

# MOBILES

MAGAZINE

## PREMIER TEST LABO !

EXCLUSIF

### SAUTEZ SUR L'OCCASION !

Nos conseils et la cote 120

### NOUVEAUTÉS

Nokia 011, Ericsson E11 000,  
Motorola d160 et Simultra... 120

### QU'ACHETER ?

L'ordinateur de poche 120

### GUIDE D'ACHAT PERMANENT

Tous les conseils, les notes 120



RÉDACTION, ADMINISTRATION,  
PUBLICITÉ, VENTES :  
30, rue Saint-Lazare 75009 Paris  
Téléphone : 01 48 74 03 41  
Télécopie : 01 48 74 01 25

Directeur de la Publication :  
Jean-Philippe Pécoul

## RÉDACTION

Rédacteur en chef :  
Hervé Reynaud

Secrétariat de rédaction :  
Magali Egler

Ont collaboré à ce numéro :  
Omri Ezrati, Olivier Chicheportiche, Laurence Roy-  
Ritter, Cyril Altmeyer, Stéfan Jaffrin, Henriette  
Wemba

Mise en page :  
Philippe Raymond

Photogravure, flashage :  
Quentin Design

PUBLICITÉ AU SUPPORT  
Téléphone : 01 48 74 03 41  
Télécopie : 01 48 74 01 25

Directrice de clientèle :  
Anne Rambier

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

Relations presse :  
Clothilde Tupin - CAB Communication  
01 40 50 30 89

DIFFUSION : MLP  
VENTES AU NUMÉRO/RÉASSORTS  
Milan Presse - N°vert : 0800 22 86 22  
(Réserve aux professionnels)

ABONNEMENTS  
MOBILES MAGAZINE paraît 6 fois par an au  
prix de 30 F le numéro et 180 F  
l'abonnement pour 6 numéros.  
Les demandes d'abonnement devront être  
accompagnées de leur règlement  
libellé à l'ordre d'ORACOM.  
Gestion des abonnements :  
Blandine Cavet

MOBILES MAGAZINE  
est édité par ORACOM SA  
au capital de 550 600 F  
RCS Paris B 397 522 657  
Siège social : 30, rue Saint-Lazare  
75009 Paris  
Dépôt légal à parution  
Commission paritaire n°77567  
ISSN en cours

Président : Jean-Philippe Pécoul  
Principaux associés :

Jean-Philippe Pécoul, FINADIN S.A.

Impression : Roularta, Belgique

La reproduction, même partielle, de tous éléments parus dans  
MOBILES MAGAZINE est interdite.

Sauf accords spéciaux, les manuscrits, textes et photos envoyés à la  
rédaction ne sont jamais restitués.

La citation de marques, noms de firmes, etc. est faite sans aucun  
but publicitaire.

B.V.P.

## ÉDITO

### *Vous méritez toujours plus !*

*En cette rentrée 1997 s'ouvrent à nouveau, n'en doutons pas, des mois fastes pour le téléphone mobile. Votre magazine suivra pour vous cette évolution.*

*Tout d'abord un grand merci pour votre accueil. Les deux premiers numéros de MOBILES Magazine nous ont assuré de votre confiance. C'est notre première récompense. Ce sera aussi, en permanence, notre première exigence : vous satisfaire.*

*Vous voulez suivre l'évolution très rapide de la communication mobile : votre magazine vous mènera au cœur de l'actualité.*

*Vous voulez des enquêtes en profondeur : nous irons toujours plus loin dans l'analyse. MOBILES Magazine est le seul magazine du secteur à vous proposer cette richesse d'information.*

*Vous voulez aussi être aidé à bien choisir et bien utiliser votre mobile : nos conseils, nos tests et notre guide d'achat, le plus complet du marché, s'efforceront toujours de vous éclairer au mieux, en toute indépendance et objectivité.*

*Dans ce numéro, notre banc d'essai de la qualité sonore des mobiles, nos tests de nouveaux produits et le lancement de notre rubrique "Occasion" (la première, annoncée dès le mois de juin), en sont l'illustration.*

*Pour vous qui possédez un téléphone mobile ou allez vous équiper, et pour vous annonceurs, ce qui se passe dans le monde du téléphone mobile passe dans MOBILES Magazine. Pour cela, soyez assurés d'avoir toute notre rigueur et notre énergie.*

*Bonne lecture et bonne rentrée.*

**Jean-Philippe Pécoul**

**Crédits photos :** Pascal Valentin (couverture, p. 14, 15, 16, 17, 24, 73), Henriette Wemba (p. 10, 11), Olivier Chicheportiche (p. 34, 35, 36, 37), Georges Tannous/FT (p. 40)

**Illustrations :** Roger Bleuzen

# S O M M A I R E

**NOUVEAUTÉS**

**TEST**

**NOUVEAU GENRE !**

Le nouvel Alcatel, commercialisé pour l'instant dans l'embellie d'Ola d'Itinérís, est un téléphone mobile d'un nouveau genre. Haut en couleur, arrondi aux angles, et d'un aspect très postiche, il possède une autonomie capable de vous rassurer très vite...



**LES POINTS FORTS**

Le design, la couleur, la taille, la simplicité d'utilisation, la facilité de prise en main, la simplicité de la prise en main, la simplicité de la prise en main...

**LES POINTS FAIBLES**

Le prix, la taille, la simplicité d'utilisation, la facilité de prise en main, la simplicité de la prise en main...

**RÉSULTATS DU TEST**

Autonomie	10/10
Design	10/10
Facilité d'utilisation	10/10
Facilité de prise en main	10/10
Facilité de la prise en main	10/10
Facilité de la prise en main	10/10

**Ola d'Itinérís est un véritable succès commercial. Dans ce numéro, nous avons testé le Ola fabriqué par Alcatel. Découvrez les notes, les caractéristiques et les appréciations de Mobiles Magazine. Page 14**

**Éditorial** p. 3

**Vu !** p. 6

**Vous avez la parole** p. 10

**Humeurs** p. 12

**Posez vos questions** p. 13

---

**■ Nouveautés**

Test Alcatel One Touch Easy p. 14

Test Motorola d160 p. 16

Test Ericsson GH 688 p. 18

Test Bosch M-COM 906 p. 20

Test Sagem 630 p. 22

Test SlimLite p. 23

## NOUVEAUTÉS Alcatel Ola

**L'enquête sur la qualité des points de vente continue. Ce mois-ci, quatre nouveaux points de vente ont reçu la visite de nos journalistes. Fortune diverse chez Vidélec, Point Telecom, dans une boutique Cellway et un espace SFR. Page 34**

**ACHETER**

**TESTS**

**LES DISTRIBUTEURS**

S'acheter à un réseau, c'est l'achat choisi pour son enquête sur les enseignes, afin de mieux vous guider.



**RÉSULTATS DU TEST**

Service client	10/10
Service client	10/10
Service client	10/10
Service client	10/10
Service client	10/10
Service client	10/10

## ACHETER Quatre enseignes à l'essai

**■ Comparer**

À bon entendeur ! La qualité sonore au banc d'essai p. 26

**■ Acheter**

Les distributeurs Quatre enseignes testées p. 34

**■ Utiliser**

Kits mains-libres : vous avez le choix ! p. 38

**■ Entreprises**

Trois entreprises et leurs mobiles p. 40

**CONSEILS**

**COMMENT ACHETER UN MOBILE D'OCCASION**

Avant l'opération de la négociation, le nombre d'acheteurs potentiels d'un téléphone mobile d'occasion s'est développé à vitesse grand V. Mais, de toute façon, les mobiles offerts sur le marché il y a deux, trois, quatre, voire cinq ans, arrivent aujourd'hui naturellement sur le marché de l'occasion en train de naître. Pour ne pas vous tromper lors de l'achat, voici quelques conseils.



**10 conseils pour acheter d'occasion à un particulier**

1. Vérifier l'état du téléphone...
2. Vérifier la batterie...
3. Vérifier la mémoire...
4. Vérifier la garantie...
5. Vérifier la facture...
6. Vérifier la couleur...
7. Vérifier la simplicité d'utilisation...
8. Vérifier la facilité de prise en main...
9. Vérifier la simplicité de la prise en main...
10. Vérifier la simplicité de la prise en main...

**Nous vous l'avions annoncé, la voilà. La première cote de l'occasion complète et détaillée vous permet d'effectuer vos achats de téléphones mobiles d'occasion avec une bonne base de négociation. De plus, avant d'acheter n'oubliez pas de prendre toutes les précautions nécessaires... Page 73**

**■ Tableaux**

Les opérateurs mobiles p. 42

Les opérateurs pagers p. 48

**■ Cartes**

Réseau Itinérís p. 44

Réseau SFR p. 45

Réseau Bouygues p. 46

**■ Cote de l'occasion** p. 73

---

**GUIDE D'ACHAT :**

Les mobiles p. 51

Les pagers p. 68

Glossaire p. 85

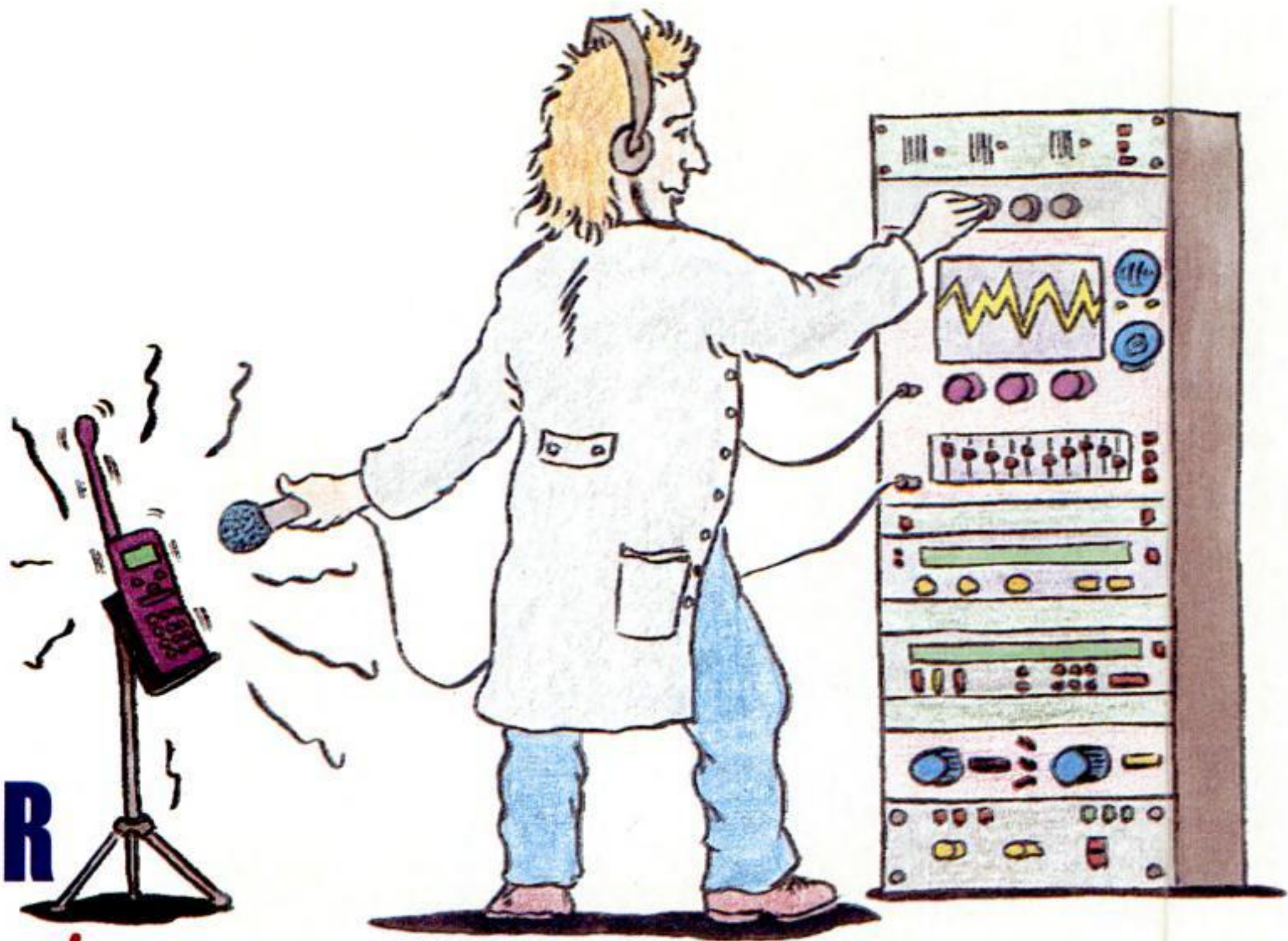
Adresses p. 81

## COTE DE L'OCCASION

**ABONNEZ-VOUS ! PAGE 25**

# COMPARER

*À bon entendeur !*



*Quel mobile possède la meilleure qualité sonore ?*

*Pour la première fois, 20 téléphones portables ont été testés en labo pour mesurer précisément leurs possibilités dans le domaine du confort d'écoute.*

*Les résultats sont parfois surprenants.*

*Tous les détails, l'analyse du labo et les commentaires de Mobiles Magazine.*

**Page 26**

## GUIDE D'ACHAT EXCLUSIF

*Plus de 20 pages de produits testés et détaillés !*

*Le guide d'achat des mobiles et des pagers où vous trouverez tout ce qu'il vous faut :*

- les conseils pour bien choisir
- les photos
- toutes les caractéristiques techniques
- les fonctions par icônes
- les notes sous forme d'étoiles
- la note globale de Mobiles Magazine
- les tableaux comparatifs

**Page 51**

Gagnez des  
housses pour  
votre mobile  
P.86

**RENDEZ-VOUS DÉBUT OCTOBRE  
POUR NOTRE PROCHAIN NUMÉRO.**

This One



03X4-3RH-8DAG

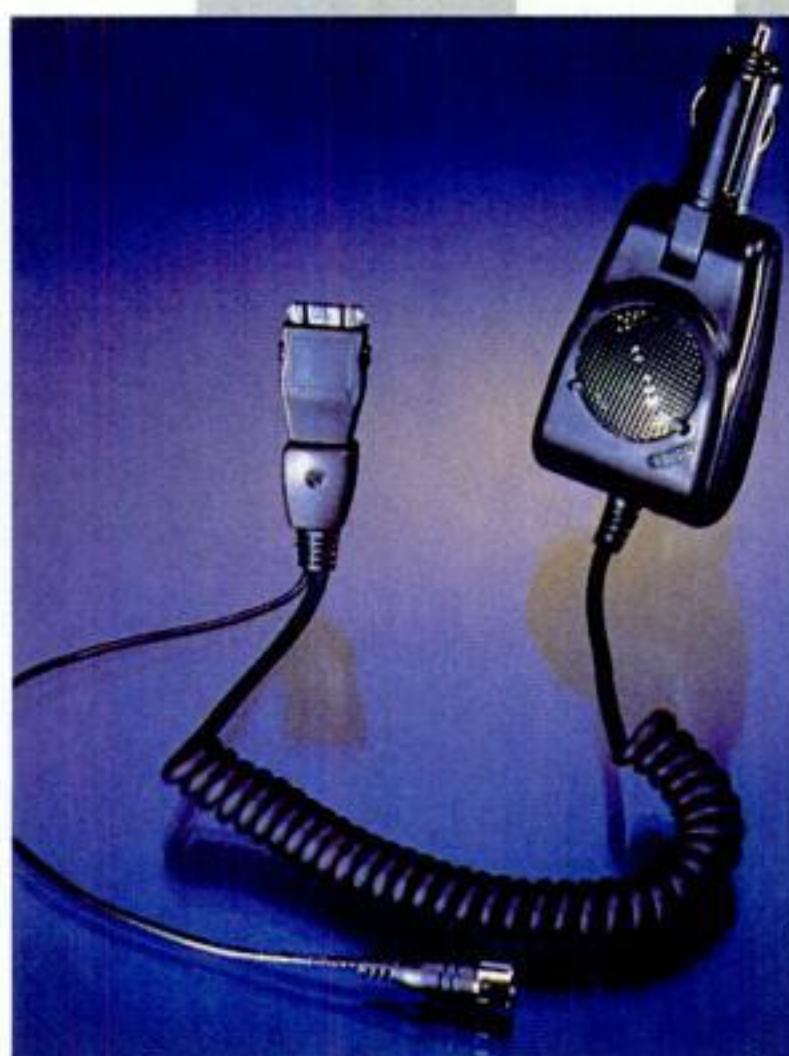


## Varta choisit le NiMH

Fabricant de piles bien connu, Varta est aussi fournisseur de batteries pour téléphones mobiles. Pour tous ses modèles, de l'extra-plate à la batterie grande capacité, Varta utilise la technologie NiMH. Varta vient de sortir 6 nouveaux modèles de batteries compatibles avec 5 téléphones portables (Philips Fizz, Motorola StarTac, Nokia 1610, Nec G8, Ericsson GF 788).

## Kit amovible

Pour tous ceux qui veulent pouvoir prêter leur kit mains-libres à un ami ou le changer de véhicule fréquemment, Andrew vient de lancer un kit amovible. Il est composé d'un chargeur économiseur avec haut-parleur intégré, d'un adaptateur téléphonique, qui abrite le microphone et la connexion antenne, et d'un support.



## Des étuis pour le CMD-Z1

Pour protéger le petit CMD-Z1 des mauvais choc et pour agrémenter son utilisation, Sony propose désormais des étuis assez élégants signés Lancel. Le spécialiste de la maroquinerie a d'ailleurs coordonné ces petits étuis avec sa nouvelle collection automne-hiver. Deux types d'étuis sont proposés : "Laurier" pour les femmes, et "Philadelphie" pour les hommes.



## Le mobile du Mondial 98

Le téléphone portable officiel de la Coupe du Monde de Football, qui se déroulera en France l'été prochain, a été dévoilé. Il s'agit du Sagem 730, redécouvert pour l'occasion aux couleurs de l'événement, avec, sur le clapet de protection, la mascotte de la Coupe du Monde, Footix. Pour l'heure, ce modèle se décline en une série limitée éditée à 500 exemplaires.



## Actualités...

### UN ESPACE CONSEIL BOUYGUES TELECOM

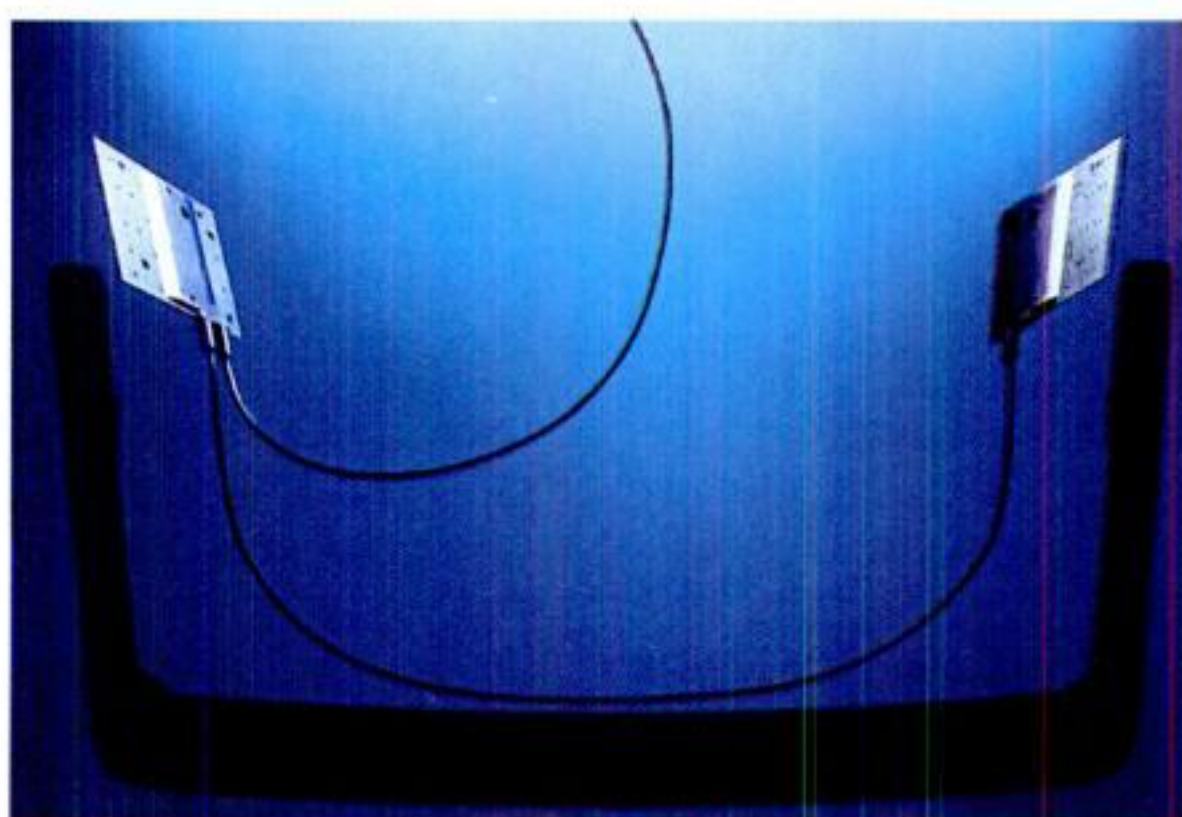
Pour posséder une véritable vitrine commerciale et technologique dans Paris, Bouygues Telecom a ouvert un espace Conseil au 10, avenue Franklin-Roosevelt. En vous y rendant, vous pourrez y trouver toutes les informations que vous désirez sur les produits et services de Bouygues Telecom. Mais attention, aucune vente de terminaux ou prise d'abonnement n'est effectuée sur place. ■

### CMC SE DÉCARCASSE

Jusqu'au 30 septembre également, vous pouvez souscrire un abonnement assez avantageux. En effet, cette SCS propose un Forfait Loisir intéressant puisqu'il vous permet d'avoir une heure de communication pour 145 F TTC. Par comparaison, le Forfait 1 heure chez Itinéris est à 165 F avec Ola, à 195 F chez SFR, alors que Bouygues propose 2 heures pour 175 F. Quant à la Mobicarte, elle coûte 144 F mais avec une demi-heure seulement de communication. ■

### LE JETPHONE EST EN SERVICE

Sur 82 appareils de la flotte d'Air France, le service de téléphone aérien est maintenant disponible. Utilisant la norme TFTS (Terrestrial Flight Telecommunications System) développée par les principaux opérateurs de telecoms européens, le service JetPhone permet de joindre depuis sa place d'avion n'importe quelle personne dans le monde durant un vol court ou moyen courrier. Le prix de la communication dépend, bien sûr, de la durée et de la destination de l'appel. Au minimum, pour un appel en France au-dessus de la France, le coût sera de 12 F 50. ■



### Discrétion assurée

S'il est vrai que l'installation d'une antenne favorise énormément la réception des communications, il faut avouer que la présence de cet accessoire sur le toit de la voiture peut gêner certains pour des raisons esthétiques. Alors Hirschmann a pensé à une antenne pour le moins discrète puisque intégrée dans le pare-chocs. Cette antenne est simplement à coller.



### Etuis pour pager

la société Tair, spécialiste des étuis et des bouses a sorti toute une série d'étuis pour pagers tous plus intéressants les uns que les autres, comme ce modèle à rayures bleues et blanches.

Tous les modèles sont à moins de 100 F TTC.

### Une antenne bi-fonction

En proposant la première antenne bi-fonction GPS/GSM, Hirschmann est également à l'origine d'une bonne innovation. Avec celle-ci, il est possible de regrouper sur un seul accessoire la réception des signaux GPS et la transmission de ces informations par les réseaux GSM. Pratique pour ceux qui utilisent déjà le système de positionnement par GPS.



### Belle innovation !

Un téléphone mobile et un autoradio dans un seul et même boîtier, c'est la très bonne innovation que propose Blaupunkt avec son Radiophone. Pour ceux qui veulent éviter de trop surcharger le tableau de bord de leur voiture, le radiophone permet incontestablement de



réduire l'encombrement que représentent un autoradio et un portable avec son kit mains-libres. En effet, vous parlez à votre interlocuteur par un petit micro et écoutez par les enceintes de l'autoradio. Le pavé de numérotation se trouve directement sur l'autoradio. Prix généralement constaté : 5 590 F TTC.

## Actualités...

### LES CHIFFRES DE L'ART

L'Autorité de Régulation des Télécommunications a communiqué l'évolution du marché des mobiles au 31 mai 97. Le nombre d'utilisateurs de portables a dépassé les 3 millions (3 097 000 précisément). Sur la période du mois de mai, le nombre de nouveaux abonnés est de 200 800 personnes. En ce qui concerne les pagers, on est aujourd'hui à 1,4 million d'utilisateurs. ■

### DÉPÊCHEZ-VOUS !

Jusqu'au 30 septembre, il est encore possible de souscrire un abonnement au Forfait Soleil de SFR. Mis en place au début de l'été, ce dernier permet de bénéficier d'une heure d'appel supplémentaire pour le prix d'un abonnement au Forfait SFR 60, qui comporte déjà une heure incluse. Cette "deuxième" heure n'est, en revanche, utilisable que pendant les heures creuses alors que la première est décomptée sur les heures pleines. Bref, une bonne nouvelle du côté de SFR, d'autant que cette option sera acquise tout le temps désiré sans supplément de prix ! ■

### ASSOCIATION BOUYGUES TELECOM ET AOL

Le leader de services en ligne pour l'Internet et Bouygues Telecom ont ouvert un nouveau service permettant la notification du courrier électronique sur le téléphone mobile DCS 1800. Bien sûr, pour bénéficier de ce service, il faut être abonné aux deux services. L'avantage est de ne plus avoir à consulter en permanence sa boîte aux lettres électronique puisque les abonnés à AOL sont immédiatement prévenus de l'arrivée d'un message sur leur téléphone Bouygues. ■

## INTERDIT DE TÉLÉPHONER AU VOLANT ?

Contrairement à tout ce que l'on peut entendre, ici et là, la loi ne vous interdit pas textuellement de téléphoner avec votre mobile lorsque vous êtes en train de conduire. En effet, l'article concerné, le R.3-1 du Code de la Route, stipule que chaque conducteur doit constamment "être en position d'exécuter commodément et sans délai toutes les manœuvres qui lui incombent". Autrement dit, il est demandé au conducteur d'un véhicule de garder constamment la totale maîtrise de sa voiture.

Aussi, l'usage du téléphone mobile en voiture n'est pas du tout proscrit. Il est même évident qu'il s'agit d'un agrément non négligeable. Mais il faut simplement savoir l'utiliser à bon escient, et surtout au bon moment.

En effet, ce n'est pas la peine d'essayer de passer un appel lorsque vous êtes en train d'effectuer un dépassement, ou même pris dans une circulation en roulant à vive allure. Le simple fait de conduire nécessite un investissement mental important, y compris au ralenti, lorsque vous êtes bloqué dans un embouteillage.

Aussi, en dehors des coups de fil extrêmement importants, il vaut mieux téléphoner lors des pauses. En effet, posséder un téléphone portable dans sa voiture n'implique pas forcément des communications passées en conduisant. Alors, profitez au maximum des arrêts que vous vous accordez pour communiquer plus confortablement, l'esprit tout entier disponible pour la conversation.

De la même manière, si votre téléphone mobile se met à sonner alors que la voiture qui vous précède se met à freiner brusquement, ne vous jetez pas sur le téléphone ! Cela va de soi, mais dans tous les cas, même moins intenses, n'ayez pas peur d'indiquer à la personne qui vous appelle que vous vous trouvez au volant. La conversation doit se faire dans le cadre de ce qui est possible, c'est-à-dire avec toutes les contraintes qu'implique la conduite. Surtout pas l'inverse ! Votre conduite ne doit pas subir la contrainte de la conversation.

Mais, même avec un kit mains-libres, reste posé le problème de la numérotation. Il s'agit en effet d'un moment assez délicat susceptible d'être à l'origine de quelques écarts routiers. Aussi vaut-il mieux utiliser au maximum les possibilités de mémorisation de votre téléphone portable. Ainsi, au lieu de devoir composer les 10 chiffres de votre correspondant, il suffira de ne composer qu'un seul chiffre, et donc de n'appuyer que sur une seule touche, celle sur laquelle le numéro en entier est enregistré.

Enfin, plus récemment, certains fabricants ont mis au point des modèles de portables à reconnaissance vocale. Il est évident que cette nouvelle fonctionnalité apportera un confort supplémentaire pour l'utilisation du téléphone en voiture puisqu'il suffira d'énoncer à voix haute le numéro pour que le mobile le compose automatiquement.

**Hervé REYNAUD**



Pour faciliter l'utilisation du téléphone mobile tout en conduisant, il existe quelques solutions, heureusement. La plus efficace et la plus connue est sans doute l'acquisition d'un kit mains-libres. Cet équipement vous permet de passer et de recevoir des appels sans avoir à décrocher ni à prendre votre combiné en mains. Avec le système de micro et d'écouteurs, vous pourrez conserver parfaitement la maîtrise du volant et de toutes les commandes. Pour plus de détails, reportez-vous en page 38 où sont présentés les différents types de kits.

France Telecom Mobiles, en association avec la Sécurité Routière, vient d'éditer une petite brochure intitulée *Conduire et téléphoner en toute sécurité*. Très bien réalisée, celle-ci donne dans le détail des tas de conseils pour assurer une bonne conduite tout en profitant de son téléphone mobile en voiture.

# Découvrez la force de nos espaces

5 magazines pour 5 espaces à découvrir

Pyrénées Magazine, Alpes Magazine, Méditerranée Magazine, Pays basque Magazine et maintenant Pays de Provence Côte d'Azur...



L'émotion à l'état pur

L'ivresse des sommets

La séduction des rivages ensoleillés

Les couleurs d'un peuple et d'un pays

Toute la beauté, toute la vie de la Provence

**PYRÉNÉES** MAGAZINE

**ALPES** MAGAZINE

**Méditerranée** MAGAZINE

**Pays BASQUE** MAGAZINE

**Pays de PROVENCE** MAGAZINE

le magazine de toutes les Pyrénées

le magazine de toutes les Alpes

le magazine de toute la Méditerranée  
6 numéros par an + 2 hors-série

le seul magazine entièrement consacré au Pays basque

4 numéros + 1 hors-série + le tee-shirt de Provence Magazine  
185 F au lieu de 280 F\*

6 numéros par an + 2 hors-série  
thématiques + le tee-shirt de Pyrénées Magazine (valeur 95 F)  
280 F au lieu de 413 F\*

6 numéros par an + 2 hors-série  
thématiques + le tee-shirt de Alpes Magazine (valeur 95 F)  
280 F au lieu de 413 F\*

thématiques + le tee-shirt de Méditerranée Magazine (valeur 95 F)  
280 F au lieu de 413 F\*

4 numéros par an + le tee-shirt de Pays basque Magazine  
168 F au lieu de 263 F\*

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.

## Bon d'abonnement

PT02

à découper ou à photocopier. À renvoyer à Milan Presse - B.P. 82 - 31150 Fenouillet

POUR M'ABONNER PLUS VITE  
• PAR TÉLÉPHONE : 05 61 76 64 11  
• PAR FAX : 05 61 76 65 67

Oui, je m'abonne au(x) magazine(s) de mon choix

- 1 an à Pyrénées Magazine pour 280 F  
 1 an à Alpes Magazine pour 280 F  
 1 an à Méditerranée Magazine pour 280 F  
 1 an à Pays basque Magazine pour 168 F  
 1 an à Provence Magazine pour 185 F

Montant total : ..... F.

Je reçois avec mon abonnement le tee-shirt correspondant au titre choisi.

Chacun des articles peut être acquis séparément au prix de vente indiqué. Offre valable en France métropolitaine, uniquement 8 semaines. Pour l'étranger nous consulter au 33 5 61 76 64 11.

MME, MLE, M. NOM \_\_\_\_\_  
 PRÉNOM \_\_\_\_\_  
 COMPLÉMENT D'ADRESSE (RESIDENCE, ESC., BAT.) \_\_\_\_\_  
 NUMÉRO RUE/AV./BD./LIEU-DIT \_\_\_\_\_  
 CODE POSTAL COMMUNE \_\_\_\_\_  
 TÉLÉPHONE \_\_\_\_\_

### MODE DE PAIEMENT

- Chèque bancaire ou postal à l'ordre de Milan Presse  
 Carte bleue, Visa ou ECMC, date de fin de validité \_\_\_\_/\_\_\_\_/19\_\_\_\_  
 N° \_\_\_\_\_

Signature indispensable ▶





# VOUS AVEZ LA PAROLE

## TÉMOIGNAGES...

*Fanatique, atypique et raisonnable, ce portable. Leurs motivations diffèrent...*



**Agent commercial, 22 ans. Abonné à Bouygues Telecom depuis six mois au forfait de 3 heures.**

**Marc**

**POUR QUELLES RAISONS AVEZ-VOUS CHOISI DE PRENDRE UN MOBILE ?**

J'étais au service militaire et je cherchais du travail. Le seul moyen de prospecter tout en étant à l'armée, c'était d'acquiescer un portable.

**QUEL PORTABLE AVEZ-VOUS, QUELLES SONT SES PARTICULARITÉS ?**

Un Motorola B 300. Ce n'est pas le plus performant mais la plupart des portables ont les mêmes fonctions. Comme il y avait une réduction sur celui-là, je l'ai choisi. J'en suis satisfait.

**COMMENT L'UTILISEZ-VOUS ?**

Au fil du temps, le privé a pris le pas sur le professionnel. Au début, on se laisse aller et j'ai eu des factures qui allaient jusqu'à 400-500 F. Après j'ai dû baisser et là, ça tourne autour de 250 F à 300 F.



**Médecin, 59 ans. Abonnée à Itinériss depuis 6 mois par une SCS. Elle a une formule Référence sur laquelle elle bénéficie d'une réduction de 105 F.**

**Raymonde**

Un jour, je déjeunais avec un ami quand on a enlevé sa voiture et, pendant que nous allions à la fourrière, il a prévenu sa secrétaire. Je me suis dit que c'était utile.

C'est un Alcatel H.C 400. Ce qui m'inquiète, c'est de savoir si je vais l'entendre sonner parce que je l'ai mis dans un étui. Il est un peu gros mais globalement, j'en suis satisfaite.

Surtout quand je vais en province, pour avoir régulièrement des nouvelles de ma famille. Je téléphone environ une fois par mois et on m'appelle encore moins. Ça fait un peu gadget mais je voulais essayer.



**Directrice de ressources humaines, 38 ans. Abonnée à SFR depuis 3 ans. Son utilisation correspond à la formule professionnelle avec les options fax/données et transcontinent.**

**Lisiane**

Je voyage souvent pour mon travail et j'ai besoin de rester joignable.

Je possède l'Ericsson GH 388 qui a l'avantage de pouvoir se brancher sur un modem.

Je l'utilise surtout en déplacement à l'étranger et pour envoyer ou recevoir des courriers électroniques, un service que je n'utilise pas souvent mais ça dépanne.

*mois-ci, trois nouveaux utilisateurs nous donnent leur avis sur l'utilité du*

**POURQUOI AVOIR CHOISI...**

**COMMENT TROUVEZ-VOUS VOTRE SERVICE CLIENTS ?**

**PENSEZ-VOUS CHANGER D'ABONNEMENT ?**

**QUE PENSE VOTRE ENTOURAGE DES MOBILES ?**

**POURRIEZ-VOUS DESORMAIS VIVRE SANS PORTABLE ?**

**SI VOUS AVIEZ UN VŒU À FORMULER AUPRÈS DES OPÉRATEURS ?**

**... BOUYGUES ?**

Pour moi, c'est un réseau d'avenir, il se développe et il cadre bien avec les soucis des jeunes.

Ils sont très compétents, ils donnent des informations précises et ils sont disponibles, c'est important. Au moindre doute, je les appelle.

Souvent, une semaine avant la fin du mois, je suis à 170 mn donc je songe à essayer le forfait de 4 h.

Ils y sont favorables. D'ailleurs, avec mes amis, on forme un petit réseau Bouygues ce qui permet une facilité de communication. C'est un phénomène de mode.

Non parce que maintenant, je m'en sers pour tout et n'importe quoi. Je l'ai toujours sur moi, même quand je dors.

Développer au plus vite le réseau parce que je bouge assez souvent en dehors de la région parisienne.

**... ITINÉRIS ?**

Le mobile était offert à condition de souscrire un abonnement à Itinériss et j'en suis contente parce que ça marche presque partout.

Je ne les appelle jamais. Pour démarrer l'utilisation de mon téléphone, j'ai eu plein de brochures, c'était assez simple.

J'ai un tarif préférentiel, avec les communications, j'en ai pour 85 F par mois pendant les 6 premiers mois de mon abonnement. Si ça augmente trop, je réfléchirai.

Personne ne sait que j'ai un mobile, sauf les membres de ma famille.

Non maintenant, je suis assez attachée à ce truc-là et c'est utile pour certaines occasions.

Que le chargement de la batterie soit moins astreignant.

**... SFR ?**

J'ai fait le choix de SFR après ce que j'avais entendu dire sur ce réseau par rapport à Itinériss. J'arrive à l'utiliser pratiquement partout. Mais on ne peut pas faire le tour de Paris sans qu'il y ait des interférences.

Satisfaisant, il m'arrivait de les contacter quand j'avais un abonnement personnel mais maintenant, je ne les appelle plus.

Non, celui-ci me convient.

Ça énerve certains de voir un portable, d'autres le supportent. J'essaye d'être raisonnable dans mon utilisation. Par ailleurs, seules deux ou trois personnes de mon entourage ont mon numéro, c'est essentiellement d'usage professionnel.

Oui mais ça serait moins pratique. Je l'oublie régulièrement et il y a des situations où je me dis que si j'avais mon mobile, ce serait plus facile.

Ce serait d'étendre le réseau et de le rendre plus efficace parce qu'il y a beaucoup d'interférences.

## DIS-MOI COMMENT TU TÉLÉPHONES...

*... et je te dirai qui tu es. Ou plutôt, d'où tu appelles. Peut-être avez-vous remarqué, dans vos boîtes aux lettres, quelque courrier de France Telecom vous proposant les avantages d'un nouveau*

*service d'appel : l'affichage automatique du numéro de l'appelant. Si vous disposez d'un écran sur votre poste de réception, plus rien ne vous empêche de souscrire à cette option.*

*Le seul problème, c'est que votre épouse, votre patron ou pire, votre belle-mère, peuvent en disposer eux aussi... Un seul remède : le portable.*

Avec cette nouvelle option d'appel, vous pouvez oublier les menus mensonges, du style : « patron, je suis coincé dans un embouteillage », alors que vous appelez de chez vous après une panne d'oreiller. Instantanément, avant même de décrocher, votre coupable identification est repérée, et c'est le numéro d'un domicile (théoriquement quitté depuis une bonne heure) qui

avertit votre patron de l'endroit exact où vous vous trouvez. Fini aussi les astuces pour écarter les conversations : « je vais devoir raccrocher, je n'appelle pas de chez moi » : le bavard impénitent sait que vous êtes bel et bien dans votre salon, lové au cœur de votre fauteuil préféré. Nous vous laissons aussi imaginer les fâcheuses conséquences conjugales de ce nouvel outil de filtrage.

Les libertins qui assurent à leur épouse qu'ils appellent du travail, où qu'un dossier urgent les a retenus, auront sans doute beaucoup de mal à expliquer à leurs femmes que brusquement, le numéro de téléphone du bureau correspond à une adresse à l'extrémité géographique inverse de la localisation du bureau...

Gare donc à ce nouveau service, qui va menacer votre intimité autant qu'il pourra servir à la préserver.

Afin d'éviter les divers inconvénients liés à ce système, par ailleurs, assez avantageux, pour les petits et grands mensonges, armez-vous d'un portable... Bien malin qui pourra vérifier le lieu de votre appel. Sur le cadre de votre conjoint ou chef de service, ce seront les très anonymes chiffres de votre mobile qui s'afficheront. À moins d'un radar, vos petits mensonges et grandes menteries passeront pour pertes et profits, retranchés derrière l'opacité du mobile. Appeler en toute liberté sera donc toujours possible via le portable, sauf si quelques négligeants, censés appeler depuis leur voiture, laissent le fond sonore de leur jardin résonner à l'autre bout du fil. En revanche, si vous êtes vous-même adepte du filtrage d'appel, ce nouveau système va vous imposer, à ses débuts, une petite gymnastique. En plus des numéros usuels des gêneurs professionnels, que vous avez sans aucun doute mémorisés de longue date, il vous faudra également retenir leurs numéros de portable : on n'est jamais trop prudent pour s'assurer une soirée tranquille...

**Laurence RITTER**

# NOUVEAUTÉS

## TEST

### NOUVEAU GENRE !

**L**e nouvel Alcatel, commercialisé pour l'instant dans l'emballage Ola d'Itinériss, est un téléphone mobile d'un nouveau genre. Haut en couleur, arrondi aux angles, et d'un aspect très pratique, il possède une autonomie capable de vous emmener très loin...

En voulant ouvrir l'accès des téléphones portables au grand public, France Telecom Mobiles a mis sur le marché un portable à l'esthétique très novatrice.

Le One Touch Easy est commercialisé en exclusivité par Ola de France Telecom, sous la référence Ola 101, jusqu'à la fin de l'année, mais il sera disponible de manière indépendante pour les fêtes.

Il importait d'équiper le nouvel Alcatel d'une autonomie suffisamment importante pour libérer les utilisateurs du souci d'une recharge trop fréquente. Le fabricant français annonce 100 heures d'autonomie en veille sur sa brochure commerciale. Nous avons voulu en avoir le cœur net.

#### AUTONOMIE CHOC !

Après avoir soumis le Ola 101 à une utilisation mixte basée sur une période de déplacement de 45 minutes avec

#### Les caractéristiques techniques :

Poids : 215 g  
Dimensions : 133 x 55 x 31 mm  
Puissance maximale : 2 watts  
Batterie standard : NiMH  
Capacité maximale batterie standard : 120 h en veille et 5 h 50 en appel  
Carte SIM : micro  
Capacité du répertoire : 30 mémoires  
Fax et données : non

4 mn de communication, le mobile est laissé en veille immobile. À ce petit jeu, le Ola 101 a prouvé sa valeur puisqu'il est resté allumé pendant 87 h et 30 mn. Une performance excellente qui place le petit dernier d'Alcatel parmi les meilleures autonomies.

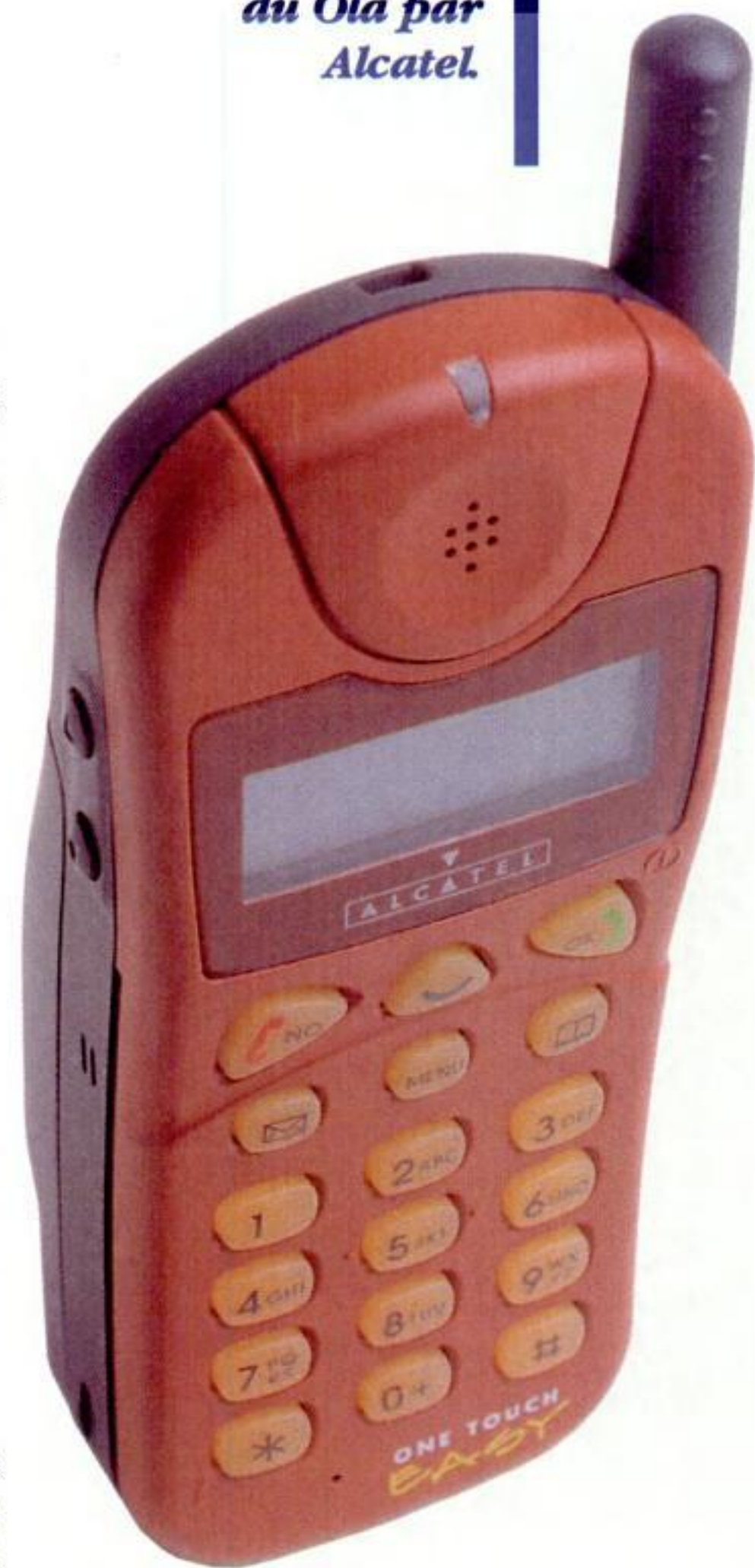
L'autre particularité du portable est son ergonomie très singulière. De profil, le nouvel Alcatel est très fin en haut et très large en bas. Très surprenante, cette forme générale est due à l'épaisseur de la batterie qui est, elle-même, d'un genre nouveau.

