## Sélection des laboratoires d'essais Musique et Vidéo en balade

Dossier fnac Été 2009


## Tests Laboratoire Fnac



Test de niveau sonore avec «Arthur», mannequin «simulateur de torse» homologué.

Tous les baladeurs MP3, qu'ils soient à mémoire flash ou à disque dur, font l'objet de mesures significatives afin de vous aider à choisir votre appareil nomade à bon escient.

## Sécurité et qualité

$\rightarrow$ Le premier critère à vérifier, est la conformité des baladeurs. En effet, depuis le 1 er mai 2006, les baladeurs musicaux sont soumis aux dispositions de l'arrêté du 8 mai 2005 qui précise que la pression acoustique ne doit pas dépasser 100 dB , et que la tension électrique en sortie du baladeur ne doit pas dépasser 150 mV . Afin de vérifier cette conformité, le Laboratoire d'essai de la Fnac possède, entre autre, un « simulateur

de torse » homologué. Les produits qui ne respectent pas ces critères ne sont pas présents dans ce dossier. Nous contrôlons bien entendu les critères qualitatifs comme la bande passante, la distorsion, le rapport signal/bruit et la diaphonie entre les canaux.

Ces tests se limitent au baladeur, et n'incluent pas le casque livré que l'on peut choisir de changer, ce que nous vous engageons à faire, tant les gains de qualité sont évidents, supérieurs d'ailleurs aux écarts mesurés entre baladeurs...

## Services Fnac

## Pour profiter au mieux de votre matériel

## Assistance téléphonique

## La Fnac à votre écoute !

Une équipe de spécialistes vous accompagne dans la mise en service ou en cas de dysfonctionnement de votre appareil, pendant la durée de la garantie fnac.
Disponible 7 jours sur 7 de 8 h 30
à $22 h^{1}$ au $08250200^{020}$

## Garantie Fnac

Protégez votre baladeur ou votre lecteur DVD portable!
Votre baladeur est garanti pendant 1 an
Vous bénéficiez de :

- L'assistance téléphonique
- La gratuité des pièces et main-d'œuvre

OU
Optez pour la garantie
échange à neuf** de votre baladeur ou de votre lecteur DVD portable!!
Pendant 3 ans, en cas de panne, votre baladeur est échangé contre un produit neuf.

## Assurance bris et vol**

## Contre les aléas !

Le contrat Assurance Produit Mobile fnac vous permet de couvrir votre baladeur ou votre lecteur DVD portable

- contre le vol caractérisé
(avec violence et/ou effraction),
ou le bris accidentel ;
- partout dans le monde;
- pour une durée de 1 ou 2 ans;
- le contrat 2 ans inclut une garantie «panne» du baladeur pendant la deuxième année.


## Service après-vente

## En cas d'imprévu, la Fnac a prévu !

Les réceptionnistes du service après vente mettent leur compétence à votre service, pour la prise en charge de tout matériel acheté dans un magasin fnac ou $\rightarrow$ www.fnac.com

Les conditions détaillées de ces services sont consultables en magasin.
** Non disponible à Monaco. Contrats souscrits auprès de Finaref Risques Divers, entreprise régie par le code des assurances et soumise au contrôle de l'ACAM et ayant son siège à Roubaix. Les conditions détaillées de ces services sont consultables en magasin.
'Sauf jours légalement chômés et sauf interdiction législative ou réglementaire.
${ }^{2} 0,15$ euros TTC/mn depuis un poste fixe, hors surcoût éventuel de l'opérateur.

## Les baladeurs MP3



Se promener avec sa discothèque en poche, c'est une réalité.
Les baladeurs de nouvelle génération utilisent pour cela, une compression
numérique intelligente et des mémoires de plus en plus importantes.