En effet, le boîtier de la batterie peut supporter des piles alcalines classiques semblables à celles que l'on utilise dans les baladeurs, par exemple. Ainsi, si vous avez oublié de recharger votre batterie à temps et que vous n'en possédez pas de rechange, il vous reste la solution des piles qui vous permettent de ne pas avoir à vous passer de votre portable.

#### PLUTÔT RÂBLÉ

Cette forme plutôt râblée du Ola 101 lui confère une excellente prise en main.

*De l'arrondi et de la couleur : ce sont les secrets du Ola par Alcatel.*



Comme ses dimensions sont assez réduites, son épaisseur joue en faveur de sa prise en main. Néanmoins, un peu plus de maniabilité serait bienvenue même si le poids du mobile n'est pas excessif avec 215 grammes.

# COURRIER LECTEURS

## POSEZ VOS QUESTIONS !

**Cette rubrique est la vôtre. Nous attendons vos questions et nous publierons celles qui concernent le plus grand nombre d'entre vous.**

**Les communications sur des téléphones mobiles sont-elles susceptibles d'être piratées ou écoutées ?**

**M. R. (Lille)**

**Mobiles Magazine :** La technologie utilisée pour les liaisons téléphoniques sur les réseaux GSM assure la confidentialité des communications. Il n'y a pas de possibilité de piratage, ni d'écoute. En effet, les signaux transmis sont codés puis décodés numériquement durant leur trajet. Autrement dit, il est impossible de décoder les communications durant leur transmission pour quelqu'un ne possédant pas le matériel nécessaire. Or, ce matériel, seuls les opérateurs le possèdent. Ce sont donc les seuls à pouvoir écouter les conversations passées à partir d'un téléphone mobile. Ils le font uniquement sur demande des services de police dans le cadre d'une enquête.

**Avec le développement extraordinaire du téléphone mobile, va-t-on vers la disparition totale du téléphone filaire ?**

**S. F. (Paris)**

**Mobiles Magazine :** Non, toutes les technologies sont appelées à cohabiter joyeusement. La téléphonie mobile n'est pas du tout destinée à renverser les moyens de communication qui ont été indispensables jusqu'à aujourd'hui. Au contraire, elle représente une nouvelle possibilité, une extension des moyens disponibles jusque-là. Mais il n'est pas envisagé d'avoir un jour à se passer

d'une ligne fixe à son domicile ou dans l'entreprise.

**Est-il possible de connaître la personne qui appelle avant d'avoir à répondre ?**

**L. T. (Chambéry)**



**Mobiles Magazine :** Oui, cela sera possible prochainement. Le service d'identification de l'appelant fait partie des services GSM phase 2. Annoncés et technologiquement disponibles depuis un certain temps, ils ne sont toujours pas commercialisés par les opérateurs. On les verra apparaître au plus tard en 98. Pour identifier la personne qui vous appelle, vous verrez apparaître sur l'écran le numéro de téléphone du poste depuis lequel l'appel est passé. Il vous appartiendra alors de répondre ou pas à cet appel.

**J'ai trouvé le dossier de votre numéro 2 très intéressant. Comme vous, j'ai constaté un phénomène d'écho et d'autres bruits bizarres lors de certaines communications. Quelle en est l'origine ?**

**T. M. (Strasbourg)**

**Mobiles Magazine :** Effectivement, il n'est pas rare de voir sa communication perturbée par des bruits plus ou moins

bizarroïdes, un peu "métalliques". Ce phénomène peut avoir deux origines. Le plus souvent, l'écho est dû à la surpuissance des stations de base qui couvrent des cellules de très grande taille. Or, si vous passez un appel depuis un endroit qui est en limite de cellules, des distorsions de son apparaissent. Mais ce phénomène d'écho se produit aussi en plein Paris, zone particulièrement bien couverte comme vous le savez. Dans ce cas, la perturbation est due, au contraire, à la proximité des relais installés dans la capitale pour créer des micro-cellules et améliorer le réseau. En fait, lorsque vous passez un appel proche d'un de ces relais, le mobile ne fonctionne qu'au minimum de sa puissance, c'est-à-dire 0,1 ou 0,2 watts. Cela provoque également un phénomène d'écho.

**Pourquoi les numéros d'accès aux services sur Ola ne sont pas les mêmes que sur les autres forfaits d'Itinérés (ex : 577 au lieu de 777 pour interroger sa messagerie) ?**

**N. N. (Paris)**

**Mobiles Magazine :** Effectivement, cela peut paraître surprenant. Mais l'explication est simple. UN nouveau service a été créé pour Ola, le Suivi Conso, dont le numéro d'appel est le 555. Pour harmoniser l'ensemble des numéros d'accès aux services sur Ola, le 711 est devenu 511, le 712 s'est transformé en 512, etc. Mais, de toute façon, si vous vous trompez ce n'est pas trop grave. En effet, les numéros classiques d'Itinérés fonctionnent aussi avec Ola. Si vous interrogez donc votre messagerie en faisant le 777 à la place du 577, vous pourrez tout de même prendre connaissance du contenu de votre boîte vocale. Bien que dans la pratique cela ne devrait pas se produire très souvent puisqu'un nouvel utilisateur d'Ola n'avait bien souvent aucune habitude en la matière.

La présence d'un cache de protection est ici discutable. Si celui-ci permet, bien sûr, de protéger le clavier lorsque vous trimbalez le Ola 101 dans votre poche, il n'intègre pas de micro et n'est donc pas prévu pour régler la distance entre l'écouteur et le micro.

Au contraire, on ne peut utiliser le portable qu'avec le cache complètement remonté ou sans, mais pas dans une position intermédiaire car il obstruerait l'emplacement du micro.

On peut donc répondre à un appel sans toucher au cache puisque les touches "yes" et "no" sont situées au dessus. En revanche, pour passer un appel, il est indispensable de l'ôter pour numéroté.

L'extraction de la batterie est très facile alors que sur certains portables cette opération anodine peut s'avérer délicate. D'autant plus intéressant sur le Ola 101 que vous pouvez avoir à changer les piles assez fréquemment lorsque vous l'utilisez dans cette configuration.

## BEAUCOUP DE TOUCHES

Alcatel a conçu ce nouveau portable de manière à ce qu'il soit suffisamment simple d'utilisation. Ce n'est tout de même pas le top en la matière. Si le logiciel est suffisamment intuitif après avoir pressé la touche "menu", le nombre assez élevé de touches de commande est un peu perturbant.

En effet, à l'heure où de plus en plus de modèles sont présentés avec des touches "à tout faire", le nouvel Alcatel dispose quasiment d'une touche pour chaque fonction. Ainsi, trouvons-nous une touche pour le répertoire, une autre pour les messages et des touches déplacement sur le flanc de l'appareil. Cette option a le mérite de bien délimiter chacune des différentes fonctions. Mais trop de touches peuvent nuire aussi à la clarté d'utilisation.



**Le Ola présente l'avantage de pouvoir être utilisé avec des piles classiques.**

Malgré des dimensions assez réduites, l'espacement des touches a été préservé pour permettre une numérotation aisée, sans gêne particulière. De plus, toutes les touches de ce clavier sont, bien sûr, rétro-éclairées, mais elles sont aussi suffisamment fermes pour une numérotation sans erreur.

Au final, ce Ola 101 est un portable d'un nouveau genre qui inaugure sans doute l'apparition de plusieurs autres mobiles de ce type. Comme cela a été le cas pour lancer la radiomessagerie grand public, des formes arrondies et des couleurs gaies sont mises en avant.

Malgré quelques inconvénients, ce nouvel Alcatel est agréable à utiliser. Son design sympathique et sa bonne prise en main donnent envie de l'utiliser. Les fonctionnalités nécessaires

à une utilisation privée sont présentes. En revanche, et ce n'est pas dommageable sur ce type de mobile, vous ne pourrez faire de la transmission de fax ni de données.

Le Ola 101 est sans doute aujourd'hui un des arguments de vente principaux de Ola, la nouvelle formule de France Telecom Mobiles avant de le retrouver en vente indépendamment de cette formule pour la fin de l'année.

**Hervé REYNAUD**

LES + LES -

Très grande autonomie, prise en main, touches fermes, possibilité d'usage avec piles.

Écran un peu réduit, cache coulissant non tenu.

## RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	590 F

### La gamme d'accessoires :

La gamme d'accessoires prévue par le fabricant, Alcatel, pour le Ola 101, est classique mais consistante. En plus de la batterie mixte pouvant accueillir des piles standard, il existe une batterie légère au lithium-ion. La gamme de chargeurs comporte un modèle à brancher sur l'allume-cigare et un modèle de bureau. Vous pouvez aussi vous procurer un kit mains-libres et un micro-oreillette.

# NOUVEAUTÉS

## TEST

### DU POUR ET DU CONTRE !

**M**otorola nous avait habitués à mieux que ce nouveau d160, commercialisé également dans un des packs SFR. Plutôt gros et lourd, il est toutefois le seul téléphone mobile, avec le One Touch Easy d'Alcatel, à accepter les piles classiques. Cela peut s'avérer pratique...

Dans l'emballage standard, la batterie mise à disposition est une batterie NiMH à 4,8 volts. C'est donc, évidemment, avec cette batterie que nous avons effectué le test d'autonomie en veille.

Après une période en déplacement avec des communications puis une plus longue séance de veille au repos, la performance affichée par le d160 est très avantageuse. Le nouveau-né de chez Motorola est en effet resté allumé durant 61 heures et 15 minutes. Il n'y a pas si longtemps, les capacités en autonomie des téléphones portables Motorola étaient considérées comme leur point faible. Décidément, les temps ont bien changé !

#### AVEC DES PILES !

Il faut savoir qu'une des particularités essentielles du d160 est de pouvoir être utilisé avec des piles classiques, semblables à celles dont on a besoin pour faire fonctionner un baladeur, par exemple.

Cette possibilité peut être très intéressante si, pour une raison ou pour une autre, vous avez complètement oublié de recharger votre batterie à

temps. Dans l'urgence, il est donc possible d'avoir recours à des piles LR6. Sachez d'ailleurs que l'autonomie permise par ces piles se rapproche des 50 heures. Cela n'est vraiment pas mal pour une configuration qui reste une solution de rechange, donc exceptionnelle.

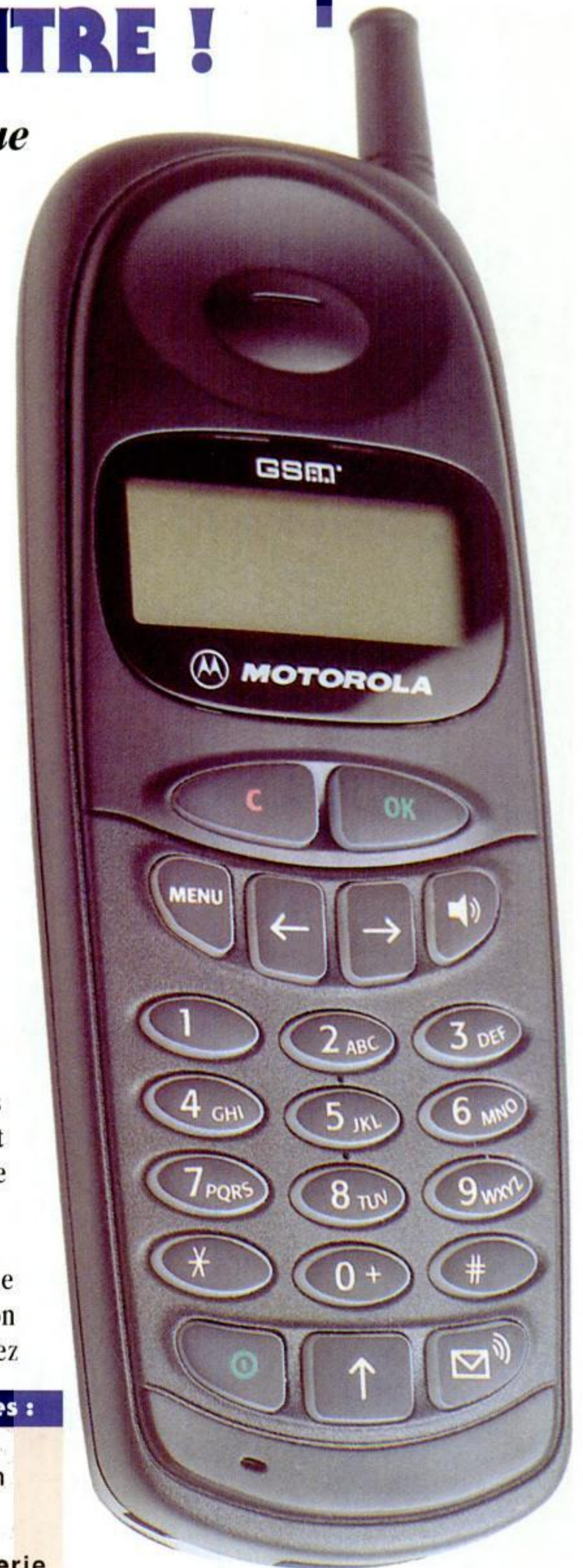
L'utilisation d'une batterie au lithium disponible en option permettra d'alléger le poids général du d160. Sur ce d160, cette éventualité n'est pas négligeable tant le confort d'utilisation pourrait être amélioré.

En effet, ergonomiquement, ce d160 n'est vraiment pas ce qu'on fait de mieux. Cela faisait assez

#### Les caractéristiques techniques :

**Poids :** 235 g  
**Dimensions :** 159 x 58 x 30 mm  
**Puissance maximale :** 2 watts  
**Batterie standard :** NiMH  
**Capacité maximale batterie standard :** 75 h en veille et 4 h 10 en appel  
**Carte SIM :** micro  
**Capacité du répertoire :** entre 20 et 85 mémoires sur la carte SIM  
**Fax et données :** non

*Une autonomie en béton mais une taille très importante.*



longtemps que l'on n'avait pas vu arriver sur le marché un portable aux dimensions aussi importantes. De plus son poids n'arrange rien à l'affaire

**Vous pouvez aussi  
insérer dans ce d160  
des piles classiques.  
Pratique !**

puisqu'avec sa batterie pouvant accueillir des piles alcalines, il atteint les 250 grammes. Ce qui est énorme aujourd'hui !

## TROP GROS VOLUME

Heureusement, le dos du d160 est suffisamment arrondi pour favoriser une prise en main qui pourrait sembler difficile au regard des dimensions générales de l'appareil. On peut d'ailleurs utiliser ce portable d'une seule main, sans aucun problème.

Les touches de commande du d160 sont placées d'une manière suffisamment centrale pour naviguer dans le menu sans trop d'effort. Preuve que malgré ses dimensions défavorisantes, le nouveau Motorola n'est tout de même pas encombrant à l'extrême. Il est clair que vous ne le dissimulerez pas discrètement dans l'une de vos poches, mais son usage se révèle finalement assez naturel.

La batterie du Motorola d160 est difficile à enlever. En effet, l'extraction du cache protégeant cette partie du portable n'est pas très aisée. Comme, sur ce mobile, on peut être amené à remplacer la batterie de base par des piles, cette difficulté est à mettre au passif de l'ergonomie générale du d160.

## FONCTIONNEL !

L'accès aux différentes fonctions est vraiment très simple avec un pavé de touches de commandes de forme ovale. La touche "menu" ne laisse aucun doute quant à son usage. Une fois ouvert, on se déplace dans ce menu avec les flèches et on valide avec la touche "OK". En un mot comme en cent, le d160 est simple d'utilisation.

Néanmoins, on peut regretter que la



touche de mise en marche et arrêt du téléphone se situe complètement au bas du portable, ce qui n'est vraiment pas très pratique. Mais au même endroit, se trouvent également une touche rapide aux fonctions les plus utilisées et surtout un accès direct à la messagerie vocale. Ces petites facilités peuvent s'avérer très avantageuses pour les gros utilisateurs.

Au final, on retrouve sur ce mobile toutes les fonctionnalités essentielles, ainsi que les spécificités de Motorola. Pas de surprises de ce côté. En revanche, nous avons vraiment été surpris du gabarit imposant présenté par le d160. Très surprenant à l'heure des téléphones portables toujours plus petits et toujours plus fins.

**Hervé REYNAUD**

**LES +**

Autonomie,  
utilisation simple.



**LES -**

Volume important.

## RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC SANS ABONNEMENT	1 390 F



# NOUVEAUTÉS

## TEST

### L'AUTHENTIQUE !

**A**vec le GH 688, Ericsson n'innove pas véritablement. En reprenant toujours la même ligne de produit, mais en creusant un peu plus ses particularités, le fabricant suédois lance un mobile très abouti.

*Le GH 688 est le digne successeur du GH 388.*

Nous avons soumis le GH 688 au test d'autonomie de la maison. Avec la batterie NiMH qui est fournie dans l'emballage standard, le nouvel Ericsson se défend fort bien puisque l'extinction des feux est intervenue après 39 heures et 45 minutes d'utilisation.

Cette performance place le GH 688 parmi les mobiles possédant une autonomie un peu au-dessus de la moyenne.

Avec les batteries disponibles en option, vous pouvez atteindre un niveau d'autonomie se rapprochant des 100 h en veille. Vous pouvez aussi opter pour l'allègement général du mobile en l'équipant de la batterie ultra-légère. Mais il est vrai qu'avec la batterie standard, le poids est un des atouts du GH 688 car ce ne sont pas ses 160 grammes qui déferont les coutures de vos poches.

Sur l'ergonomie générale, rien de

#### Les caractéristiques techniques :

Poids : 160 g  
Dimensions : 130 x 49 x 23 mm  
Puissance maximale : 2 watts  
Batterie standard : NiMH  
Capacité maximale batterie standard : 45 h en veille et 2 h en appel  
Carte SIM : micro  
Capacité du répertoire : 100 mémoires  
Fax et données : oui

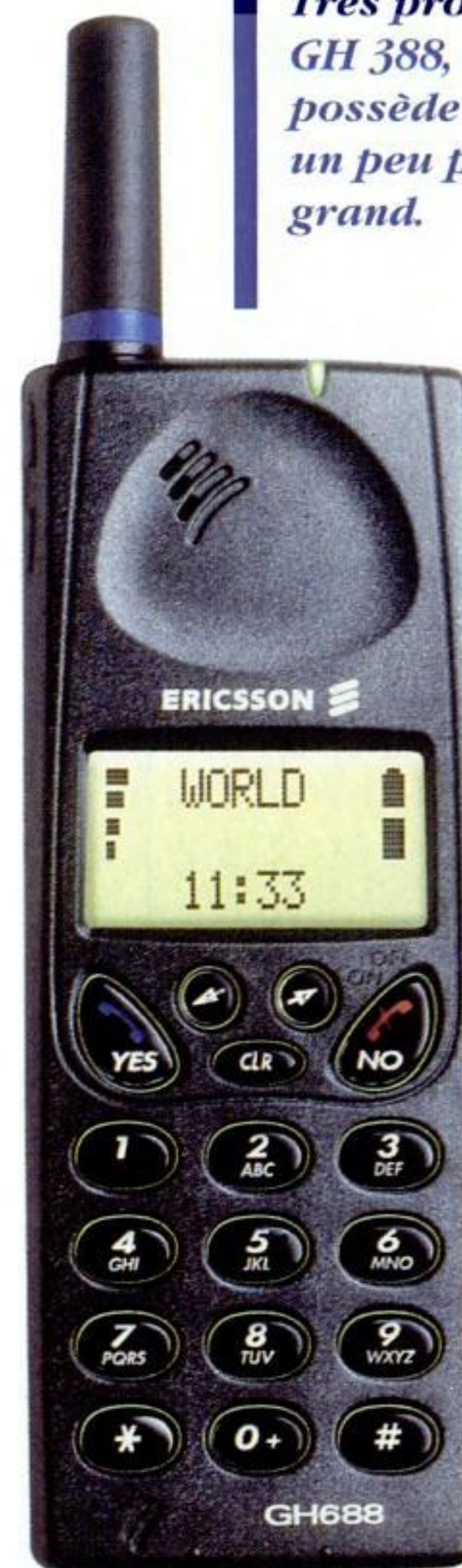
nouveau donc puisque l'aspect général du mobile est fidèle à ce qu'étaient aussi bien le GH 388 que le GH 337. Les dimensions sont exactement les mêmes. Pourtant, on peut noter quelques différences au niveau de l'emplacement de certaines touches. En effet, si les mêmes touches sont conservées, les commandes "Yes" et "No" ainsi que les flèches sont disposées d'une manière un peu plus conviviale. On peut regretter qu'Ericsson n'opte pas pour plus de simplicité en supprimant quelques touches pour intégrer plus de fonctionnalités sur une touche principale de navigation.

L'écran comporte trois lignes de 12 caractères, comme le GH 388, mais il est un peu enfoncé, ce qui accroît sa qualité et donne un plus esthétique.

L'utilisation en tant que telle du menu ne présente pas de difficultés. L'accès aux fonctions se fait directement par les touches fléchées, le déplacement à l'intérieur de ce même menu aussi. La touche "Yes" sert à valider et "clr" à retrouver l'écran de garde (réseau-jour-heure).

Ce GH 688 est lancé par Ericsson pour prendre la place dans sa gamme du GH 388. Il s'agit donc d'un modèle assez sophistiqué se situant parmi les mobiles

*Très proche du GH 388, le 688 possède un écran un peu plus grand.*



plutôt haut de gamme, dans le style correspondant manifestement bien aux exigences des utilisateurs français puisque le design général a peu bougé !

**Hervé REYNAUD**

LES + LES -  
Bonne autonomie, design soigné, fonctionnalités riches, compacité.  
Pas de touches principales de navigation.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★
ERGONOMIE	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★
PRIX INDICATIF TTC SANS ABONNEMENT	
3 500 F	

# TEST

## TOUT ROND !

**P**our compléter l'offre disponible sur Ola avec le One Touch Easy, Philips propose le 102. Il s'agit d'un mobile aux courbes très arrondies, possédant un design original et franchement sympathique.

Deuxième modèle commercialisé sous la marque Ola, le nouveau portable Philips est un autre mobile aux formes arrondies. Il est vrai que dans l'optique de fournir une offre spécialement séduisante pour le grand public, il vaut mieux tabler sur des formes douces et des couleurs attrayantes.

Pour tester son autonomie, nous avons emprunté quelques travées parisiennes pour essouffler le Ola 102 avant de laisser le niveau de sa batterie s'amenuiser lentement dans un endroit où le réseau est particulièrement présent. Entre-temps, nous avons passé quelques minutes de communication. Le résultat obtenu est largement au-dessus de ce qu'on pouvait attendre d'un mobile présenté comme entrée de gamme puisque le Ola 102 a atteint les 57 heures et 30 minutes. En communication, le 102 approche les 2 h de conversation possibles en non-stop. Enfin, vous n'êtes pas obligé de passer une communication longue

### Les caractéristiques techniques :

**Poids :** 179 g  
**Dimensions :** 147 x 57 x 23 mm  
**Puissance maximale :** 2 watts  
**Batterie standard :** Lithium-ion  
**Capacité maximale batterie standard :** 85 h en veille et 2 h en appel  
**Carte SIM :** ISO  
**Capacité du répertoire :** 100 mémoires  
**Fax et données :** oui

de 2 h lors de chaque appel !

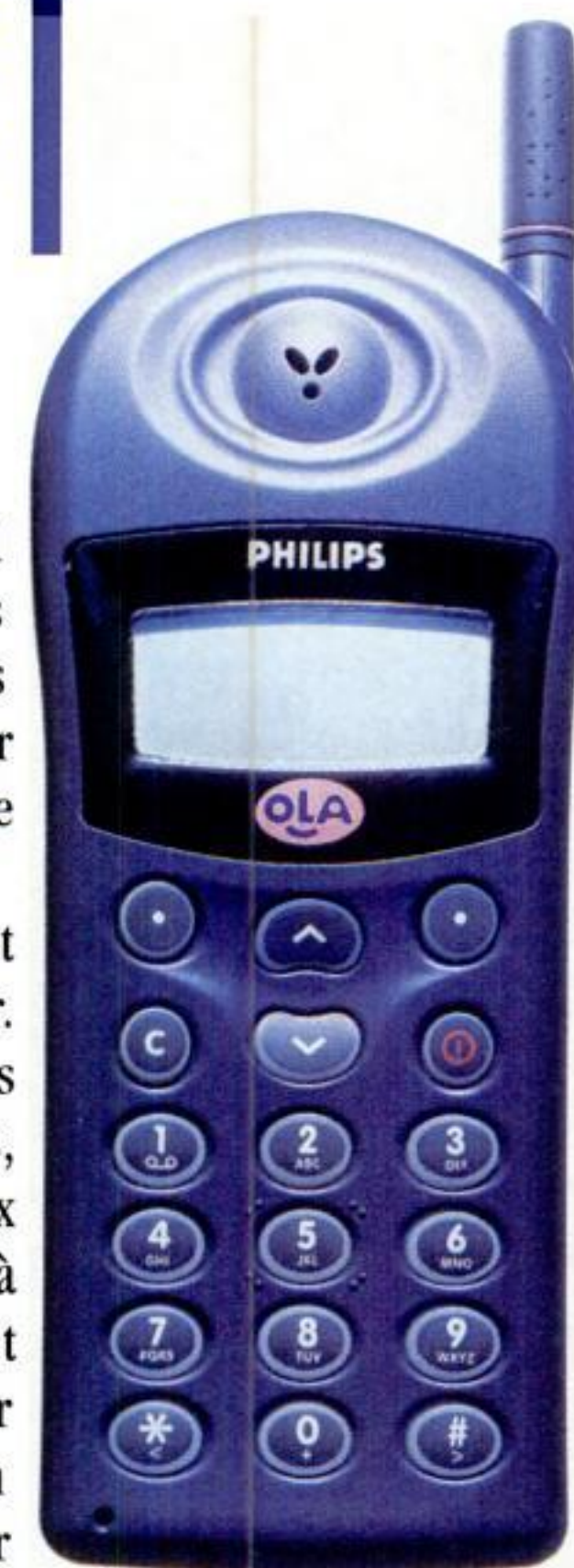
Ergonomiquement parlant, le Philips pour Ola a été étudié pour permettre une prise en main facile et agréable. C'est un souci commun aux deux mobiles commercialisés sous la nouvelle marque de France Telecom Mobiles.

Le haut de l'appareil est complètement arrondi, mais les formes de l'arrière et de la batterie notamment, ont été adoucies. Ce qui, malgré un volume global pas très faible, donne une sensation de maniabilité assez importante. De plus, le 102 n'est pas très lourd. Il pèse avec sa batterie 179 grammes.

À l'inverse du One Touch Easy d'Alcatel, le clapet de protection du nouveau Philips est fixe et maintenu au mobile par un cran de fixation. Il est possible de l'ôter complètement si celui-ci vous gêne. En revanche, l'opération consistant à enlever la batterie pour insérer ou retirer la carte SIM n'est vraiment pas aisée sur ce portable. Il faut s'aider de ses deux mains...

L'écran n'est pas des plus grands, mais possède une grosse qualité : le texte peut être lu en mode de défilement. Ainsi, lors de l'arrivée d'un message assez long, vous n'avez pas à lire celui-ci en plusieurs pages, mais il suffit de le laisser se dérouler tranquillement pour en prendre connaissance. Dans la

*Une allure sympathique pour le Ola 102.*



foulée, le logiciel du portable vous demande si vous voulez conserver ou effacer ce message.

Le menu est plutôt simple à assimiler. Comme Philips nous y a habitués, les différents choix sont affichés à l'écran et il faut toujours les utiliser au bas de cet écran pour s'orienter dans le menu.

Le Ola 102 donne une impression générale assez positive. Comme pour l'autre Ola, nous avons affaire à un mobile d'un genre nouveau, à l'allure sympathique. Ce portable sera vendu directement sous la marque Philips dès l'année prochaine et sous un autre nom.

**Hervé REYNAUD**

LES + LES -  
 Grande autonomie, prise en main, design sympa. Batterie difficile à sortir.

## RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	590 F

# NOUVEAUTÉS

## TEST

### LE MOBILE "LIGHT"

**L**e fabricant américain, Motorola, est décidément toujours aussi constructif puisque, après le d160, le SlimLite est le nouveau mobile de la marque à être commercialisé. Le concept de ce portable est très clair : la minceur. Lumière sur ce modèle assez original qui possède d'autres qualités...

Même si sa minceur pouvait laisser supposer qu'il ne tiendrait pas le choc très longtemps, nous savions très bien que le SlimLite pouvait réserver dans son faible volume des potentialités assez élevées. Nous n'avons donc pas été surpris de voir le SlimLite atteindre les 31 heures après l'utilisation mixte dont nous avons désormais l'habitude.

Cette performance à été réalisée avec la batterie fournie dans l'emballage standard, c'est-à-dire avec une batterie lithium-ion de 500 mAh. En communication, il est possible d'espérer une autonomie de 2 heures.

Mais surtout, le SlimLite est le deuxième portable produit par Motorola, après le StarTac, pouvant fonctionner avec deux batteries simultanément. Une batterie auxiliaire au lithium-ion est disponible en option et peut être fixée sur le dos de

#### Les caractéristiques techniques :

**Poids :** 122 g  
**Dimensions :** 142 x 57 x 12 à 20 mm  
**Puissance maximale :** 2 watts  
**Batterie standard :** Lithium-ion  
**Capacité maximale batterie standard :** 40 h en veille et 2 h en appel  
**Carte SIM :** micro  
**Capacité du répertoire :** 100 mémoires  
**Fax et données :** oui

l'appareil pour venir à la rescousse de la batterie principale au cas où celle-ci se déchargerait complètement. Dans cette configuration, la capacité maximale d'autonomie est donc nettement accrue. Dommage que cette batterie auxiliaire ne soit pas fournie dans l'emballage standard.

Le SlimLite a été travaillé dans la longueur ; il s'agit d'un des mobiles les plus fins que l'on puisse trouver. Légèrement biseauté, son épaisseur va de 12 mm en bas à 20 mm en haut. Cette finesse est agréable mais elle n'améliore pas de façon sensible l'ergonomie générale de l'appareil. La prise en main est bonne parce que le mobile est léger mais sa finesse ne lui confère pas toute la rondeur qu'il faudrait.

L'emplacement des touches : classique pour Motorola, avec la touche de mise en marche en bas à gauche, une touche d'accès rapide aux fonctionnalités que vous employez le plus. Sur la tranche se trouve le réglage du volume sonore.

Toutes les touches sont affleurantes sur ce mobile. C'est assez rare pour être signalé, mais ce n'est pas forcément un plus car si cela peut éviter des numérotations malencontreuses dans

*Un nouveau style pour ce Motorola qui puise ses atouts dans sa finesse.*



une poche de veste par exemple, la numérotation classique n'en est pas vraiment facilitée.

Le logiciel, lui, est simple à utiliser. La touche

" m e n u "

donne accès à toutes les fonctions disponibles, puis la navigation est aisée grâce aux flèches. La touche "OK" permet de valider.

Ce premier portable "light", signé Motorola et sorti durant l'été, semble en parfaite adéquation avec les envies de minceur sur les plages. Reste à voir si cette qualité est appréciable tout au long de l'année !

**Hervé REYNAUD**

LES +

Possibilités d'autonomie importante, légèreté, grand écran.

LES -

Touches affleurantes assez resserrées.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC SANS ABONNEMENT	3 290 F

# Habillez votre portable !

PORTATEL BY FM DISTRIBUTION



LES POCHETTES EXISTENT EN :

- 2 QUALITÉS DE CUIR,
- 5 MODÈLES DE HOUSSE,
- 12 COLORIS.



(Dimensions adaptées aux différents modèles et marques disponibles sur le marché.)

*Spécialiste de l'accessoire  
pour téléphone cellulaire,  
FM Distribution  
vous propose dès aujourd'hui  
une gamme complète de produits.*

# NOUVEAUTÉS

## TEST

### DU VRAI SAGEM !

**L'**un des tout derniers modèles du fabricant français n'avait pas encore été testé par notre rédaction. C'est désormais chose faite. Rien ne ressemble décidément plus à un Sagem qu'un autre Sagem ! Découvrez les résultats de notre test sur le 630.

Nous n'avions pas encore eu l'occasion de passer au crible de nos essais les modèles fournis par le fabricant français Sagem. Nous étions donc ravis de pouvoir manipuler à volonté le RC 630.

Le test d'autonomie, que nous lui avons fait subir, a tout bonnement confirmé ce que nous savions déjà, le 630 possède une capacité d'autonomie remarquable, une des meilleures du moment.

Après notre désormais habituelle séquence de déplacement, le mobile en mains et un appel de 4 minutes, le RC 630 n'a éteint ses feux qu'au bout d'un long moment. 90 heures et 30 minutes précisément, ce qui est franchement remarquable. Il s'agit de la meilleure autonomie que nous avons eu le loisir de constater jusque-là.

#### Les caractéristiques techniques :

Poids : 220 g  
Dimensions : 155 x 59 x 19 mm  
Puissance maximale : 2 watts  
Batterie standard : NiMH  
Capacité maximale batterie standard : 105 h en veille et 2 h 30 en appel  
Carte SIM : iso  
Capacité du répertoire : 100 mémoires  
Fax et données : non

En revanche, l'ergonomie de ce Sagem n'est pas vraiment exceptionnelle. Tout au plus extrêmement classique ! Le 630 n'est pas très léger puisqu'il accuse 220 grammes au moment où les poids plumes flirtent avec les 100 grammes. Son format est fidèle à ce que produit la marque depuis quelque temps maintenant. En fait, c'est un portable parfaitement rectangulaire aux angles arrondis. Sa prise en main est correcte mais ses dimensions d'ensemble ne sont peut-être pas encore suffisamment réduites.

Sur le flanc droit, en haut, se trouvent les touches de navigation dans le menu, qui servent aussi de réglage du niveau sonore. L'écran, enfin, est assez grand puisqu'il comporte 4 lignes de 12 caractères. C'est un atout important.

Enfin, le RC 630 possède tout de même la qualité d'être assez fin. Et nous savons que cela intéresse ceux d'entre vous qui aiment porter leur mobile dans leur poche. Quant à la batterie, son extraction et son insertion ne sont pas très simples à effectuer. Il faut, en tout cas, s'y mettre à deux mains.

L'accès au menu est intelligemment conçu et surtout très clairement indiqué puisqu'une touche "menu" ne laisse

*Un niveau d'ensemble satisfaisant et une autonomie exceptionnelle.*



aucun doute quant à son utilité. L'éventail des fonctionnalités est vraiment complet. Vous pourrez trouver notamment un

mode "véhicule" qui permet, dans le cadre de l'utilisation d'un kit mains-libres, de pouvoir être averti par la signalisation extérieure au véhicule de l'arrivée d'un appel.

Au final, ce RC 630 ne présente donc aucune caractéristique très surprenante. Mais, il s'agit tout de même d'un mobile tenant très bien la route. Dans la fourchette de prix lui correspondant, il est l'un des bons éléments.

**Hervé REYNAUD**

LES +

Possibilités d'autonomie record, grand écran.

LES -

Dimensions.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
NOTE GLOBALE	★★★★
PRIX INDICATIF TTC SANS ABONNEMENT	2 090 F

# TEST

## EN FINESSE !

**L**e M-Com 906 de Bosch est disponible depuis quelques mois déjà, mais son originalité vaut bien qu'on s'y arrête un instant. Construit sur la même base que le SlimLite de Motorola, ce portable possède la particularité d'être ultra-fin...

Si le 906 de Bosch est conçu à partir de la technologie Motorola, développée pour le SlimLite, il est assez différent par bien des aspects. Son autonomie est la première de ceux-ci.

Commercialisé avec une batterie différente du SlimLite, une lithium ion de 900 mAh, le M-Com 906 atteint une performance en autonomie supérieure à son comparse de chez Motorola.

À l'issue de notre test, le Bosch s'est éteint au bout de 43 h et 15 mn de veille. Excellente performance obtenue avec une batterie qui ne prend que très peu de place grâce à la technologie du lithium-ion. En communication, le 906 peut tenir près de trois heures, alors que la batterie haute capacité disponible en option lui permet près de 100 heures en veille.

Ergonomiquement, à l'instar du SlimLite, sa prise en main est bonne même si le 906 est tellement plat qu'il

peut gêner un peu aux entournures. En effet, sa qualité principale, la finesse, peut être une arme à double tranchant. Cette finesse lui confère une légèreté certaine (145 grammes), ainsi qu'une élégance seulement perturbée par la batterie standard qui casse la ligne de l'appareil au dos.

Contrairement au SlimLite, les touches sont rondes et plus petites, donc mieux espacées. Cette différence peut sembler banale, mais elle permet une facilité de numérotation notable. Sur le flanc gauche du portable, les deux touches donnent accès directement au réglage du niveau sonore.

Le menu général de ce M-Com 906 est assez simple, mais l'ouverture des différentes fonctionnalités n'est pas suffisamment instinctive. En effet, il peut y avoir une confusion entre la touche "M", qui semble être la plus à même de donner accès au menu général, et la touche "menu" qui paraît être une touche directionnelle puisque les flèches de navigation constituent les extrémités de cette touche.

La touche "M" ne comporte en réalité que trois choix : "Numéros personnels" pour mémoriser et rechercher tous les numéros de vos correspondants, "Dix derniers appels" pour retrouver les dernières communications entreprises

*Un coup de  
minceur pour le  
906, inspiré du  
SlimLite.*



sur votre portable, et "Définir touche rapide" pour appliquer la fonction d'accès par touche rapide à une liste du répertoire.

Le menu général se situe bien, lui, sous la touche

"menu". De plus, il y a des subtilités, comme l'appel de numéros du répertoire qui peut se faire en appuyant simultanément sur les touches "dièse" et "OK". Le M-Com est un mobile qui conviendra à ceux qui aiment pouvoir glisser leur portable dans la poche de leur veste. À noter aussi qu'il permet la transmission de données, par voie GSM.

**Hervé REYNAUD**

LES +

Bonne autonomie, légèreté, touches fermes, grand écran.

LES -

Prise en main moyenne.

## RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	2 990 F

### Les caractéristiques techniques :

Poids : 145 g  
Dimensions : 142 x 57 x 12 à 20 mm  
Puissance maximale : 2 watts  
Batterie standard : Lithium-ion 900 mAh  
Capacité maximale batterie standard : 57 h en veille et 3 h 08 en appel  
Carte SIM : micro  
Capacité du répertoire : 100 mémoires  
Fax et données : oui

**Parce que le monde du  
évolue tou**

**RETROUVEZ DANS  
CHAQUE NUMÉRO DE  
MOBILES MAGAZINE :**

- nos enquêtes exclusives**
- les dernières nouveautés,  
analysées et testées  
pour vous**
- tous les conseils pour bien  
acheter et utiliser  
au mieux votre téléphone  
mobile.**

**Bref, tout ce que vous devez  
savoir pour être  
un détenteur averti de  
téléphone mobile !**

**VOS AVANTAGES IMMÉDIATS :**

- Vous êtes assuré de recevoir  
chaque numéro de Mobiles Magazine  
dès sa parution**
- Vous recevrez votre magazine  
directement chez vous**
- Vous êtes protégé de toute hausse  
de tarif**

# éléphone mobile ours plus vite...

MOTOROLA

En cadeau, recevez  
votre housse étanche :  
pour pouvoir emporter votre  
téléphone partout, et le protéger  
de l'eau, de la poussière, de la  
neige ou du sable...  
un confort et une sécurité  
de plus !

# RECEVEZ MOBILES Magazine pendant 1 an plus la housse étanche pour votre téléphone mobile pour 205 F seulement !

## BULLETIN D'ABONNEMENT

à découper ou photocopier  
et à renvoyer à  
Mobiles Magazine  
Abonnement  
30, rue Saint-Lazare  
75009 Paris



**OUI**, je souhaite bénéficier de  
l'offre promotionnelle et je m'abonne  
à Mobiles Magazine pour 205 F  
seulement.

Je recevrai Mobiles Magazine  
pendant un an plus ma housse  
étanche.

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Je joins mon règlement par chèque  
bancaire ou postal à l'ordre de :  
Mobiles Magazine/Oracom

Merci de m'envoyer une facture  
acquittée

Signature (obligatoire):

Offre valable 8 semaines en France métropolitaine.  
Autres zones : nous consulter.

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.





# COMPARER

## A BON ENTENDEUR !

**Il devenait nécessaire de réaliser des tests en labo pour mesurer véritablement de manière scientifique les qualités des téléphones mobiles. Suite à vos demandes, nous avons commencé par la qualité sonore. En voici les résultats.**

*Dossier préparé par Omri Ezrati et Hervé Reynaud.  
Test réalisé en partenariat avec la société Label*

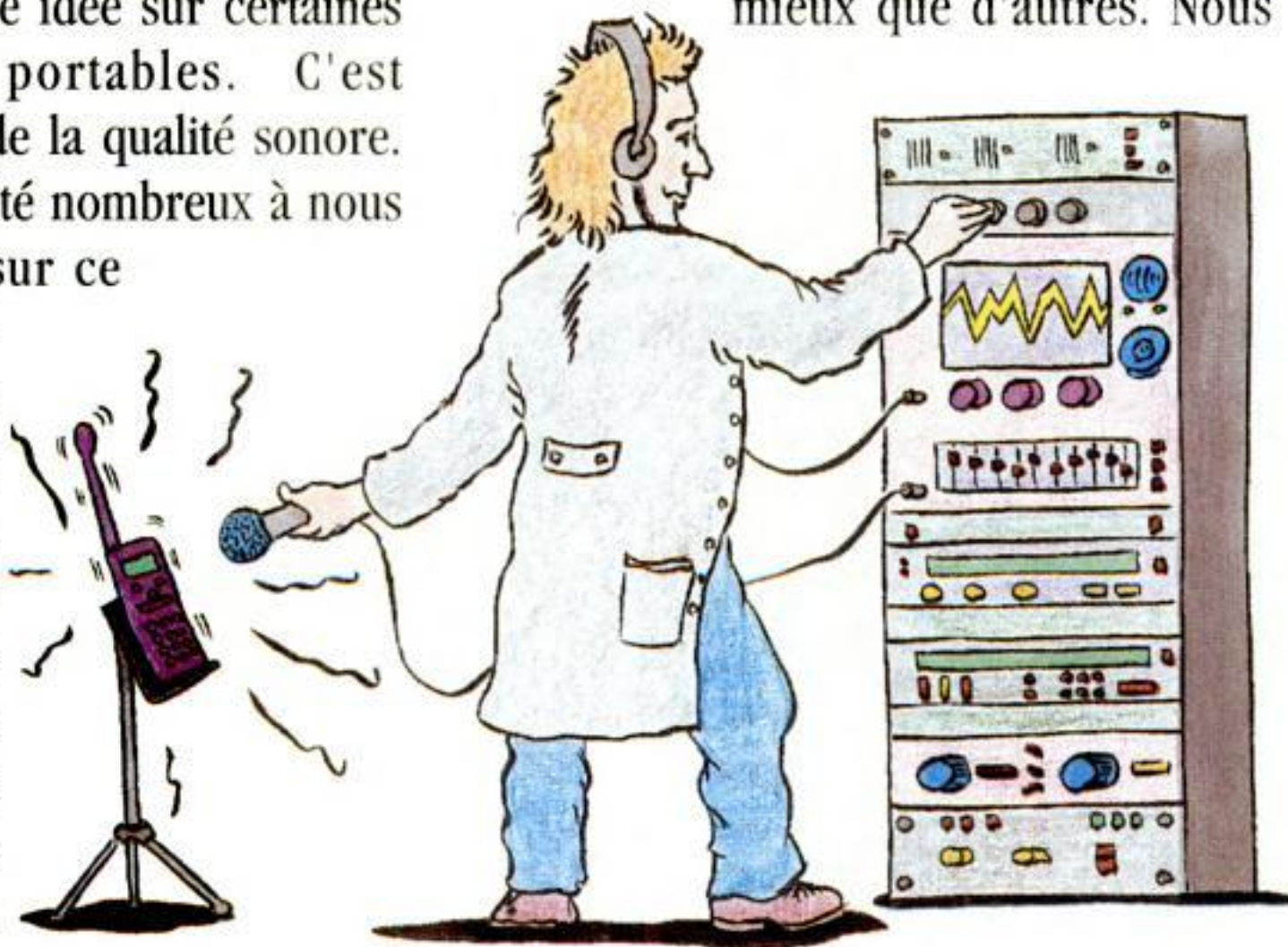
Si les caractéristiques techniques des différents mobiles nous apportent déjà un bon point de comparaison entre les différents produits, il est difficile de pouvoir se faire une idée sur certaines capacités des portables. C'est notamment le cas de la qualité sonore. Vous avez en effet été nombreux à nous réclamer un test sur ce critère très important du confort d'écoute. Pour réaliser un comparatif sérieux des possibilités des portables en la matière, nous nous sommes attachés les services d'un laboratoire technique professionnel indépendant.

### UNE QUALITÉ ESSENTIELLE !

Il est vrai que les qualités sonores d'un portable sont la première chose que vous remarquerez en l'utilisant. Ce sont aussi celles qui vous feront apprécier vraiment l'usage du téléphone mobile puisqu'elles touchent à la principale utilité de la possession d'un mobile : la transmission de la voix en toutes circonstances. Pour déterminer si un portable est bon sur ce critère de la qualité sonore, il faut vérifier que toutes les fréquences qui peuvent être transmises sur le réseau (voir encadré)

sont parfaitement retranscrites par le téléphone.

Que pouvons-nous constater ? Sur ces fréquences, certains mobiles réagissent mieux que d'autres. Nous



nous attendions donc à observer des affaiblissements ou des distorsions harmoniques.

### AFFAIBLISSEMENTS ET DISTORSIONS

Et nous n'avons pas été déçus. En effet, une bonne partie des mobiles soumis au test ont démontré un affaiblissement sonore sur certaines fréquences, réduisant ainsi d'autant la bande passante standard du réseau public.

Pour résumer, nous pouvons dégager les sept premiers téléphones de ce banc d'essai, qui sont les portables les plus fiables au niveau du son. Ils ne

produisent que très peu de distorsions du signal pur. Ensuite, les sept suivants sont également bons au niveau sonore mais ont tous présenté un rétrécissement de la bande passante, au niveau inférieur (300 Hz), ou extérieur (3 400 Hz). Enfin, pour les autres appareils, le niveau sonore d'ensemble est moins bon puisque les affaiblissements constatés sont plus importants.

Au général, il ressort de ce premier banc d'essai en labo sur la qualité sonore qu'il y a vraiment du bon et moins bon. Vous pourrez d'ailleurs noter quelques surprises ! On attendait quelques mobiles vendus avec des arguments flatteurs sur le son, ils ne sont pas parmi les premiers. En revanche, certains portables au prix très abordable ont démontré leurs qualités.

### Comment avons-nous réalisé ce test ?

Les communications passées depuis un téléphone mobile empruntent sur une partie de leur trajet le réseau public filaire de France Telecom qui ne laisse passer que les fréquences comprises entre 300 à 3 400 Hertz (pour comparaison, la voix humaine couvre les fréquences entre 22 Hz pour les graves et 20 KHz pour les aigus).

Pour réaliser ce test, nous avons donc envoyé à l'aide d'un générateur trois niveaux de fréquences dans cette fourchette, de manière à observer d'éventuelles distorsions. Concrètement, trois signaux ont été émis en direction de chacun des 20 mobiles testés, un signal à 500 Hz, proche de la limite basse de la bande, un autre à 1 500 Hz, centré dans la bande, et enfin un troisième à 3 000 Hz, proche de la limite haute.

Ces signaux ont été envoyés de manière classique en empruntant le réseau de téléphonie mobile. Pour récupérer le son à la sortie du mobile, un micro a été placé sur l'écouteur et connecté à un oscilloscope.

## Bonne qualité sonore

### NOKIA 8110

#### “ La ligne naturelle ”, le son en plus



#### L'analyse du labo :

À 500 Hz le signal sinusoïdal reçu est légèrement déformé, mais à 1,5 kHz et 3 kHz, il est correct. Le signal n'est pas atténué entre 500 Hz et 3 kHz. Toute la bande est utilisée.

#### Notre commentaire :

Bonne surprise pour la firme finlandaise, qui, avec son Nokia 8110, est le grand vainqueur de ce test qualité sonore. Une place bien méritée pour ce modèle qui pourrait à

terme causer bien des soucis à ses

concurrents historiques, le suédois Ericsson et l'américain Motorola. D'autant que Nokia est une marque qui plaît et en particulier parmi les hommes d'affaires du monde entier... La pureté sonore du 8110 est exceptionnelle, sans appel, selon les tests réalisés par nos techniciens. Mais le 8110 est aussi un véritable bijou : très léger (il pèse à peine plus de 150 g), maniable sans effort, esthétique grâce à sa forme incurvée qui dessine bien les contours et le relief du visage. Par ailleurs, il est possible de régler la distance bouche-oreille grâce au clapet, spécialement conçu pour offrir une parfaite harmonie entre l'utilisateur et le téléphone. La conversation sera donc plus naturelle et le souffle dans le micro nettement

atténué. De ce point de vue, c'est un net progrès par rapport aux autres mobiles haut de gamme. Son autonomie est appréciable quoiqu'un peu faible comparée à ses principaux rivaux. Une technicité de pointe offrant une multitude de fonctions facilement accessibles grâce à un menu simple et complet. L'accès à ce menu est également facilité, voire instinctif. À noter : confort d'écoute, pureté acoustique, équilibre harmonique. Décidément, ce NOKIA a toutes les qualités qu'on peut attendre d'un mobile... sur le plan sonore.

QUALITÉ SONORE



### ERICSSON GF 788

#### Des qualités évidentes qu'a su exploiter Ericsson



#### L'analyse du labo :

À 500 Hz, le signal sinusoïdal reçu est déformé, mais à 1,5 et 3 kHz il est correct. Le signal n'est pas atténué entre 500 Hz et 3 kHz. Toute la bande est utilisée.

#### Notre commentaire :

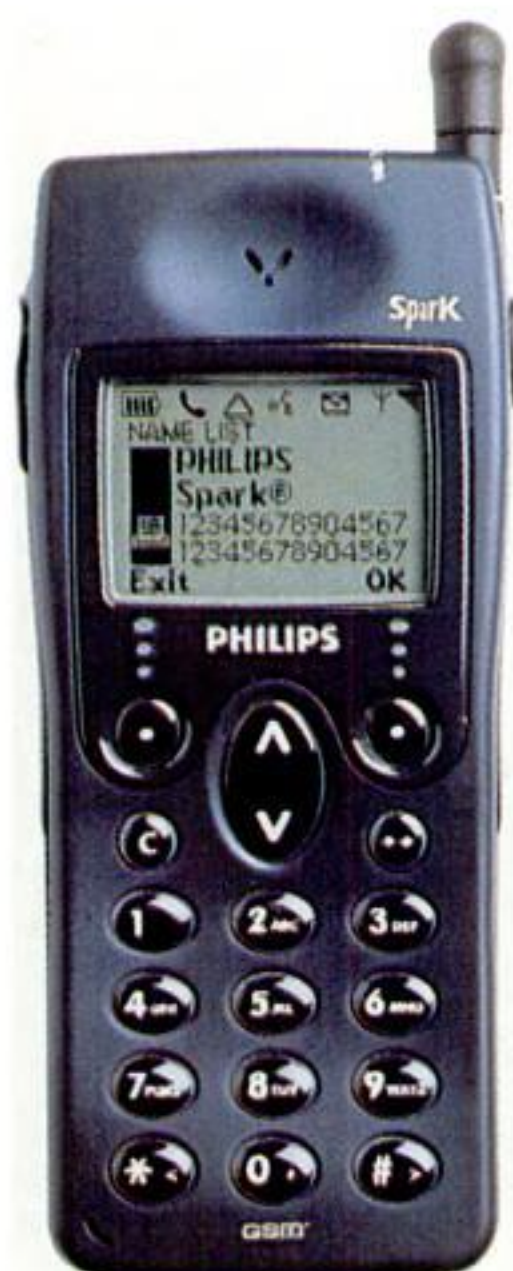
On a peut-être trop tendance à demander l'impossible à Ericsson. Et pourtant, le constructeur suédois l'a fait. Un véritable petit bijou : le GF 788. Ericsson a réussi à faire de ce modèle un téléphone vraiment admirable. Leader du haut de gamme, vedette parmi les vedettes, le GF 788 plaît pour sa

petite taille (seulement 10 petits centimètres), il étonne par son poids. À Paris et dans les grandes villes de province, ce n'est plus l'homme (ou la femme) qui est regardé mais le téléphone. Le GF 788 est également remarquable par son autonomie. La qualité sonore de ce mobile, sans être la meilleure est, peut-être, encore un peu loin de nos attentes. Bien entendu, les tests effectués par le laboratoire sont bons dans l'ensemble mais confirment également les critiques formulées par nos lecteurs : le niveau sonore du GF 788 n'est pas très élevé, ce qui gêne parfois la conversation. Il est fort regrettable qu'on ne puisse régler le volume sonore de ce modèle, ce qui oblige parfois l'appelant à faire des grimaces ahurissantes pour bien se concentrer. Sur ce plan-là, on

comprend mieux la nécessité d'un téléphone à la qualité acoustique irréprochable. Le téléphone n'est pas toujours très souple dans son usage. On peut le déplorer. On peut aussi reprocher au GF 788 l'étroitesse de son écran. Mais ne soyons pas trop durs. Il faut reconnaître la prouesse technique d'Ericsson avec ce modèle. Il a réussi à faire ce que d'autres ont du mal à réaliser (excepté Motorola) : un concentré de mobile aux qualités évidentes. Sur ce marché de la miniaturisation, la société suédoise nous étonne agréablement. Encore faut-il que la qualité sonore suive.

QUALITÉ SONORE





## PHILIPS SPARK L'outsider

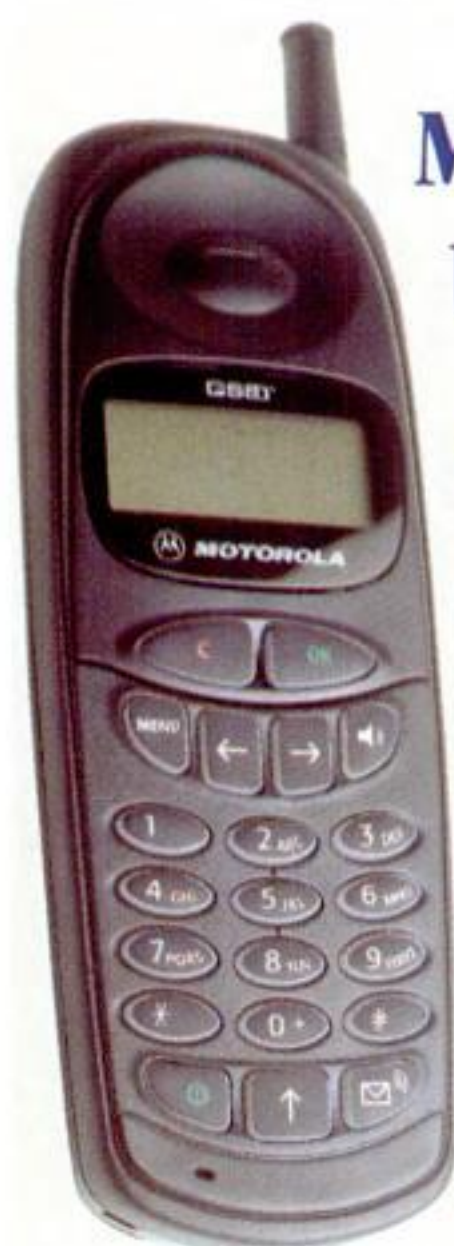
### L'analyse du labo :

À 500 Hz, le signal est atténué. Il est correct à 1,5 kHz et à 3 kHz. Le FFT\* à 500 Hz et 3 kHz est de faible amplitude mais la raie correspondant à cette fréquence est bien présente. Le signal est atténué seulement vers la limite basse de la bande.

**Notre commentaire :** Le Philips Spark a toute sa place dans le trio de tête. Ce résultat n'est pas véritablement une surprise. Doté d'un système de reconnaissance vocale, il aurait été dommage que les performances acoustiques ne suivent pas. Fort heureusement, nos tests confirment les affirmations du constructeur. Sa qualité sonore est appréciable. Quant à son ergonomie, rien à dire sinon que tout a

été pensé pour que l'utilisation de ce mobile soit la plus naturelle possible. Son autonomie est remarquable. Ultra-plat, ce téléphone est relativement léger (169 g). Ce mobile possède de bons atouts et un rapport qualité sonore/prix parmi les meilleurs du marché.

QUALITÉ SONORE



## MOTOROLA d160 Une entrée de gamme très satisfaisante

### L'analyse du labo :

À 500 Hz et à 3 kHz, le signal est atténué. Il est correct à 1,5 kHz. Le FFT\* à 500 Hz et 3 kHz est de faible amplitude mais les raies correspondant à ces fréquences sont bien présentes. Le signal est atténué de chaque côté de la bande.

**Notre commentaire :** Le premier Motorola à figurer dans notre classement et une quatrième place qu'on attendait pas forcément. Une place où l'on aurait plutôt imaginé un modèle plus évolué du constructeur américain. Tant mieux pour le d160 qui défend avec brio les couleurs de Motorola. Il apparaît même comme l'outsider du marché des mobiles. Son ergonomie dérouté un peu, tout rond,

ce mobile a tout pour plaire à ceux qui veulent surprendre ! Son autonomie est très compétitive et cela est fort appréciable. Avec une bonne qualité sonore, c'est encore une fois une entrée de gamme qui se place parmi les meilleurs produits du marché, au niveau du son.

QUALITÉ SONORE



## NOKIA 3110 Sur les traces du 8110

### L'analyse du labo :

À 500 Hz, le signal sinusoïdal reçu est légèrement déformé, mais à 1,5 et 3 kHz, il est correct. Le signal n'est pas atténué entre 500 Hz et 3 kHz. Toute la bande est utilisée.

**Notre commentaire :** Le petit frère du 8110 se place honorablement dans notre classement. Bénéficiant d'une pureté acoustique correcte, ce n'est pas forcément sur ce terrain que Nokia voulait tirer son épingle du jeu. Le 3110 est un original. Il ne laisse pas indifférent. Grâce sa touche NAVI, il devient très fonctionnel et se manie avec simplicité. Encore un téléphone qui

mérite plus d'intérêt. Téléphone très pur, il a cette " touche " de raffinement que seul Nokia sait apporter à ses modèles. Sa souplesse fait de ce mobile un produit très bien adapté au grand public et d'une qualité sonore tout à fait satisfaisante.

QUALITÉ SONORE



\* FFT : Faisceau France Telecom



## MOTOROLA B 310

### Une valeur sûre

**L'analyse du labo :**  
À 500 Hz, à 1,5 comme à 3 kHz, le signal sinusoïdal reçu est correct. Toute la bande est utilisée.

**Notre commentaire :** Le B 310 de Bouygues Telecom et Motorola s'est très bien défendu et malgré son poids lourd (235 g), ce mobile a d'excellents atouts acoustiques. Le son de ce téléphone est pur malgré quelques passages difficiles, mais après tout, ce mobile est un excellent choix pour les petits budgets ou pour ceux qui veulent se faire entendre, quelque soient le poids, la prise en main ou les dimensions de l'appareil. Le niveau sonore

de ce mobile est réglable et c'est fort appréciable à condition que les échos parasites ne soient pas trop insupportables à votre interlocuteur ! Ses fonctions instinctives confèrent à ce téléphone une bonne approche du 6<sup>e</sup> sens cher à Bouygues Telecom. Côté "son", on peut y aller les yeux fermés !

QUALITÉ SONORE



## OLA 102 PHILIPS

### Les bons atouts

**L'analyse du labo :**  
Le signal est fortement atténué en limite haute et basse de la bande, et un peu moins à 1,5 kHz. Seule la partie centrale de la bande est utilisée.

**Notre commentaire :** La qualité du OLA 102 le place parmi le groupe de tête, à l'issue des tests radio que nous avons fait effectuer par notre laboratoire. Dans l'ensemble, ce téléphone répond bien aux exigences du marché actuel des mobiles. Par ailleurs, son ergonomie est soignée et n'a pas à faire de jaloux. Assez peu de parasites viennent troubler ce mobile. Par

ailleurs, ce téléphone est particulièrement performant sur le plan autonomie. Cet appareil est certainement promu à un bel avenir mais à la seule condition que ses promoteurs améliorent encore ses performances acoustiques.

QUALITÉ SONORE



## Qualité sonore moyenne



## MATRA 2050

### Intelligent

**L'analyse du labo :**  
Le signal est fortement atténué en limite haute et basse de la bande, et correct à 1,5 kHz. Seule la partie centrale de la bande est utilisée.

**Notre commentaire :** Rien à redire du mobile français dont les caractéristiques acoustiques se situent dans la bonne moyenne des téléphones portables testés. Son principal handicap : la distance bouche-oreille assez petite. En effet, la bouche reste souvent éloignée du micro, ce qui peut, parfois, créer de la gêne à l'interlocuteur en cours de conversation. Ce défaut, Matra

pourrait bien y remédier dans les prochains mois. Mais rien n'est jamais définitivement perdu : son grand frère le 2070 a déjà fait l'objet de nombreuses modifications qui rendent cette gamme de modèle très prometteuse sur le plan phonique.

QUALITÉ SONORE



## PANASONIC G500

### Le discret soleil levant



#### L'analyse du labo :

Le signal est atténué à 500 Hz et correct à 1,5 et 3 kHz. Le FFT\* à 500 Hz est de faible amplitude mais la raie correspondant à cette fréquence est bien présente. Le signal est atténué seulement dans la partie basse de la bande.

**Notre commentaire :** Qualité sonore tout juste correcte pour ce mobile venu du Japon. Ce mobile plaît par sa ligne originale, qui déroute presque avec ses lignes courbes. Cela confère de la douceur à ce téléphone. À se demander si Panasonic ne fait pas excès de discrétion avec ce modèle bourré d'astuces comme la fonction d'enregistrement de mémos. Une fonction très à la mode chez les

constructeurs nippons. Le G500 est équipé en outre d'un vibreur qui ajoute encore à ce téléphone un petit côté timide. Mais comme chacun sait, ce sont les plus grands timides qui ont le plus de charme... et de voix !

QUALITÉ SONORE



## MOTOROLA STARTAC

### Pas à la hauteur de ses prétentions

#### L'analyse du labo :

Le signal est fortement atténué en limite haute et basse de la bande. Il l'est un peu moins à 1,5 kHz : la raie du signal est bien présente sur le tracé du FFT\*. Seule la partie centrale de la bande est utilisée.

**Notre commentaire :** Motorola a pensé à tout. Ou presque. La taille réduite à l'extrême (moins de 10 cm, ce qui fait de ce portable le plus petit du marché), une minceur à faire pâlir, un poids super-plume (à peine plus de 110 grammes !) : c'est sûr, le StarTac plaît pour son look révolutionnaire ! Mais le look n'est pas tout. Malheureusement la qualité auditive du StarTac laisse un peu à désirer et c'est l'une des grosses surprises de notre test. Dans

l'ensemble, le StarTac surprend mais paraît fragile. Ce très haut de gamme est très fonctionnel et on apprécie avec bonheur ses fonctions innovatrices. Pour les défauts, on les regrette, bien sûr. Nul doute que le constructeur américain parvienne à y mettre un terme et à mieux penser ses qualités acoustiques à l'avenir.

QUALITÉ SONORE



## ERICSSON B 110

### Pur mais fragile

**L'analyse du labo :** À 500 Hz, à 1,5 comme à 3 kHz, le signal sinusoïdal reçu est correct ou légèrement déformé.

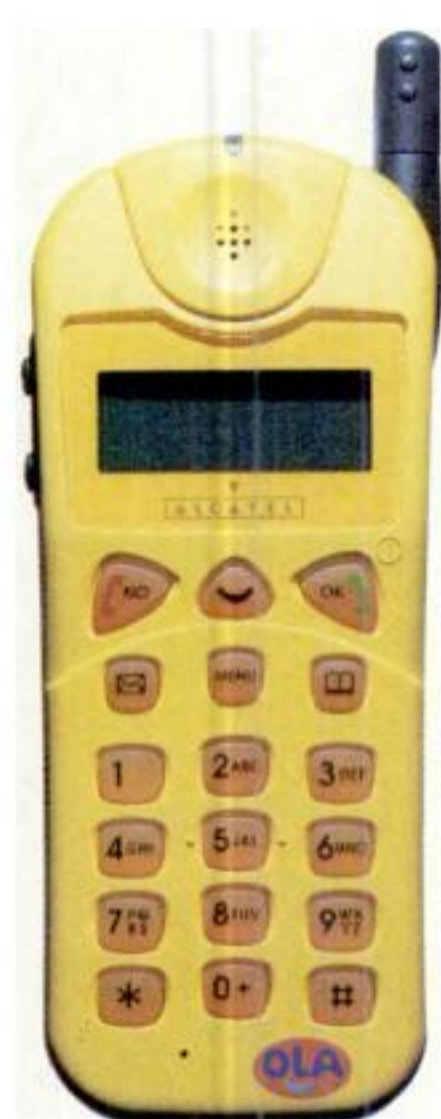
**Notre commentaire :** Pureté auditive parfaite pour ce téléphone qui répond bien aux exigences des usagers. Que demander de plus ? Ericsson a su avec ce modèle dérivé du GH 388 faire du B 110 un téléphone agréable à l'usage. Ce modèle reste toutefois une valeur sûre sur le marché du DCS 1800. Parmi les innovations, le B 110 a multiplié par deux les capacités de batterie du B 100. Cela est bien sûr fort utile. La " touche "

Ericsson est présente chez le B 110 et les partisans du constructeur suédois ne sont pas déçus par son aspect global. Mais attention, d'après nos techniciens, le B 110 n'est pas aussi stable qu'il y paraît et cela peut être très dommageable après plusieurs mois d'usage, notamment sur le plan sonore.

QUALITÉ SONORE



\* FFT : Faisceau France Telecom



## OLA 101 ALCATEL

### Le 101 ne crève pas l'écran

**L'analyse du labo :**  
 À 500 Hz, le signal sinusoïdal est déformé sans être atténué, il est correct à 1,5 kHz. À 3 kHz le signal est légèrement atténué sans être déformé. Toute la bande est utilisée.

**Notre commentaire :** Le Ola d'Alcatel est une entrée de gamme aux qualités sonores moyennes. Destiné à un très large public, le Ola Easy est le "mobile" idéal : stable dans ses performances techniques, souple dans son fonctionnement, régulier pour ses capacités. Mais tous ces potentiels ne sont pas suffisants pour faire de ce téléphone un très bon portable, capable d'offrir une qualité auditive parfaite.

Doté par ailleurs d'une batterie haute densité, il est de ce point de vue très autonome. Autre point fort, son accès facile au menu et une propension à faire de ce mobile un outil intuitif. Reste malheureusement à faire un effort sur le plan phonique.

QUALITÉ SONORE  
 ★★★



## MOTOROLA MicroTAC 8700

### Motorola pouvait mieux faire

**L'analyse du labo :**  
 Le signal reçu est de faible amplitude sur toute la bande notamment au niveau de la limite basse. Les raies correspondant à chaque fréquence (500 Hz, 1,5 kHz et 3 kHz) sont bien présentes sur les tracés du FFT\* mais de faible amplitude.

**Notre commentaire :** À force de vouloir faire des téléphones aux capacités d'autonomie poussées à l'extrême, on finit par oublier que l'autre exigence des consommateurs est la qualité acoustique du mobile et par incidence le confort d'écoute. Ces exigences sont malheureusement trop souvent oubliées et il n'est pas rare, à l'usage fonctionnel, de devoir interrompre une conversation, par le fait de l'un des interlocuteurs qui se

plaint de parasites dans le téléphone. Le MicroTac de Motorola n'est, sur ces aspects, pas toujours convaincant. C'est évidemment dommage pour un modèle qui, par ailleurs, possède des atouts dans sa simplicité et sa souplesse d'utilisation.

QUALITÉ SONORE  
 ★★★



## SAGEM RC 730

### On attend mieux

**L'analyse du labo :**  
 Le signal est atténué sur toute la bande. Les raies correspondant aux différentes fréquences sont au niveau du bruit.

**Notre commentaire :** Le RC 730 nous a un peu déçus au point de vue sonore. Malgré sa ligne sympathique et son look "souriant", malgré sa légèreté et les gros efforts déployés pour améliorer son autonomie, la qualité acoustique du RC 730 reste perturbée en basses et hautes fréquences, ce qui est inférieur à ce qu'on pouvait espérer d'un mobile de cette trempe. Ce mobile est pourtant apprécié grâce aux

améliorations apportées par Sagem sur un plan esthétique. Ce téléphone possède une ligne très raffinée avec son clavier protégé grâce à un clapet fort bien dessiné. Coté phonique, il y a encore des progrès à faire...

QUALITÉ SONORE  
 ★★★

\* FFT : Faisceau France Telecom

## Qualité sonore un peu faible



### ALCATEL ONE TOUCH PRO

#### 115 fonctions mais qualité auditive décevante

##### L'analyse du labo :

À 500 Hz et à 1,5 kHz le signal sinusoïdal reçu est déformé. À 3 kHz, il est atténué, la raie correspondant au signal étant au niveau du bruit. Le signal reçu est atténué en limite haute de la bande et déformé sur toute la bande.

**Notre commentaire :** Le haut de gamme d'Alcatel est un must de la téléphonie mobile qui propose pas moins de 115 fonctions ! On s'y perdrait à tous les citer. Retenons toutefois que pour passer un appel international depuis le One Touch Pro, une liste des indicatifs nationaux est proposée par une icône représentant le globe terrestre. Par ailleurs, le One Touch Pro offre la possibilité de transmettre des

fax ou d'échanger des données. 115 fonctions qui auraient été fort appréciables si la fiabilité acoustique de ce modèle avait fait l'objet de plus d'attention de la part du constructeur.

QUALITÉ SONORE



### SONY CMD-Z1

#### Le CMD-Z1 mérite une amélioration

##### L'analyse du labo :

Le signal est fortement atténué sur toute la bande. Les raies correspondant aux signaux à 1,5 kHz et à 3 kHz sont bien présentes sur les tracés du FFT\* mais avec une faible amplitude.

**Notre commentaire :** Le Sony CMD-Z1 n'a pas résisté au choc de nos essais. Sa qualité acoustique est décevante. C'est d'autant plus regrettable que la firme nipponne innove dans le monde de la téléphonie mobile avec ce petit bijou révolutionnaire, doté d'une mini-souris en forme de molette qui permet d'accéder au menu d'un simple mouvement de doigt. Son niveau d'écoute est théoriquement honnête mais les résultats sont là : trop de

parasites font de ce téléphone un produit certes professionnel mais à déconseiller en usage intensif. Du fait d'une qualité sonore trop faible.

QUALITÉ SONORE



### SIEMENS S6

#### Moins bon que prévu

**L'analyse du labo :** Le signal est fortement atténué en limite haute et basse de la bande. Il est un peu moins atténué à 1,5 kHz. La raie du signal à 1,5 kHz est bien présente sur les tracés du FFT\*. Seule la partie centrale de la bande est utilisée.

**Notre commentaire :** Comment pouvait-on imaginer un seul instant que le Siemens S6 pouvait se retrouver à cette place ? Mais rien n'y a fait, les techniciens qui ont testé ce téléphone ont probablement une pierre à la place du cœur. Malgré un réel progrès sur le plan fonctionnel, sur le plan esthétique et par l'effort porté par Siemens quant à l'aspect général de ce mobile, rien ne pourrait faire changer ces résultats, qui,

avouons-le, nous ont surpris. Alors que Siemens, par grand renfort de communiqués, venait nous apprendre que la qualité acoustique de son S6 était totalement améliorée, on s'attendait à mieux.

QUALITÉ SONORE



\* FFT : Faisceau France Telecom



## MOTOROLA SLIMLITE

### Il vieillit bien mais le son dans tout ça ?

#### L'analyse du labo :

Le signal est fortement atténué sur toute la bande. Les raies correspondant aux signaux à 500 Hz, 1,5 kHz et 3 kHz sont bien présentes sur les tracés du FFT\* mais avec une faible amplitude.

**Notre commentaire :** Attention les coups de soleil ! Le SlimLite de Motorola a une taille mannequin, une minceur à faire fuir les mastodontes de la téléphonie mobile. Peu encombrant, ce portable est fait pour ceux qui veulent oublier qu'ils portent un téléphone. Le SlimLite est un poids léger, très léger (à peine 120 grammes). Par ailleurs, on apprendait il y a encore peu que le SlimLite avait

bénéficié de tests de vieillissement accéléré (ALT) et que son niveau de qualité d'écoute était parmi les meilleurs. On veut bien le croire, mais malheureusement, nos propres tests ne nous ont pas convaincus. Trop de distorsions harmoniques font que ce mobile n'offre pas de qualité sonore digne de ce nom.

QUALITÉ SONORE



## BOSCH M-COM 906

### Décevant malgré de bons atouts

#### L'analyse du labo :

Le signal est fortement atténué sur toute la bande. Les raies correspondant aux signaux à 500 Hz, 1,5 kHz et à 3 kHz sont présentes sur les tracés du FFT\* mais avec une faible amplitude.

**Notre commentaire :** Le M-Com 906 déçoit à l'issue de nos tests où nous avons pu déterminer sa qualité sonore très cahotique. On le regrette bien évidemment d'autant que cet appareil est doté d'un tas d'astuces originales dont la nouveauté par rapport aux autres mobiles tient dans la hiérarchisation de son menu. Une barre de défilement permet de sélectionner de façon inédite les options choisies. En revanche, il n'existe sur ce modèle

aucun accueil direct par code aux fonctions du menu. Ce mobile est équipé d'un système d'alarme d'appels entrants silencieux mais ne remplacera pas la fonction "vibreur". Malgré un format réduit, ce téléphone n'a pas retenu notre attention sur ses performances acoustiques.

QUALITÉ SONORE



## ERICSSON GH 688

### GH 688 sergent de queue

#### L'analyse du labo :

Le signal est atténué sur toute la bande. Les raies correspondant à chaque fréquence sont au niveau du bruit.

**Notre commentaire :** Aïe, aïe, aïe ! Ericsson a le triste privilège de fermer ce classement. C'est la déconfiture la plus totale avec le GH 688. Mais que fait donc le constructeur ? Ce téléphone avait pourtant toutes les qualités fonctionnelles qu'on pouvait attendre d'un portable. Le GH 688 est maniable, clair à l'usage, très fonctionnel. Son design, très apprécié ne peut excuser le manque d'attention d'Ericsson quant

aux exigences qualitatives et auditives de son modèle. On attendait mieux, beaucoup mieux. La firme suédoise a par ailleurs réussi à imposer plusieurs de ses modèles dans notre comparatif "qualité sonore".

QUALITÉ SONORE



\* FFT : Faisceau France Telecom



# ACHETER

## TESTS

### LES DISTRIBUTEURS

**S'**abonner à un réseau, c'est d'abord choisir son distributeur. Mobiles Magazine poursuit son enquête sur les enseignes, afin de mieux vous guider.

#### **Signal Service-Espace SFR (69, rue de Rome-Paris 8<sup>e</sup>)**

Malgré son nom, Signal Service-Espace SFR vend les trois opérateurs présents sur le marché. La boutique est relativement petite et le peu de portables présentés sont enfermés dans des vitrines. On trouve également quelques pagers, des téléphones filaires ainsi que des fax. Deux vendeuses souriantes (aux compétences visiblement différentes) accueillent le consommateur en mal de renseignements et tentent de cerner ses besoins. Les questions concernant mon profil de consommation ne sont pas très précises et rapidement, je me vois proposer une offre spéciale été : le Forfait Soleil. Ce forfait permet deux heures de communications nationales par mois pour 195 F. Une affaire ? Pas vraiment, puisque la moitié des communications (soit 1 h) doit être effectuée le soir après 19 h ou le week-end. Pour un usage personnel et professionnel (le profil annoncé), la solution paraît peu pertinente. Et il n'y en aura pas d'autre.

Par la suite, mon interlocutrice me conseille, non pas un portable à choisir parmi les références possibles, mais le pack SFR Escapade à 690 F, comprenant 1 heure de communications gratuites pendant trois mois et le Motorola d160. "Ce choix permet de profiter de la promotion", insiste la vendeuse, mais ce double conseil (Forfait Soleil plus



pack Escapade) n'est pas d'une simplicité claire et lumineuse.

L'explication des services se fait dans le même esprit : embrouillé. La vendeuse joue sur les mots en affirmant que tous les services possibles (répondeur, info conso, annuaire, service Kiosque) sont accessibles sous-entendant qu'ils sont gratuits. Il faut donc bien insister pour entendre dire qu'effectivement la plupart des services accessibles sont payants (excepté le signal conso, gratuit, permettant d'être prévenu en cas de dépassement du forfait). Le changement de forfait est payant (120 F) après trois mois d'utilisation et les frais de mise en service représentent 420 F.

Seule nouveauté : l'assurance d'un an contre le bris et le vol de l'appareil pour seulement 1 F (une offre valable jusqu'en août).

On est un peu déçu par le conseil proposé par les vendeuses de Signal Service, un conseil qui ne correspond pas franchement aux besoins du client. En outre, les explications sont relativement peu claires et les solutions un peu trop compliquées. Pour des besoins précis ou professionnels, le conseil est insuffisant mais pour une utilisation ponctuelle de mobile ou pour les loisirs, il est possible d'y trouver son compte.

### RÉSULTATS DU TEST

QUALITÉ PRESENTATION DES PRODUITS



QUALITÉ ÉCOUTE ET CONSEIL



NOTE GLOBALE



## La Maison du Téléphone-Cellway (22, rue Méderic-Paris 17<sup>e</sup>)

Les boutiques Cellway Itinériss sont uniquement dédiées à Itinériss de France Telecom. Il faut donc déjà avoir fait un choix important avant de s'y rendre. La succursale de la rue Méderic est assez petite, la dizaine (seulement) de portables présentés est enfermée derrière des vitrines ce qui ne facilite pas le choix. On trouve également des pagers et des fax, ainsi que les principaux accessoires. La vendeuse est seule dans son magasin, mieux vaut y venir aux heures creuses...

Ici, on vous conseille bien évidemment Itinériss. Seul choix possible pour le consommateur : la formule du forfait. Très rapidement, la vendeuse préconise le forfait national Référence 2 h (315 F par mois) en m'énumérant les avantages certains de cette formule en général et d'Itinériss en particulier : un forfait national, qualité des communications, simplicité, une heure gratuite les six premiers mois etc. Les deux autres opérateurs sont balayés du revers de la main : "les relais d'Itinériss sont bien plus nombreux (d'où de meilleures communications) et le réseau Bouygues n'apporte que des problèmes, d'ailleurs beaucoup de



clients Bouygues se plaignent." Le constat est sans appel. Les subtilités du forfait proposé échappent quelque peu à mon interlocutrice passablement agacée. Les services gratuits ou payants sont mal connus. Un coup, la consultation de la messagerie est payante, ensuite elle ne l'est pas et finalement, après mûres réflexions, elle l'est.

Les connaissances sur les services annexes type SMS (envoi de messages écrits) ou le service SVP ou renseignement sont du même acabit. "Tout est compris", m'assure-t-elle, or chez Itinériss, quasiment tous les services annexes sont payants. Il faut creuser un peu et prendre plus de temps pour obtenir sur chacun des points des explications claires et précises... En revanche, les options exclusives FTMS (France Telecom Mobiles Service), telles le Numéro Leader (réduction de 5 % sur les communications vers un numéro de téléphone pour 12 F/mois) ou encore Mobile Express (qui permet de remplacer son portable en 24 h en cas de panne) sont clairement présentées.

La réflexion autour de l'abonnement étant terminée, tournons-nous désormais vers le portable. Ici, beaucoup de nouveautés et peu de premiers prix. La vendeuse me conseille pas moins de cinq appareils dans une échelle de 450 F (le Dancall) à 2 990 F avec le Sony CMD Z1. Mais sa préférence se tourne vers l'Ericsson GH 688 à 2 190 F. Certes, cette nouveauté de la marque suédoise est bourrée de qualités (autonomie, fonctions) mais son prix va prochainement baisser avec la disparition du 388. Globalement, une présentation de magasin trop "classe" et un choix plutôt orienté vers des options et produits haut de gamme.

## RÉSULTATS DU TEST

QUALITÉ PRESENTATION DES PRODUITS	★★★★
QUALITÉ ÉCOUTE ET CONSEIL	★★★
NOTE GLOBALE	★★★★



## Point Telecom (74, bd Voltaire-Paris 11<sup>e</sup>)

À grands renforts de publicité, le réseau de distributeurs Point Telecom a annoncé son arrivée à Paris et en province (une cinquantaine de boutiques) sur le thème "Bien comprendre pour bien choisir". Mais ces succursales ne sont pas nées en un jour. Il s'agit en fait de la transformation des enseignes du groupe EAF, spécialiste en autoradios et alarmes de voitures. Les magasins ont simplement changé de nom et se sont positionnés sur la vente de mobiles dont la rentabilité n'est plus à prouver.

L'espace Point Telecom, que nous avons visité, est grand et très aéré avec un mobilier assez design. Une aile du magasin est consacrée aux autoradios mais l'espace le plus important est dédié aux mobiles. Les vendeurs sont nombreux (trois) mais les modèles de portables (une vingtaine) sont enfermés dans des armoires-vitrines. Dommage, même si les brochures des différents constructeurs et les accessoires sont en libre-service. De plus, Point Telecom ne distribue pas Bouygues, restreignant ainsi l'offre. Si vous avez choisi cet opérateur, inutile donc de vous déplacer.

Après avoir patiemment écouté mon profil de consommation (plus de deux heures de communications professionnelles et personnelles par mois sur Paris et sa région) et posé les questions



d'usage (lieu d'habitation, utilisation du portable, etc), la vendeuse me propose le forfait 3 h de SFR à 295 F par mois. Mais, insiste-t-elle : "SFR offre une réduction de 100 F par mois pendant trois mois". Cette solution est, selon elle, meilleure qu'itinéris car "moins chère à tous les niveaux". En effet le forfait 2 h de France Telecom coûte 315 F par mois et les communications hors forfait sont beaucoup plus onéreuses que SFR. Les détails et les particularités du réseau SFR me sont bien expliqués : l'obligation de payer 80 F en cas de changement de zone ou de forfait, la sur-tarification en cas d'appel vers un utilisateur d'un autre opérateur, les services etc. En revanche, la messagerie vocale, qui chez SFR est payante, n'est pas évoquée...

Pour le choix du portable, le conseil se fait encore plus précis : le GH 388 d'Ericsson (1 190 F avec l'abonnement) représente le meilleur rapport qualité-prix et le Philips Spark Vocal (1 290 F) est retenu pour son autonomie (85 heures en veille) et son système de reconnaissance vocale. La connaissance technique des appareils est largement suffisante pour le consom-

mateur moyen et la conviction est au rendez-vous. L'Ericsson GH 388 m'est proposé parce qu'il est "le plus vendu" mais une chose est certaine : il va disparaître au profit du 688. "C'est exactement le même appareil, le 688 est juste plus design", souligne la vendeuse. Conclusion, le GH 688 deviendra intéressant lorsque son prix aura baissé (il coûte actuellement 2 400 F) et Point Telecom ne joue pas la carte de la nouveauté à tout prix.

Malgré certains points regrettables (portables enfermés, absence de Bouygues), Point Telecom est un bon endroit pour le choix et le conseil. De plus, il traite directement avec les opérateurs, ce qui évite des surprises lors de la première facture. Dernier atout, les succursales disposent d'un service de dépannage immédiat afin de "sauver" l'*homo portabilis* en difficulté.



## RÉSULTATS DU TEST

QUALITÉ PRESENTATION DES PRODUITS



QUALITÉ ÉCOUTE ET CONSEIL



NOTE GLOBALE



## Videlec (77, rue d'Auteuil-Paris 16<sup>e</sup>)

Tout comme le Point Telecom, le réseau Videlec s'est spécialisé dans la vente de mobiles après avoir été longtemps le professionnel d'un autre secteur, en l'occurrence la vidéo cassette. Avec ses 25 magasins en France dont une dizaine à Paris, Videlec propose de véritables supermarchés du téléphone mobile. La succursale de la rue d'Auteuil en est un exemple. L'espace y est large, les vendeurs nombreux (au moins cinq) sont rassemblés derrière un comptoir, et les produits proposés couvrent tous les besoins de l'*homo portabilis* moderne : câbles, étuis, batteries, chargeurs, connecteurs, antennes, supports etc. On y trouve également toutes les documentations nécessaires dont les catalogues, assez utiles, édités par le distributeur. Tout est fait afin que le client ait toutes les cartes en main avant de se décider. Malheureusement, les appareils demeurent enfermés dans des vitrines et les clients ne peuvent y avoir accès librement.

Les vendeurs sont ici expérimentés et ils pratiquent un peu moins la langue de bois. Après m'avoir conseillé le forfait SFR 180 (295 F par mois, plus une réduction de 100 F par mois pendant trois mois), le vendeur m'explique les détails de l'offre : les frais en cas de



changement de zone, les surtaxes en cas d'appel vers un portable affilié à un réseau concurrent (détail rarement évoqué par les distributeurs en général), les services proposés et leurs coûts, les tarifs hors forfait...

Le conseil a le mérite d'être clair et il correspond bien aux demandes du consommateur.

Le choix des appareils est très large et Videlec propose de nombreuses promotions ou cadeaux (étui en cuir, support véhicule etc). Il y en a pour tous les budgets. Le vendeur me conseille le Motorola MicroTac 8700 (1 490 F) en insistant sur l'éventail de ses fonctionnalités : grand écran graphique, émission de messages courts et de fax, répertoire.

Son deuxième choix se tourne vers le Nokia 8110 (1 790 F) dont le poids et les fonctionnalités sont elles aussi avantageuses. Les caractéristiques techniques sont bien connues : format de la carte SIM, type de batteries, chargement, codage... En ce qui concerne l'autonomie,

le vendeur prévient : "les chiffres annoncés sont communiqués par les constructeurs", manière de dire qu'ils sont légèrement surévalués. Un détail toujours bon à savoir.

Les portables sont garantis un an et Videlec dispose d'un service technique permettant une réparation rapide.

En revanche, ce distributeur est un intermédiaire et la gestion des abonnements et des forfaits est confiée à Debitel.

D'une manière générale, Videlec semble être un très bon endroit pour le conseil et le choix. La gamme de produits présentés y est très large (tant au niveau des portables que des accessoires) et les conseils s'avèrent pertinents et professionnels. Les vendeurs posent les bonnes questions évitant, a posteriori, quelque désagréable surprise.

Olivier CHICHEPORTICHE

## RÉSULTATS DU TEST

QUALITÉ PRESENTATION DES PRODUITS



QUALITÉ ÉCOUTE ET CONSEIL



NOTE GLOBALE



## KITS MAINS-LIBRES : VOUS AVEZ LE CHOIX !

**P**our faciliter l'usage de votre téléphone mobile dans la voiture, vous avez intérêt à vous équiper d'un kit mains-libres.

*Il en existe de plusieurs types. Sachez reconnaître celui qu'il vous faut...*

Vous voilà maintenant l'heureux possesseur d'un téléphone mobile. Mais, comme vous êtes exigeant, vous voulez utiliser votre mobile en voiture. Téléphoner ou conduire, il faut choisir pour ne pas risquer d'accident... à moins de posséder un kit mains-libres. Qu'à cela ne tienne, il suffit de franchir la porte d'un distributeur spécialisé pour en trouver à tous les prix et de toutes les couleurs.

### QUEL KIT POUR VOUS ?

Vous avez une seule voiture et ne comptez utiliser votre mobile ni à vélo ni à chameau : le plus simple c'est de vous faire installer un KML (kit mains-

**Mobile ou fixe, ce n'est pas la même chose**

Petite leçon de chose : un mobile est fait pour vous accompagner dans la vie de tous les jours que vous soyez en voiture, à vélo ou à pied. Le mobile fixe de voiture, lui, n'est destiné à faire la main libre QUE dans la voiture. Son kit va donc devoir y être installé de façon durable et permanente. Il en résulte un certain nombre de différences physiques : le mobile et son KML se branchent directement sur l'allume-cigares, alors que le véritable kit mains-libres pour téléphone de voiture doit être relié directement à la batterie. Son antenne doit être fixée au toit et non pas tenir par une simple ventouse.

libres) fixe : 850 F de pose chez Videlec, 2 000 F tout compris chez Point Telecom grâce à leur sympathique offre packagée : pose, mobile et KML en une fois. Deuxième hypothèse, vous êtes un adepte du vélo, des chameaux et des complications : là, c'est un KML mobile qu'il vous faut : ça coûte moins cher, ça s'installe plus vite, mais c'est de moins bonne qualité.

Le plus important dans la vie comme dans le mobile, ce n'est pas le téléphone, mais ce qui va avec... et c'est là que ça cloche plus souvent qu'on ne le pense. Voyage au pays merveilleux des KML. Le kit mains-libres c'est ce qui permet à un mobile de ressembler à un poste fixe de voiture. En trois mots, le kit mains-libres, c'est un support fixé au tableau de bord auquel on peut ajouter un micro-cravate et une antenne.