## La compression musicale

$\rightarrow$ Même si le terme MP3 est devenu générique lil existe depuis 1992 !), d'autres formats de compression coexistent, le WMA ou L'AAC par exemple, plus récents et plus qualitatifs à débit égal. Le principe est toujours le même, compresser les informations en conservant une bonne qualité de son. C'est une histoire de compromis, le débit peu varier de 32 kbps (kilobits par seconde) à 320 kbps , plus celui-ci est important, meilleure sera la qualité, mais plus gros sera le fichier ! Attention, le format d'encodage (MP3, WMA, AAC ...) doit être compatible avec le baladeur.

## Récupérer la musique

$\rightarrow$ A partir d'un CD, c'est l'ordinateur qui encode les fichiers au format de votre choix. Le logiciel récupère au passage grâce à une base de données mondiale (CDDB) les infos textes comme l'artiste, l'album, les titres, le genre..

## Les communicants

(3) Buetooth
$\rightarrow$ Grâce au Bluetooth, le baladeur Wi Fi communique avec un casque sans fil ou transfère des fichiers vers un autre produit compatible. Avec le Wifi, le baladeur se connecte à un Hotspot ou à votre Box à domicile. Accès direct à You Tube ou consultation des infos, le baladeur devient un terminal nomade, l'évolution de l'année!

## L'adaptabilité

$\rightarrow$ Pour accroître la capacité mémoire des baladeurs, de nombreux modèles intègrent maintenant un slot carte mémoire. Il suffit d'y glisser une carte

SD, Mini SD ou Micro SD selon les modèles, et d'ajouter des albums musicaux ou stocker des photos! Et parce que l'on souhaite parfois écouter sa musique sans utiliser les écouteurs, quelques baladeurs intègrent des mini haut-parleurs, le son ne sera pas parfait, mais suffisamment agréable pour apprécier sans contraintes votre musique.

## L'autonomie

$\rightarrow$ La tendance est aux baladeurs audio/ vidéo avec un grand écran. Nous vous indiquons l'autonomie de ces produits en mode audio, c'est-à-dire l'écoute de musique avec l'écran éteint et en mode vidéo. Il est facile de constater que les écarts sont importants entre ces 2 modes!

## La vitesse de transfert

$\rightarrow$ Cette information est disponible sur le tableau comparatif à la fin de ce dossier. Nous insérons un appareil de mesure du débit entre le baladeur et l'ordinateur, la mesure est indépendante des caractéristiques de l'ordinateur. Le principe, analyser le temps pour transférer sur le baladeur, 100 Mo de données (constitués de 19 titres échantillonnés à 192 kHz placés dans 9 dossiers). Les résultats sont étonnants, les écarts de temps de transfert vont de 6 à 140 secondes !

## Le dossier Fnac: une sélection

## Dans ce dossier ne figurent

 que des appareils sélectionnés
## parmi les meilleurs modèles

## présents sur le marché.

## Étoiles techniques



Dans ce dossier ne figurent que des matériels sélectionnés pour leur performance technique, mesurée par le Laboratoire d'Essais de la Fnac. Tous sont donc bons... mais certains plus que d'autres. Les étoiles techniques Labo Fnac sont une loupe qui hiérarchise cette performance : un appareil noté d'une unique étoile est un appareil de qualité, mais moins que celui qui en reçoit deux, etc. Car si tous avaient 4 étoiles, les tests ne seraient pas discriminants...


Évolution des tests
L'amélioration des performances des matériels conduit le Laboratoire à augmenter régulièrement
la sévérité de ses notations pour l'attribution des étoiles techniques.

## Contre-tests

Notre volonté de présenter dans ce dossier les dernières nouveautés nous oblige souvent à tester des préséries fournies par les fabricants. Afin de vérifier les performances mesurées, des contretests sont systématiquement menés sur des appareils prélevés dans nos stocks, dès disponibilité des appareils de série. C'est pour le consommateur une garantie supplémentaire.
 Le présent dossier a été réalisé en fonction des informations en notre possession lors de son édition. Depuis, les caractéristiques des produits, dont leur prix, ont pu évoluer.
Nous vous invitons donc à vous rapporter aux informations affichées en magasin qui seules engagent la Fnac.
Pour cette raison, ce dossier ne peut avoir de valeur contractuelle.