Mais, ne vous y trompez pas : un mobile, autrement appelé mobile pour piéton, restera toujours un mobile et il aura toujours 2 watts et pas 8 comme les postes fixes de voiture. Résultat quand vous prendrez le grand ruban ou la Nationale 7 direction Palaiseau-les-Plages vous devez vous attendre à des coupures. En effet, même dans le meilleur des mondes, en dehors des zones urbaines les relais hertziens sont espacés et votre mobile, aussi cher soit-il, n'aura pas toujours la force de les atteindre. C'est pourquoi dans tous les pays avec de grandes distances entre les

villes (USA, Finlande...) il y a très peu de mobiles et beaucoup de téléphones de voiture.

### LES KITS DES CONSTRUCTEURS

Faisons maintenant l'hypothèse, ô combien absurde, que vous n'avez pas encore de mobile. Et bien c'est une chance ! En effet, il vaut mieux choisir son accessoire avant d'acheter son mobile. Si tous les mobiles se ressemblent — blanc mobile et mobile blanc — les accessoires, eux, sont de qualité très variable. De plus, les KML sont toujours conçus pour un type particulier d'appareil et ne sont donc pas adaptables aux autres.

Certains constructeurs ont de bien meilleurs accessoires que d'autres. Nokia, Motorola et Sony font partie de cette catégorie. D'autres n'en ont pas du tout. Alcatel et Sagem sont connus pour leur absence d'accessoires. Quant aux nouveaux modèles Ola & Co, le kit mains-libres, ils ne connaissent pas.

### LE DUPLEX INTÉGRAL

Pour un confort d'écoute optimal le kit en duplex intégral (conversation véritablement simultanée) est un must. Ericsson surfe en tête grâce à sa qualité Full Duplex : lorsque vous téléphonez vous n'êtes pas obligés d'arrêter de

**Les kits mains-libres  
peuvent revêtir  
différentes formes.  
Ici, l'appuie-tête sert  
de support.**



parler pour entendre votre correspondant.

Vous devrez également choisir entre les kits évolutifs et ceux qui ne le sont pas. Nokia propose un kit de voiture modulaire que l'on peut améliorer au fur et à mesure : on commence par le kit de base et... on finit par la totale.

## VITE MONTÉS !

Autrefois, les kits mains-libres valaient une fortune. Alors, bien sûr, un jour quelqu'un de très intelligent a inventé le kit-premier-prix-dégriffé. Vous pouvez l'acheter en une seconde et l'installer en trois coups de cuillère à pot : seul problème, ça marche une fois sur trois.

Les accessoires d'origine, plus chers et plus sûrs, et ceux fabriqués par des constructeurs indépendants souvent beaucoup moins chers, mais d'une robustesse loin d'être à toute épreuve. Pour faire simple, disons qu'un kit de fabricant vous coûtera aux alentours de 1 000 F, un kit dégriffé 500 F.

C'est un peu la même chose que Canada Dry pour l'alcool, il y a le goût, ils se ressemblent comme deux gouttes d'eau, mais ça n'est pas de l'alcool et ça n'aura pas le même effet. En cas d'urgence ou d'usage temporaire, c'est parfait... mais pour une utilisation de longue haleine, c'est à proscrire. Vous risqueriez d'aller de mauvaises surprises en catastrophes.

Devant le nombre de réclamations et pour garder de bonnes relations avec

ses clients mécontents, Videlec, un des principaux spécialistes de la téléphonie mobile, a renoncé à les vendre. On en trouve par contre à Point Telecom. Deux indépendants se partagent le marché : ORA et Alpha Secom.

En bref comme en résumé : premier prix 400 F, KML normal 1 000 F, KML fixe de 2 000 F... à 10 000 F.

**Stefan JAFFRIN**

### Dans mon KML, il y a :

- le micro cravate ou microphone à pince afin d'éviter de se pencher
- le chargeur rapide
- le haut-parleur supplémentaire
- une antenne extérieure
- une alimentation reliée à la batterie

## TROIS ENTREPRISES ET LEURS MOBILES

**T**rois opérateurs, douze possibilités : *Itinérés, SFR et Bouygues Telecom ont affiné, cette année, leur offre destinée aux entreprises. Voilà qui permet aux responsables de l'équipement en téléphonie de jongler avec abonnements et opérateurs au gré des besoins de leurs employés.*

*Coups de fil à Havas Voyage, Colas et Esso.*

Chez Havas Voyage, le téléphone mobile s'est rapidement imposé comme une évidence. Partie avec Itinérés, qui proposait la meilleure couverture nationale, l'agence Havas choisit désormais SFR pour certains de ses agents : "On dit que SFR est plus performant sur la région parisienne, explique Jean-Luc Miller, responsable de l'équipement en téléphonie. Les abonnements varient pour chaque personne. Un commercial qui aura à se déplacer sur toute une région ou un

membre de la direction nationale n'auront pas les mêmes besoins". Après avoir laissé ses employés choisir leur appareil, Havas unifie désormais sa flotte forte d'une centaine de téléphones. Avantages : il est possible d'obtenir des contrats intéressants et, en cas de défaillance d'un appareil, l'utilisateur peut se faire prêter le même, ce qui évite bien des pertes de temps. Havas se fournit chez Sage qui est à la fois le constructeur et la société de commercialisation et de service

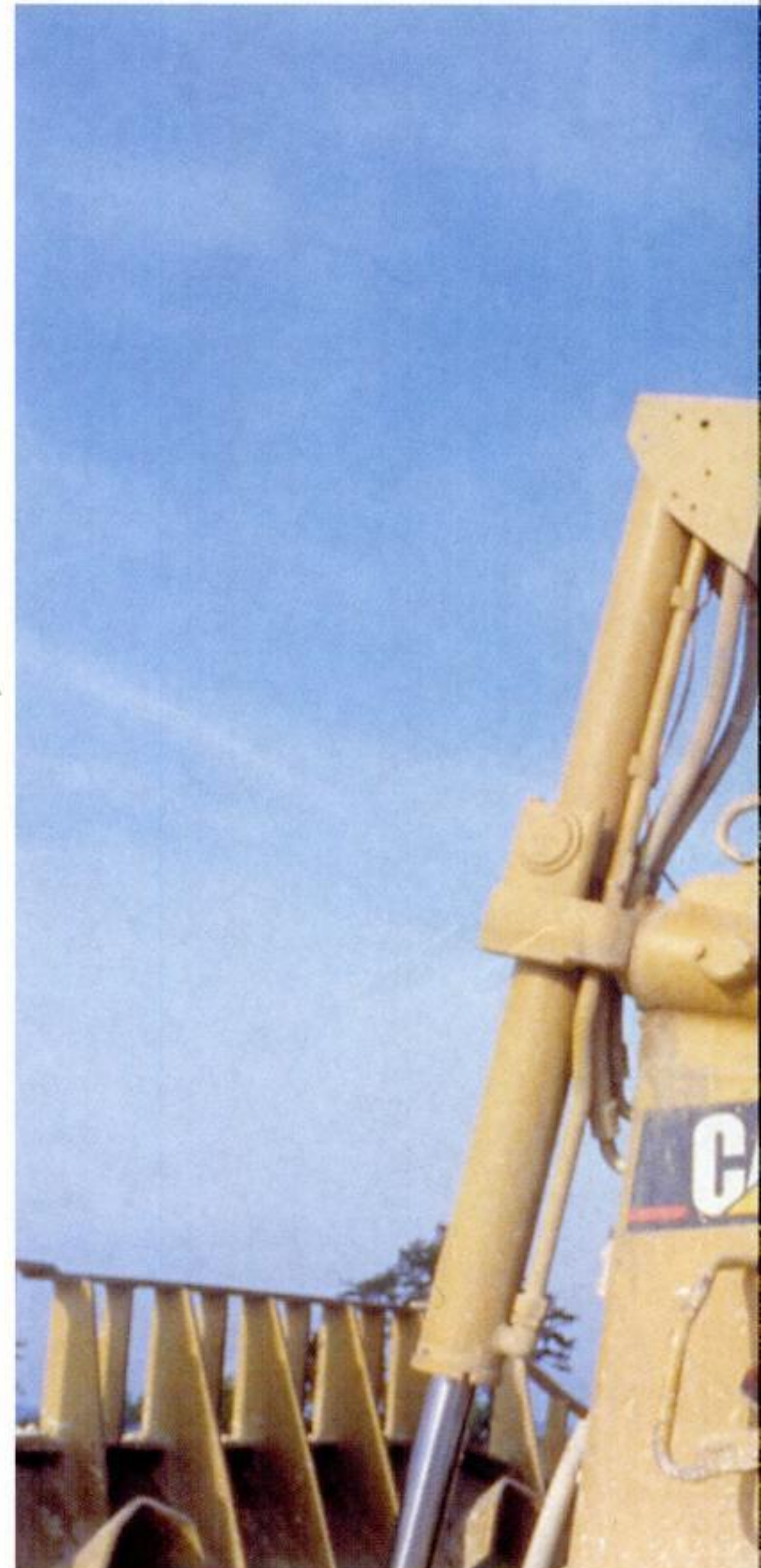
### Une offre toute spéciale pour les professionnels

**Itinérés** a mis en place depuis le mois de juin une nouvelle gamme de forfaits nationaux Entreprises. Au total, ce n'est pas moins de 6 forfaits qui sont proposés. Avec 1 heure de communication incluse, la formule "Starter" est à 235,17 F mensuels. Pour avoir 2 heures, il faudra se pencher sur "Performance" (337,68 F). Le forfait "Intensif" est à deux niveaux. Il permet d'avoir soit 3 heures (434,16 F), soit 4 heures (518,58 F). Enfin, pour des besoins plus importants, le forfait "Etendu" existe en deux versions, soit 5 heures (578,88 F), soit 8 heures (747,72 F).

**SFR** propose depuis avril dernier deux gammes : "Contact Pro" (96,48 F pour être joint) et "Efficience" (277,38 F pour une utilisation permanente).

Il existe aussi, avec "Contact Pro", 50 mn de communications pour 205,02 F et avec "Efficience", quatre possibilités : 150 mn pour 385,92 F ("Efficience 150"), 250 mn pour 494,46 F ("Efficience 250"), 350 mn pour 603 F ("Efficience 350") et 600 mn pour 868,32 F ("Efficience 600"). Avantage d'Efficience : toutes les communications en plus du forfait ne sont facturées que 1,21 F la minute.

**Bouygues Télécom** lance pour la rentrée une nouvelle offre destinée aux professionnels, divisée en quatre forfaits : 2 h de communications pour 198,99 F, 3 h pour 259,29 F, 4 h pour 307,53 F et 5 h pour 416,07 F. A noter que la minute en heure pleine hors forfait n'est que de 2 F et de 1 F en heure creuse (et même 1,80 F et 0,86 F avec l'option 5 h).



(SCS), ce qui rend les choses plus faciles en cas de problème technique. L'entreprise a jeté son dévolu sur le Sage RD435 : "Il est extra plat et son vibreur permet de moins déranger les gens. Le répondeur vocal intégré, que l'on n'a pas besoin d'appeler, diminue les factures", précise Jean-Luc Miller.

Dans la filiale Ile-de-France Normandie de l'entreprise de travaux publics Colas, filiale de Bouygues, le portable est vital pour maintenir le contact entre l'agence et le chantier, en cas de problème. Comme Havas, Colas s'est d'abord

**L'entreprise de  
travaux publics  
Colas s'est équipé  
de B 310 et de  
Nokia 1611.**



équipée en Itinériss au niveau national. Bouygues Télécom tend à prendre le relais en Ile-de-France et par SFR dans certaines zones de Normandie que l'opérateur couvre mieux qu'Itinériss. Les portables choisis sont les B 310 de Motorola en Ile-de-France et le Nokia 1611 pour la Normandie.

"Ce sont des appareils solides. Le Nokia a une autonomie de 48 h. Ce sont les deux qualités primordiales d'un portable sur un chantier, plus que l'ergonomie ou bien le rabat protège-touches qui est trop fragile pour nous", explique Jean-Pascal Fangous, directeur

du matériel. Sur les 2 200 personnes de la filiale, 450 sont équipées !

Chez Esso, le téléphone mobile est devenu l'inséparable compagnon du commercial en tournée dans les stations services. Ici, on est resté fidèle à Itinériss depuis deux ans : précurseur dans la couverture du territoire national en GSM, l'opérateur a en outre proposé l'option Europe dès qu'Esso en a eu besoin. Esso possède une flotte de 200 appareils (dont 40 avec l'option Europe) : des Motorola. La caractéristique décisive ? "La possibilité de

stocker un maximum de numéros de téléphone avec une facilité de récupération et un clavier protégé", répond sans hésiter Bernard Borel, directeur du matériel.

Dans chacune de ces entreprises, il est difficile de mesurer le coût de l'investissement en téléphones mobiles : trop récent et trop dispersé. "On étudie certains coûts cachés, ceux des appels vers les portables, par exemple", explique Jean-Luc Miller d'Havas. De même les économies réalisées grâce aux portables ne sont pas chiffrables, même si tous reconnaissent des gains de temps évidents, et donc de productivité. Pour les responsables du matériel, l'apparition des téléphones mobiles a surtout gonflé les factures. Pas question de gendarmes les utilisateurs, en bridant les appels par exemple : "Chaque agence suit les communications de ses employés. Si une facture semble extraordinaire, le responsable va s'expliquer avec la personne. Mais il n'y a pas de contrôle a priori. C'est une question d'éducation", insiste Jean-Pascal Fangous de chez Colas Ile-de-France Normandie.

Havas, Colas et Esso sont arrivées à saturation, ou presque, en matière de téléphones mobiles, sans faire appel à des conseillers extérieurs : "Nous nous conseillons nous-mêmes. Nous lisons les revues spécialisées et grâce à elles, nous bâtissons un cahier des charges et nous passons un appel d'offres", explique Bernard Borel d'Esso. L'étape suivante : à l'heure où s'annonce l'ouverture européenne des télécommunications, Esso comme d'autres, envisagent à terme d'unifier son équipement à l'échelle du continent. Une autre page...

**Cyril ALTMAYER**



# MOBILES - LES OPERATEURS

## ITINERIS

### LES POINTS CLÉS

#### Abonnement

#### Zone de mobilité

#### Durée minimum du contrat

#### Frais de mise en service

#### Abonnement mensuel

OLA FORFAIT 1 H	DÉCLIC	FORFAIT NATIONAL DÉCLIC 1 H	RÉFÉRENCE	FORFAIT NATIONAL RÉFÉRENCE 2 H	AFFAIRE	FORFAIT NATIONAL AFFAIRE 4
nationale	nationale	nationale	nationale	nationale	nationale	nationale
12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois
	420	420	420	420	420	420
165	120,6	215	192,96	315	289,44	495

### LES TARIFS DE BASE

#### Communications en métropole :

##### • heures pleines

##### • heures creuses

#### Communications internationales\* :

##### • heures pleines

##### • heures creuses

2,50	4,82	4,82	3,01	3,01	1,80	1,80
2,50	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
2,50	4,82	4,82	3,01	3,01	1,80	1,80
2,50	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21

\* Prix appliqués pour les communications du réseau fixe de France Télécom vers les pays concernés.

Un supplément correspondant à l'utilisation du service de l'opérateur est à ajouter.

### LES OPTIONS

#### Option Europe : abonnement mensuel

#### Option Monde : abonnement mensuel

#### Facturation détaillée

#### Changement de N° d'appel

#### Renouvellement carte Sim

#### Déblocage carte Sim

#### Messagerie vocale

#### Limitation d'appels à l'émission

#### Limitation d'appels à la réception

#### Limitation d'appels à l'international

#### Double appel

#### Transmission de données

#### Signal dépassement forfait

#### La boîte à fax

#### Plafond de consommation

#### Le choix du numéro

#### Suivi de l'en cours communications

#### Renvoi d'appels

24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	inclus
60,30 F/mois	60,30 F/mois	60,30 F/mois	60,30 F/mois	60,30 F/mois	60,30 F/mois	60,30 F/mois
15 F/mois	12,06 F/mois	12,06 F/mois	inclus	inclus	inclus	inclus
60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F
121 F	121 F	121 F	121 F	121 F	121 F	121 F
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
25 F/mois	Non	Non	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois
	Non	Non	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
	non	non	72,36 F/mois	72,36 F/mois	72,36 F/mois	72,36 F/mois
inclus						
inclus						
inclus						
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus

### LES SERVICES

711 SVP Itineris : trafic routier, dépannage, réservations taxi, avion, train, hôtel, restaurant et météo

712 Renseignements Directs Mini-messages (SMS):

- par minitel : 3617 Memobil
- à partir d'un mobile : 766
- à partir d'un téléphone : 08 36 62 07 66

504 : info bourse

Le Web Itineris sur Internet : <http://www.Itineris.tm.fr>.

Les options Puissance et Bureau mobile avec messagerie professionnelle sont proposées à 60 F HT/mois

08 00 10 07 07 / 3614 Itineris

#### Renseignements

### HEURES CREUSES

	12 h 30 - 14 h					
Ce forfait	Après 19 h	Après 21 h 30	Après 21 h	Après 21 h 30	Après 21 h 30	Après 21 h
comporte	Samedi	Samedi	Samedi	Samedi	Samedi	Samedi
un tarif	Dimanche	Dimanche	Dimanche	Dimanche	Dimanche	Dimanche
unique	Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés

■ SFR

■ BOUYGUES TELECOM

CONTACT	FORFAIT 60	FORFAIT 180	FORFAIT 300	FORFAIT NATIONAL 2 HEURES	FORFAIT NATIONAL 3 HEURES	FORFAIT NATIONAL 4 HEURES
nationale	régionale	régionale	régionale	Ile-de-France, Lyon, Côte d'Azur	Ile-de-France, Lyon, Côte d'Azur	Ile-de-France, Lyon, Côte d'Azur
12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois
420	420	420	420	350	350	350
95	195	295	495	175	240	290
4,80	3	2,40	1,20	2	2	2
1,20	1,20	1,20	1,20	1	1	1
				de 2,50 à 4	de 2,50 à 4	de 2,50 à 4
4,80	3	2,40	1,20	2	2	2
1,20	1,20	1,20	1,20	1	1	1
25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois	gratuit (GB,All.,Suisse)	gratuit (GB,All.,Suisse)	gratuit (GB,All.,Suisse)
60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	non disponible	non disponible	non disponible
15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	12 F/mois	12 F/mois	12 F/mois
gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	60	60	60
inclus	inclus	inclus	inclus	100	100	100
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	gratuit	gratuit	gratuit
25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois
25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois
gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	inclus	inclus	inclus
15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois
60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois
15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois			
				60 F + 25 F/mois	60 F + 25 F/mois	60 F + 25 F/mois
				15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois
gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois
inclus	inclus	inclus	inclus	par le 610	par le 610	par le 610
2 : Annuaire Express		Télémessages (SMS) : 36 17 SFRMES		680 : interrogation des communications		833 : Interflora
3 : Répondeur vocal		Le kiosque		612 : service annuaire		840 : "Banque Direct"
1 : info flash		502 : info météo		660 : boîte à fax		
5 : info trafic		503 : info sport	880 : accès au Kiosque service	880 : accès au kiosque des services		
4 : info bourse		580 : la Lettre de l'Expansion		810 : voyage tourisme		
services du Kiosque sont facturés le coût d'une communication +1 à 8 F HT selon le service.				811 : taxi G7		
le 36 14 Ligne.				820 : allo Ciné		
00 426 426				822 : spectacles		
				830 : Pizza Hut		
Après 19 h	Après 19 h	Après 19 h	Ce forfait	Après 21 h 30	Après 21 h 30	Après 21 h 30
Samedi	Samedi	Samedi	ne comporte	Samedi	Samedi	Samedi
Dimanche	Dimanche	Dimanche	que des	Dimanche	Dimanche	Dimanche
Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés	heures creuses	Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés

## Réseau ITINÉRIS

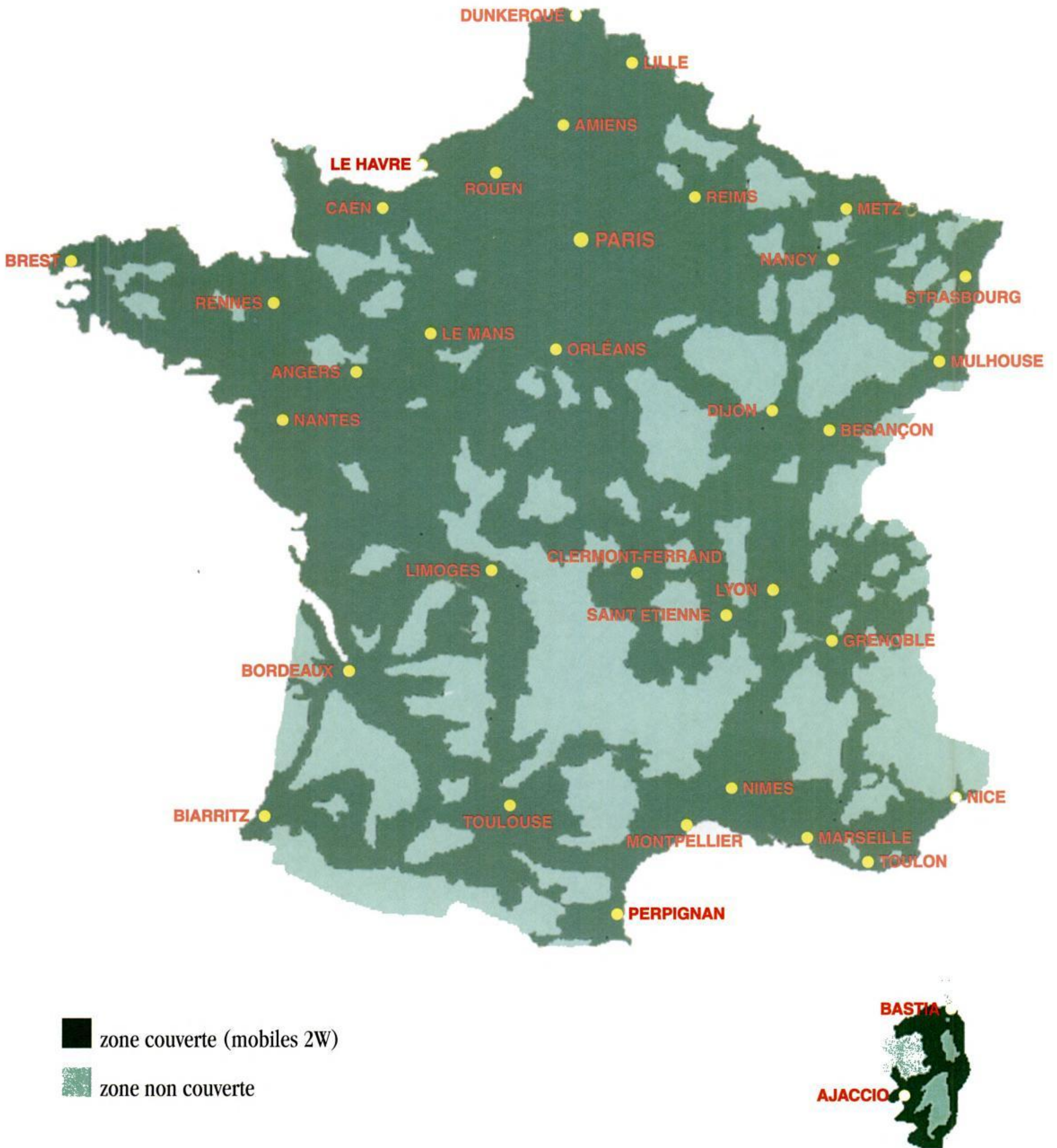


■ zone couverte (mobiles 2W)

□ zone non couverte

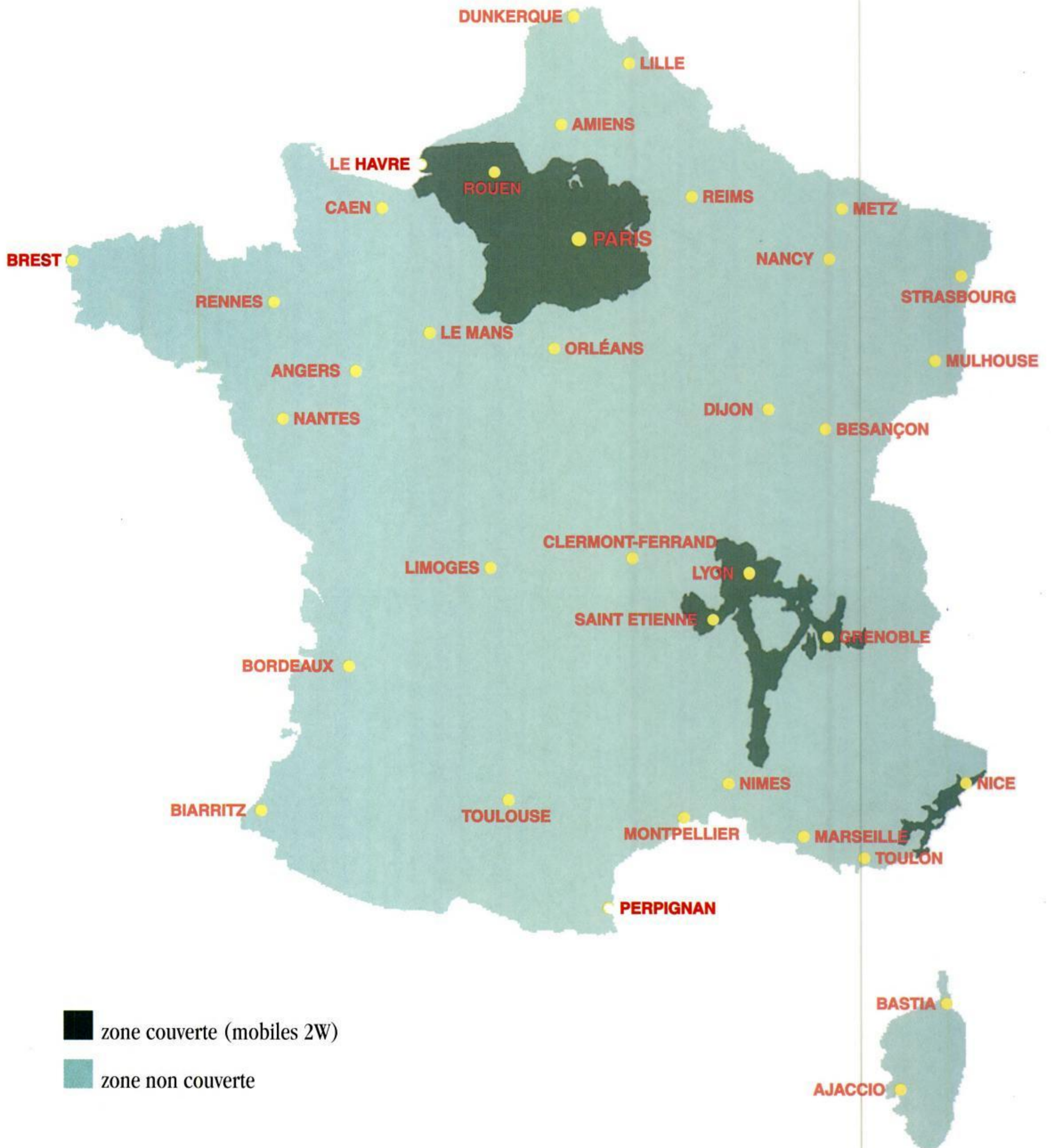


# Réseau SFR



- zone couverte (mobiles 2W)
- zone non couverte

## Réseau BOUYGUES



■ zone couverte (mobiles 2W)

■ zone non couverte

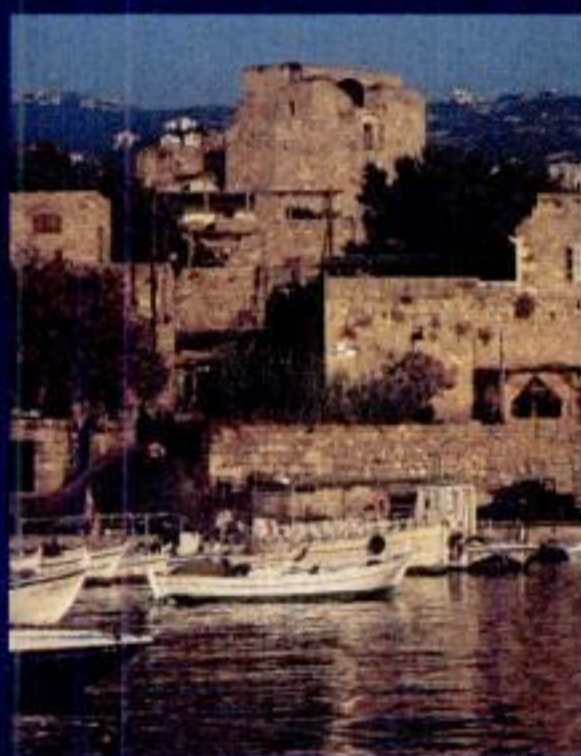
LE PREMIER MAGAZINE POUR BIEN CHOISIR VOS VACANCES

*Voyages  
& Vacances*



**France**

Tout pour réussir  
vos vacances !



**Liban**

Le temps  
de la redécouverte



**10 Pays**

Les destinations  
phares de l'été

*Voyages  
& Vacances*

NOUVEAU NUMÉRO 2 JUILLET-AOÛT 97

**France**

Le guide  
pratique  
de l'été

les conseils,  
les budgets,  
les adresses...



**Dossier**

Littoral, Patrimoine,  
Tourisme vert...

TOUS LES DEUX MOIS CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

# PAGERS - LES OPÉRATEURS

## FRANCE TELECOM MOBILES RADIOMESSAGERIE

### ALPHAPAGE CONTACT

		BIP	BIPLUS	NUM	NUMPLUS	TEXT
	Type de message	bip	bip	chiffres	chiffres	textes + chiffres
CARACTÉRISTIQUES	Norme	Pocsag (466 Mhz)	Pocsag (87 Mhz)	Pocsag	RDS	Pocsag
	Couverture géographique	Principales métropoles et axes routiers, France, All, GB, Italie, Suisse, Pays-Bas (en cours)	Nationale sauf Corse et Dom-Tom	Principales métropoles et axes routiers, France, All, GB, Italie, Suisse, Pays-Bas (en cours)	Nationale	Principales métropoles et axes routiers, France, All, GB, Italie, Suisse, Pays-Bas (en cours)
	Nb de caractères par message Modèles proposés	- voir tableaux	- voir tableaux	15 voir tableaux	10 voir tableaux	80 voir tableaux
COÛTS FIXES	Récepteur (prix indicatifs)	De 844 à 905 F TTC	De 958 à 1182 F TTC	De 784 à 1085 F TTC	De 1628 à 1917 F TTC	De 1145 à 2291 F TTC
	Frais de mise en service	180,90 F TTC	180,90 F TTC	180,90 F TTC	180,90 F TTC	180,90 F TTC
	Abonnement mensuel	60,30 F TTC	115,78 F TTC	84,42 F TTC	144,72 F TTC	118,19 F TTC
COÛT D'ENVOI DES MESSAGES	par le service opératrice	Non	Non	1 UT=72s=0,74 F TTC	1 UT=72s=0,74 F TTC	1 UT=72s=0,74 F TTC
	par téléphone	1 UT l'appel = 0,74 F TTC	2 UT l'appel = 1,48 F TTC	1 UT l'appel = 0,74 F TTC	1 UT l'appel = 0,74 F TTC	1 UT l'appel = 0,74 F TTC
	par minitel par micro-ordinateur	Non 1 UT/mess.=0,74 F TTC	Non 1 UT/mess.=0,74 F TTC	1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC	1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC	1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC
COÛT MOYEN	30 secondes	0,74 F TTC	1,48 F TTC	0,74 F TTC	0,74 F TTC	0,74 F TTC
LES SERVICES	N° du service opératrice			08 36 60 50 50	08 36 60 50 50	08 36 60 50 50
	L'assistance clientèle	08 36 64 44 44	08 36 64 44 44	08 36 64 44 44	08 36 64 44 44	08 36 64 44 44
	La boîte aux lettres	Non	Non	Oui	Oui	Oui
	Le transfert de zone	Oui	Diffusion nationale	Oui	Oui	Oui
	La répétition de messages	Non	Non	Non	Oui	Non
LES OPTIONS (coût mensuel)	international	60,30 F TTC		60,30 F TTC		60,30 F TTC
	Assurance perte et vol	Non	Non	Non	Oui	Non
	messaging vocale	Non	Non	Non	Oui	Non
N° INFORMATIONS		08 00 10 36 09	08 00 10 36 09	08 00 10 36 09	08 00 10 36 09	08 00 10 36 09

## INFOMOBILE

### KOBBY GRAND PUBLIC

		KOBBY		KOBBY NUM
	Type de message	textes + chiffres		chiffres
CARACTÉRISTIQUES	Norme	ERMES		ERMES
	Couverture géographique	IDF, Centre-Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie		IDF, Centre-Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie
COÛTS FIXES	Nb de caractères par message Modèles proposés	400 voir tableaux		20 voir tableaux
	Récepteur (prix indicatifs)	690 F		690 F TTC
	Frais de mise en service Abonnement mensuel	0 F 0 F		0 F 0 F
COÛT D'ENVOI DES MESSAGES	par le service opératrice	5,93 F TTC = 6 UT		2,97 F TTC
	par téléphone	2,97 F TTC		2,97 F TTC
	par minitel par micro-ordinateur	2,97 F TTC 2,97 F TTC (199 F TTC/3 mois par Internet)		
COÛT MOYEN	30 secondes	2,97 F TTC		2,97 F TTC
LES SERVICES	N° du service opératrice	08 36 60 90 90		08 36 60 90 90
	L'assistance clientèle	08 36 60 10 10		08 36 60 10 10
	La boîte aux lettres	Tel/PC/Internet/Minitel		Tel
	Le transfert de zone	Automatique		Automatique
	La répétition de messages	Non		Non
LES OPTIONS (coût mensuel)	international	Par internet		Par internet
	Assurance perte et vol	Non		Non
	messaging vocale autres	Oui en standard Kobby Wan, Micro et Direct		Oui en standard Kobby Wan, Micro et Direct
N° INFORMATIONS		3615 KOBBY		3615 KOBBY

■ ALPHAPAGE MESSAGE		■ EXPRESSO		■ TATOO	■ TATOO + TEXTE
TEXTPLUS	TEXTNET	AVEC ABONNEMENT	SANS ABONNEMENT		
textes + chiffres	textes + chiffres	textes + chiffres	textes + chiffres	chiffres	textes + chiffres
RDS Nationale 80 voir tableaux	ERMES IDF au sens large de Compiègne à Chartres et de Fontainebleau à Beauvais 400 voir tableaux	Pocsag ou RDS Principales métropoles et axes routiers, France, All, GB, Italie, Suisse, Pays-Bas (en cours) 80 voir tableaux	Pocsag ou RDS Principales métropoles et axes routiers, France, All, GB, Italie, Suisse, Pays-Bas (en cours) 80 voir tableaux	Poscag (466 Mhz) Villes françaises de + de 5000 habitants et les principaux axes routiers 15 voir tableaux	Villes françaises de + de 5000 habitants et les principaux axes routiers 80 voir tableaux
De 1797 à 2400 F TTC 180,90 F TTC 180,90 F TTC	1748 F TTC 180,90 F TTC 120,60 F TTC	11,54 F TTC et 952,74 F TTC Gratuit si paiement par CB 78,40 F TTC	11,54 F TTC et 952,74 F TTC Gratuit si paiement par CB	de 290 à 490 F TTC 0 F 0 F	590 F TTC 0 F 0 F
1 UT=72s=0,74 F TTC 1 UT l'appel = 0,74 F TTC 1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC	1 UT=72s=0,74 F TTC 1 UT l'appel = 0,74 F TTC 1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC	2,23 F TTC 0,86 F TTC 0,74 F TTC	5,93 F TTC non disponible non disponible	3 UT l'appel=2,23 F TTC en h. pleines par SDA 3 UT l'appel=2,23 F TTC en h. creuses par SDA	4,45 F TTC
0,74 F TTC	0,74 F TTC	2,23 F TTC	4,62 F HT	Coût forfaitaire	4,45 F TTC
08 36 60 50 50 08 36 64 44 44 Oui Oui Oui	08 36 60 50 50 08 36 64 44 44 Oui Non Non	08 36 60 50 50 08 36 60 50 40 Oui Oui Oui	08 36 60 50 50 08 36 60 50 40 Oui Oui Oui	08 36 60 40 20 Non Oui Non	08 36 60 33 33 08 36 60 40 20 Non Oui Non
Oui Oui	Non Non	Europe ou par Internet Oui	Par Internet Oui	Non Non	Non Non
08 00 10 36 09	08 00 10 36 09	08 36 60 50 40	08 36 60 50 40	08 00 26 26 27	08 00 26 26 27

TDR

■ KOBBY AFFAIRES			■ TAM TAM
FORFAIT PARC K 25	FORFAIT PARC K 50	FORFAIT PARC K 100	
chiffres	textes + chiffres	textes + chiffres	textes + chiffres
ERMES	ERMES	ERMES	ERMES
IDF, Centre-Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie	IDF, Centre-Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie	IDF, Centre-Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie	L'ensemble des régions françaises
400 voir tableaux	400 voir tableaux	400 voir tableaux	400/1000 voir tableaux
573 F HT 120 F TTC 65 F HT pour 25 messages/mois	990 F TTC 85 F HT pour 50 messages/mois	990 F TTC 120 F TTC 105 F HT pour 100 messages/mois	690 à 990 F TTC 0 F 0 F
2 F HT au delà du forfait 2 F HT au delà du forfait 2 F HT au delà du forfait	2 F HT au delà du forfait 2 F HT au delà du forfait 2 F HT au delà du forfait 2 F HT au delà du forfait	2 F HT au delà du forfait 2 F HT au delà du forfait 2 F HT au delà du forfait 2 F HT au delà du forfait	2 UT + 1 UT/8s=4,45 F TTC (32s) 1 UT/7s = 2,97 F TTC (32s) 1 UT/12s=2,97 F TTC (48s) 2,97 F TTC/message de 160 c.
			3,50 F TTC
08 36 60 90 90 08 36 60 10 10 Tel/PC/Internet/Minitel Automatique Oui	08 36 60 90 90 08 36 60 10 10 Tel/PC/Internet/Minitel Automatique Oui	Accès Direct accueil nominatif 08 36 60 10 10 Tel/PC/Internet/Minitel Automatique Oui	08 36 61 36 61 08 36 61 11 11 Non Non 2,97 F TTC en plus par message
Par internet Incluse dans le prix Oui en standard Kobby Wan, Micro et Direct	Par internet Incluse dans le prix Oui en standard Kobby Wan, Micro et Direct	Par internet Incluse dans le prix Oui en option Kobby Wan, Micro et Direct	Par internet Non gratuit Message différé : 2,97 F TTC en + Envoi multiple : 4,45 F TTC en +
3615 KOBBY	3615 KOBBY	3615 KOBBY	3615 TAM TAM



# Pharmaciens Sans Frontières

## a besoin de vous pour ouvrir une pharmacie de garde dans un quartier sensible : le monde.



**100 F**  
=  
**500 comprimés**  
**de pénicilline**  
=  
**50**  
**enfants**  
**sauvés**

Depuis plus de 10 ans, Pharmaciens Sans Frontières poursuit le même objectif : étendre le droit aux soins dans le monde entier. L'association humanitaire approvisionne les populations démunies en médicaments et matériel médical.

Dans l'urgence ou dans l'aide au développement sanitaire, les Pharmaciens Sans Frontières ont besoin de votre soutien.

Aidez-nous à acheter les médicaments indispensables à tout acte de soins.



Bulletin de don à compléter et à renvoyer accompagné de votre don.

Un reçu de déductibilité fiscale vous sera envoyé en retour.

### Je désire soutenir l'action de Pharmaciens Sans Frontières

Pharmaciens Sans Frontières a une gestion particulièrement rigoureuse, puisque plus de 90% des fonds sont directement affectés aux missions, et seulement 10% à ses frais de fonctionnement.

Ci-joint un chèque de :  50F  100F  300F  500F Autre :

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code postal ..... Ville ..... Tél.\* .....

Profession\* ..... \* Mentions facultatives **V&V.97**

Chèque libellé à l'ordre de  
Pharmaciens Sans Frontières  
Comité International et à retourner à :  
Pharmaciens Sans Frontières  
4 voie des Gravanches  
63 100 Clermont - Ferrand  
Tel : 04 73 98 24 98 - CCP 1 136 31U



## COMMENT CHOISIR SON TÉLÉPHONE MOBILE

**Q**ue l'on veuille s'équiper pour la première fois ou que l'on change d'appareil, acheter un mobile demande de la réflexion. D'abord parce que c'est un outil très personnel, que vous aurez souvent sur vous : il faut qu'il vous plaise ! Ensuite parce que la technologie en la matière évolue à un tel rythme que c'est vraiment la définition de vos besoins, de ce que vous recherchez en priorité, qui doit vous guider. Et les modèles ne sont pas identiques : loin s'en faut ! Que vous soyez néophyte ou utilisateur averti, un tour général des critères à prendre en compte vous aidera à bien choisir...

### Ce qu'il faut savoir

Les téléphones mobiles que l'on voit se multiplier dans les rues fonctionnent sur deux normes internationales différentes. La première, la plus ancienne et la plus répandue, est la norme GSM (*Global System for Mobile Communications*). C'est celle proposée par les réseaux Itinériss et SFR. Le GSM est la voie d'accès aux communications mobiles internationales. Cette norme a été choisie par la plupart des pays, aux exceptions notables des États-Unis et du Japon.

Bouygues Télécom a introduit au printemps 1996 en région parisienne la deuxième norme, dite DCS 1800. Le principe général est le même. Mais certaines différences techniques existent,

la norme DCS 1800 étant sensée notamment permettre une meilleure pénétration des ondes dans les bâtiments.

En fonction de vos différents besoins, il faudra vous équiper avec un téléphone mobile, portable ou fixe (téléphone de voiture). C'est le premier choix que vous avez à faire. Il dépend avant tout de vos besoins.

**LE TÉLÉPHONE MOBILE 2 WATTS.** Si vous êtes le plus souvent urbain. Léger, maniable, vous pouvez l'avoir toujours sur vous. Inconvénient majeur : une faible puissance, qui nécessite donc un très bon maillage des réseaux pour fonctionner en toute tranquillité. SFR et Itinériss fonctionnent avec des téléphones de 2 watts de puissance, Bouygues Télécom

### LES PLUS

- léger et maniable
- "branché"

### LES MOINS

- puissance qui peut s'avérer insuffisante en dehors des agglomérations

avec des téléphones de 1 watt. Pour utiliser votre portatif en voiture, il vous faudra de préférence un kit d'installation et une antenne extérieure.

**LE MODÈLE 8 WATTS.** Les 8 watts deviennent très marginaux dans les ventes de téléphones mobiles. Mais ils resteront adaptés à certaines professions spécifiques, comme les voyageurs de commerce, chefs de chantiers, etc. Ces modèles sont pour vous uniquement si vous vous déplacez beaucoup en voiture ou en-dehors des agglomérations. La puissance de 8 watts augmentera alors substantiellement la largeur de la zone à partir de laquelle vous pourrez appeler et être appelé, même éloigné des villes, si la zone est couverte. Vous avez alors le choix entre un téléphone portable

### LES PLUS

- zone d'utilisation plus large
- bonne qualité d'appel
- grande autonomie

### LES MOINS

- plus lourd et encombrant

(avec mallette) et un téléphone mixte, c'est-à-dire qui peut être soit portable, soit fixe en voiture.

**LE TÉLÉPHONE DE VOITURE.** Appelé maintenant téléphone fixe (car inamovible de son installation). Comptez 1 000 F en plus pour l'installation.

**LES PLUS**

- mêmes atouts que les portables

**LES MOINS**

- installation inamovible dans la voiture

**LES RÉSEAUX ANALOGIQUES.** Ils sont en voie de disparition. Mais si vous tenez absolument à avoir la meilleure couverture possible sur le territoire

**LES PLUS**

- actuellement la meilleure couverture du territoire français

**LES MOINS**

- réseaux appelés à disparaître
- coût plus élevé que les réseaux GSM
- qualité de communication inégale et dépendante du relief (coupures dans les tunnels, vallées, etc.)
- confidentialité non assurée (piratages possibles, alors que le système numérique les rend très difficiles sur les réseaux GSM)
- réseaux strictement nationaux

français, notamment dans des zones très peu habitées, abonnez-vous à Radiocom 2000 ou SFR analogique. Il est prévu que ces réseaux fonctionnent jusqu'en 2000 environ.

**LE BI-BOP.** Seulement pour Paris, Lille, Strasbourg, les principaux aéroports et grandes gares, et quelques villes de vacances (installations ponctuelles - exemples : Deauville, Honfleur, Avoriaz). Principal avantage : un coût d'utilisation bien inférieur. Mais le Bi-Bop souffre beaucoup face au développement rapide des téléphones mobiles.

**Un reflet de votre personnalité**

Ne vous laissez pas impressionner par le diktat des promotions : prix cassé avec une nouvelle ligne. Choisissez avant tout un téléphone qui réponde à vos besoins, qui offre les fonctions que vous attendez. Choisissez aussi, tout simplement, un appareil qui vous plaît. Comme une

montre, il doit être le reflet de votre personnalité, et vous devez vous sentir bien avec. Mais vous ne trouverez pas chez un distributeur l'ensemble des produits disponibles. Heureusement, *Mobiles Magazine* est là pour que vous sachiez ce qui existe !

**Les critères importants à prendre en compte**

**LE POIDS.** Votre téléphone vous sera vraiment utile si vous l'avez le plus souvent possible avec vous. Mais s'il est trop lourd, vous serez tenté de ne pas le prendre.

**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 (cas le plus fréquent !). Comparez les autonomies : un même appareil peut avoir une bonne autonomie en appel et moins bonne en veille, ou inversement. Êtes-vous gros consommateur (il vous faut une très bonne autonomie en appel) ou souhaitez-vous surtout pouvoir être joint en cas de besoin (privilégiez alors l'autonomie en veille) ?

**L'ERGONOMIE ET LA SIMPLICITÉ D'UTILISATION.** Rien ne sert d'avoir un produit ultra-sophistiqué si son maniement est complexe, vous ne vous serviriez pas de la moitié des fonctions. Ce qui serait dommage car certaines sont bien utiles, comme la personnalisation des fonctions, le répertoire, l'agenda, le suivi du coût de ses appels, etc. Nous vous indiquons systématiquement dans chaque fiche les fonctions principales de l'appareil. Certaines fonctions ajouteront à votre confort quotidien. Pourquoi s'en priver ?

**Les autres fonctions**

**LA CARTE SIM.** Pour *Subscriber Identification Module*. C'est votre carte personnelle d'abonnement, que vous pouvez glisser dans n'importe quel appareil pour appeler. Mais il existe deux formats :

1. le format standard (ISO), format carte de crédit. Vous insérez la carte dans l'appareil pour avoir accès au réseau.

2. la micro-carte. Elle reste intégrée à l'appareil (généralement sous la batterie). Il n'y a alors pas de manipulation, mais veillez à mettre un code d'accès à votre mobile pour éviter que l'on appelle à vos frais.

**Le Guide d'achat**

Pour bien choisir, les fiches de *Mobiles Magazine* vous donnent les informations essentielles à prendre en compte pour chacun des téléphones mobiles du marché.

Le prix est le prix indicatif communiqué par le fabricant, hors abonnement, toutes taxes comprises. Les prix peuvent bien sûr varier également selon les points de vente, les promotions, etc. Le prix hors abonnement indiqué ici vous donne la meilleure idée de ce que "vaut" votre appareil.

Les principaux critères sont rappelés sous forme de puces pour chaque appareil. Les icônes vous indiquent la présence ou non de la fonction concernée.

Pour le poids et les autonomies, nous indiquons les valeurs en configuration standard, c'est-à-dire celle que vous trouverez dans les points de vente, en fonction des données communiquées par le fabricant. Donc le poids obtenu avec la batterie d'origine, mais que vous pouvez diminuer si vous prenez en option la batterie ultra-légère, et les autonomies standards en appel et en veille, obtenues toujours avec la batterie d'origine. Nous avons par ailleurs présenté les autonomies maximales en appel et en veille avec les batteries haute capacité, qui sont en option.

Pour le service SMS ou Mini-Messages, presque tous les terminaux proposent la fonction à la réception. Nous vous précisons ceux qui permettent également l'émission de Mini-Messages.

La vitesse de transmission de données sur le réseau GSM n'est possible aujourd'hui qu'à 9 600 bits par seconde.

**PHILIPS - FIZZ**  
**1 390 F**



- poids 210 g
- autonomie en appel 1h15
- autonomie en veille 45h
- autonomie avec batterie haute capacité : 4h50 en appel et 200h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 5 lignes de 12 caractères
- 162x60x17mm



Nous avons testé l'autonomie du Fizz dans sa configuration standard, c'est-à-dire avec une batterie Nickel-Cadmium. Nous avons obtenu un résultat dépassant de fort peu les 20 heures, très loin donc des capacités annoncées par le constructeur dans sa configuration de batterie haute capacité (200 heures). La taille du Fizz est assez importante. Ce portable est long et assez large. Cela ne facilite pas sa maniabilité ni sa prise en main. Pourtant, avec sa touche centrale bidirectionnelle que l'on peut presser avec le pouce, son utilisation est confortable. La navigation est très intuitive. C'est le point fort de cet appareil. De plus, avec un écran de 5 lignes, la convivialité est assurée. Il faut bien dire que l'on a une sensation assez particulière quand on prend en main ce portable. Ses dimensions excessives ne permettent pas de le maîtriser totalement. En dehors de cela, ses qualités de simplicité sont appréciables.

**L'AVIS DE MOBILES MAGAZINE :**

**AUTONOMIE.** Testée en utilisation mixte, c'est-à-dire avec une période de déplacement de 45 minutes dont 4 minutes de communication, et une veille immobile jusqu'à extinction de la batterie.

**ERGONOMIE.** Réflète les qualités de maniabilité et la bonne prise en main du téléphone mobile.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION.** Plus un menu d'utilisation est simple, plus il est efficace. Le logiciel doit donc être conçu pour favoriser une utilisation intuitive.

**NOTE GLOBALE.** Synthèse des précédents critères de notation. Avis général de Mobiles Magazine.



AUTONOMIE	★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

**LA FONCTION SMS** (Short Message Service). Elle permet de recevoir des messages sur l'écran de votre mobile (jusqu'à 160 caractères). Tous les appareils ne donnent pas accès au service, donc vérifiez.



**LA RÉCEPTION DE DONNÉES :** l'interface PCMCIA. Même principe de service qui permet ici la transmission de données informatiques sur les réseaux. À partir de votre mobile, vous pourrez connecter un fax ou un micro-ordinateur : votre mobile jouera le rôle d'un modem. Mais tous les appareils du marché ne peuvent pas le proposer : la connexion doit déjà être prévue. Si ces services peuvent vous intéresser, pensez-y donc dès maintenant !

**LE MODE VIBREUR.** Permet d'être averti des appels en toute discrétion.

**MOBILES GSM**

**ATTENTION !**

Jusqu'au mois de décembre 1997, les opérateurs des réseaux de téléphonie mobile SFR et France Telecom Mobiles subventionneront tout achat de portable à hauteur de 1 000 F. Auparavant située à 1 500 F, cette subvention est donc en baisse. Elle sera complètement abandonnée au mois de juin 1998.

Pour éviter tout risque d'erreurs conséquentes, *Mobiles Magazine* n'indique que le prix indicatif des mobiles sans abonnement. En retranchant 1 000 F, vous obtenez donc le prix approximatif du téléphone avec abonnement.

De son côté, Bouygues Telecom n'a pas baissé sa subvention. Elle est toujours, et jusqu'à nouvel ordre, de 1 500 F.

**NEC**  
**G8**  
**1 290 F**



- poids 235 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 24 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 30 en appel et 32 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 12 caractères
- touches dédiées
- 160x30x50 mm



Selon notre test traditionnel d'autonomie, le G8 atteint 16 h avec la batterie NiCd standard. C'est assez moyen au regard des performances d'autonomie affichées par la plupart des portables aujourd'hui. Avec une batterie haute capacité, le G8 est capable d'atteindre les 30 h. Beaucoup de robustesse pour ce produit Nec. Le confort de la prise en main s'en ressent un petit peu. De plus, son poids peut être un handicap : 235 g. La batterie s'extrait facilement. La navigation au sein du menu est facile. Les termes sont simples et l'afficheur est très lisible. Il suffit donc de se laisser guider. La fonction réveil est présente sur ce modèle. La simplicité d'emploi est sans aucun doute le point fort de cet appareil. Premier modèle de Nec présenté en France, le G8 n'est sans doute pas le meilleur modèle de la marque. Un peu trop robuste et carré pour être agréable et maniable, il n'en demeure pas moins un téléphone mobile très fonctionnel pour un prix assez bas.

AUTONOMIE	★★★
ERGONOMIE	★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
NOTE GLOBALE	★★

**BOSCH**  
**M-COM 406**  
**1 290 F**



- poids 255 g
- autonomie en appel 2 h 10
- autonomie en veille 21 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 3 h en appel et 21 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 24 caractères
- 141x59x30 mm
- base Motorola



Bosch élargit sa gamme de portatifs en ajoutant le M-Com 406. La marque propose, sur une base technologique Motorola, de nouvelles caractéristiques, dont un guidage de l'utilisateur par menu et par messages, le signal d'appel et la mise en attente. L'affichage de la durée et du coût des communications et l'identification de l'appel entrant sont facilitées par un écran de 24 caractères. Simplicité agréable, mais l'autonomie reste limitée. Le M-Com 406 est disponible en sept couleurs.

NON TESTÉ

**PHILIPS**  
**FIZZ**  
**1 390 F**



- poids 210 g
- autonomie en appel 1 h 15
- autonomie en veille 45 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 50 en appel et 200 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 5 L x 15 c
- 162x60x17 mm



Nous avons testé l'autonomie du Fizz dans sa configuration standard, c'est-à-dire avec une batterie Nickel-Cadmium. Nous avons obtenu un résultat dépassant de fort peu les 20 h, très loin donc des capacités annoncées par le constructeur dans sa configuration de batterie haute capacité (200 h). La taille du Fizz est assez importante. Ce portable est long et assez large. Cela ne facilite pas sa maniabilité ni sa prise en main. Pourtant, avec sa touche centrale bidirectionnelle que l'on peut presser avec le pouce, son utilisation est confortable. La navigation est très intuitive. C'est le point fort de cet appareil. De plus, avec un écran de 5 lignes, la convivialité est assurée. Il faut bien dire que l'on a une sensation assez particulière quand on prend en main ce portable. Ses dimensions excessives ne permettent pas de le maîtriser totalement. En dehors de cela, ses qualités de simplicité sont appréciables.

**AUTONOMIE** ★★★  
**ERGONOMIE** ★★★  
**SIMPLICITÉ D'UTILISATION** ★★★  
**NOTE GLOBALE** ★★★

**BOSCH**  
**M-COM 506**  
**1 490 F**



- poids 215 g
- autonomie en appel 3 h
- autonomie en veille 60 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 6 h 50 en appel et 37 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 24 caractères
- 141x59x30 mm
- base Motorola



On retrouve le design du M-Com 406 chez ce produit de la gamme Bosch, mais avec une technologie 2,7 volts qui permet une très nette amélioration de l'autonomie en général. Le produit est disponible en six couleurs et permet la transmission de données à 9 600 bits/s.

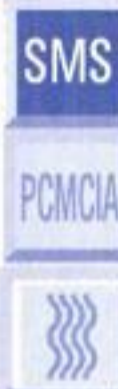
NON TESTÉ

**MOTOROLA**  
**D 160**  
**1 390 F**

**NOUVEAU**



- poids 235 g
- autonomie en appel 4 h
- autonomie en veille 75 h
- carte SIM micro
- écran de 2 L x 12 c
- 159x58x30 mm



La performance en autonomie affichée par le d160 est très avantageuse. Le nouveau né de chez Motorola est en effet resté allumé durant 61 heures et 15 minutes. Il faut savoir que qu'une des particularités essentielles du d160 est de pouvoir être utilisé avec des piles classiques, semblables à celles dont on a besoin pour faire fonctionner un baladeur, par exemple. Ergonomiquement, ce d160 n'est vraiment pas ce qu'on fait de mieux. En effet, cela faisait assez longtemps que l'on avait vu arriver sur le marché un portable aux dimensions aussi importantes. Heureusement, le dos du d160 est suffisamment arrondi pour favoriser une prise en main que l'on pourrait imaginer difficile. L'accès aux différentes fonctions est vraiment très simple avec un pavé de touches de commandes en forme d'ovale.

**AUTONOMIE** ★★★★★  
**ERGONOMIE** ★★  
**SIMPLICITÉ D'UTILISATION** ★★★  
**NOTE GLOBALE** ★★★

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
**MT-11**  
**1 490 F**



- poids 200 g
- autonomie en appel 2 h 30
- autonomie en veille 20 h
- carte SIM micro
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 48 caractères
- 133x48x29,5 mm



L'autonomie n'est vraiment pas le point fort de Mitsubishi puisque le MT 11 s'est éteint au bout de 15 h et 15 mn à l'issue de notre test en utilisation mixte. C'est peu au regard de ce que les autres fabricants proposent aujourd'hui. Excellente prise en main pour ce mobile assez étroit, mais aussi assez épais avec sa batterie standard. On peut donc trouver mieux en termes de compacité, mais la maniabilité est pourtant là. La touche centrale de navigation est vraiment très pratique. Elle est idéalement placée pour donner l'accès au menu et aux informations stockées en mémoire (numéros des derniers appels passés, durées des appels reçus, etc). Le menu en lui-même est facilement assimilable. L'excellente prise en main de ce portable est véritablement son gros point fort. Le confort de maniabilité donne envie de l'utiliser même si son ergonomie n'est pas exempte de défauts. Les touches de clavier sont très rapprochées et pour extraire la batterie, il faut utiliser les deux mains. Ce n'est pas très pratique.

**AUTONOMIE** ★★★★★  
**ERGONOMIE** ★★★★★  
**SIMPLICITÉ D'UTILISATION** ★★★★★  
**NOTE GLOBALE** ★★★

**MATRA**  
**TONIC**  
**1 490 F**

**NOUVEAU**



- poids 195 g
- autonomie en appel 1 h 40
- autonomie en veille 35 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 40 en appel et 54 h en veille
- carte SIM Iso
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 130x57x27 mm



Une autre et nouvelle variante du Matra 2050, le modèle de référence du fabricant français. Lancé dans un esprit estival, ce Matra Tonic reprend toutes les caractéristiques techniques du 2050 ou encore du Cristal. Néanmoins, ce Tonic est un peu plus léger avec ses 195 grammes, et il est aussi légèrement plus épais.

**AUTONOMIE** ★★★  
**ERGONOMIE** ★★★  
**SIMPLICITÉ D'UTILISATION** ★★★  
**NOTE GLOBALE** ★★★

**DANCALL**  
**HP 2751**  
**1 590 F**



- poids 234 g
- autonomie en appel 2 h 55
- autonomie en veille 30 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 10 en appel et 42 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 24 caractères
- 135x56x27 mm



On retrouve les mêmes caractéristiques que le HP 2711, mais ce téléphone est plus léger et l'autonomie en configuration standard plus faible. L'antenne est extractible et la mémoire n'est disponible que sur la carte SIM. Un grand nombre de touches confort comme la touche "+" qui vous donne accès à l'international, la possibilité d'interroger un répondeur à distance grâce à la présence de fréquences vocales, la programmation du rappel automatique et les fonctions Data.

NON TESTÉ

**DANCALL**

**HP 2711**  
**1 590 F**



- poids 266 g
- autonomie en appel 4 h 10
- autonomie en veille 42 h
- carte SIM micro
- écran de 3 L x 12 c
- 135x53x25 mm

SMS

PCMCIA



Avec un peu de déplacement et quelques minutes de communication, le Dancall HP 2711 pèse tout de même ses 266 g. De plus, la forme générale du mobile est extrêmement carrée, ce qui le démarque de la forme moyenne d'un téléphone mobile aujourd'hui. Cet aspect robuste de son ergonomie n'est pas à son avantage. Néanmoins, la prise en main est sûre. D'autre part, l'écran ne possède que 3 lignes de 12 caractères. Simple et claire, la configuration du menu est tout ce qu'il y a de plus classique. Ses fonctionnalités sont très complètes. Le HP 2711 peut d'ailleurs faire de la transmission de données à 9 600 bits/s. Avec des formes moins arrondies que les autres, cet appareil ne présente pas une sensation de confort d'utilisation optimale. Il reste toutefois très fonctionnel.

NiMH utilisée est pénalisante pour le poids de l'appareil. Le Dancall HP 2711 pèse tout de même ses 266 g. De plus, la forme générale du mobile est extrêmement carrée, ce qui le démarque de la forme moyenne d'un téléphone mobile aujourd'hui. Cet aspect robuste de son ergonomie n'est pas à son avantage. Néanmoins, la prise en main est sûre. D'autre part, l'écran ne possède que 3 lignes de 12 caractères. Simple et claire, la configuration du menu est tout ce qu'il y a de plus classique. Ses fonctionnalités sont très complètes. Le HP 2711 peut d'ailleurs faire de la transmission de données à 9 600 bits/s. Avec des formes moins arrondies que les autres, cet appareil ne présente pas une sensation de confort d'utilisation optimale. Il reste toutefois très fonctionnel.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**MOTOROLA**

**d 460**  
**1 690 F**



- poids 218 g
- autonomie en appel 3 h 20
- autonomie en veille 60 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 9 h en appel et 170 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 2 L x 12 c
- 3 touches dédiées pour le répertoire, la messagerie et Quick Access
- 142x59x30 mm

SMS

PCMCIA



23 h 45 mn, tel est le verdict rendu par le d460 après avoir subi une utilisation grandeur nature. Ce n'est pas mal pour cet appareil annoncé avec 60 h de capacité. Avec son dos biseauté, il s'adapte assez bien au creux de la main. Le système d'extraction rapide de la carte SIM est très pratique. En revanche, une main ne suffit pas pour changer la batterie. Avec la touche fléchée, on tombe instantanément sur les fonctions les plus courantes. Mais attention, ces fonctions ne sont pas présentées sous forme d'icônes. La simplicité d'utilisation est une des grandes forces de ce modèle. Malgré sa forte ressemblance avec le Flare et le B300 (et aussi avec le M-Com 406 de Bosch) qui peut nous donner l'impression que Motorola fait du neuf avec du réchauffé, le d460 laisse une très bonne impression après utilisation. Avec un style général qui a donc déjà été éprouvé sur le marché, le d460 se positionne comme l'entrée de gamme de Motorola.

AUTONOMIE ★★  
ERGONOMIE ★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**FRANCE TELECOM**

**OLA 101**  
**590 F avec abonnement**



- poids 215 g
- autonomie en appel 5 h 50
- autonomie en veille 120 h
- carte SIM micro
- écran de 2 L x 12 c
- 133x55x31 mm

SMS

PCMCIA

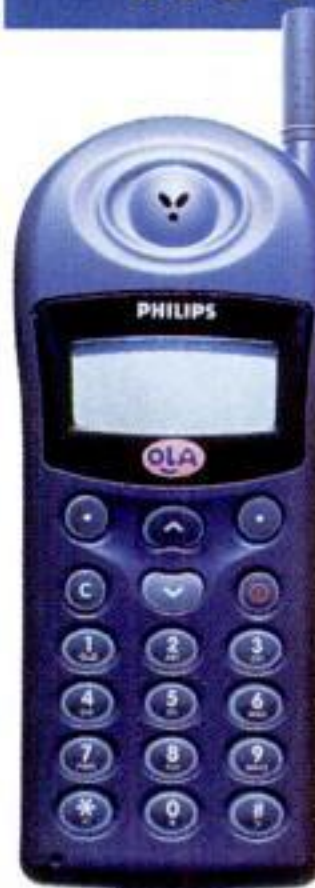


Le nouvel Alcatel est commercialisé en exclusivité par Ola de France Telecom jusqu'à la fin de l'année, mais il sera disponible de manière indépendante pour les fêtes. Après avoir soumis l'appareil à nos bonnes habitudes, le Ola 101 a véritablement prouvé sa valeur puisqu'il est resté allumé pendant 87 heures et 30 minutes. L'autre particularité du portable est son ergonomie très singulière. De profil, le nouvel Alcatel est très fin en haut et très large en bas. Très surprenante, cette forme générale est due à l'épaisseur de la batterie qui est elle-même d'un genre nouveau. En effet, Le boîtier de la batterie peut supporter des piles alcalines classiques.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**FRANCE TELECOM**

**OLA 102**  
**590 F avec abonnement**



- poids 184 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 85 h
- carte SIM micro
- écran de 2 L x 12 c
- 146x60x26 mm

SMS

PCMCIA



Le Ola 102 a atteint les 57 heures et 30 minutes. En communication, le 102 approche les deux heures de conversation possible en non-stop. Enfin, vous n'êtes pas obligés de passer une communication longue de deux heures lors de chacun de vos appels ! Ergonomiquement parlant, le Philips pour Ola a été particulièrement étudié pour permettre une prise en main facile et agréable. C'est d'ailleurs un souci commun aux deux mobiles commercialisés sous la nouvelle marque de France Telecom Mobiles. L'impression générale laissée par le Ola 102 est assez positive. Comme pour l'autre Ola, nous avons ici affaire à un mobile d'un genre nouveau, à l'allure sympathique. Sachez que ce portable sera vendu directement sous la marque Philips dès l'année prochaine et sous un autre nom.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**ERICSSON**

**GA 318**  
**1 690 F**



- poids 248 g
- autonomie en appel 3 h 50
- autonomie en veille 67 h
- carte SIM micro
- écran de 10 caractères
- 130x49x32,5 mm

SMS

PCMCIA

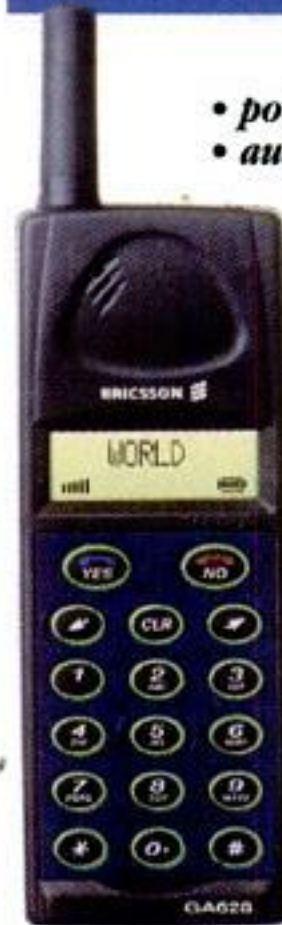


Disponible en deux coloris (bleu et vert), le GA 318 est conçu pour les utilisateurs qui ont besoin d'un produit simple d'utilisation à un bon rapport qualité/prix. Il offre les fonctions classiques d'un portable. La simplicité d'utilisation du GA 318 réside dans le fait qu'un menu correspond à une fonction unique, ce qui élimine les sous-menus. Il existe 15 menus différents. La transmission de données est possible à 9 600 bits/s. Il est doté également d'une diode lumineuse de réception du réseau.

NON TESTÉ

**ERICSSON**

**GA 628**  
**1 690 F**



- poids 210 g
- autonomie en appel 1 h 45
- autonomie en veille 41 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 35 en appel et 100 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 3 L x 12 c
- 130x49x28 mm

SMS

PCMCIA



Nouveauté ce mois-ci chez Ericsson, ce GA 628 est destiné à renforcer l'entrée de gamme de la marque suédoise. Avec trois batteries différentes en option, il vous laisse la possibilité d'agir sur la capacité d'autonomie et sur le poids total. En tout cas, l'autonomie permise avec la batterie présente dans le kit de départ est très intéressante : 90 h en veille immobile. Vous retrouverez les résultats du test de *Mobiles Magazine* dans notre prochain numéro. Sachez déjà que ce nouvel Ericsson possède 11 types de sonneries au choix.

NON TESTÉ

**PANASONIC**

**G350**  
**1 690 F**



- poids 198 g
- autonomie en appel 1 h 20
- autonomie en veille 18 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 50 en appel et 39 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 2 L x 12 c
- 3 touches dédiées
- 142x46x24 mm

SMS

PCMCIA

Mode vibreur

Dans la même lignée que le G400, le G350 reprend le très bon poids, la dimension et le design. On remarque d'ailleurs que la touche "mémo" a disparu. L'autonomie reste cependant inférieure à celle du G400. Ce produit est simple d'utilisation et peu volumineux, ce qui le rend agréable d'utilisation. Il est disponible en gris et permet le transfert de données sur un débit de 9 600 bits/s.

NON TESTÉ

**SIEMENS**

**S6**  
**1 690 F**



- poids 165 g
- autonomie en appel 4 h
- autonomie en veille 30 h
- carte SIM micro
- écran de 4 L x 16 c
- 2 touches dédiées
- 159x55x16/22 mm

SMS

PCMCIA

Mode vibreur

Annoncé avec une autonomie en veille de 30 h, le S6 a tenu le coup durant 27 h et 15 mn au cours de notre test. Cela ne le classe pas parmi les meilleurs, mais cette capacité assure tout de même une utilisation sans problème durant une journée. Très mince et très long, le S6 n'est pas un modèle d'ergonomie. Quand on a l'habitude de prendre en main des mobiles de plus en plus petits et de plus en plus ronds, l'utilisation du nouveau Siemens paraît très rigide. L'ergonomie de cet appareil présente tout de même quelques avantages. Ainsi, la sensibilité du clavier est particulièrement agréable. Le logiciel assez convivial permet d'utiliser ce portable sans trop se casser la tête. La touche "i" donne à tout moment, et selon le besoin, la définition des fonctions de l'appareil. À noter la qualité sonore du S6 grâce à un système acoustique amélioré. Le design général ne plaide pas en la faveur du S6. Mais à l'usage, ce mobile réussit à effacer en partie ce sentiment difficile du début, grâce à ses qualités de son et à la souplesse de ses touches.

AUTONOMIE ★★★  
ERGONOMIE ★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**MATRA**

**CRISTAL**  
**1 690 F**



- poids 225 g
- autonomie en appel 1 h 40
- autonomie en veille 35 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 40 en appel et 54 h en veille
- carte SIM Iso
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 130x57x23 mm

SMS

PCMCIA

Mode vibreur

Le premier modèle transparent de téléphone mobile est donc proposé par Matra qui reprend ici toute la technologie adaptée sur le 2050 en l'habillant d'une coque légèrement teintée en vert. Cette coque permet de laisser à l'admiration de tous l'électronique minutieuse qui compose ce portatif. Tout comme le 2050, et également le 2070, le Cristal possède les atouts qui font la force des mobiles "made by Matra", compacité et simplicité.

AUTONOMIE ★★★  
ERGONOMIE ★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**NEC**

**G9**  
**1 790 F**



- poids 205 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 28 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 3 h 30 en appel et 56 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 4 L x 12 c
- touches dédiées
- 145x49,5x22,5 mm

SMS

PCMCIA

Mode vibreur

Nous avons constaté 29 h 15 mn d'autonomie avec utilisation mixte. C'est un très bon comportement, d'autant que le constructeur en annonce 28 avec la batterie standard. Il s'agit d'une batterie Nickel Métal Hydrure fonctionnant en 4,8 volts. Avec la batterie haute capacité vendue en annexe (qui est aussi une NiMH), cette capacité d'autonomie peut être doublée. Le G9 est beaucoup plus maniable que le G8 de la même marque. Bien que toujours assez "carré", son encombrement est tout à fait acceptable. De plus l'extraction de la batterie est très aisée. Paradoxalement, c'est en l'utilisant avec la batterie haute capacité que le G9 est le plus agréable à utiliser. En effet, cette dernière possède une forme plus arrondie qui assure au mobile une meilleure prise en main. Avec sa touche "Menu" située bien au centre de l'appareil, l'attention est tout de suite guidée vers les fonctionnalités du mobile, dont la dénomination est très compréhensible, ce qui n'est pas toujours le cas. Le répertoire figure sur une touche indépendante. Avec la batterie standard, le Nec a toujours une prise en main assez inconfortable. Néanmoins, la simplicité d'utilisation est excellente sur ce dernier modèle de la marque.

AUTONOMIE ★★★  
ERGONOMIE ★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**MATRA**

**2050**  
**1 690 F**



- poids 225 g
- autonomie en appel 1 h 40
- autonomie en veille 35 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 40 en appel et 54 h en veille
- carte SIM Iso
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 130x57x23 mm

SMS

PCMCIA

Mode vibreur

La taille réduite du 2050, avec seulement 13 cm de long, le met dans les modèles les plus petits du marché, alors qu'il utilise le format standard de carte d'abonnement. Le clavier agréable et un grand écran pour sa petite taille en font un modèle équilibré. Il offre notamment une touche entièrement personnalisable, qui permet de mémoriser un "chemin" de commandes utilisé fréquemment, comme par exemple l'interrogation d'un répondeur à distance avec composition du code secret ou bien le renvoi provisoire sur un autre numéro. Le logiciel du 2050 intègre de nouvelles fonctions : l'indication du nombre d'appels reçus en cas d'absence et le numéro de l'appelant avec la date et l'heure de l'appel.

AUTONOMIE ★★★  
ERGONOMIE ★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**PIONEER**

**PCC-D910**  
**1 790 F**



- poids 225 g
- autonomie en appel 1 h 40
- autonomie en veille 36 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 40 en appel et 54 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- 130x57x23 mm

SMS

PCMCIA

Mode vibreur

Très bon comportement en la matière pour ce Pioneer qui a résisté durant 36 h avec sa batterie standard. De quoi ne pas s'inquiéter de ses ressources pendant une bonne journée ! Même ergonomie générale que le 2050 de Matra. Et pour cause, il s'agit de la même coque habillée différemment pour ce modèle Pioneer. On retrouve donc également les deux touches sur le côté pour faire défiler les fonctions du menu. Le PCC-D910 est suffisamment compact et de faible encombrement pour pouvoir être manipulé aisément. Néanmoins sa prise en main n'est pas du meilleur confort du fait de son dos extrêmement plat. Il suffit d'ouvrir le menu avec la touche dédiée pour se retrouver sur le premier écran. La navigation à l'intérieur de ce menu se fait de manière très intuitive. La batterie n'est pas extrêmement simple à enlever. Une forme et un concept général de mobile que l'on connaît déjà avec les différents Matra. Mais l'habillage a vraiment été réussi par Pioneer. Le PCC-D910 permet aussi de faire de la transmission de données.

AUTONOMIE ★★★  
ERGONOMIE ★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★



**MITSUBISHI ELECTRIC**

**MT 20D**  
**1 790 F**



- poids 200 g
- autonomie en appel 1 h 20
- autonomie en veille 20 h
- carte SIM micro
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 48 caractères
- 133x48x29,5 mm



Compact et léger, le Mitsubishi MT 20D se caractérise par une touche centrale multifonction : la pression du pouce permet de sélectionner gauche/droite et haut/bas. Le MT 20D intègre une large série de fonctions : émission ou réception de messages, appels d'urgence, horloge et calendrier en temps réel, agenda électronique, enregistrement de mémos vocaux, renvoi et interdiction d'appel, mise en attente. Tout cela est facilité par un écran de 48 caractères. Il permet l'accès aux services de transmission de données. Il n'est disponible qu'en noir.

NON TESTÉ

**SAGEM**

**RC 410**  
**1 890 F**



- poids 230 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 29 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 40 en appel et 67 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 155x59x19 mm



Le 410 est le modèle léger et plat de Sagem, et supplante le 430, modèle conçu avec le même boîtier. Avec 230 g en configuration standard, le 410 garde une autonomie longue durée de 29 h en veille. Il est reconnaissable à son écran large très lisible avec des caractères de grande dimension et offre la particularité de deux touches de navigation pratiques sur le côté. Il dispose de fonctions comme le mémo vocal, un compteur de durée de communication, le verrouillage du clavier, le rappel des vingt derniers numéros composés et une touche secret. L'utilisation du répertoire est conviviale. Un appareil bien conçu, qui donne un très bon rapport qualité/prix.

NON TESTÉ

**MATRA**

**2070 DTFX**  
**1 890 F**



- poids 225 g
- autonomie en appel 2 h 40
- autonomie en veille 54 h
- carte SIM Iso
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 48 caractères
- une touche dédiée
- 130x57x23 mm



Dans la droite ligne du 2050 qui a été le modèle de référence de Matra, le 2070 DTFX présente une autonomie très convenable : 36 h 30 mn à l'issue de notre test. La forme n'est pas une innovation. Même coque, même équilibre entre le clavier et l'écran que le 2050. La compacité de cet appareil est appréciable mais sa prise en main laisse à désirer. Le logiciel est également identique au 2050, c'est-à-dire assez convivial. Le plus du 2070 : la transmission de fax et de données. Elle est possible à la vitesse autorisée par le réseau : 9 600 bits. Si l'habillage extérieur a un peu évolué de manière à distinguer le 2070 du 2050, il s'agit de toute façon du même mobile. Une valeur sûre qui pêche au niveau de la prise en main.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**HAGENUK**  
**GLOBALHANDY**  
**1 930 F**



- poids mini 134 g
- autonomie en appel 1 h 40
- autonomie en veille 67 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 20 en appel et 90 h en veille
- carte SIM micro
- 150x17x52 mm



Le Globalhandy s'est éteint tout tranquillement après 57 h et 30 mn d'utilisation mixte. C'est une excellente capacité d'autonomie pour ce premier produit de la marque. Très carré dans sa forme, cet appareil est néanmoins ondulé dans la longueur. Cette forme de vague lui assure une prise en main assez bonne. En revanche, le confort d'utilisation peut encore être amélioré. Il suffirait d'apporter un peu plus de rondeur à ces formes géométriques. Particularité : il n'y pas d'antenne extérieure sur ce produit dans le souci de limiter les rayonnements au niveau de la tête. Le clavier est assez restreint car les touches de navigation sont incluses dans le pavé numérique. En revanche, le déroulement du menu à l'écran reste très peu convivial. Les fonctionnalités sont riches mais on a du mal à utiliser le mobile de manière intuitive. L'absence d'antenne apporte encore un peu plus de compacité à ce modèle et le rend esthétiquement différent. Sa forme ondulée en fait un mobile original. Il est dommage que la convivialité ne soit pas plus soignée.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**ALCATEL**

**HC 800**  
**1 970 F**



- poids 172 g
- autonomie en appel 1 h 25
- autonomie en veille 31 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 10 en appel et 46 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 5 L x 15 c
- 4 touches dédiées
- 143x59x23 mm



Avec la batterie standard au Nickel Métal Hydrure, l'Alcatel HC 800 s'est éteint au bout de 28 h à l'issue de notre test d'autonomie. Performance très correcte dans des conditions d'utilisation mixte. Avec sa batterie haute capacité, le HC 800 peut atteindre les 45 h. Pour ce produit, Alcatel a décidé de réduire la taille du mobile. Le HC 800 gagne ainsi en maniabilité. La prise en main est plus assurée. Avec sa grosse touche de navigation centrale (le concept caractérisant les portables Alcatel), la navigation dans le menu peut se faire à l'aide du pouce. Bien sûr, la grande surface de l'écran est un plus que l'on a l'habitude de retrouver sur les produits de la marque. Beaucoup d'icônes dans le menu pour rendre l'utilisation plus conviviale. On se fait très rapidement à la touche de navigation centrale. Elle permet un déplacement très rapide. Les produits Alcatel de la gamme ont tous le même avantage : la grosse touche centrale utilisable avec le pouce pour naviguer dans le menu. À noter également le grand écran.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★

**SAGEM**  
**RC 430**  
**1 990 F**



- poids 230 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 29 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 40 en appel et 67 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 155x59x19 mm



Ce modèle bénéficie d'une très bonne autonomie. La dimension de l'écran permet un confort de lecture optimum. Une ligne d'aide à l'utilisation vient compléter le guide des fonctions par menus déroulants. Les touches de navigation se trouvent près de l'antenne pour une manipulation avec le pouce, à une main. L'appareil permet de noter un numéro en cours de communication et peut faire office de dictaphone grâce à son mémo vocal. Il possède les mêmes caractéristiques que le RC 410. Il est, en revanche, vendu avec les deux batteries, standard et haute capacité.

NON TESTÉ

**SAGEM**  
RC 610  
1 990 F



- poids 220 g
- autonomie en appel 2 h 15
- autonomie en veille 105 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 5 h 15 en appel et 250 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 155x55x19 mm



Nouveau produit Sagem, le RC 610 conserve le design de la marque. Il possède une meilleure autonomie que ses aînés en affichant 105 h en veille et 2 h 15 en appel. Côté fonctionnalités, il permet de recevoir des messages écrits, donne la possibilité de rappeler directement les 20 derniers numéros composés et possède un bloc-notes que vous pouvez utiliser en cours de communication. Avec sa batterie haute capacité disponible en option, le RC 610 atteint 150 h d'autonomie en veille. Le RC 620 lancé au même moment reprend l'ensemble des caractéristiques du RC 610 en permettant en plus la transmission de données à 9 600 bits/s.

NON TESTÉ

**SONY**  
CM-DX1000 ENERGY  
2 000 F



- poids 235 g
- autonomie en appel 10 h
- autonomie en veille 70 h
- carte SIM micro
- 50 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 16 c
- 150x45x32 mm



Avec le test que nous lui avons fait subir, le CM-DX 1000 nous a tenu compagnie 55 h 15 mn avant de s'éteindre. Cette performance est excellente. Elle était même la meilleure au moment où ce Sony est sorti, il y a de cela quelque temps déjà. Ses dimensions lui imposent un encombrement qui n'est pas à son avantage. De plus, il ne fait pas partie des plus légers. Le système de décrocher en faisant coulisser l'écouteur est une bonne idée. Pas de difficultés particulières. Deux touches au bas de l'écran pour se déplacer dans le menu. Un téléphone de référence pour son autonomie, à sa sortie. C'était le premier (avec le Siemens S4) à fonctionner avec une batterie au lithium. Mais force est de constater qu'avec l'amélioration générale des autonomies, il n'a plus vraiment d'argument forts.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★  
NOTE GLOBALE ★★

**SAGEM**  
RC 630  
2 090 F



- poids 220 g
- autonomie en appel 2 h 15
- autonomie en veille 105 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 5 h 15 en appel et 250 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 155x59x19 mm



C'est une capacité d'autonomie hors normes que propose ce mobile, une nouveauté du groupe Sagem. Avec 105 h en veille avec la batterie standard, le 630 est aujourd'hui le téléphone le plus durand du marché. Des caractères de grandes dimensions assurent également des conditions de lisibilité très bonnes. Un mode silence parfois très utile est intégré au RC 630.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★  
NOTE GLOBALE ★★

**NOKIA**  
1611  
2 190 F



- poids mini 255 g
- autonomie en appel 3 h 30
- autonomie en veille 110 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 7 h en appel et 200 h en veille
- carte SIM Iso
- 199 mémoires
- écran de 16 caractères
- 4 touches dédiées
- 160x58x28 mm



Le gros point fort est sans conteste la capacité d'autonomie. Absolument phénoménale ! Le 1610 ne s'est éteint qu'après 82 h d'utilisation en usage mixte. C'est actuellement le téléphone mobile possédant la plus forte autonomie de tous les modèles que l'on peut trouver sur les présentoirs ! Sa capacité en communication est à la mesure de la performance en veille : 3 h 30 mn. En revanche, l'ergonomie est le gros point faible de ce modèle. Avec 16 cm de longueur et 250 g, le 1610 est l'un des portables les plus encombrants. Sa prise en main et sa maniabilité s'en ressentent très sensiblement. À son actif : la taille des caractères est exceptionnellement grande, ce qui assure une parfaite lisibilité de l'écran. Très clair dans sa construction, le logiciel est accessible par la touche "menu". La touche de validation est la touche "M" ! Il faut le savoir. Une touche est consacrée à la boîte vocale. Le Nokia 1610 Itinériss est sur le marché depuis moins d'un an, mais il semble déjà d'une autre époque. Plus lourd, plus gros que la plupart des mobiles, il n'a plus que deux avantages, mais de taille : son extraordinaire autonomie et un prix intéressant.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★  
NOTE GLOBALE ★★

**ALCATEL**  
HC 1000 ITINERIS  
2 314 F



- poids 172 g
- autonomie en appel 1 h 25
- autonomie en veille 31 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 10 en appel et 46 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 5 L x 15 c
- 4 touches dédiées
- 143x59x23 mm



22 h seulement après le début du test en usage mixte, le HC 1000 a rendu l'âme. Petite faiblesse donc pour cet appareil pourtant performant par ailleurs. Du typiquement Alcatel : écran large assurant une bonne visibilité, une touche navigateur permettant le déplacement dans le menu d'une seule main. Classique, mais efficace ! En revanche, la prise en main n'est pas très confortable tant le HC 1000 est large. Trois touches dédiées sont prévues pour une utilisation en fonction des propositions affichées à l'écran sous forme d'icônes. Il faut un certain temps d'adaptation avant de pouvoir donner sa pleine utilisation à ce logiciel. Un téléphone mobile convenant plus à une utilisation d'entreprise. Beaucoup de possibilités et d'efficacité. Peu de convivialité.

AUTONOMIE ★★  
ERGONOMIE ★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★  
NOTE GLOBALE ★★

**NOKIA**  
3110  
2 490 F

**Nouveau**



- poids 187 g
- autonomie en appel 2 h 45
- autonomie en veille 95 h
- carte SIM micro
- écran de 3 L x 12 c
- 136x45x27 mm



Nous avons dû attendre pendant 62 heures avant d'assister à l'épuisement total de la batterie NiMH livrée dans l'emballage standard. Autant dire qu'avec une telle capacité d'autonomie, le 3110 fait son entrée parmi les mobiles les plus durands que l'on puisse trouver actuellement sur le marché. Avec cette batterie, le poids est très convenable (187 g). Nokia a également voulu réduire les dimensions de son nouveau portable par rapport aux dernières productions. Le 3110 est donc à ce jour le mobile le plus compact de la gamme. Ergonomiquement, l'effort de taille porte tout de même ses fruits. Il est incontestablement plus maniable que le 2110. Mais le véritable apport du 3110 est la simplification extrême des touches de commande.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**PANASONIC**

**G500**  
**2 490 F**



- poids 200 g
- autonomie en appel 2 h 40
- autonomie en veille 50 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 20 en appel et 94 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 3 L x 12 c
- 3 touches dédiées
- 142x46x24 mm



Une courte période de déplacement en ville n'a pas trop usé la batterie standard du G500. Elle s'est éteinte dans nos locaux au bout de 41 h et 10 mn. C'est excellent et cela place le Panasonic parmi les très bonnes autonomies sur le marché. La batterie haute capacité augmente encore cette autonomie de manière très sensible. Extrêmement compact, le G500 présente un encombrement faible. Cela le rend agréable à utiliser, très maniable. L'écran est grand et très lisible. Sur le côté se trouve l'interrupteur pour passer l'appareil en mode de réception d'appel par vibration. En revanche, les touches sont très proches les unes des autres, ce qui peut amener des erreurs de numérotation. La batterie s'extrait facilement, d'une seule main. Une fois compris que la touche "F" sert à ouvrir le menu, on sait utiliser le G500 dans sa totalité. En effet, ensuite, tout est très intuitif. La navigation s'effectue à l'aide des flèches et la validation grâce à la touche "OK". Avec sa parure couleur "aluminium", le G500 possède un look superbe. Il est léger, simple d'utilisation. Bref, en un mot, séduisant.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**PHILIPS**

**SPARK**  
**2 490 F**



- poids 210 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 85 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 50 en appel et 200 h en veille
- carte SIM Iso ou micro
- écran de 5 L x 15 c
- 139x56x18 mm



Le Spark a atteint 43 h 10 mn dans les conditions d'usage mixte. C'est bien sûr une excellente performance. Elle a été obtenue avec la batterie standard. Avec la batterie haute capacité, disponible en option, le Spark peut durer pendant près de 200 h. Toujours assez large comme le veut le style Philips, ce modèle est aussi très plat. Il est cependant doté de courbes correspondant bien aux formes naturelles de la main. Le clavier est d'ailleurs creusé et, à l'usage, force est de constater que le déplacement du pouce au moment de la numérotation en est facilité. Une grande originalité : le Spark est le premier modèle à accepter les deux formats de carte SIM. Étonnant ! La grosse touche de navigation permet de se retrouver directement dans le répertoire téléphonique. L'utilisation du menu est beaucoup plus animée à l'écran que sur la plupart des mobiles. La logique de cet appareil nous semble très naturelle et sa présentation renforce ce sentiment de compréhension intuitive.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**EUROCOM**

**5903**  
**2 490 F**



- poids 215 g
- autonomie en appel 1 h 35
- autonomie en veille 21 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 3 h 35 en appel et 44 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 48 caractères
- 147x60x24 mm



Premier modèle d'Eurocom, le 5903 est un appareil classique d'emploi. Parmi ses caractéristiques : des touches bien espacées et légèrement rentrées pour éviter les fausses manœuvres, et un écran de 48 caractères sur 4 lignes, qui affiche toutes les aides dont vous avez besoin, vous informe de l'état de votre batterie, du temps et du coût de votre communication. Un appareil bien placé sur tous les critères.