## Ca rend sourd !



Vous voulez aimer la musique longtemps? Préservez vos oreilles

Le baladeur ne doit pas être écouté à son volume maximum. Ce dossier vous indique, avec ce petit pictogramme le niveau sonore maxi de chaque baladeur. Le réglage du volume doit en tenir compte. Si vous souhaitez écouter votre baladeur plus d'une heure par jour, diminuez encore un peu le volume.

Si vous aimez les discothèques, ne vous approchez pas trop des baffles. Toutes les 30 minutes, reposez-vous dans une partie plus calme, ou allez prendre un peu l'air...

C'est lors des concerts de rock/variétés que le danger est le plus grand. Restez éloigné des baffles. Si le niveau sonore dépasse 105 dB lil est impossible de comprendre ce qu'on vous dit à 1 mètre), utilisez des protecteurs d'oreilles.

Dans tous les cas, si vous avez des sifflements d'oreilles ou si vous avez eu mal, ou si vous avez l'impression d'avoir du coton dans les oreilles, ne négligez pas ces signes d'intolérance ou de souffrance auditive.

Restez au calme jusqu'à leur disparition. Soyez encore plus prudent: si ces signes persistent, parlez-en à votre médecin, car votre audition peut déjà être atteinte et risque de vieillir plus vite..

## La Fnac vous aide à préserver votre audition

- en testant les matériels mis sur le marché,
- en vous informant (dossiers Musique et vidéo en balade),
- en soutenant les initiatives publiques ou privées..


## Les sons, essentiels pour communiquer... à condition de les comprendre

Il existe une grande richesse de sons dans notre environnement, des plus subtils, à peine audibles, aux plus forts, ceux qui font mal aux oreilles. Entre les deux, le rapport d'énergie est de 1 million de millions ( 12 zéros). On dit 12 Bels $=120$ décibels (dB).

0 dB est le seuil d'audition et 120 dB est donc le seuil de la douleur. C'est entre les deux que nous entendons et comprenons les sons.

L'oreille est sensible à l'énergie sonore. Il y a deux fois plus d'énergie dans le son émis par deux saxophones que par un seul, et pourtant le niveau n'augmente que de 3 dB . En multipliant l'énergie par 2, on augmente la pression sonore de 3 dB et en multipliant l'énergie par 10 , on augmente le niveau de 10 dB . Si un saxo émet 90 dB , il en faudrait 10 pour atteindre 100 dB (discothèque), 100 pour 110 dB (concert de rock) et 1000 pour atteindre le seuil de la douleur... sans amplis.

L'énergie des sons dépend de leur intensité (on parle de niveau sonore en dB ), de leur durée et de leur hauteur (fréquence). Comme le soleil brûle d'autant plus la peau qu'il est intense et que l'exposition est prolongée, plus le niveau sonore est élevé et plus le temps d'exposition doit être réduit.



Dose de bruit hebdomadaire tolérable en fonction du niveau et de la durée

## Comment évaluer le niveau <br> sonore qui vous entoure?

Placez un camarade à 1 mètre de vous et essayez de discuter...
Conversation normale $<70 \mathrm{~dB}$
Il faut accentuer la voix $\quad>80 \mathrm{~dB}$
$\begin{aligned} & \text { Il faut crier pour se faire } \\ & \text { comprendre }\end{aligned} \quad, 90 \mathrm{~dB}$
Seuls quelques éclats de voix
sont compris $\quad>100 \mathrm{~dB}$
Toute compréhension
est impossible à 1 mètre $\quad>105 \mathrm{~dB}$