NON TESTÉ

**ERICSSON**

**GH 388**  
**2 690 F**



- poids 170 g/176 g
- autonomie en appel 1 h 50
- autonomie en veille 33 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 35 en appel et 80 h en veille
- carte SIM micro
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 3L x 12 c
- 130x49x23 mm



En usage mixte, on arrive à 30 h avec cet appareil leader de la gamme Ericsson. On peut aujourd'hui attendre plus de la part de ce grand constructeur de téléphones mobiles. À noter qu'Ericsson utilise toujours sur ce modèle des batteries NiMH. Extrêmement léger (176 g), le GH 388 est également un des modèles les mieux proportionnés. Son encombrement est très faible. C'est ce qui a fait sa réputation. Bien qu'aujourd'hui, la course à la miniaturisation ait donné naissance à des modèles encore plus petits, le GH 388 reste très maniable et agréable à utiliser. D'autre part, la batterie s'extrait assez facilement. Un regret : la taille de l'écran paraît maintenant un peu trop limitée si on la compare aux dimensions généralement constatées sur les modèles les plus récents. L'utilisation du logiciel qui gère le menu est basée sur les deux fameuses touches des mobiles Ericsson : "Yes" et "No". Son approche est assez intuitive. Le GH 388 est excessivement proche dans son aspect extérieur du premier modèle d'Ericsson, le GH 337. Il faut dire que ce dernier a connu un tel succès qu'il était tentant de ne le modifier que légèrement. Mais la fiabilité du produit n'est plus à prouver.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**SIEMENS**

**S4 POWER**  
**2 490 F**



- poids 235 g
- autonomie en appel 10 h
- autonomie en veille 70 h
- carte SIM micro
- 50 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 16 c
- 2 touches dédiées
- 150x45x28 mm



54 h ! C'est la capacité que le Siemens S4 nous a démontré lors de notre test. Avec sa batterie au lithium, il "assure" vraiment bien. L'autonomie est son point fort. Très étroit, il présente une bonne prise en main. Néanmoins son encombrement n'est pas négligeable au regard des mobiles miniaturisés que l'on voit arriver aujourd'hui. La structure du logiciel n'est pas spécialement intuitive, mais son utilisation reste assez souple. On trouve ses repères au bout d'un petit moment. Considéré comme un des meilleurs produits du marché lors de son arrivée grâce à son autonomie, le S4 est maintenant rentré dans le rang. On attend les prochains Siemens.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**MOTOROLA**

**MICROTAC 8700**  
**2 790 F**



- poids 211 g
- autonomie en appel 4h
- autonomie en veille 75 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 9 h en appel et 170 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 16 c
- deux touches dédiées pour le répertoire et Quick Access
- vibreur intégré
- 130x59x23 mm



Avec sa batterie NiMH, le 8700 présente une très bonne capacité d'autonomie. Il est resté allumé durant 63 h au cours de notre test. Plus large que la moyenne, mais aussi plus court, le 8700 permet une excellente prise en main. De plus l'encombrement est faible et son poids reste très correct : 211 g. La batterie s'extrait assez facilement et, gros avantage, la carte SIM peut être retirée à tout moment puisqu'elle s'insère par le bas de l'appareil. En revanche, la numérotation sur des touches très rapprochées n'est pas très aisée. Lorsque l'on cherche à entrer dans le menu de l'appareil, rien de plus simple ! Il n'y a qu'à presser la touche "Menu". De plus, les neuf fonctions les plus souvent utilisées sont regroupées sur des icônes. Sur le côté se trouvent les touches pour régler le volume sonore et pour extraire la carte SIM. Sachez que le 8700 peut être basculé en mode "vibreur" pour plus de discrétion lors de la réception d'un appel. Un produit haut de gamme de Motorola qui permet également la transmission de données. Vraiment très agréable, il présente un design assez "classieux".

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**NOKIA**  
2110  
2 790 F



- poids mini 238 g
- autonomie en appel 2 h 40
- autonomie en veille 30 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 7 h en appel et 80 h en veille
- carte SIM micro
- 125 mémoires
- écran de 30 caractères
- une touche dédiée
- 148x56x25 mm



Le test n'a pas été très flatteur pour le 2110 de Nokia puisqu'il a eu du mal à atteindre les 21 h en utilisation mixte. Il faut dire que cet appareil date un peu maintenant et que les capacités d'autonomie ont fait de gros progrès. Si ce modèle a assuré la notoriété de Nokia en France, il le doit beaucoup à son ergonomie. S'il n'est pas ultra-léger, sa prise en main et sa maniabilité sont agréables. L'écran est un des plus grands du marché ! En revanche, il induit un clavier aux touches très rapprochées. Le système de positionnement des touches de Nokia est assez efficace. Depuis, on a tout de même vu des menus plus intuitifs. Le 2110 a été une des références pendant un long moment. Mais aujourd'hui, de nouveaux produits l'ont dépassé.

AUTONOMIE ★★★  
ERGONOMIE ★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★  
NOTE GLOBALE ★★

**SAGEM**  
RC 730  
2 990 F



- poids 158 g
- autonomie en appel 1 h 45
- autonomie en veille 80 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 3 h 20 en appel et 165 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 12 c
- 2 touches dédiées
- 140x50x21 mm



En veille immobile, le Sagem RC 730 peut tenir près de 80 heures avec sa batterie NiMH vendue dans l'emballage. Cela signifie qu'en tenant compte de l'utilisation mixte, vous pourrez vous confier au 730 pendant 65 heures. Les petites dimensions du Sagem 730 en font évidemment un portable d'une extrême maniabilité. La mode est à la miniaturisation, Sagem entend rester à la pointe ! Le clapet est une bonne chose. Toutes les fonctions sont bien sûr présentes sur ce 730 dont le logiciel est accessible assez rapidement, sans passer une heure de dépouillement du mode d'emploi. Le modèle "petite taille" de Sagem est un petit peu plus grand que ses concurrents de chez Sony, Ericsson ou Motorola, mais sa maniabilité est tout aussi appréciable. De plus, il est plutôt moins cher !

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★  
NOTE GLOBALE ★★

**BOSCH**  
M-COM 906  
2 990 F



- poids 145 g
- autonomie en appel 3 h 08
- autonomie en veille 57 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 17 h 20 en appel et 108 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 16 c
- 144x57x19 mm
- base Motorola



A l'issue de notre test, donc après que nous ayons quelque peu baladé le Bosch dans les rues de la capitale, il s'est éteint au bout de 43 heures et 15 minutes de veille. Excellente performance obtenue avec une batterie qui ne prend que très peu de place grâce à la technologie du lithium-ion. Ergonomiquement, à l'instar du SlimLite, sa prise en main est bonne même si le 906 est tellement plat qu'il peut gêner un peu aux entourures. En effet, sa qualité principale, la finesse, peut être une arme à double tranchant. Au final, le M-Com est donc un mobile à l'allure assez originale qui conviendra particulièrement à ceux qui aiment pouvoir glisser leur portable dans la poche de leur veste. A noter aussi qu'il permet la transmission de données, par voie GSM.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★  
NOTE GLOBALE ★★

**ALCATEL**  
ONE TOUCH PRO  
3 060 F



- poids 175 g
- autonomie en appel 2 h 50
- autonomie en veille 70 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 10 h en appel et 235 h en veille
- carte SIM Iso
- 350 mémoires
- 145x60x15 mm



Avec une utilisation mixte, le One Touch Pro a atteint 62 h et 15 mn d'autonomie. Néanmoins il faut bien avoir en tête que le One Touch Pro est destiné à une utilisation professionnelle qui est par nature un peu plus intensive que l'usage moyen d'un particulier. Dans ce contexte, l'autonomie sera sûrement un peu plus courte. Le concept préféré d'Alcatel, la touche centrale multifonctions, est ici développé à son maximum. Cette touche, pour permettre une ergonomie optimale dans l'utilisation du clavier, est associée à trois touches dédiées situées juste au dessous de l'afficheur. La batterie est très facilement extractible. L'écran est très grand et lisible. Pour utiliser le logiciel du One Touch Pro, il faut se laisser guider par les indications apparaissant à l'écran. Sa spécificité est de permettre une connexion rapide aux différents services, même les plus sophistiqués. Dans le menu général, vous naviguez à l'aide de la touche centrale. Avec une fonction comme la programmation de rendez-vous, Alcatel place directement ce nouveau portable dans la catégorie des téléphones mobiles très élaborés.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★

**SAGEM**  
RD 435 S  
3 190 F



- poids 230 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 35 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 40 en appel et 80 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 155x59x19 mm



Première mondiale, le RD 435 vous permet, sans carte modem spécifique, d'effectuer des transmissions de données. Le répondeur vocal intégré vous permet d'optimiser la réception de tous vos appels. Grand écran, mémorisation de 20 messages courts à partir du mobile, fonction multiconférence autorisant la connexion simultanée de plusieurs correspondants, etc. Sans oublier les fonctions disponibles sur les autres modèles de la gamme. Vous trouverez sur le marché 3 versions de ce produit : 435 R avec répondeur intégré (2 690 F), 435 D avec transmission de données intégrée (2 890 F) et le 435 S avec les deux.

NON TESTÉ

**MOTOROLA**  
SLIMLITE  
3 290 F



- poids 122 g
- autonomie en appel 2 h 20
- autonomie en veille 40 h
- carte SIM micro
- écran de 4 L x 12 c
- 142x57x12 à 20 mm



Le SlimLite atteindra les 31 heures après l'utilisation mixte dont nous avons désormais (et vous aussi) l'habitude. Mais surtout, le SlimLite est le deuxième portable produit par Motorola, après le StarTac, pouvant fonctionner avec deux batteries simultanément. Expliquons-nous ! Une batterie auxiliaire au lithium-ion est disponible en option et peut être fixée sur le dos de l'appareil. La prise en main est bonne parce que le mobile est léger mais sa finesse ne lui confère pas toute la rondeur qu'il faudrait. Toutes les touches sont affleurantes sur ce mobile. C'est assez rare pour être signalé, mais ce n'est pas forcément un plus car si cela peut éviter des numérotations malencontreuses dans une poche de veste par exemple, la numérotation classique n'en est pas vraiment facilitée.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★

**Nouveau**

**ERICSSON**  
GH 688  
3 500 F



- poids 160 g
- autonomie en appel 1 h 45
- autonomie en veille 41 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 35 en appel et 100 h en veille
- carte SIM micro
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 3 L x 12 c
- 130x49x23 mm



Avec la batterie NiMH qui est fournie dans l'emballage standard, le nouvel Ericsson se défend fort bien puisque l'extinction des feux est intervenue après 39 heures et 45 minutes d'utilisation. Sur l'ergonomie, rien de nouveau donc puisque l'aspect général du mobile est fidèle à ce qu'étaient aussi bien le GH 388 que le GH 337. Les dimensions sont exactement les mêmes. Pourtant, on peut remarquer quelques différences notables au niveau de l'emplacement de certaines touches. Ce GH 688 est lancé par Ericsson pour prendre la place dans sa gamme du GH 388.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**SONY**  
CMD-Z1  
3 800 F



- poids 220 g
- autonomie en appel 10 h
- autonomie en veille 80 h
- carte SIM micro
- 50 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 16 c
- 100x61,5x23,5 mm



On pourrait douter qu'un si petit mobile puisse rivaliser avec des modèles plus gros en terme d'autonomie. Pourtant, grâce à la batterie au Lithium-ion, le Z1 est resté en veille durant 68 h et 35 mn. C'est totalement satisfaisant. Mis à part le StarTac, le CMD Z1 est le seul mobile existant aujourd'hui de la taille d'un paquet de cigarettes. L'idée géniale de Sony est de mettre une molette de navigation sur le côté gauche, en haut de l'appareil. C'est en fait une véritable "souris" car elle permet aussi de "cliquer" sur la fonction désirée pour la valider. Deux innovations font la différence et rendent le CMD Z1 extrêmement facile à utiliser du premier coup. Le "micro-flip" tout d'abord, qui permet de prendre la ligne en l'ouvrant et de raccrocher en le repliant. Deuxièmement, la molette de navigation permet d'utiliser le menu avec beaucoup de confort. Vraiment, le Sony CMD Z1 présente beaucoup d'avantages. Il présente toutes les qualités du StarTac, à la différence qu'il est beaucoup moins cher.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**ERICSSON**  
GF 788  
3 990 F



- poids 135 g
- autonomie en appel 3 h
- autonomie en veille 60 h
- carte SIM micro
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 10 c
- 105x49x24 mm



Une seule batterie disponible sur ce nouvel Ericsson. Il s'agit d'une batterie NiMH. A l'issue de notre test, le GF 788 nous a prouvé sa capacité à rester en veille durant 48 h et 40 mn. Le modèle mini d'Ericsson, fortement attendu, tient toutes ses promesses. Difficile d'imaginer un encombrement plus réduit. L'écran a perdu en taille. Mais cela n'est pas vraiment gênant tant l'esthétique du GF 788 est réussie. Coté utilisation vous pouvez choisir entre un menu court ou un menu long. Autrement dit, toutes les fonctions sont disponibles mais vous pouvez opter pour un menu personnalisé réduit aux fonctions que vous utilisez le plus. Les touches "Yes" et "No", marque de fabrique d'Ericsson, sont bien présentes sur le GF 788. Le style, fait d'élégance et de sobriété, des portables Ericsson a été conservé sur ce nouveau modèle. Simplement, la taille de l'ensemble a été sérieusement réduite. Très séduisant !

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**NOKIA**  
8110  
4 090 F



- poids mini 152 g
- autonomie en appel 2 h 05
- autonomie en veille 70 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 5 h en appel et 140 h en veille
- carte SIM micro
- 125 mémoires sur le mobile
- écran de 52 caractères
- 2 touches dédiées
- 141x48x25 mm



Il a fallu attendre 45 h pour voir le 8110 arriver au bout de ses possibilités et s'effondrer. C'est beaucoup ! Néanmoins, on s'attendait à encore mieux puisque le constructeur annonce 70 h. En appel, la capacité totale du Nokia 8110 est de 2 h. Extrêmement galbé, il permet un meilleur confort sur l'oreille, mais également une très bonne prise en main. Le clapet coulissant apporte la touche supplémentaire ; il permet d'ajuster la distance entre l'écouteur et le micro. Cette qualité contre le visage a son revers puisque la courbure de l'appareil rend son encombrement un petit peu plus important dans la poche. De plus, les touches sont affleurantes, ce qui n'est pas idéal. Tout à fait dans le style Nokia, le menu se déroule très simplement à l'aide de deux touches. Une particularité supplémentaire sur ce modèle : l'écran matriciel est dynamique : c'est-à-dire que la taille des caractères est constamment adaptée pour optimiser la facilité de lecture. Aussi beau à montrer qu'agréable à utiliser, ce Nokia 8110 est un modèle extrêmement novateur, mais il reste un peu cher pour l'instant.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**MOTOROLA**  
STARTAC  
6 290 F



- poids 110 g
- autonomie en appel 2 h 20
- autonomie en veille 40 h
- autonomie haute capacité : 4 h 40 en appel et 75 h en veille
- autonomie avec des batteries utilisées en duo : de 4 à 6 jours en veille et jusqu'à 9 h en appel
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 12 c
- 98x57x23 mm



Avec sa batterie standard au lithium, le StarTac a tenu pendant 38 h 45 mn lors de notre test d'autonomie en usage mixte. Le plus important est de savoir que le StarTac 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. Petit et léger, ce magnifique mobile mérite vraiment l'appellation de "téléphone de poche". Dans une poche de veste ou de pantalon, il se fait oublier. C'est l'encombrement le plus réduit du marché. L'accès rapide aux principales fonctions du téléphone est assuré grâce à une présentation sous forme d'icônes. Sur celles-ci, le mieux est de faire figurer les fonctions qui sont le plus fréquemment utilisées. L'accès au répertoire est lui aussi très pratique. Enfin, le StarTac permet à ceux qui le désirent de se faire discrets lors de l'arrivée des appels puisqu'il peut vibrer au lieu de sonner. Il existe deux autres types de StarTac. Le StarTac 85 vaut 5 490 F. Il est vendu avec une seule batterie. Le dernier, le StarTac 70, sans vibreur et avec une batterie NiMH, est vendu à 3 990 F sans abonnement.

AUTONOMIE ★★★★★  
ERGONOMIE ★★★★★  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★  
NOTE GLOBALE ★★★★★

**NOKIA**  
9 000 COMMUNICATEUR  
8 990 F



- poids mini 397 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 30 h
- carte SIM micro
- 125 mémoires sur le mobile
- écran de 30 caractères
- une touche dédiée
- 173x64x38 mm



Le 9000 Communicateur de Nokia est doté des dernières technologies du marché. Il constitue l'association entre un téléphone GSM et un ordinateur et assure les fonctions de télécopie, de carnet d'adresses, de courrier électronique et 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 personnel par câble ou infrarouges. Les fonctions du téléphone sont très développées avec l'appel conférence en mains libres, la gestion d'appels, le contrôle des coûts et de sécurité.

NON TESTÉ

## MOBILES DCS 1800

### MOTOROLA B 310 390 F



- poids 225 g
- autonomie en appel 4 h
- autonomie en veille 60 h
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- 3 touches dédiées
- 142x59x25 mm

SMS

PCMCIA



Nouvelle génération DCS 1800 chez Motorola qui a amélioré assez nettement la capacité d'autonomie. Auparavant très faible, elle dépasse aujourd'hui les 50 h. Construit sur la même base que le Flare, le B 310 est très confortable à prendre en main, comme le B 300. Son encombrement reste très correct. La lisibilité de l'écran de 4 lignes est bonne. La forme générale de cet appareil est déjà fortement éprouvée sur le marché. Si, dans l'ensemble, l'utilisation est la même que pour le Flare, on retrouve sur le B 310 les spécificités Bouygues Telecom (touches d'accès direct pour le filtrage, le répondeur, les télémessages et les services). Dans sa simplicité, le B 310 est un excellent téléphone portable, très pratique à utiliser. Il est le modèle d'entrée de gamme conçu par Motorola pour Bouygues Telecom.

AUTONOMIE  
ERGONOMIE  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION  
NOTE GLOBALE



### ERICSSON B 100 690 F



- poids 193 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 20 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h en appel et 38 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 3 L x 12 c
- 130x49x26 mm

SMS

PCMCIA



Le mobile fourni par Ericsson pour Bouygues Telecom a tenu 14 h à l'examen d'autonomie en utilisation mixte. Ce n'est pas énorme mais cela correspond à la capacité annoncée par le constructeur. Très proche du style Ericsson développé avec succès pour le mobile GH 337, ce B 100 présente une très bonne prise en main avec un encombrement réduit. En revanche, l'écran pourrait être plus grand et l'antenne un peu moins importante ! On peut utiliser le logiciel très facilement. Pas besoin de vraiment consulter le mode d'emploi pour tirer profit des possibilités du mobile. Les touches "yes" et "no", chères à Ericsson, sont très explicites. Le design général des produits Ericsson est maintenant trop connu en France. Le succès du GH 337 est passé par là. En reprenant les mêmes courbes pour ce B100, Bouygues ne propose pas un produit novateur. Mais bien sûr, dans l'ensemble, la qualité est au rendez-vous !

AUTONOMIE  
ERGONOMIE  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION  
NOTE GLOBALE



### MATRA B 210 490 F



- poids 225 g
- autonomie en appel 1 h 50
- autonomie en veille 26 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 20 en appel et 36 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 130x57x23 mm

SMS

PCMCIA



Avec la technologie DCS 1800, les capacités d'autonomie sont toujours un peu plus réduites. Le B210 est arrivé à 21 h en utilisation mixte. C'est aujourd'hui assez moyen. Avec une batterie haute capacité, le B210 peut dépasser les 30 h. Extrêmement compact, le nouveau portable produit par Matra pour Bouygues présente un encombrement réduit. De plus, l'emplacement des touches essentielles est assez bien pensé. La mise en marche et l'arrêt s'effectuent sur le dessus de l'appareil. La navigation dans les différents menus est également très pratique grâce à deux touches sur le côté. En revanche, le B210 n'est pas d'une légèreté extraordinaire. Même un néophyte se repère tout de suite dans les fonctionnalités du B210. On ouvre le menu avec la touche située sous l'écran, puis on appelle selon son besoin la fonction désirée, soit en faisant "OK" sur la fonction clignotante, soit en utilisant le pavé numérique. Pas de sensations nouvelles en faisant l'usage de ce nouveau produit pour le réseau Bouygues puisqu'il est la copie du GSM Matra (2050, Cristal). Mais même si rien de nouveau ne vient éveiller notre curiosité, le B210 nous laisse une excellente impression.

AUTONOMIE  
ERGONOMIE  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION  
NOTE GLOBALE



### ERICSSON B 110 1 290 F



- poids 170 g
- autonomie en appel 2 h 40
- autonomie en veille 24 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h en appel et 38 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 3 L x 12 c
- 130x49x23 mm

SMS

PCMCIA



Avec un look quasi similaire au B 100, ce nouveau produit d'Ericsson pour Bouygues Telecom gagne encore un peu en légèreté puisqu'il ne dépasse pas les 170 g. L'autonomie est également un peu améliorée avec 24 heures en veille et 2 h 40 en appel. Enfin, la vitesse de transmission des fax et données est celle permise par le réseau actuellement, c'est-à-dire 9 600 bits/s (sur le B 100, la vitesse n'est que de 2 400 bits/s). Toutes ces améliorations pour une différence de prix de 600 F avec le premier modèle.

AUTONOMIE  
ERGONOMIE  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION  
NOTE GLOBALE



### NOKIA B 400 690 F



- poids 235 g
- autonomie en appel 1 h 50
- autonomie en veille 24 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 5 h 35 en appel et 64 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 5 L x 10 c
- 148x56x27 mm

SMS

PCMCIA



Le B400 a présenté la même capacité d'autonomie à l'issue de nos tests : 13 h 30. Ce n'est pas extraordinaire, mais toutefois une bonne performance sur le réseau Bouygues. Une forte ressemblance avec le 2110 de Nokia, mais l'emplacement des touches est différent. Son gros avantage tient dans son écran quasi-géant, et donc extrêmement lisible. En revanche, le B400 n'est pas des plus légers avec ses 238 g. Son encombrement est correct. Comme tous les mobiles proposés par Bouygues, le B 400 se laisse amadouer assez facilement, dès la première prise de contact. Il est de plus parfaitement adapté au transfert de données puisqu'il permet une transmission à 9 600 bits/s. On part en terrain connu en prenant le B 400 en main puisque Nokia utilise depuis un bon moment cette forme générale d'appareil. La fiabilité de ce produit n'est plus à prouver.

AUTONOMIE  
ERGONOMIE  
SIMPLICITÉ D'UTILISATION  
NOTE GLOBALE



### NOKIA B 410 1 690 F



- poids 152 g
- autonomie en appel 1 h 30
- autonomie en veille 38 h
- carte SIM micro
- écran de 3 L x 10 c
- 141x48x25 mm

SMS

PCMCIA



On attendait avec impatience l'entrée de nouveaux modèles dans la gamme de Bouygues Telecom. C'est chose faite avec ce B 410 qui est la version DCS 1800 du Nokia 8110. Les utilisateurs du réseau pourront donc profiter du clapet coulissant de ce portable, permettant d'ajuster au mieux sa longueur pour faciliter son utilisation. L'autonomie est annoncée à 38 heures. Ce nouveau Bouygues Telecom sera testé dans notre prochain numéro.

NON TESTÉ

## MOBILES MIXTES (portables et fixes de voiture)

A la différence des mobiles GSM et DCS 1800, les téléphones mobiles mixtes ou fixes de voiture ont une puissance de 8 watts qui peut permettre d'obtenir une communication dans les zones rurales moins bien couvertes par les réseaux.

### BOSCH M-COM 725 3 190 F



- poids 2150 g
- autonomie en appel 1 h 30
- autonomie en veille 12 h
- carte SIM Iso
- 100 mémoires
- écran de 4 L x 20 c
- 242x170x88 mm
- base Motorola

SMS

PCMCIA



### BOSCH M-COM 726 3 190 F



- poids 2150 g
- autonomie en appel 1 h 30
- autonomie en veille 12 h
- carte SIM Iso
- 100 mémoires
- écran de 4 L x 20 c
- 242x170x88 mm
- base Motorola

SMS

PCMCIA



Le M-Com 726 est la version améliorée du 725 avec la possibilité d'émettre et de recevoir des messages courts et de transmettre des données à 9 600 bits/s. Il présente par ailleurs les mêmes qualités que le M-Com 725.

Le téléphone transportable de Bosch permet une activation automatique de la fonction "mains libres" à réception d'un appel, ce qui permet de ne pas lâcher le volant, et dispose d'un interrupteur d'autoradio. Il est prêt pour les nouveaux services, avec les messages courts, l'interface de transmission de données PCMCIA et le dialogue alternatif avec deux interlocuteurs. Le M-Com 726 est la version améliorée du 725 avec la possibilité d'émettre et de recevoir des messages courts et de transmettre des données à 9 600 bits/s.

## FIXES DE VOITURE

### MOTOROLA INTERNATIONAL 2700 PORTABLE 3 400 F



- poids 2150 g
- autonomie en appel 9 h
- autonomie en veille 12 h
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 2 L x 12 c
- 275x360x98 mm

SMS

PCMCIA



Motorola a lancé un nouveau téléphone 8 watts, en version portable et fixe. Il propose le SMS (émission et réception de messages courts à l'aide d'une touche programmée sur le clavier), la transmission de données à 2 400 bauds et un accès direct en deux opérations aux fonctions principales du menu. Équipé de la fonction "TurboCall", il peut stocker 9 numéros de téléphone en accès direct. Il est pourvu d'un mode mains libres.

### MATRA MATRACOM 2930 PORTABLE / MIXTE 3 690 F



- poids 2100 g
- autonomie en appel 3 h
- autonomie en veille 20 h
- carte SIM Iso
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 36 caractères
- 225x140x62 mm

SMS

PCMCIA



Ce téléphone de voiture existe en version portable et portable embarqué. Il est équipé en série d'un système mains libres et d'un silencieux autoradio intégré qui coupe le son dès l'émission ou la réception d'un appel. En plus d'un affichage permanent du niveau de batterie, un double signal sonore et visuel alerte lorsqu'elle est déchargée. La portabilité se traduit par ses dimensions compactes et son système exclusif "quick-out" d'installation en voiture qui permet de l'extraire très facilement. Sa fonction bloc-notes donne la possibilité d'inscrire en cours de communication cinq numéros, qui peuvent être rappelés ensuite automatiquement.

### NOKIA 6080 4 550 F



- carte SIM Iso
- écran de 16 caractères
- 125 mémoires du mobile
- éclairage permanent
- menu déroulant par touches programmables
- 10 langues au choix
- prise de ligne par n'importe quelle touche
- fonction mains libres

SMS

PCMCIA



Nokia complète sa gamme de téléphones mobiles GSM avec un nouveau téléphone de voiture. Avec son combiné (250 g) et son émetteur/récepteur (450 g), c'est le plus léger du marché. Compatible PCMCIA, il permet l'envoi et la réception de fax, l'échange de fichiers, etc. Destiné aux utilisateurs qui exigent une installation fixe, il fonctionne avec une carte SIM Iso (format carte de crédit). Le package NOKIA 6080 comprend l'émetteur/récepteur, le combiné, le haut-parleur, le microphone, les câbles d'installation et un manuel d'utilisation.

MOBILES GSM

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif hors abonnement TTC	■ Prix indicatif avec abonnement TTC	■ Autonomie en appel avec la batterie standard	■ Autonomie en veille avec la batterie standard	■ Poids	■ Autonomie en appel avec la batterie standard	■ Autonomie en veille avec la batterie haute capacité	■ Écran (nb de lignes x nb de caractères)	■ Carte SIM	■ SMS (émission/réception)	■ PCMCIA (débit)	■ PCMCIA ou mode transparent / non transparent	■ Dimensions (mm)
ALCATEL	HC 800	1 970 F	nc	1 h 25	31h	172 g	2 h 10	46 h	5 L x 15 c	ISO	E/R	-	-	143x59x23
ALCATEL	HC 1000 Itineris	2 314 F	nc	1 h 25	31 h	172 g	2 h 10	46 h	5 L x 15 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	143x59x23
ALCATEL	One Touch Pro	3 060 F	nc	2 h 50	70 h	175 g	10 h	235 h	5 L x 15 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	145x60x15
BOSCH	M-Com 406	1 290 F	nc	2 h 10	21 h	255 g	3 h	21 h	24 c	ISO	R	2400	-	141x59x30
BOSCH	M-Com 506	1 490 F	nc	3 h	60 h	215 g	6 h 50	37 h	24 c	ISO	E/R	9600	-	141x59x30
BOSCH	M-Com 906	2 990 F	nc	3 h 08	57 h	145 g	17 h 20	108 h	4 L x 16 c	ISO	E/R	9600	-	144x57x19
DANCALL	HP 2711	1 590 F	nc	4 h 10	42 h	266 g	-	-	3 L x 12 c	micro	E/R	-	T ou NT	135x53x25
DANCALL	HP 2731	1 590 F	nc	2 h 55	30 h	234 g	4 h 10	42 h	24 c	micro	E/R	9600	T ou NT	135x56x27
ERICSSON	GA 318	1 690 F	nc	3 h 50	67 h	248 g	-	-	10 c	micro	E/R	9600	T ou NT	130x49x32,5
ERICSSON	GH 388	2 690 F	nc	1 h 50	33 h	170 g	4 h 35	80 h	3 L x 12 c	micro	E/R	9600	T ou NT	130x49x23
ERICSSON	GF 388	2 690 F	nc	1 h 50	33 h	176 g	4 h 35	80 h	3 L x 12 c	micro	E/R	9600	T ou NT	130x49x26
ERICSSON	GF 788	3 990 F	nc	3 h	60 h	135 g	-	-	1 L x 10 c	micro	E/R	9600	T ou NT	105x49x24
ERICSSON	GH 688	3 500 F	nc	1 h 45	41 h	160 g	4 h 35	100 h	3 L x 12 c	micro	E/R	9600	T ou NT	130x49x23
ERICSSON	GA 628	1 690 F	nc	1 h 45	41 h	210 g	4 h 35	100 h	3 L x 12 c	micro	E/R	9600	T ou NT	130x49x28
EUROCOM	5903	2 490 F	nc	1 h 35	21 h	215 g	3 h 35	44 h	48 c	ISO	R	-	-	147x60x24
FRANCE TELECOM	Ola 101	-	590 F	5 h 50	120 h	215 g	-	-	2 L x 12 c	micro	R	-	-	133x55x31
FRANCE TELECOM	Ola 102	-	590 F	2 h	85 h	184 g	-	-	2 L x 12 c	micro	R	-	-	146x60x26
HAGENUK	GlobalHandy	1 930 F	nc	1 h 40	67 h	134 g	2 h 20	90 h	6 L x 15 c	micro	E/R	-	-	150x17x52
MATRA	Tonic	1 490 F	nc	1 h 40	35 h	195 g	2 h 40	54 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	-	-	130x57x27
MATRA	Matra 2050	1 690 F	nc	1 h 40	35 h	225 g	2 h 40	54 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	-	-	130x57x23
MATRA	Matra 2070 DTEX	1 890 F	nc	2 h 40	54 h	225 g	-	-	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	130x57x23
MATRA	Matra Cristal	1 690 F	nc	1 h 40	35 h	225 g	2 h 40	54 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	-	T ou NT	130x57x23
MITSUBISHI	MT 11	1 490 F	nc	2 h 30	20 h	200 g	3 h	48 h	48 c	micro	E/R	-	-	133x48x29,5
MITSUBISHI	MT 20D	1 790 F	nc	1 h 20	20 h	200 g	3 h	48 h	48 c	micro	E/R	9600	T ou NT	133x48x29,5
MOTOROLA	d160	1 390 F	nc	4 h	75 h	235 g	-	-	2 L x 12 c	micro	E/R	-	-	159x58x30
MOTOROLA	d460	1 690 F	nc	3 h 20	60 h	218 g	9 h	170 h	2 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	142x59x30
MOTOROLA	MicroTac 8700	2 790 F	nc	4 h	75 h	211 g	9 h	170 h	4 L x 16 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	130x59x23
MOTOROLA	SlimLite	3 290 F	nc	2 h 20	40 h	122 g	4 h 20	75 h	4 L x 12 c	micro	E/R	9600	T ou NT	142x57x(12-20)
MOTOROLA	StarTac70	3 990 F	nc	2 h 20	40 h	110 g	4 h 40	75 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	98x57x23
MOTOROLA	StarTac85	5 490 F	nc	2 h 20	40 h	110 g	4 h 40	75 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	98x57x23
MOTOROLA	StarTac	6 290 F	nc	2 h 20	40 h	110 g	4 h 40	75 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	98x57x23
NEC	G8	1 290 F	nc	2 h	24 h	235 g	2 h 30	32 h	12 c	micro	R	-	-	160x30x50
NEC	G9	1 790 F	nc	2 h	28 h	205 g	3 h 30	56 h	4 L x 12 c	micro	E/R	-	-	145x49,5x22,5
NOKIA	1611	2 190 F	nc	3 h 30	110 h	255 g	7 h	200 h	16 c	ISO	R	-	-	160x58x28
NOKIA	3110	2 490 F	nc	2 h 45	95 h	187 g	-	-	-	micro	E/R	9600	T ou NT	136x45x27
NOKIA	2110	2 790 F	nc	2 h 40	30 h	238 g	7 h	80 h	30 c	micro	E/R	9600	NT	148x56x25
NOKIA	8110	4 090 F	nc	2 h 05	70 h	152 g	5 h	140 h	52 c	micro	E/R	9600	NT	141x48x25
NOKIA	9000	8 990 F	nc	2 h	30 h	397 g	-	-	30 c	micro	E/R	9600	NT	173x64x38
PANASONIC	G350	1 690 F	nc	1 h 20	18 h	198 g	2 h 50	39 h	2 L x 12 c	micro	E/R	9600	T	142x46x24
PANASONIC	G500	2 490 F	nc	2 h 40	50 h	200 g	4 h 20	94 h	3 L x 12 c	micro	E/R	9600	T	142x46x23
PHILIPS	Fizz	1 390 F	nc	1 h 15	45 h	210 g	4 h 50	200 h	5 L x 15 c	ISO	E/R	9600	T et NT	162x60x17



## MOBILES GSM (SUITE)

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif hors abonnement TTC	■ Prix indicatif avec abonnement TTC	■ Autonomie en appel avec la batterie standard	■ Autonomie en veille avec la batterie standard	■ Poids avec la batterie standard	■ Autonomie en appel avec la batterie haute capacité	■ Autonomie en veille avec la batterie haute capacité	■ Écran (nb de lignes x nb de caractères)	■ Carte SIM	■ SMS (émission/réception)	■ PCMCIA (débit)	■ PCMCIA ou mode transparent / non transparent	■ Dimensions (mm)
PHILIPS	Spark	2 490 F	nc	2 h	85 h	210 g	4 h 50	200 h	5 L x 15 c	micro&ISO	E/R	9600	T et NT	139x56x18
PIONEER	PCC-D910	1 790 F	nc	1 h 40	36 h	225 g	2 h 40	54 h	4 L x 12 c	ISO	R	9600	N et NT	130x57x23
SAGEM	RC 410	1 890 F	nc	2 h	29 h	230 g	4 h 40	67 h	4 L x 12 c	ISO	R	-	-	155x59x19
SAGEM	RC 430	1 990 F	nc	2 h	29 h	230 g	4 h 40	67 h	4 L x 12 c	ISO	R	-	-	155x59x19
SAGEM	RD 435 S	3 190 F	nc	2 h	35 h	230 g	4 h 40	80 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600 (intégrée)	T et NT	155x59x19
SAGEM	RC 610	1 990 F	nc	2 h 15	105 h	220 g	5 h 15	250 h	4 L x 12 c	ISO	R	-	-	155x55x19
SAGEM	RC 630	2 090 F	nc	2 h 15	105 h	220 g	5 h 15	250 h	4 L x 12 c	ISO	R	-	-	155x55x19
SAGEM	RC 730	2 990 F	nc	1 h 45	80 h	158 g	3 h 20	165 h	4 L x 12 c	ISO	R	9600	-	140x50x21
SIEMENS	S4/ Power	2 490 F	nc	10 h	70 h	235 g	-	-	4 L x 16 c	micro	E/R	9600	T et NT	150x45x28
SIEMENS	S6	1 690 F	nc	4 h	30 h	165 g	-	-	4 L x 16 c	micro	E/R	-	-	159x55x16/22
SONY	CMD-Z1	3 800 F	nc	10 h	80 h	220 g	-	-	4 L x 16 c	micro	E/R	9600	NT	100x61,5x23,5
SONY	CMHX1000Energy	2 000 F	nc	10 h	70 h	235 g	-	-	4 L x 16 c	micro	E/R	9600	NT	150x45x32

## MOBILES DCS 1800

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif avec abonnement TTC	■ Autonomie en appel avec la batterie standard	■ Autonomie en veille avec la batterie standard	■ Poids avec la batterie standard	■ Autonomie en appel avec la batterie haute capacité	■ Autonomie en veille avec la batterie haute capacité	■ Écran (nb de lignes x nb de caractères)	■ Carte SIM	■ SMS (émission/réception)	■ PCMCIA (débit)	■ PCMCIA ou mode transparent / non transparent	■ Dimensions (mm)
ERICSSON	B 100	690 F	2 h	20 h	193 g	4 h	38 h	3 L x 12 c	micro	E/R	2400	T	130x49x26
ERICSSON	B 110	1 290 F	2 h 40	24 h	170 g	4 h	38 h	3 L x 12 c	micro	E/R	9600	T/NT	130x49x23
MATRA	B 210	490 F	1 h 50	26 h	225 g	2 h 20	36 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T/NT	130x57x23
MOTOROLA	B 310	390 F	4 h	60 h	225 g	-	-	4 L x 12 c	ISO	R	9600	nc	142x59x25
NOKIA	B 400	690 F	1 h 50	24 h	235 g	5 h 35	64 h	5 L x 10 c	micro	E/R	9600	NT	148x56x27
NOKIA	B 410	1 690 F	1 h 30	38 h	152 g	-	-	3 L x 10 c	micro	E/R	9600	NT	141x48x25

## MOBILES MIXTES (PORTABLES ET FIXES DE VOITURE)

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif hors abonnement TTC	■ Prix indicatif avec abonnement TTC	■ Type	■ Autonomie en appel avec la batterie standard	■ Autonomie en veille avec la batterie standard	■ Écran (nb de lignes x nb de caractères)	■ Carte SIM	■ SMS (émission/réception)	■ PCMCIA (débit)	■ PCMCIA ou mode transparent / non transparent	■ Poids (kg)	■ Dimensions (mm)
BOSCH	M-Com 725	3190F	1690 F	portable	1 h 30	12 h	4 L x 20 c	ISO	R	-	-	2150 g	242x170x88
		3490F	1890F	/mixte									
BOSCH	M-Com 726	3190 F	1990 F	portable	1 h 30	12 h	4 L x 20 c	ISO	E/R	9600	-	2150 g	242x170x88
		3490F	2290F	/mixte									
MATRA	Matracom	3690 F	2 190 F	portable	3 h	20 h	36 c	ISO	-	-	-	2100 g	225x140x62
				/mixte									
MOTOROLA	International 2700 portable	3 400 F	2 400 F	portable	9 h	12 h	2 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	2150 g	275x360x93

## FIXES DE VOITURE

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif hors abonnement TTC	■ Carte SIM	■ Nombre de mémoires du mobile	■ SMS (émission/réception)	■ PCMCIA (débit)	■ PCMCIA ou mode transparent / non transparent
NOKIA	6080	4 550 F	ISO	125	E/R	9600	NT

**Classement général :**

5 étoiles ★★★★★

- 1 Ericsson GF 788
- 2 Motorola StarTAC
- 3 Sony CMD Z1

4 étoiles ★★★★★

- 4 Nokia 8110
- 5 Motorola 8700
- 6 Ericsson GH 688
- 7 Panasonic G 500
- 8 Philips Spark
- 9 Ola 101
- 10 Alcatel one Touch Pro
- 11 Sagem RC 730
- 12 Ola 102
- 13 Ericsson GH 388
- 14 Matra 2070 DTFX
- 15 Bouygues B310

**Les 5 meilleures autonomies constatées :**

5 étoiles ★★★★★

- 1 Sagem RC 630
- 2 Ola 101
- 3 Nokia 1610 Itinéris
- 4 Motorola 8700
- 5 Motorola StarTAC

**Les 5 mobiles les plus ergonomiques :**

5 étoiles ★★★★★

- 1 Motorola StarTAC
- 2 Nokia 8110
- 3 Ericsson GF 788

4 étoiles ★★★★★

- 4 Sony CMD Z1
- 5 Ola 102

**Les 5 mobiles les plus simples d'utilisation :**

5 étoiles ★★★★★

- 1 Philips Spark
- 2 Nec G9
- 3 Ericsson GF 788
- 4 Alcatel One Touch Pro

4 étoiles ★★★★★

- 5 Mitsubishi MT 11

**Les 5 moins chers :**

- 1 Nec G8
- 2 Bosch M-COM 406
- 3 Philips Fizz
- 4 Motorola d160
- 5 Bosch M-COM 506

**Les 5 plus chers :**

- 1 Nokia 9000
- 2 Motorola StarTAC
- 3 Nokia 8110
- 4 Ericsson GF 788
- 5 Sony CMD Z1



Parce que le monde du téléphone mobile évolue toujours plus vite...

...retrouvez dans chaque numéro de MOBILES Magazine :

- nos enquêtes exclusives
- les dernières nouveautés, analysées et testées pour vous
- tous les conseils pour bien acheter et utiliser au mieux votre téléphone mobile.

Bref, tout ce que vous devez savoir pour être un détenteur averti de téléphone mobile !

**OFFRE D'ABONNEMENT PAGE 25**

## COMMENT CHOISIR SON PAGER

**V**ous choisirez probablement votre pager en fonction de sa forme et de sa couleur. Mais avant de suivre votre instinct, il vaut mieux jeter un œil sur les principales possibilités offertes pour chacun d'eux...

### Pour choisir son service

#### LE TYPE DE MESSAGE.

- **bip.** Pour être joint par un petit nombre de correspondants. Il émet un bip, ou vibre, quand on cherche à vous joindre. Vous savez que vous devez rappeler. Les services : Alphapage Biplus.
- **chiffres.** Vous pouvez recevoir le numéro de téléphone de la personne qui cherche à vous joindre. Les services : Tadoo, Kobby et Tam Tam.
- **texte.** Vous recevez chiffres ou mots, pour des messages plus ou moins longs en fonction de l'abonnement. Les services : Espresso, Kobby, Tam Tam et Tadoo + Texte.

#### LA COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE.

Elle indique les zones dans lesquelles vous pouvez recevoir des messages. Mais on peut bien sûr vous appeler de n'importe où, car votre numéro d'appel peut être composé de n'importe quel téléphone.

#### LES PRESTATIONS ANNEXES DISPONIBLES SUR LE RÉSEAU.

Certains opérateurs peuvent vous donner accès à des services divers, en série ou sur option : informations générales ou boursières, services d'appels multiples, d'information, de radioguidage, etc. Soyez attentif à la

gamme de services proposée sur chaque réseau.

#### LE PRIX.

Il y a trois prix à comparer.

- le prix de l'appareil, payé une fois pour toutes.
- le prix de l'abonnement.
- le prix des communications, toujours à la charge de celui qui appelle.

### Les critères des récepteurs

En fonction des critères principaux vous avez souvent le choix entre au moins deux modèles.

#### LE TYPE DE MESSAGE.

Il est conditionné par votre abonnement.

#### L'AFFICHAGE.

Plus vous recevrez de textes longs, plus votre confort de lecture demandera un écran large.

#### LE POIDS.

Plus le récepteur est léger, mieux c'est.

#### LA CAPACITÉ DE RÉCEPTION.

En nombre de messages et en nombre de caractères par message.



#### LA SIGNALISATION DE L'ARRIVÉE D'UN MESSAGE.

Tous émettent un bip, mais si vous

voulez couper le son, certains peuvent aussi vibrer, ou encore émettre un signal lumineux par diode.



#### L'ÉCRAN RÉTRO-ÉCLAIRÉ.

Bien pratique pour lire le message que vous venez de recevoir au cinéma, quand tout est noir (message reçu en mode vibrant bien sûr car vous avez pensé à débrancher la sonnerie !).



#### LA FONCTION RÉVEIL.

### Le Guide d'achat

Le prix est le prix indicatif communiqué par le fabricant. Il peut bien sûr varier selon les points de vente, les promotions, etc. Les icônes vous indiquent la présence ou non de la fonction concernée. Enfin, une exclusivité de *Mobiles Magazine*, nous avons noté chacun des modèles sur les trois critères les plus importants. Les notes sont présentées sous forme d'étoiles, pour être faciles à comparer.

#### ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT.

Reflète les qualités de maniabilité et de bonne prise en main.

#### SIMPLICITÉ D'UTILISATION.

Le menu d'utilisation doit être conçu de manière à favoriser un usage intuitif.

#### LISIBILITÉ.

Plus le message se lit facilement à l'écran, plus le pager est agréable à utiliser.

#### RICHESSSE FONCTIONNELLE.

Certains de ces pagers sont numériques, d'autres alphanumériques. Certains ont une alarme, d'autres non, etc...

POUR TATOO

**MOTOROLA**  
**LIFESTYLE**  
**290 F**



- vert ou gris fumé
- 1 ligne
- 5 messages mémorisables
- 87 g avec pile
- 73x49x19 mm
- autonomie : 12 semaines

Ni minuscule, ni balourd, le Lifestyle s'amadoue rapidement. En effet, tout en longueur, il s'accroche à la ceinture grâce à un clip. Mais comme l'écran est situé sur le sommet de l'appareil, il est finalement assez aisé de consulter ses messages simplement en baissant la tête. L'interrupteur est sur le flanc pour la mise en marche et le choix entre les modes "sonnerie" ou "vibreur". Deux touches pour lire les messages et éventuellement les protéger se trouvent sur le dessus. L'heure s'affiche par défaut. Une véritable fonction "montre" en quelque sorte. L'afficheur est assez fin. La lisibilité s'en ressent un peu. Il est tout de même muni d'un éclairage. Très simple dans son utilisation, le Lifestyle l'est aussi dans ses fonctionnalités. Un des premiers pagers apparus pour la gamme Tadoo, le Lifestyle n'en reste pas moins une valeur sûre, un appareil sur lequel on peut compter. D'un point de vue esthétique, on fait aujourd'hui beaucoup mieux même si son aspect transparent ne manque pas d'intérêt.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★
NOTE GLOBALE	★★★

**MOTOROLA**  
**ECHO**  
**390 F**

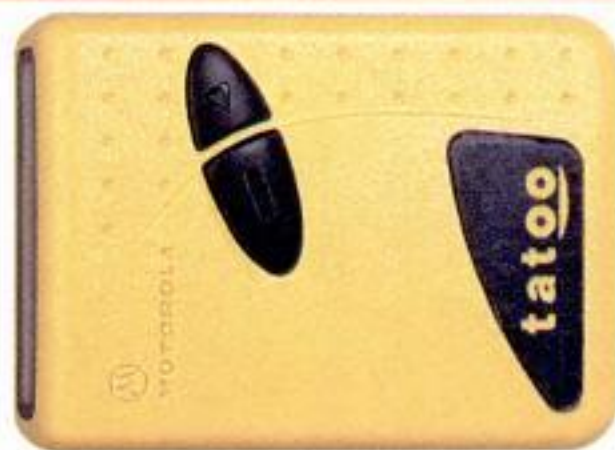


- 4 modèles et 10 couleurs
- 1 ligne
- 8 messages mémorisables
- 49 g avec pile
- 57 cm3
- autonomie : 8 semaines

Pas plus de 50 g pour cet Echo à l'encombrement extrêmement réduit. Avec une forme générale adaptée au creux de la main, il est très agréable à manipuler. Il se transporte plutôt dans la poche. On peut éventuellement l'accrocher à la ceinture avec une lanière en cuir. On est tous à la recherche de produits dont on n'ait pas à subir le mode d'emploi avant de pouvoir en tirer la quintessence. Celui-là en est un malgré les termes en anglais. Une touche de couleur pour lire les messages, une touche à droite pour les différents réglages, et une à gauche pour l'éclairage : et voilà, le tour est joué ! Une ligne de caractères et une ligne d'icônes, le tout rétro-éclairé en cas de besoin. Il s'agit d'un récepteur numérique mais son utilisation est tout de même améliorée par une fonction "réveil" et la possibilité de basculer le pager en mode "vibreur". Ce petit appareil est très séduisant. En plus de l'utilité, on peut lui trouver une valeur affective pour peu que l'on aime les choses rondes et colorées. Il paraît indémodable.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

**MOTOROLA**  
**INSTINCT**  
**290 F**



- noir, jaune, rouge, bleu, vert
- 1 ligne
- 5 messages mémorisables
- 66 g avec pile
- 75x49x14 mm
- autonomie : 7 semaines

Un encombrement plutôt réduit pour ce nouveau pager numérique de la gamme Tadoo. 66 g à porter à la ceinture grâce à un clip, ce qui veut dire qu'on peut lire les messages arrivés sans décrocher le pager. Pour utiliser l'Instinct, il faut jouer un petit moment avec les deux touches situées sur le dessus de l'appareil avant de comprendre le fonctionnement assez simple du récepteur. L'autre solution consiste bien sûr à lire le mode d'emploi. Mais nous préférons les produits où l'on peut s'en passer. Les fonctions sont peu nombreuses mais les choix sont exprimés en anglais. L'écran d'une ligne est assez lisible. En revanche, son éclairage est plutôt faible. Fonctionnellement, vous pouvez choisir d'être averti de l'arrivée des messages par une sonnerie ou par vibrations. Le gros point fort de l'Instinct est sans aucun doute son prix. Il ne possède pas de capacités particulières, mais pour 290 F, l'Instinct présente un bon rapport valeur-prix.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
LISIBILITE	★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★
NOTE GLOBALE	★★★

**NEC**  
**NEO POP**  
**390 F**



- vert, bleu, fumé ou noir
- 1 ligne
- 8 messages mémorisables
- 65 g avec pile
- 69x50x19 mm
- autonomie : 12 semaines

Figurant en bonne position parmi les pagers qui se "clippent" à la ceinture, le Néo-Pop a une ergonomie plutôt avantageuse. L'écran d'une ligne est visible sans décrocher l'appareil. L'encombrement est réduit. On ne peut faire plus simple puisqu'une seule touche est présente sur l'appareil. Mais la richesse fonctionnelle s'en ressent. Le rétro-éclairage est assez efficace et la lisibilité assez bonne. Comme tous les pagers numériques, l'afficheur ne comporte qu'une seule ligne. Une telle simplicité d'utilisation ne peut s'associer à des fonctionnalités délirantes. Aussi, avec ce modèle, il faut se contenter de recevoir ses messages, ce qui est la moindre des choses, et de choisir sa sonnerie. Très fonctionnel, mais pas franchement séduisant. Il assure son rôle de récepteur numérique à la perfection. Pour plus, voir ailleurs.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
LISIBILITE	★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★
NOTE GLOBALE	★★

**LOGICOM**  
**JUMBO**  
**290 F**



- bleu, jaune, noir, marron
- 1 ligne
- 225 caractères mémorisables
- 100 g avec pile
- autonomie : 5 semaines

Ergonomiquement parlant, on a déjà vu beaucoup mieux. Mais son encombrement ne se ressent pas trop, comme pourraient le laisser craindre ses dimensions. De plus, son holster à accrocher à la ceinture lui permet d'être manié aisément. Trois touches sont disposées au bas de l'écran : deux noires et une rouge. Cette dernière sert à lire les messages ou valider la fonction désirée alors que les deux autres permettent justement d'accéder à ces fonctions, c'est-à-dire sonnerie ou vibrations, réglage de l'heure ou mise hors tension. Dommage que ce menu ne soit accessible qu'en anglais. L'écran est extrêmement brillant et peut poser quelques problèmes de lisibilité au soleil. Un rétro-éclairage bleuté se met en marche dans l'obscurité. Paradoxalement, ce pager nous a fait une bonne impression avec ses gros caractères et ses touches hyper-sensibles, mais il a quelques défauts (pas de fonction réveil) qui limitent son intérêt.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
LISIBILITE	★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★
NOTE GLOBALE	★★★

**PHILIPS**  
**MYNA**  
**390 F**



- 4 couleurs
- écran de 15 caractères
- 12 messages mémorisables
- 2 piles
- 43 g avec pile
- 62x44x19 mm
- autonomie : 13 semaines

Il s'agit tout simplement du plus faible encombrement disponible actuellement. Avec 6,2 cm de longueur et 43 g muni de ses piles, vous ne sentirez pas le récepteur dans votre poche. En revanche, il est vendu sans holster et sans clip de ceinture. Autrement dit, il vous reste à le glisser dans une poche ! Sa forme arrondie d'un côté lui confère une très bonne prise en main. Les deux touches placées sur le dessus complètent cette très bonne ergonomie. Le nombre restreint de touches pour utiliser le Myna pourrait laisser supposer qu'il est extrêmement simple d'utilisation. Ce n'est pas véritablement le cas même s'il reste quand même assez intuitif. Il est rétro-éclairé et donc utilisable dans des conditions de luminosité faible. Simple numérique, il est capable de conserver 12 messages de 20 chiffres. L'autonomie est très confortable : 13 semaines. Grâce à sa toute petite taille, le Myna et ses formes nouvelles semble aujourd'hui le plus maniable de la gamme Tadoo.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
LISIBILITE	★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★
NOTE GLOBALE	★★★

**MOTOROLA  
MEMO  
590 F**



- noir, bordeaux, bleu, vert, gris
- 1 ligne
- 5 messages mémorisables
- 67 g avec pile
- 70x51x31 mm
- autonomie : 10 semaines

Avec le Mémo, Motorola propose désormais sur le réseau Tadoo grand public, le même type de produit qu'il destinait jusque-là aux professionnels utilisant Alphapage. La grande force de ce modèle est son ergonomie très bien adaptée à une utilisation fréquente. Le Mémo est extrêmement maniable. De plus, son holster permet de l'extraire et de le remettre dans son support pour lire les messages. L'utilisation est très abordable dans un laps de temps réduit. Une touche pour lire les messages, une autre pour faire défiler les fonctions et une dernière pour activer ces fonctions. L'écran possède deux lignes : une barre d'icônes et une ligne pour le texte. La lisibilité est bonne. Le texte peut d'ailleurs défiler plutôt que d'être lu en plusieurs pages. Le Mémo est d'ailleurs assez riche en fonctions puisque vous pouvez le basculer en mode vibreur, l'utiliser comme réveil et programmer la mise en marche et l'arrêt du pager à heures fixes de manière à économiser la pile. Pas de surprise en vue avec le Mémo. C'est un très bon pager dont le principe a déjà fait ses preuves sur Alphapage (LX1, LX2).

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

**PHILIPS  
PRG 2240  
590 F**



- 3 couleurs
- 2 lignes de 12 caractères
- 30 messages mémorisables
- 70 g avec pile
- 69x58x18 mm
- autonomie : 16 semaines

Le premier modèle alphanumérique Philips pour Tadoo + Texte présente un aspect nouveau. Sachez, par exemple qu'il s'insère à l'envers dans son holster. De cette manière, lorsque vous retirez le pager pour lire le message, il est immédiatement dans le bon sens pour la lecture. Néanmoins, cette particularité est plus troublante que véritablement efficace. En extrayant le pager, on a tendance à le retourner, de toute façon. La compréhension générale du PRG 2240 ne paraît pas extrêmement facile au premier abord, mais en observant attentivement ce qui se passe au niveau des petites icônes, tout devient très clair ! En effet, une fine barre d'icônes est présente au bas de l'écran. Sur celle-ci, trois sigles permettent de choisir entre la lecture des messages, le réglage de l'heure et de l'alarme et la sélection entre le mode sonnerie ou vibreur. Sachez qu'un signal lumineux assez puissant existe sur le dessus de l'appareil. L'écran est parfaitement lisible sur un fond vert, mais l'éclairage n'est pas entièrement satisfaisant. La seule ampoule est située sur le côté de l'écran. Une bonne impression d'ensemble ressort du test du PRG 2240. Très maniable, il est aussi très fonctionnel.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

**NEC  
HONKY  
590 F**



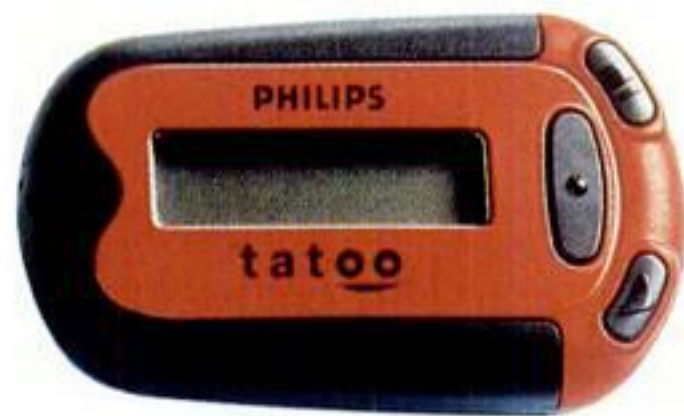
- jaune, noir, bleu
- 1 ligne
- 16 messages mémorisables
- 47 g avec pile
- 62,5x42,5x18 mm
- autonomie : 9 semaines

Tout petit petit, il est très maniable. Les trois touches sont de chaque côté de l'écran, mais sont affleurantes. Cela présente l'avantage d'éviter les pressions malencontreuses, mais l'inconvénient de rendre les touches moins accessibles. Deux solutions sont proposées pour porter ce récepteur. Une petite chaîne avec une pince à son extrémité pour le mettre dans sa poche en s'assurant grâce à la chaînette. Autre solution, plus classique : le holster. Pas franchement très intuitif, ce logiciel est en anglais. Grâce aux petites icônes qui se mettent à clignoter lorsque vous appuyez sur une touche, vous pouvez vous repérer et savoir si vous êtes en train de régler l'heure ou de choisir une nouvelle sonnerie. En cas d'obscurité, un éclairage existe, mais sur le côté de l'écran. C'est moins performant que le rétro-éclairage. Il s'agit d'un récepteur pour messagerie numérique, mais il est riche de fonctionnalités, comme la possibilité d'effacer séparément les messages, ou la sauvegarde des messages lors d'un changement de piles. Ses formes arrondies et sa chaînette le rendent agréable.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
LISIBILITE	★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★
NOTE GLOBALE	★★★

**POUR KOBBY**

**PHILIPS  
TWO CAN  
590 F**



- 3 couleurs
- écran de 16 caractères
- 20 messages mémorisables
- 2 piles
- 45 g avec pile
- 70,5x44x16,5 mm
- autonomie : 12 semaines

Le tout dernier pager Philips avait été présenté au Cébit de Hanovre au début de cette année, le voilà sur le marché. Avec des formes complètement arrondies, et un aspect "tout terrain" le rendant assez attractif, le two can est utilisable sur le service "Tadoo + texte". Avec douze semaines d'autonomie et toutes les fonctionnalités requises, ce nouveau modèle est très fonctionnel. Il possède notamment une fonction de messagerie développée et une fonction réveil avec deux alarmes possibles.

NON TESTÉ

**SWATCH  
THE DEEP  
750 F**

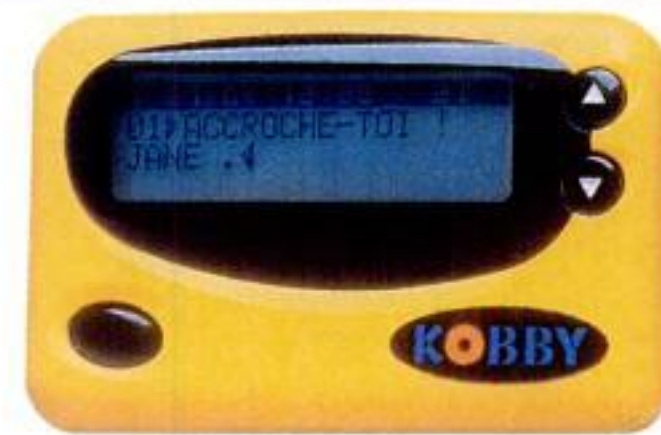


- 1 ligne
- 12 messages
- protection des messages
- autonomie : 4 semaines

La grande originalité de Swatch est d'avoir intégré un récepteur dans une montre que l'on consulte, par principe, plusieurs fois par jour. Le produit est trop spécifique pour être noté en poids ou en valeur : on achète un bipeur, mais aussi une montre !

NON TESTÉ

**NEC  
KA 110  
690 F**



- noir, jaune, bleu
- 4 lignes
- 90 messages ou 16 500 caractères
- 80 g avec pile
- 50x77x18,5 mm
- autonomie : 4 à 6 mois

Nec propose une nouvelle fois un pager pour Kobby. Il s'agit, en fait, du même modèle que pour Tam Tam. Par rapport à sa nouvelle production, Nec réalise cette fois-ci un pager beaucoup plus ergonomique, aux dimensions plus réduites. De plus, un holster d'assez faible encombrement est disponible pour assurer la fixation à la ceinture. L'effort a été également porté sur l'autonomie puisque le KA 110 peut rester en fonction pendant quatre à six mois.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

POUR TAM TAM

OE ELECTRONIC

OEC 2  
690 F

BIP



- jaune, rouge marbré, vert carton à dessin, bleu ou gris
- 4 lignes
- 100 messages ou 20 000 caractères
- 80 g avec pile
- 52,5x76x20 mm
- autonomie : 7 semaines

L'encombrement n'est pas faible, mais ce n'est rien de vraiment handicapant. La présence d'un holster très souple est un "plus" important. L'OEC 2 est simple d'utilisation. Il était même pour nous le plus simple des pagers alphanumériques jusqu'à l'arrivée du Wave 1. Il ne vous faudra pas plus de quelques minutes pour savoir vous en servir. Au bon niveau de prestations fourni par l'OEC 1, ce nouveau modèle apporte quelques "plus". La capacité de mémorisation des messages est portée à 100 et vous pourrez désormais choisir différents types de sonnerie en fonction de la personne qui vous laisse un message. En plus d'être alphanumérique et de posséder la fonction réveil, il permet de lire les messages arrivés avec une loupe intégrée qui peut grossir les caractères jusqu'à deux fois leur taille. Complet et assez compact, il nous a ravi. D'autant qu'il est maintenant disponible dans de nouvelles couleurs !

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

NEC

NEC 2  
690 F

BIP



- noir, violet, vert
- 4 lignes
- 90 messages ou 16 500 caractères
- 80 g avec pile
- 50x77x18,5 mm
- autonomie : 4 à 6 mois

Enfin, Nec propose un pager aux formes arrondies ! Ce Nec 2 n'a plus rien à voir avec le premier modèle fourni par la marque à Tam Tam. Non seulement plus ergonomique, il est aussi plus léger (80 g). Le Nec possède maintenant un holster d'assez faible encombrement. Une fois que l'on a compris le rôle joué par les deux petites touches ornées d'un triangle, le Nec 2 est très facile à utiliser. L'écran est composé de 4 lignes de texte assez lisibles. Le menu comporte trois fonctions : protection, effacement et heure. C'est sobre mais pratique. L'essentiel y est. De plus, l'autonomie est vraiment très bonne, entre 4 et 6 mois.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

INVENTEL

LIVE 1  
890 F

BIP



- bleu fun, bleu nuit, blanc
- 4 lignes
- 1 000 messages ou 24 000 caractères
- 87 g avec pile
- 72x78x18 mm
- autonomie : 7 semaines

Pager très fin mais aussi très large. Avec ses 7,8 x 7,2 cm, le Live 1 n'est pas véritablement très maniable. Pour utiliser les touches situées au-dessous de l'écran, il est plus pratique de tenir le récepteur des deux mains. Pour la fixation à la ceinture, ce nouveau modèle d'Inventel possède désormais un holster. Le menu fonctionne par icônes. Au cas où vous ne comprendriez pas visuellement la signification de ces icônes, la définition écrite de la fonction apparaît au bas de l'écran. Surtout, le Live 1 peut conserver en mémoire jusqu'à 1 000 messages, soit 24 000 caractères ! Très grand, l'écran possède une excellente lisibilité. Le contraste est d'ailleurs réglable. La convivialité semble avoir été le maître mot lors de la réalisation de ce pager. Son design est original et le démarque des autres. Il est cependant un peu trop volumineux.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

WAVECOM

WAVE 1  
990 F

BIP



- gris, bleu, vert
- 4 lignes
- 500 messages ou 30 000 caractères
- 82 g avec pile
- 81,5x59x19 mm
- autonomie : 8 semaines

Sa taille et son poids n'en font un pager révolutionnaire. Ses dimensions sont d'ailleurs son seul défaut. Les points forts de ce premier modèle sont plutôt le positionnement très clair des touches et le holster très souple. Tout néophyte en matière de radiomessagerie est censé savoir immédiatement se servir de ce pager. Une grosse touche pour faire apparaître le menu, une petite pour l'éteindre. Les 4 touches fléchées s'utilisent comme une souris, pour faire ses choix dans le menu. Les fonctions sont plus nombreuses que sur les autres modèles, mêmes si elles ne sont pas toutes d'un intérêt primordial : un agenda, un minuteur et même un chronomètre ! La plus grande innovation de ce pager reste pourtant la possibilité de transférer directement d'un Wave 1 à un autre des messages ou des coordonnées par infrarouge ! Au final, ce Wave 1 est incontestablement pour nous le meilleur pager actuellement sur le marché, avec l'OEC 2. Même s'il est un peu trop encombrant, il est aussi très innovant.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

POUR EXPRESSO

MOTOROLA  
SCRIPTOR LX2  
712 F

BIP



- noir
- 2 lignes
- 4 adresses radio-programmées
- 20 messages de 240 caractères
- 72 g avec pile
- 77x51x18 mm
- autonomie : 6 semaines

Un holster équipe ce produit Motorola. Une chaînette est également présente. L'encombrement est réduit et le récepteur facilement extractible. Le menu est très intuitif sur ce pager qui, grâce à cette qualité, a déjà séduit de nombreux professionnels. Un écran de deux lignes seulement mais le système "Super-Twist" en améliore le contraste. Avec 4 adresses radio-programmées, le LX2 reçoit des messages de 240 caractères et dispose d'une autonomie de 6 semaines. Le LX2 est sans doute le pager qui offre aujourd'hui le meilleur compromis entre un encombrement réduit et des fonctionnalités riches.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

MOTOROLA

SCRIPTOR LX4  
953 F

BIP



- noir
- 4 lignes
- 4 adresses radio-programmées
- 56 messages de 240 caractères
- 82 g avec pile
- 77x51x18 mm
- autonomie : 6 semaines

Même s'il reste très aisé à manier et assez peu encombrant, le LX4 ne fait tout de même plus partie des récepteurs ultra-légers. Il est muni d'un holster. Il s'ouvre facilement pour changer la pile. 4 lignes pour cet écran qui fait dérouler son menu assez simple, à assimiler sans aller apprendre par cœur le mode d'emploi. Rétro-éclairé, l'écran du LX4 possède une bonne lisibilité. Il accepte 240 caractères par message et dispose de 4 adresses radio-programmées. Ce pager est déjà ouvert aux évolutions futures de la radiomessagerie avec les services à valeur ajoutée. Son autonomie est également très bonne. Très plaisant au premier coup d'oeil, le LX4 se laisse dépasser par le LX2 à cause de son encombrement un peu plus important. Il reste néanmoins un modèle d'avenir.

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
LISIBILITE	★★★★
RICHESSE FONCTIONNELLE	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif TTC hors abonnement	■ Type de message	■ Affichage	■ Capacité de réception	■ Signal sonore (bip)	■ Signal lumineux	■ Signal vibrant	■ Autonomie avec une pile	■ Couleurs	■ Poids avec pile	■ Dimensions (mm)
----------	----------	--------------------------------------	-------------------	-------------	-------------------------	-----------------------	-------------------	------------------	---------------------------	------------	-------------------	-------------------

## POUR TATOO

NEC	Neo Pop	390 F	chiffres	1 ligne	8 messages	•	•	•	12 semaines	vert, bleu, fumé ou noir	65 g	69x50x19
MOTOROLA	Lifestyle	290 F	chiffres	1 ligne	5 messages de 20 caractères	•		•	12 semaines	vert ou gris fumé	87 g	73x49x19
MOTOROLA	Instinct	290 F	chiffres	1 ligne	5 messages de 20 caractères	•		•	7 semaines	vert ou gris fumé	66 g	75x49x14
MOTOROLA	Memo	590 F	texte et chiffres	1 ligne	5 messages de 20 caractères	•		•	10 semaines	vert, gris, noir, bordeaux, bleu	67 g	70x51x31
PHILIPS	Myna	390 F	chiffres	1 ligne	12 messages	•		•	13 semaines	4 couleurs	43 g	62x44x19
PHILIPS	PRG 2240	590 F	texte et chiffres	2 lignes	30 messages	•	•	•	16 semaines	3 couleurs	70 g	69x58x18
PHILIPS	Two can	590 F	texte et chiffres	1 ligne	20 messages	•		•	12 semaines	3 couleurs	45 g	70,5x44x16,5
MOTOROLA	Echo	390 F	chiffres	1 ligne	8 messages de 20 caractères	•		•	8 semaines	10 couleurs	49 g	57 cm <sup>3</sup>
NEC	Honky	590 F	chiffres	1 ligne	16 messages	•	•	•	9 semaines	jaune, noir, bleu	47 g	62,5x42,5x18
LOGICOM	Jumbo	290 F	chiffres	1 ligne	255 caractères	•			5 semaines	bleu, jaune, noir, marron	100 g	-
SWATCH	The Beep	750 F	chiffres	1 ligne	12 messages	•			4 semaines	noir, bleu marine, bleu roi ou marron	intégré dans la montre	

## POUR KOBBY

NEC	KA 110	690 F	texte et chiffres	4 lignes	90 messages ou 16 500 caractères	•	•	•	4 à 6 mois	noir, jaune, bleu	80 g	50x77x18,5
-----	--------	-------	-------------------	----------	----------------------------------	---	---	---	------------	-------------------	------	------------

## POUR TAM TAM

WAVECOM	WAVE 1	990 F	texte et chiffres	4 lignes	500 messages ou 30 000 caractères	•		•	8 semaines	gris, bleu, vert	82 g	81,5x59x19
OE ELECTRONIC	OEC 2	690 F	texte et chiffres	4 lignes	100 messages ou 20 000 caractères	•	•	•	7 semaines	jaune, rouge marbré, vert carton à dessin, bleu ou gris	80 g	52,5x76x20
INVENTEL	LIVE 1	890 F	texte et chiffres	4 lignes	1 000 messages ou 24 000 caractères	•	•	•	7 semaines	bleu fun, bleu nuit ou blanc	87 g	72x78x18
NEC	NEC 2	690 F	texte et chiffres	4 lignes	90 messages ou 16 500 caractères	•	•	•	4 à 6 mois	noir, violet, vert	80 g	50x77x18,5

## POUR EXPRESSO

MOTOROLA	Scriptor LX2	712 F	texte et chiffres	2 lignes	20 messages de 240 caractères	•		•	6 semaines	noir	72 g	77x51x18
MOTOROLA	Scriptor LX4	953 F	texte et chiffres	4 lignes	56 messages de 240 caractères	•		•	6 semaines	noir	82 g	77x51x18



**LES MOBILES...**

**... D'OCCASION**

**PLUTÔT QUE D'ACQUÉRIR UN TÉLÉPHONE PORTABLE NEUF, VOUS AVEZ MAINTENANT LA POSSIBILITÉ DE PROFITER DES AVANTAGES QUE PEUT PRÉSENTER UN APPAREIL D'OCCASION. MAIS ENCORE CONVIENT-IL DE NE PAS S'AVENTURER LES YEUX DANDÉS DANS CE NOUVEAU MARCHÉ.**

**POUR VOUS GUIDER, MOBILES MAGAZINE VOUS DONNE TOUS LES CONSEILS À AVOIR EN TÊTE AU MOMENT OÙ VOUS EFFECTUEREZ LA TRANSACTION. ET SURTOUT, POUR SAVOIR PRÉCISÉMENT COMBIEN VAUT LE MOBILE QUE VOUS VOULEZ VENDRE OU ACHETER, REPORTEZ-VOUS À LA COTE DE**

**L'OCCASION QUE NOUS AVONS ÉTABLIE EN COLLABORATION AVEC LES DEUX PREMIERS DISTRIBUTEURS À SE LANCER DANS LE MARCHÉ DE L'OCCASION, THE PHONE HOUSE ET LEYGUES TÉLÉPHONIE.**



## COMMENT ACHETER UN MOBILE D'OCCASION

**A**vec l'apparition de la Mobicarte, le nombre d'acheteurs potentiels d'un téléphone mobile d'occasion s'est développé à vitesse grand V. Mais, de toute façon, les mobiles apparus sur le marché il y a deux, trois, quatre, voire cinq ans, arrivent aujourd'hui naturellement sur un marché de l'occasion en train de naître.

*Pour ne pas vous tromper lors de l'achat, voici quelques conseils.*

S'équiper d'un téléphone mobile devient une envie qui se répand comme une traînée de poudre. Mais tout le monde ne désire pas encore prendre un abonnement annuel. D'où l'idée lumineuse, en provenance de France Telecom, de lancer il y a quelques mois la Mobicarte, carte SIM prépayée vous permettant d'appeler et de recevoir des appels sur n'importe quel téléphone portable sans abonnement.

Mais l'achat d'un modèle neuf peut encore s'avérer un peu onéreux dans certains cas. Alors acquérir un portable d'occasion devient bien sûr la solution. D'autant plus que, après quelques années de vie, le marché des téléphones mobiles commence à générer une liste de modèles d'occasion assez importante.

### ACHETER À UN PARTICULIER

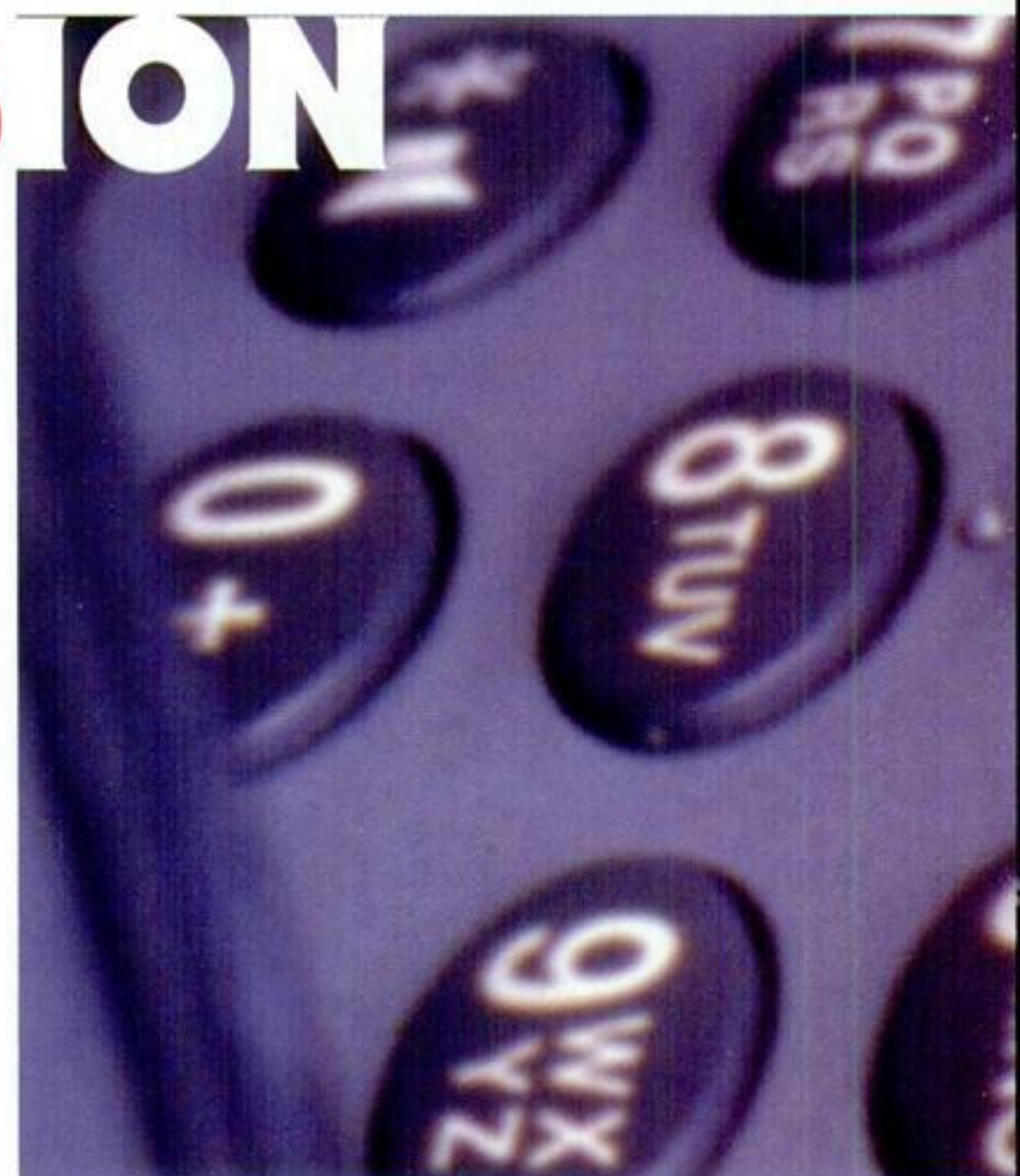
Il existe deux moyens d'acquérir un téléphone mobile d'occasion. Reprendre directement le portable d'un particulier désirant le vendre est, bien

sûr, la première solution. En effet, vous pourrez consulter dans *Mobiles Magazine* dès le prochain numéro différentes petites annonces vous proposant l'achat d'un mobile (vous pouvez aussi vendre votre appareil p.79). Autre solution : passer par un magasin vous proposant un mobile d'occasion avec une garantie de 6 mois après vérification des différents points techniques incontournables.

### DES PRÉCAUTIONS À PRENDRE

Si vous optez pour la première solution, il est évident qu'un certain nombre de mobiles que vous pourrez rencontrer, ne seront pas forcément dans un état de fonctionnement convenable. Aussi, avant de vous lancer dans un achat d'occasion directement à un particulier, prenez les précautions nécessaires, détaillées dans l'encadré ci-contre, pour être sûr que le mobile en question ne vous réserve pas de mauvaises surprises.

En ayant accompli toutes ces vérifications, vous aurez réduit au maximum

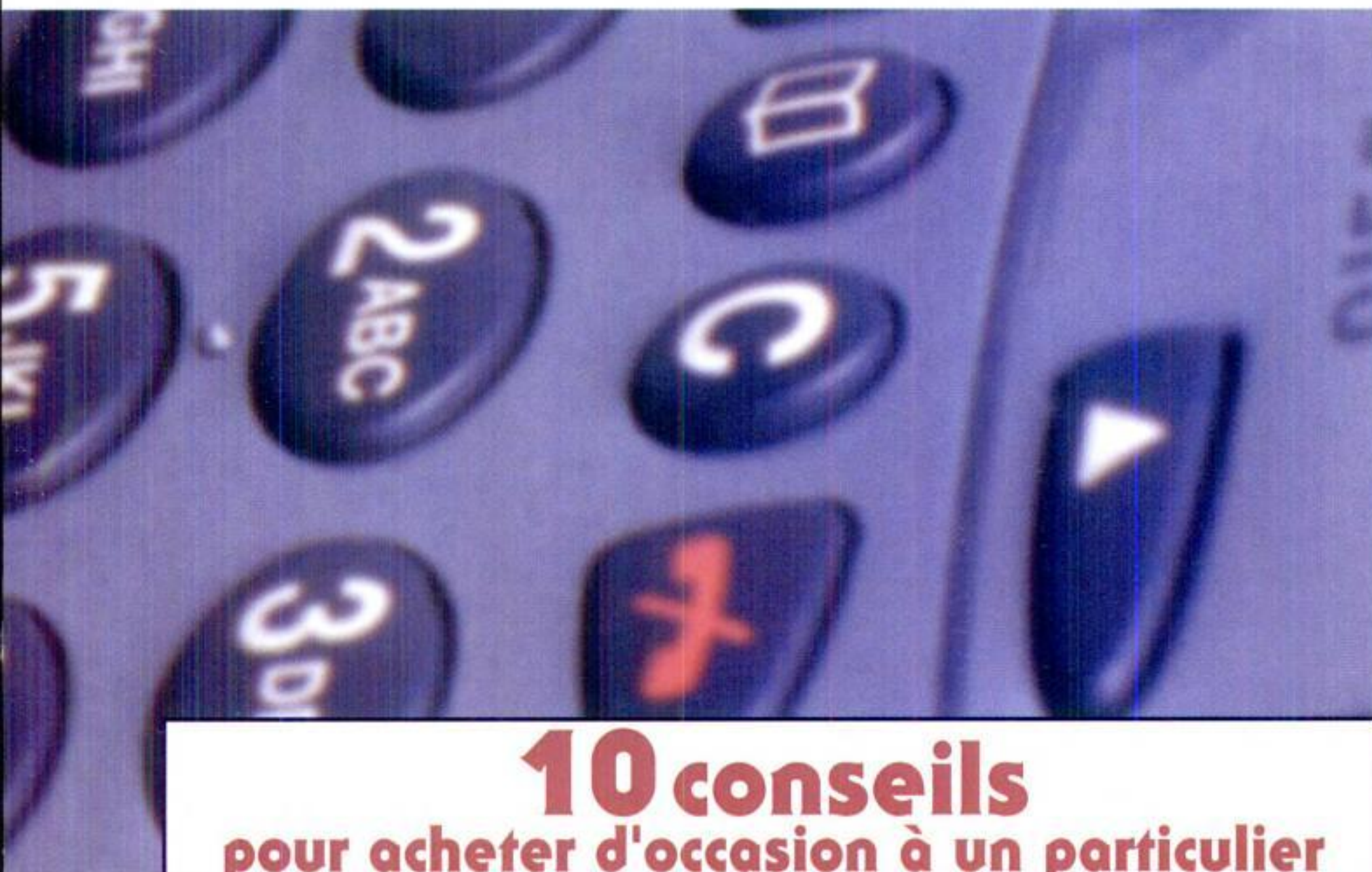


les risques d'effectuer un mauvais achat. N'hésitez donc pas à en prendre le temps. Après tout, vous allez, au minimum, dépenser quelques centaines de francs. Vous pouvez bien vous permettre de prendre quelques assurances.

Pour discuter du prix, vous pouvez vous reporter sans crainte sur notre cote de l'occasion. Elle a été établie soigneusement avec les professionnels du marché les plus impliqués dans le matériel d'occasion.

### VÉRIFICATIONS ET GARANTIES

Mais, bien sûr, vous pouvez aussi préférer un peu plus de sûreté et choisir de vous présenter chez un distributeur ayant effectué à votre place les vérifications nécessaires. D'autant plus que celles-ci seront beaucoup plus approfondies et le matériel sera, après tout cela, garanti 6 mois. Au total, c'est plus de trente points de vérification qui sont observés dans les quelques centres de SAV effectuant ce type d'opération. Ces contrôles concernent aussi bien des points de pure mécanique, qui concentrent 50 % des pannes, que des points



## 10 conseils pour acheter d'occasion à un particulier

1. Assurez-vous que le téléphone portable dispose des accessoires indispensables à son bon fonctionnement. En fait, il faut que le mobile possède toujours une batterie et un chargeur. D'autre part, il est préférable que les documents accompagnant normalement le mobile, en priorité le mode d'emploi, soient également disponibles.
2. Allumez et éteignez l'appareil trois ou quatre fois successivement en vérifiant que la façon dont il prend le réseau est la même à chaque fois (le nombre de barrettes sur l'écran doit rester le même).
3. Passez un appel d'environ deux minutes pour avoir un bon aperçu de la qualité de communication. Il vaut mieux passer cet appel avec sa propre carte SIM.
4. N'oubliez pas de tester la batterie. C'est en effet l'accessoire le plus important pour un bon fonctionnement du mobile. Il ne faut pas s'arrêter à l'indication de niveau de batterie donné par l'écran. Si vous en avez la possibilité et le temps, n'hésitez pas à vérifier les temps de charge et de décharge de la batterie. N'oubliez pas non plus de vous assurer que la batterie est la batterie d'origine, ou tout au moins qu'elle est parfaitement compatible avec le mobile.
5. Pour vérifier que l'écran à cristaux liquides fonctionne bien sur toutes les lignes de l'écran, composez plusieurs lignes de 8. Ce chiffre est en effet le seul caractère du clavier qui utilise pleinement les cristaux liquides.
6. Circulez dans le menu de manière à vous assurer du parfait déroulement du menu d'utilisation. Inscrivez éventuellement un nom dans le répertoire et lancez la numérotation.
7. Jouez avec le réglage du volume sonore pour vous assurer que vous pouvez en changer à votre aise.
8. Vérifiez que tous les contacts électriques fonctionnent. N'hésitez pas à brancher le chargeur et vérifiez qu'il s'allume.
9. Dépliez entièrement l'antenne. Vous pourriez avoir des surprises. Les antennes en mauvais état ne sont pas rares.
10. Même si pour le fonctionnement cela est moins vital que les précédents critères, la prise en main et l'esthétique de l'appareil sont très importantes. Vérifiez que le mobile vous plaît ! Votre plaisir à l'utiliser en dépendra.

d'électronique où des décalages de fréquences, ou un manque de puissance peuvent se produire.

Toutes ces opérations ne sont évidemment pas gratuites. Vous paierez donc plus cher un mobile d'occasion contrôlé et garanti 6 mois. C'est normal. Vous trouverez donc ainsi un prix différent dans notre cote de l'occasion pour un achat à un particulier et une acquisition chez un distributeur.

### LA COTE DE MOBILES MAGAZINE

La cote de l'occasion que vous pouvez découvrir dans les pages suivantes a été réalisée avec les conseils et les propositions de tarifs de distributeurs implantés sur le marché de l'occasion. Plusieurs critères participent à l'élaboration d'un prix de vente conseillé. En premier lieu, l'état général du portable bien sûr, mais aussi son équipement... Il est donc préférable que sa batterie et son chargeur soient présents. S'il est vendu dans son boîtier d'origine et avec éventuellement des accessoires supplémentaires, il vaudra un peu plus cher.

L'âge du produit, c'est-à-dire son année de sortie, est aussi un paramètre des plus importants. Enfin, si le modèle est un mobile qui a marché très fort commercialement, il se peut qu'il soit un peu plus cher puisqu'il sera aussi un peu plus demandé que les autres.

Tenant compte de tous ces paramètres, la cote qui suit est présentée avec plusieurs indications par modèle. Avec l'année d'occasion, vous trouverez un prix conseillé par *Mobiles Magazine* pour une transaction entre particuliers et, d'autre part, un prix d'achat indicatif pour un téléphone mobile avec une garantie de 6 mois après contrôle technique.

**Hervé REYNAUD**

# LA COTE DE L'OCCASION

## de Mobiles Magazine

en partenariat avec



### MOBILES GSM

■ Marque	■ Modèle	■ Prix du neuf	■ Année de mise en service	■ Cote entre particuliers (sans garantie)	■ Revente avec vérifications et garantie 6 mois	■ Commentaires
AEG	Teleport 9020		1994	525 F	950 F	Idem Matra 2020
	Teleport 9050		1996	550 F	990 F	Idem Matra 2050
	Teleport 9070		1994	800 F	1 440 F	Idem Matra 2070
ALCATEL	HB 100		1994	400 F	720 F	
	HB 160		1994	435 F	780 F	
	HB 200		1994	550 F	990 F	
	HC 400		1995	700 F	1 260 F	
	HC 600		1995	765 F	1 375 F	
	HC 800	1 970 F	1996	700 F	1 260 F	
	HC 1000	2 314 F	1996	800 F	1 440 F	
	ONE TOUCH PRO	3 060 F	1997	1 100 F	1 980 F	
ASCOM	Crystal		1993	550 F	990 F	Idem Ericsson GH 198
B&O	Beocom 9000		1994	550 F	990 F	Idem Ericsson GH 198
	Beocom 9500		1994	950 F	1 710 F	Idem Ericsson GH 337
BOSCH	CARTEL SC		1994	450 F	810 F	Idem MicroTac 5200
	CARTEL SL		1994	520 F	935 F	Idem MicroTac 7200
	M-COM 214		1995	900 F	1 620 F	Idem MicroTac 8200
	M-COM 714		1995	820 F	1 475 F	Idem MicroTac 8400
	M-COM 206		1996	600 F	1 050 F	
	M-COM 406	1 290 F	1996	590 F	990 F	
	M-COM 506	1 490 F	1996	450 F	810 F	
	M-COM 706		1996	900 F	1 620 F	
	M-COM 906	2 990 F	1997	1 200 F	2 160 F	Idem MicroTac 8700
DANCALL	HP 2711	1 590 F	1996	700 F	1 190 F	
	HP 2731	1 590 F	1997	750 F	1 350 F	
DIRLAND	MINIPHONE 2		1994	400 F	720 F	Idem Alcatel HB 100
	MINIPHONE 3		1994	550 F	990 F	Idem Alcatel HB 200
ERICSSON	GH 172		1993	500 F	900 F	
	GH 197		1993	425 F	800 F	
	GH 198		1994	550 F	990 F	
	GH 337		1994	825 F	1 210 F	
	GA 318	1 690 F	1996	700 F	1 090 F	
	GF 388/GH388	2 690 F	1996	1 100 F	1 890 F	
	GF 788	3 990 F	1997	1 900 F	3 200 F	
	GF 688	3 500 F	1997	1 200 F	2 160 F	
GA 628	1 690 F	1997	800 F	1 290 F		
HITACHI	CR-D300		1992	350 F	630 F	Idem Nokia 1011
	CR-D500		1994	1 000 F	1 800 F	Idem Nokia 2110
MATRA	MATRACOM 2020		1994	525 F	950 F	
	MATRACOM 2030		1995	500 F	900 F	
	MATRACOM 2050	1 690 F	1996	550 F	990 F	

# Avec mobicarte® : le mobile d'occasion c'est la bonne occasion.



## ■ Achetez

● Pour commencer, achetez dans un point de vente GSM la pochette mobicarte® contenant la carte à puce mobicarte rechargeable au prix conseillé de 270 FTTC. Cette carte à puce rechargeable reste en permanence dans votre téléphone mobile et vous donne accès à :

- votre numéro de téléphone personnel,
- un crédit d'appel d'une valeur de 30 minutes de communications valables pendant 2 mois à compter de votre premier appel. Vous pouvez alors appeler et recevoir des appels partout en France Métropolitaine (hors numéros spéciaux) dans la zone de couverture du service Itineris.

## ■ Grattez

● Une fois votre crédit de communications épuisé, vous vous rendez dans un bureau de tabac ou dans votre point de vente GSM et vous achetez au prix conseillé de 144 FTTC une carte à gratter mobicarte. Vous grattez la carte mobicarte et un numéro apparaît. Vous composez ce numéro sur votre téléphone mobile et vous avez à nouveau un crédit d'appel d'une valeur de 30 minutes de communications en France Métropolitaine.

## ■ Téléphonnez

● Avec mobicarte, vous pouvez appeler et être appelé grâce à votre numéro de téléphone car mobicarte vous donne accès à la zone de couverture du service Itineris. Le service mobicarte vous informe régulièrement du montant de communications qu'il vous reste et vous avertit quand c'est le moment d'acheter une nouvelle carte à gratter mobicarte. Votre nouveau crédit d'appel reste valable pendant 2 mois à compter de votre premier appel et vous pouvez encore recevoir des appels pendant 2 mois si vous n'avez pas eu l'occasion d'acheter une nouvelle carte à gratter mobicarte. Vous maîtrisez ainsi parfaitement vos dépenses.

# LA COTE DE L'OCCASION

## de Mobiles Magazine

en partenariat avec



### MOBILES GSM

■ Marque	■ Modèle	■ Prix du neuf	■ Année de mise en service	■ Cote entre particuliers (sans garantie)	■ Revente avec vérifications et garantie 6 mois	■ Commentaires
MATRA	MATRACOM Cristal	1 690 F	1996	650 F	1 170 F	
	MATRACOM 2070 DTEF	1 890 F	1996	800 F	1 440 F	
MITSUBISHI	MT-11	1 490 F	1996	650 F	1 170 F	
	MT-20		1995	825 F	1 485 F	
	MT-20D	1 790 F	1997	750 F	1 390 F	
MOTOROLA	INTERNATIONAL 3200		1992	335 F	605 F	
	INTERNATIONAL 3300		1994	470 F	846 F	
	MICROTAC 5200		1993	450 F	810 F	
	MICROTAC 7200		1994	520 F	935 F	
	MICROTAC 7500		1995	545 F	980 F	
	MICROTAC 8200		1995	900 F	1 620 F	
	MICROTAC 8400		1996	820 F	1 475 F	
	MICROTAC 8700	2 790 F	1996	1 200 F	2 160 F	
	FLARE		1995	475 F	855 F	
	d460	1 690 F	1996	475 F	855 F	
	d160	1 390 F	1997	475 F	855 F	
	SLIMLITE	3 290 F	1997	1 000 F	1 800 F	
	STARTAC 70	3 990 F	1997	2 300 F	3 290 F	
STARTAC 85	5 490 F	1997	2 950 F	4 800 F		
NEC	G8	1 290 F	1995	500 F	890 F	
	G9	1 790 F	1997	595 F	1 070 F	
NOKIA	NOKIA 1011		1992	350 F	630 F	
	NOKIA 2010		1994	500 F	900 F	
	NOKIA 2110	2 790 F	1995	1 000 F	1 800 F	
	NOKIA 1610		1996	800 F	1 440 F	
	NOKIA 1611	2 190 F	1997	700 F	1 260 F	
	NOKIA 8110	4 090 F	1996	1 400 F	2 520 F	
	NOKIA 3110	2 490 F	1997	800 F	1 440 F	
	NOKIA 9000	8 990 F	1996	3 500 F	6 300 F	
PANASONIC	EU 2000		1993	350 F	630 F	
	EB-G 300		1995	400 F	720 F	
	EB-G 350	1 690 F	1995	625 F	1 125 F	
	EB-G 400		1995	700 F	1 260 F	
	EB-G 500	2 490 F	1996	1 025 F	1 845 F	
PHILIPS	Europorty PR 557		1995	500 F	900 F	Idem Nokia 2010
	Europorty PR 800		1992	350 F	630 F	Idem Nokia 1011
	Europorty PR 747		1994	1 000 F	1 800 F	Idem Nokia 2110
	Europorty PR 747-II		1994	1 000 F	1 800 F	
	FIZZ	1 390 F	1996	375 F	675 F	
	SPARK	2 490 F	1997	650 F	1 170 F	
PIONEER	PCH-D600		1993	335 F	605 F	Idem Motorola 3200

# PETITES ANNONCES

## MOBILES, ACCESSOIRES, ... PASSEZ VOTRE ANNONCE !



**OFFRE SPÉCIALE** (valable jusqu'au 30 septembre 1997)  
 pour le lancement de la rubrique "Petites annonces"  
**1 annonce = 1 prix forfaitaire**  
**100 F les 4 lignes de 35 caractères (espaces compris)**

**LE NOMBRE** DES MOBILES DORMANT DANS LES PLACARDS EST ESTIMÉ À 350 000. **POUR VENDRE LE VÔTRE**, INDIQUEZ SUR VOTRE ANNONCE : LA MARQUE, LE MODÈLE, LA DATE D'ACHAT, ÉVENTUELLEMENT LA GARANTIE, UN DESCRIPTIF DE L'ÉTAT DE L'APPAREIL, LE PRIX ET VOS COORDONNÉES.  
 N'oubliez pas les accessoires éventuellement disponibles, ainsi que les batteries supplémentaires.

**Pour estimer le prix de votre mobile**, reportez-vous à la cote de l'occasion de *Mobiles Magazine*.  
 Vous pouvez aussi vendre vos accessoires (n'oubliez pas de spécifier le modèle auquel ils s'adaptent).

### ÉCRIVEZ CI-DESSOUS LE TEXTE DE VOTRE ANNONCE

Four horizontal lines for writing the advertisement text.

**NOM** \_\_\_\_\_ **TÉL.** \_\_\_\_\_ **DÉPARTEMENT** \_\_\_\_\_

**CHÈQUE DE 100 F À L'ORDRE D'ORACOM À ENVOYER À : ORACOM MOBILES MAGAZINE - 30, RUE SAINT-LAZARE - 75009 PARIS.**

# LA COTE DE L'OCCASION

## de Mobiles Magazine

en partenariat avec



### MOBILES GSM

■ Marque	■ Modèle	■ Prix du neuf	■ Année de mise en service	■ Cote entre particuliers (sans garantie)	■ Revente avec vérifications et garantie 6 mois	■ Commentaires
PIONEER	PCC-D700		1994	450 F	810 F	Idem MicroTac 5200
	PCC-D710		1994	520 F	935 F	Idem MicroTac 7200
	PCC-D715		1995	545 F	980 F	Idem MicroTac 7500
	PCC-D910	1 790 F	1996	790 F	1 290 F	Idem Matra 2070
SAGEM	RC 410	1 890 F	1995	450 F	810 F	
	RC 420		1995	450 F	810 F	
	RC 430	1 990 F	1995	500 F	900 F	
	RD 435 R	2 390 F	1996	650 F	1 170 F	
	RD 435 D	2 490 F	1996	700 F	1 260 F	
	RD 435 S	3 190 F	1996	900 F	1 620 F	
	RC 610	1 990 F	1997	600 F	1 080 F	
	RC 630	2 090 F	1997	600 F	1 080 F	
	RC 730	2 990 F	1997	900 F	1 620 F	
SHARP	TQG 450		1994	950 F	1 710 F	Idem Ericsson GH 337
SFR	M 100		1996	400 F	720 F	
	M 200		1997	400 F	720 F	
SIEMENS	S1		1994	500 F	900 F	
	S3+		1994	450 F	810 F	
	S3 COM		1996	500 F	900 F	
	S4		1995	650 F	1 170 F	
	S4 Power	2 490 F	1996	725 F	1 305 F	
	S6	1 690 F	1997	700 F	1 260 F	
SONY	CM-D 200		1994	575 F	1 035 F	
	CM-DX 1000		1995	725 F	1 305 F	
	CM-DX 1000 Energy	3 800 F	1996	900 F	1 620 F	
	CM-DZ1	2 000 F	1997	1 600 F	2 880 F	

### MOBILES DCS 1800

■ Marque	■ Modèle	■ Prix du neuf	■ Année de mise en service	■ Cote entre particuliers (sans garantie)	■ Revente avec vérifications et garantie 6 mois	■ Commentaires
ERICSSON	B100	2 190 F	1996	590 F	1 090 F	
ERICSSON	B110	2 790 F	1997	840 F	1 390 F	
MATRA	B200		1996	250 F	600 F	
MATRA	B210	1 990 F	1996	540 F	990 F	
MOTOROLA	B300		1996	440 F	790 F	
MOTOROLA	B310	1 890 F	1997	540 F	990 F	
NOKIA	B400	2 190 F	1996	590 F	1 090 F	
NOKIA	B410	3 190 F	1997	990 F	1 590 F	

# La BOUTIQUE de MOBILES

## Offres renseignements, adresses,...

 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>JCM COM</b></p> <p>49, Bld du 14 juillet 10000 TROYES 03.25.83.19.90</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>STARTING COMMUNICATION</b></p> <p>175 rue du Rouet 13008 MARSEILLE 04.91.78.47.11</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>PROVENCE COM</b></p> <p>212, Bld de la République 13300 SALON DE PROVENCE 04.90.42.33.29</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>EIAT Réseaux et communications</b></p> <p>4, rue d'Aquitaine 24000 PERIGUEUX 05.53.06.30.50</p>
 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>TALCO PERIGORD</b></p> <p>Avenue de la Dordogne 24200 SARLAT 05.53.31.55.00</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>ABC TELEPHONIE</b></p> <p>12, rue Guizot 30900 NIMES 04.66.36.12.44</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>JEAN TRISTAN</b></p> <p>35, boulevard Carnot 31200 TOULOUSE 05.62.30.04.30</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>LSHA SARL</b></p> <p>21, rue de Verdun 34000 MONTPELLIER 04.67.58.69.29</p>
 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>LSHA SARL</b></p> <p>26 Avenue Foch 34500 BÉZIERS 04.67.28.60.30</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>INTERNATIONAL TELECOM</b></p> <p>30, rue Frédéric Bastia 40000 MT DE MARSAN 05.58.85.83.00</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>TECH'COM</b></p> <p>7, place Jean Jaurès 42000 ST ETIENNE 04.77.47.30.85</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>N. C. B.</b></p> <p>2 rue de l'Arche Sèche 44000 NANTES 02.51.72.74.74</p>



# La BOUTIQUE de MOBILES

<p><b>ESPACE MOTOROLA</b></p> <p>28 bis, rue de la Paix et des Arts 44600 ST-NAZAIRE 02.40.22.76.77</p>	<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>MOBIL PHONE</b></p> <p>68-70 av. Gal Leclerc 47300 VILLENEUVE/LOT 05.53.49.22.05</p>	<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>AURACOM</b></p> <p>88 rue de Neufchatel 51100 REIMS 03.26.77.64.00</p>	<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>T3R</b></p> <p>88 ter, rue de Laxou 54000 NANCY 03.83.41.50.00</p>
<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>BOURNAT SA</b></p> <p>57, rue Faidherbe 59800 LILLE 03.20.31.31.19</p>	<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>BOURNAT SA</b></p> <p>7, rue Gambetta 60000 BEAUVAIS 03.44.45.03.60</p>	<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>LA BOUTIQUE DU TELEPHONE</b></p> <p>26, rue de la République 60100 CREIL 03.44.24.26.26</p>	<p><b>L'UNIVERS DE LA CB GSM</b></p> <p>79 bis avenue du Général de Gaulle 60700 FLEURINES 03.44.54.35.49</p>
<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>TECH NO COM</b></p> <p>234, avenue Jean Mermoz 64000 PAU 05.59.40.12.21</p>	<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>ATS</b></p> <p>6, boulevard de Metz 67000 STRASBOURG 03.88.22.22.13</p>	<p><b>ESPACE MOTOROLA</b></p> <p>10, rue Claude Blondeau Quartier Jacobins 72000 LE MANS 02.43.87.10.00</p>	<p><b>INFOCOM</b></p> <p>Rue du Champ Fleuri 72190 COULAINES 02.43.82.00.00</p>
<p> <b>The Phone House</b> CENTRES DE COMMUNICATION</p> <p><b>Ne passez pas au téléphone mobile sans passer chez nous.</b></p> <p>84, rue Rambuteau angle 18, rue Pierre Lescot 75001 PARIS 01.55.34.90.00 M<sup>o</sup>/RER Les Halles - Châtelet</p>	<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>CELL NET</b></p> <p>9, rue Duphot 75001 PARIS 01.40.20.97.00</p>	<p> <b>The Phone House</b> CENTRES DE COMMUNICATION</p> <p><b>Tous les téléphones, tous les réseaux, tous les tarifs.</b></p> <p>15, boulevard Montmartre 75002 PARIS M<sup>o</sup> Richelieu-Drouot (ouverture septembre) 0800 800 880</p>	<p> <b>The Phone House</b> CENTRES DE COMMUNICATION</p> <p><b>A partir de 10 F par jour, louez un téléphone mobile.</b></p> <p>100, rue de Rennes 75006 PARIS 01.42.84.50.00 M<sup>o</sup> Rennes - St Sulpice</p>
<p> <b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>ART</b></p> <p>23, rue Monge 75005 PARIS 01.44.07.07.60</p>	<p> <b>The Phone House</b> CENTRES DE COMMUNICATION</p> <p><b>Tous les téléphones, tous les réseaux, tous les tarifs.</b></p> <p>20, avenue de Wagram 75008 PARIS 01.40.55.80.00 M<sup>o</sup>/RER Etoiles - Ternes</p>	<p> <b>The Phone House</b> CENTRES DE COMMUNICATION</p> <p><b>Passez à la nouvelle génération ! Nous reprenons votre ancien mobile jusqu'à 1000 F.</b></p> <p>37, rue La Boétie 75008 PARIS 01.53.53.50.05 M<sup>o</sup> Miromesnil</p>	<p> <b>The Phone House</b> CENTRES DE COMMUNICATION</p> <p><b>Tous les téléphones, tous les réseaux, tous les tarifs.</b></p> <p>13, rue des Mathurins angle rue Auber 75009 PARIS 01.53.05.91.00 M<sup>o</sup>/RER Havre-Caumartin - Auber</p>

 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>CIECI</b></p> <p>40 bis, avenue Bosquet 75007 PARIS 01.47.05.62.15</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>ASVS</b></p> <p>26, av. Ledru Rollin 75012 PARIS 01.40.01.94.88</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>PHONING</b></p> <p>137, Bvd de l'Hôpital 75013 PARIS 01.44.24.04.44</p>	<p><b>B.G. COMMUNICATION</b></p> <p>96, rue des Moines 75017 PARIS 01.42.26.20.00</p>
 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>LA MAISON DU TÉLÉPHONE</b></p> <p>21, rue Médéric 75017 PARIS 01.47.64.67.89</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>LA CLINIQUE DU TÉLÉPHONE</b></p> <p>60, rue du Général Leclerc 76000 ROUEN 02.35.71.71.82</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b></p> <p>1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile</p> <p><b>BOURNAT SA</b></p> <p>14, rue Allart 80000 AMIENS 03.22.72.13.40</p>	<p><b>MB Communications</b></p> <p><b>LA TÉLÉPHONIE MOBILE</b></p> <p>53, bd Raymond Vitteaz 81100 CASTRES 05.63.51.39.90 fax 05.63.51.39.72</p>



**BOUTIQUES CELLWAY ITINERIS**  
1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile !

Un **Espace** ouvert de démonstration.

Une **Offre** complète.

Le **Service** d'un professionnel.




**itineris**<sup>®</sup>

# La BOUTIQUE de MOBILES

 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile <b>UNIVERS TELECOM</b>  5&amp;7, rue du docteur Lacaze 82000 MONTAUBAN 05.63.91.57.11</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile <b>AZUR TELECOM</b>  522, av de la République 83000 TOULON 04.94.46.25.25</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile <b>CELL'FORCE</b>  1, rue Jean Jaurès 87000 LIMOGES 05.55.79.37.35</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile <b>DAM'S</b>  30 bis, route de la Reine 92100 BOULOGNE 01.41.86.00.20</p>
 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile <b>CIECI</b>  8, rue Berteaux Dumas 92200 NEUILLY 01.47.45.84.44</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile <b>TOPASE</b>  112, avenue Pierre Brossolette 92240 MALAKOFF 01.46.54.56.56</p>	 <p><b>BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS</b> 1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile <b>C COM TEL</b>  23, avenue Edouard Belin 92566 RUEIL MALMAISON 01.47.16.78.79</p>	 <p><b>The Phone House</b> CENTRES DE COMMUNICATION  <b>Ne passez pas au téléphone mobile sans passer chez nous.</b>  Centre Com. les Quatre Temps Niv. 2 Place des Miroirs 92800 PARIS LA DEFENSE 01.47.76.50.00 M°/RER La Défense</p>

**Votre annonce dans LA BOUTIQUE DE MOBILES PENDANT 1 AN !**

**Contactez Anne RAMBIER au 01.48.74.03.41**

**Vous êtes :**

- distributeur de GSM, d'accessoires, de radiomessagerie et autres outils de communication personnelle ou professionnelle
- prestataire de services d'entretien et d'après-vente
- loueur d'appareils
- VPCiste
- ...

**Vos atouts :**

- vous vous adressez à un public désirant acheter vos produits et services
- avec votre adresse et votre numéro de téléphone vous créez le contact directement avec de futurs clients
- vous êtes présent régulièrement dans chaque numéro de MOBILES Magazine, le premier magazine français du téléphone mobile !
- vous ne vous occupez de rien ! Nous prenons entièrement en charge la réalisation de votre annonce.

**BULLETIN DE RÉSERVATION**

OUI, je désire être présent pendant un an dans la BOUTIQUE de MOBILES. Je coche l'option de mon choix (6 parutions par module).

- 1 module x 3.450 F HT = ..... F HT  
 2 modules x 3.200 F HT = ..... F HT  
 3 modules x 2.950 F HT = ..... F HT  
 Total HT = ..... F HT  
 TVA 20,6% = ..... F  
 Montant TTC = ..... F TTC

NOM : .....  
 Prénom : .....  
 Fonction : .....  
 Société : .....  
 Adresse : .....  
 Code postal : .....  
 Ville : .....  
 Téléphone : .....  
 Fax : .....  
 Signature (obligatoire) :

Je joins les éléments suivants :  
 • une photo couleur ou un ekta ou un logo  
 • un texte de 100 signes maximum (blancs compris) pour la description de mon offre (règlement à réception de notre facture)

A retourner à : MOBILES Magazine - La Boutique de Mobiles - 30 rue Saint-Lazare - 75009 Paris

**OFFRE EXCEPTIONNELLE DE LANCEMENT !**



**BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS**  
1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile  
**JCM COM**  
  
49, Bld du 14 Juillet  
10000 TROYES  
03.25.83.19.90

*Votre module pendant 1 an !*

- 1 module par numéro (6 numéros/an) : 3 450 F HT
  - 2 modules par numéro : 3 200 F HT le module
  - 3 modules par numéro : 2 950 F HT le module
  - 4 modules et plus : nous consulter
- Attention ! Cette offre est à durée limitée. Répondez dès maintenant !**  
 (Offre valable jusqu'au 01/12/97)

*Retrouvez ici tous les termes à connaître et les abréviations utiles. L'explication des fonctions pour chaque famille de produits se trouve dans les pages "Conseils".*

### **Dooster**

Accessoire conçu pour accroître la puissance de votre téléphone portable 2 watts.

### **Carte Modem PCMCIA**

Modem au format carte de crédit qui permet, entre autres, de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté pour GSM. On peut, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.

### **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 standard, dit Iso (format carte de crédit), ou format micro. Le format standard permet d'utiliser la carte avec tout autre mobile compatible, le format micro offre l'avantage de rester dans le mobile et donc de limiter les manipulations.

### **Code PIN**

*Personal Identification Number*.

Code d'accès de quatre à huit chiffres pour utiliser la carte SIM. Il est fortement conseillé d'utiliser un code pour éviter tout "emprunt" non souhaité du mobile.

### **CT2/CAI**

*Norme Cordless Telephone 2/Common Air Interface* dont le service numérique est fréquemment appelé Pointel et est utilisé en France par Bi-Bop.

### **CTO**

Norme régissant les téléphones domestiques sans fil classiques fonctionnant par transmission analogique entre le portable et sa base.

### **DCS 1800**

Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. En France, son exploitation a été confiée à Bouygues Télécom.

### **DECT**

*Digital Enhanced Cordless Telecommunications*. Norme de téléphonie sans fil numérique permettant une meilleure qualité sonore.

### **DGPT**

*Direction générale des Postes et Télécommunications*. Département du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur qui délivre les agréments des postes et gère les fréquences des radiocommunications civiles.

### **DSA**

*Data Service Adapter*. Adaptateur pour le transfert des données et de fax.

### **DTMF**

Fonction qui permet d'accéder aux services de boîtes vocales et de répondeurs-enregistreurs.

### **DTX**

*Discontinuous Transmission*. Mode d'économie d'énergie : technologie qui fonctionne sur le principe d'une coupure de la transmission lorsque l'utilisateur écoute son correspondant, ce qui permet ainsi de prolonger l'autonomie de la batterie.

### **ERMES**

*European Radio Message System*. Norme européenne en matière de radiomessagerie.

### **GSM**

*Global System for Mobile Communications*, rebaptisé en français Groupe Spécial Mobile. Norme de radiotéléphonie numérique européenne. Vingt pays en Europe et de nombreux pays hors d'Europe ont adopté cette norme. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.

### **Holster**

Petite coque en plastique s'accrochant à la ceinture dans laquelle on glisse un pager.

### **Numérotation DC/FV**

La numérotation DC fonctionne sur tous les types de centraux téléphoniques. La numérotation FV est maintenant installée partout en France : beaucoup plus rapide, elle fonctionne sur les centraux électroniques et permet l'accès aux services Confort de France Telecom.

### **PABX**

*Private Automatic Branch eXchange*. Autocommutateur privé, généralement installé en entreprise.

### **PCN**

*Personal Communication Network*. Nom des réseaux de communication téléphonique numérique dans la bande des 1 800 MHz, correspondant au DCS 1800 européen.

### **Réducteur de souffle D2SN**

Système électronique qui réduit les parasites et les bruits de fond lors d'une communication sur un téléphone sans fil, permet le maintien de la meilleure qualité d'écoute.

### **RMU**

*Radio Messagerie Unilatérale*. Système qui permet de recevoir des signaux sonores, des messages numériques ou alphanumériques sur des récepteurs portatifs.

### **Roaming**

Possibilité pour un abonné au téléphone mobile de communiquer sur les réseaux des opérateurs étrangers avec sa carte SIM et en gardant son numéro d'appel. Appelé aussi "option Europe" par les sociétés d'abonnements.

### **RTC**

*Réseau Téléphonique Commuté* : c'est le réseau classique, auquel sont reliés tous les téléphones non mobiles.

### **SCS**

*Sociétés de Commercialisation et de Services* : sociétés qui commercialisent des abonnements aux réseaux de téléphonie mobile, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

### **SMS**

*Short Message Service*. Fonction qui permettra à l'ouverture du service par les opérateurs de recevoir ou d'envoyer des messages courts alphanumériques sur un téléphone mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, ou du centre de services de l'opérateur.



# POUR EN SAVOIR PLUS

ALCATEL	3615 OU 3617 ALCATEL
ALPHAPAGE	0.800.103.609
	SAV: 0.800.288.288
AUDIOLINE	01.47.37.91.04
BANG & OLUFSEN	01.49.46.09.63
BENEFON	03.25.06.09.90
BINATONE	01.46.75.00.29
BOSCH	01.40.10.70.07
BOUYGUES TELECOM	08.36.63.18.00
CARREFOUR	01.69.47.40.41
CMC	01.30.14.01.01
COMOC - MODULOPHONE	01.48.78.30.60
DANCALL	01.69 18 72 28
DEBITEL	01.41.15.41.15
	3615 DEBITEL
EGT	DIRECTIONS RÉGIONALES
	ILE-DE-FRANCE 01.46.13.50.00
	NORD-EST 03.83.93.30.30
	NORD-OUEST 02.40.18.40.30
	SUD-OUEST 05.56.13.87.30
	SUD-EST 04.72.11.33.30
	3615 ERICSSON
ERICSSON	01.44.09.77.78
EURO-EXAPHONE	AGENCES COMMERCIALES : 14
FRANCE TELECOM	01.46.88.80.00
FTMS-CELLWAY	01.41.39.26.45
GRUNDIG	01.45.37.01.58
HAGENUK	04.50.97.00.10
HPF - ASCOM	01.46.41.92.25 OU 3615 HTF
HUTCHISON TÉLÉCOM	0.800.830.800
ITINERIS	SAV : 08.00.13.20.13
	01.34.65.00.43
KARMAN	01.30.60.10.10
KOBBY-INFOMOBILE	3615 KOBBY
	01.30.65.59.49
LOCATEL	01.34.60.76.48
MATRA	01.46.87.31.93
LOEWE	01.55.68.55.68
MITSUBISHI ELECTRIC	01.46.74.35.52
MOTOROLA	01.46.74.36.36
MOTOROLA TEL.CO (SCS)	01.46.49.46.61
NEC	01.49.15.15.15
NOKIA	01.39.23.20.03
ORBITEL	0.800.505.800
OLA ITINÉRIIS	01.49.46.43.00
PANASONIC	01.47.60.79.99
PIONEER	OU 3615 PIONEER
	01.64.80.54.54
PHILIPS PEGP	3615 PHILIPS
	01.41.28.60.68
PHILIPS TRT	08.00.14.20.14
RADIOCOM 2000	SAV : 08.00.13.20.13
	08.00.17.18.19
SAGEM	01.34.24.62.62
SAGEM (SCS)	08.00.01.18.18
SAMSUNG	08.00.15.19.95 OU 3615 SFR
SFR	01.49.90.34.00
SHARP	01.49.22.42.42
SIEMENS	3615 SONY
SONY	01.53.81.22.00
SWATCH	01.30.84.18.18
SWISSPHONE	08.36.61.11.11
TAM TAM-TDR	OU 3615 TAM TAM
	08.00.26.26.27
TATOO	01.46.91.38.60
THOMSON	01.47.28.28.28
TOSHIBA	08.00.333.800
VODAFONE	



Parce que le monde du téléphone mobile évolue toujours plus vite...

... retrouvez dans chaque numéro de **MOBILES Magazine** :

- nos enquêtes exclusives
- les dernières nouveautés, analysées et testées pour vous
- tous les conseils pour bien acheter et utiliser au mieux votre téléphone mobile.

Bref, tout ce que vous devez savoir pour être un détenteur averti de téléphone mobile !

**OFFRE  
D'ABONNEMENT  
PAGE 25**

# VIDELEC®

LE TELEPHONE MOBILE

## UNE GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES

### "L'adaptateur de carte"



Pour transformer votre carte micro SIM en carte ISO SIM. Vous passez alors facilement d'un téléphone à l'autre même s'il utilise une carte différente. Permet également de ranger votre carte micro SIM dans un format carte de crédit.

Modèle universel - Réf. 8513 - 59F

### "Le support universel"

Pour utiliser confortablement votre téléphone dans un véhicule. Extensible, il s'adapte instantanément à votre téléphone portable.

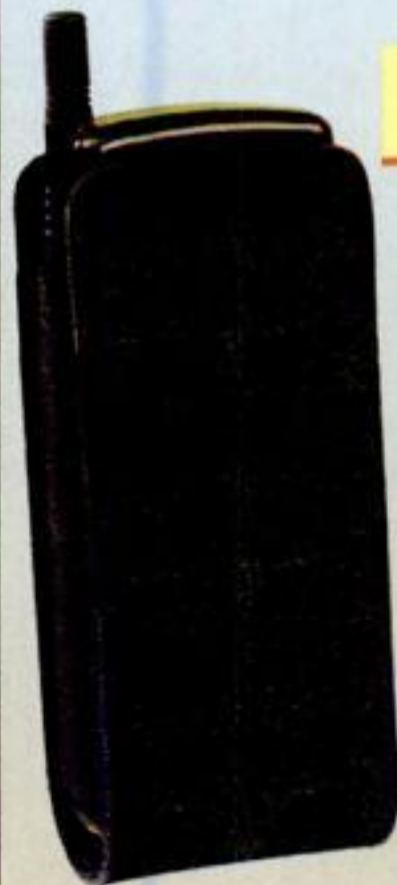
Modèle universel - Réf. 820 - 59F



### "Le holster"

Idéal pour mettre votre mobile à la ceinture. Rapide d'accès, votre téléphone est protégé et toujours disponible. Un holster pour tous les téléphones, Ericsson, Motorola, Nokia, Sony, Dancall, Philips, Siemens, etc... Pour les Bouygues et les Olla...

Taille S - Réf. 831 - 59F  
 Taille M - Réf. 804 - 59F  
 Taille L - Réf. 805 - 59F



### "L'étui étanche"

Pour avoir l'essentiel à portée de main à la mer, en randonnée ...

Étui en matière plastique souple et résistant. Fermeture rapide par glissière, rendue étanche grâce à sa bouée gonflable (livrée avec). La transparence de l'étui permet d'utiliser directement votre téléphone GSM ou DCS 1800 à l'abri de toute projection d'eau, de sable, de neige, etc...

Modèle universel - Réf. 825 - 59F



### "Le support"

Pour utiliser confortablement votre téléphone dans votre véhicule. Un modèle adapté à la forme de chaque mobile.

Pour tous modèles Ericsson (sauf GF 788) - Réf. 817 - 59F  
 Pour tous modèles Motorola (sauf d 160, Slimlite et StarTAC) - Réf. 818 - 59F



### "L'étui souple"

Souple et sécurisant, ce modèle est parfaitement étudié à votre portable. Un étui pour tous les téléphones, Ericsson, Motorola, Nokia, Sony, Dancall, Philips, Siemens, etc... Pour les Bouygues et les Olla...

Taille S - Réf. 830 - 59F  
 Taille M - Réf. 801 - 59F  
 Taille L - Réf. 802 - 59F

### "Le bloc secteur"

Pour tous les accessoires avec prise allume-cigare. Vous pouvez les utiliser à la maison ou au bureau.

Modèle universel - Réf. 8526 - 59F



### "Le cordon allume-cigare"



Certifié ISO 9001

Quasiment indispensable ! Il alimente et recharge votre GSM en voiture. Gamme de cordons garantie 1 an avec échange standard immédiat. Un modèle pour chaque téléphone.

Pour Motorola Flare, d 460, B 310 de Bouygues Telecom, MicroTAC 8200/8400/8700 - Réf. 813 - 59F  
 Pour Motorola MicroTAC 5200/7200/7500 - Réf. 821 - 59F  
 Pour Ericsson série 300, B 110 de Bouygues Telecom - Réf. 812 - 59F  
 Pour Nokia 1610, 1611, 3110, 8110, B 410 de Bouygues Telecom et Olla (à Toulouse) - Réf. 814 - 59F  
 Pour Nokia 2110, B 400 de Bouygues Telecom - Réf. 815 - 59F

### "Le clip mixte"

Ce clip vous permettra de garder à la ceinture votre portatif. Plus de contrainte quand vous vous asseyez grâce à son système de rotation à 360°.

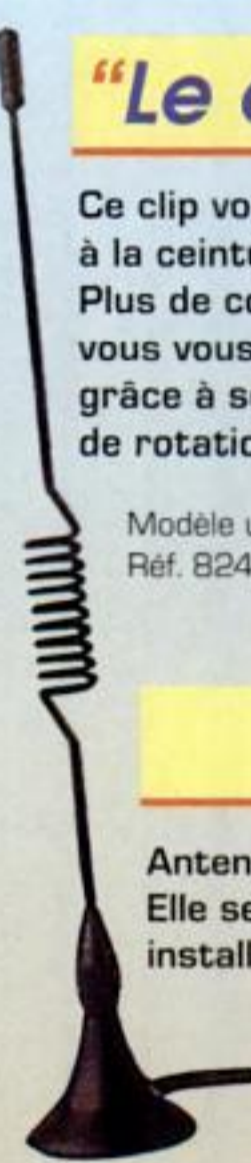
Modèle universel - Réf. 824 - 59F



### "L'antenne"

Antenne GSM micro-magnétique, gain 4 db. Elle se place sur votre véhicule sans aucune installation ni perçage de la carrosserie.

(Peut nécessiter un connecteur spécifique à votre téléphone) - Réf. 816 - 59F



### "La housse"

Une housse spécifique adaptée parfaitement à chaque téléphone GSM.

Pour Motorola Flare, d 460, B 300 et B 310 de Bouygues Telecom - Réf. 807 - 59F  
 Pour Motorola MicroTAC 8700 - Réf. 808 - 59F  
 Pour Motorola d 160 - Réf. 832 - 59F  
 Pour Ericsson série 300 et 600 - Réf. 822 - 59F  
 Pour Nokia 1610, 1611, et Olla (à Toulouse) - Réf. 811 - 59F  
 Pour Nokia 3110 - Réf. 833 - 59F



INCROYABLE!  
**59<sup>F</sup>**  
 Prix unique

POUR TÉLÉPHONES MOBILES

videlec sur internet : <http://www.videlec.fr>

# VIDELEC®

LE TELEPHONE MOBILE



\* Pour tout abonnement soucieux et valide sur le réseau GSM. Prime de bienvenue opérateur de 1000F TTC et Remise exceptionnelle VIDELEC de 200F TTC, déjà déduites.

**450<sup>F</sup> TTC**  
**Frais de mise en service inclus**

- Téléphone GSM**, ultra léger (195 grs), extra plat (20 mm), grande autonomie (41h)
- . Échange standard immédiat en cas de panne
  - . Livré avec sa batterie NiMH de 600 mAh et son chargeur de voyage
  - . Pas de surprise : rien d'autre à payer jusqu'à votre 1<sup>ère</sup> facture mensuelle
- Vous choisissez l'Abonnement ou le Forfait GSM que vous voulez (à partir de 95<sup>F</sup>/mois)

## VIDELEC VOUS OFFRE

**Un étui de ceinture + un cadeau surprise**

Et en plus, vous choisissez votre numéro de téléphone

Dans la limite de notre stock de cartes préactivées.

**COMPAREZ, C'EST LA MEILLEURE OFFRE**

**SFR**

**Forfait  
Soleil**

**2 heures 195<sup>F</sup>/mois\*\***

**Forfait SFR 60 + 1h loisirs + option National**

**Le Monde Sans Fil est à Vous.**

\*\* Forfait de 2h d'appels métropolitains depuis toute la France, DONT 1H EN HEURES CREUSES (hors n° spéciaux et vers certains mobiles) dans les zones couvertes par le réseau GSM de SFR. Offre spéciale été, souscription avant le 30 septembre 1997 pour une durée minimale de 12 mois. Décompte à la seconde près après la 1ère minute de chaque communication. Offre non cumulable.

**PARIS - PORTE D'AUTEUIL 77, rue d'Auteuil (16<sup>e</sup>) - 01 40 71 14 00**

PARIS - GDS BOULEVARDS 39, rue du Fbg Montmartre (9 <sup>e</sup> )	01 42 46 56 50
PARIS - REPUBLIQUE 90, av. de la République (11 <sup>e</sup> )	01 48 07 24 26
PARIS - NATION 4, rue Fabre d'Eglantine (12 <sup>e</sup> )	01 43 42 13 80
PARIS - MONTPARNASSE 54, bd Pasteur (15 <sup>e</sup> )	01 43 22 11 88
PARIS - PORTE MAILLOT 55, Bd Gouvion St-Cyr (17 <sup>e</sup> )	01 45 74 35 35
PARIS - PORTE DES TERNES 92, av. des Ternes (17 <sup>e</sup> )	01 45 74 43 76
PARIS - STALINGRAD 22, rue de Flandre (19 <sup>e</sup> )	01 40 36 54 80
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE 60, rue de Paris (78)	01 39 73 05 95
NICE 1, rue Foncet (06)	04 93 80 20 17
MARSEILLE 20, cours Lieutaud (13)	04 91 33 81 42
TOULOUSE 12, rue Raymond IV (31)	05 61 99 60 99
TOULOUSE 4, boulevard Carnot (31)	05 61 99 18 98



BORDEAUX 10, cours du Chapeau Rouge (33)	05 56 51 20 81
RENNES 16, quai Duguay-Trouin (35)	02 99 67 55 31
TOURS 47, rue Colbert (37)	02 47 05 10 93
GRENOBLE 27, avenue Félix Viallet (38)	04 76 85 36 01
SAINT-ÉTIENNE 20, rue Georges Dupré (42)	04 77 47 06 94
NANTES 3, allée Turenne (44)	02 40 20 35 35
LILLE 149, rue de Paris (59)	03 20 52 96 04
STRASBOURG 12, rue du Vieux Marché-aux-vins (67)	03 88 32 57 72
LYON PART-DIEU 165, cours Lafayette (69)	04 78 24 95 46
LYON PRESQU'ÎLE 27, quai Jean Moulin (69)	04 78 42 68 96
ROUEN 92, rue Jeanne d'Arc (76)	02 35 71 02 36
TOULON 126, avenue du Maréchal Foch (83)	04 94 91 12 29

**SERVICE V P C - BP 520 - 27405 Louviers Cedex - 02 32 40 70 90**

**videlec sur minitel : 36 15 videlec** (129 F/mn)



## LE MOBILE DE MONSIEUR LE DÉPUTÉ-MAIRE

André Cazeneuve, la cinquantaine bien entamée est maire de Veysseles-Bains depuis bientôt quinze ans et député de sa circonscription seulement depuis trois mois. Élu député "un peu par hasard", André Cazeneuve a vu sa vie basculer le jour où le personnel communal lui a fait un petit cadeau pour son élection : un téléphone portable ! "Aaaahhh !! Mais qu'est-ce que c'est cette horreur ! Mais qu'est-ce que je vais bien pouvoir faire de ce truc-là moi ?", s'exclame le maire de sa voix encore rugueuse de l'ancien agriculteur qu'il a été de très longues années.

Sa secrétaire Martine, certes gênée aux entournures, tente de le convaincre d'essayer ce téléphone quelque temps. "Et puis, on saura toujours où vous joindre en cas de problème, monsieur le maire", avance un jeune conseiller municipal. "C'est bien ça qui m'ennuie, justement, non mais vous imaginez la scène : fièrement en train de bavarder dans les allées de l'Assemblée, voilà que ce machin va se mettre à sonner. Ah, non ! Tout mais pas ça !!!", rétorque, agacé, André Cazeneuve.



"Nous avons eu énormément de mal à convaincre monsieur le député-maire de l'utilité du téléphone portable", explique Frédéric Fourné, son

André Cazeneuve, rasé de frais, constata avec émerveillement que son téléphone mobile fonctionnait parfaitement dans

nouvel attaché parlementaire qui affirme aujourd'hui qu'André Cazeneuve "ne peut plus s'en passer, cela ne m'étonne pas vraiment : monsieur le député-maire est un homme moderne, très ouvert aux nouvelles technologies et aux progrès des techniques et de la science".

Pendant une journée nous avons suivi André Cazeneuve en déplacement à Paris pour assister aux premières sessions de la nouvelle législature. Rendez-vous gare de Lyon, un jeudi matin vers 8 h 30.

l'enceinte de la gare. Il ne se priva d'ailleurs pas du plaisir d'appeler sur le champ madame Cazeneuve.

"Aâââllloooo ? Ouiii, c'est moi. Tu sais d'où je t'appelle ? De la gare de Lyon à Paris ! Comment ? Non, c'est à Paris, j't'expliquerai. Oui, tout va bien, on va boire un café et on file à l'Assemblée nationale. Je t'embrasse". Nous avalons vite fait nos trois cafés noirs avant de grimper dans un taxi.

"Biiip, biiip, biiip", "biiip, biiip, biiip" : "Oui, ben oui je comprends son problème à M'sieur Lecœur, mais j'peux pas faire grand chose, il faut qu'il se plaigne à l'Office d'agriculture, j'vois qu'ça..."

Direction l'Assemblée nationale... Les appels s'enchaînent. Visiblement André Cazeneuve se fait très bien à son nouveau téléphone. "Biiip, biiip, biiip", "biiip, biiip, biiip" : "Non, monsieur Lougé, je n'oublierai pas de parler de vos vaches, je suis là pour ça". Devant le poste de sécurité, un garde républicain l'informe que dans l'hémicycle les téléphones portables sont prohibés. Monsieur le député-maire devra bon gré mal gré éteindre son téléphone pendant toute la durée de la séance ou bien rejoindre le club des députés mobilomanes, qui a son siège dans la salle des pas perdus !

**Omri Ezrati**

P.S. : Toutes ressemblances avec des personnes existantes ou ayant existé ne seraient que purement fortuites.

NOSTALGIE PRESENTE

# Rouge Opéra

DECCA

un label PolyGram

30 intégrales d'opéras.

2CD pour le prix d'1



L'Avant  
Scène  
OPÉRA

Digipack de luxe 2CD. Livret de 80 pages richement illustré, conçu et réalisé par L'Avant Scène Opéra : - des analyses très documentées des oeuvres, mais néanmoins accessibles à tous - le texte de l'oeuvre dans la langue d'origine - une traduction française - des photos rares.

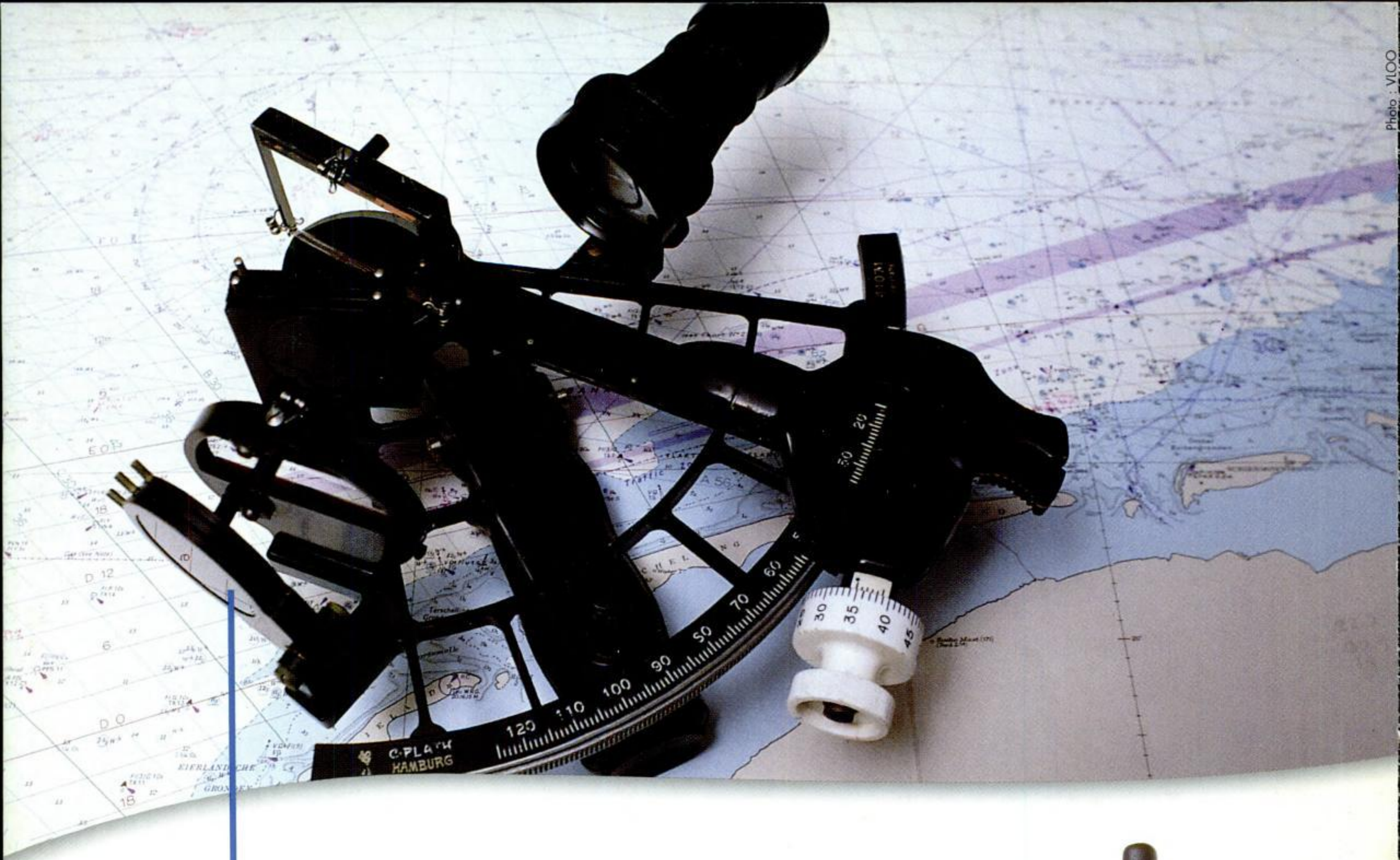
La collection d'exception.

Fidelio. La Somnambule. La Damnation de Faust. Carmen. Adrienne Lecouvreur. Lakmé. Lucia di Lammermoor. André Chénier Roméo et Juliette. Hänsel & Gretel. Cavalleria Rusticana/Paillasse. Don Quichotte. Orfeo. La Flûte Enchantée. Così fan Tutte. Les Contes d'Hoffmann. Turandot. Tosca. Madame Butterfly. King Arthur. Hippolyte et Aricie. Le Barbier de Séville. La Cenerentola. Elektra. Eugène Onéguine.

I T : B : I O H I X : E : I E : I

NOSTALGIE

l'auteur



*On a donc eu l'idée de faire un GSM  
avec un navigateur  
pour se repérer facilement  
dans toutes les fonctions.*



**C'est parce que le navigateur vous donne un accès simple à toutes les fonctions que vous les exploitez totalement.** Le nouveau GSM Sagem Navigator RC 730 vous offre en effet un ensemble de fonctions nouvelles qu'il est seul à proposer dans sa catégorie : vibreur, répertoire alphabétique 100 numéros, 2 touches programmables, mode silence, compatible phase II et carte prépayée, 128 grammes avec batterie lithium-ion, autonomie 2 à 7 jours (selon batterie), sans oublier sa curieuse petite antenne oblique qui offre à la fois sécurité et qualité d'écoute.



**SAGEM** Nos concurrents  
ne peuvent pas penser à tout.