## Les baladeurs MP3 flash audio


6

HÖHER BVA FM 6 (4 Go)


MP MAN TK 185 FM [4Go]


MEMUP Kslim LS [8 Go]


PHILIPS Vibe FM [4 Go)
B


Le jugement de la Fnac: premier prix en baladeur vidéo, le BVA dispose d'un écran couleur $1,8^{\prime \prime}$ et d'un tuner FM ce qui en fait un produit très complet.
Le look et la finition n'ont pas été oubliés design noir mat d'une grande sobriété et une épaisseur minimale.
La qualité et la performance sont au rendez-vous, tests labo à l'appui. Un produit basic sans concession pour tous les budgets
Existe en 2, 4 ou 8 Go.

Autonomie audio : 13 h 20 mn Autonomie vidéo : 5 h 10 mn
Distorsion : $12 / 20$
Rapport signal/bruit : $12 / 20$
Diaphonie : $8 / 20$
Note technique :

Le jugement de la Fnac: design réussi
pour ce baladeur vidéo doté d'un pavé tactile rétro éclairé. Il dispose d'un écran $1,8^{\prime \prime}$ de 265000 couleurs, d'un dos en inox, et offre une navigation agréable Comme souvent chez MP MAN, tuner FM intégré, transfert par copier-coller, et batterie rechargeable. Un produit tactile à portée de toutes les bourses, idéal pour s'équiper à moindre frais.

Autonomie audio : 8 h 15 mn Autonomie vidéo : 3 h 05 mn

## Distorsion: 12/20

Rapport signal/bruit : 17/20
Diaphonie : 9/20


Le jugement de la Fnac: pour les amateurs de capacité sans se ruiner, ce baladeur peut embarquer jusqu'à 2000 chansons dans ses 8 Go , mais il vous permet aussi d'étendre sa mémoire à moindre frais ou échanger des données grâce à son lecteur de carte mémoire (micro SD). Capable de gérer musique, vidéo, et photo, le tout dans $7,6 \mathrm{~mm}$ d'épaisseur.

Le jugement de la Fnac: le Vibe est une solution destinée aux mordus de baladeurs hautes capacités à petit prix. Il arbore un petit écran couleur fonctionnel de 1,5" et intègre la radio FM (20 présélections). Un simple copier-coller est nécessaire pour y ajouter de la musique Existe en 4 Go ou 8 Go

Autonomie audio : 31 h 25 mn Autonomie vidéo : 10 h 50 mn

Distorsion : 15,6/20
Rapport signal/bruit : 15/20 Diaphonie : $14 / 20$
Note technique : $\rightarrow 2 \pi$

IRIVER E 50 (4 Go)
MP MAN MP 150 FM [4 Go]


CREATIVE Zen Mozaic FM [4 Go]


CREATIVE Zen [8 Go]


Le jugement de la Fnac: avec son petit ecran couleur 4 cm (1,5 pouce), il est destiné à ceux qui souhaitent avant tou s'équiper à moindre frais. Son look sympa renferme un produit complet radio FM , enregistreur vocal, et batterie rechargeable. Son logiciel de conversion audio vidéo vous évite les problèmes de compatibilite de format au cas ou un simple copier-coller ne suffirait pas

Autonomie audio : 9 h 50 mn
Autonomie vidéo : 5 h 05 mn
Distorsion : 13/20
Rapport signal/bruit : 18/20
Diaphonie: 10/20
Note technique
tot

## Le jugement de la Fnac: une

personnalité à part, avec son pavé numérique en forme de mosaíque et son haut-parleur integré. A l'interieur rien à redire, un écran de 1,8 pouces de belle facture supportant un menu agréable et intuitif. La lecture de photos et de clips vidéo, une radio FM enregistrable et un enregistreur vocal. Existe en $2 \mathrm{Go}, 4 \mathrm{Go}, 8 \mathrm{Go}$, ou 16 Go

Autonomie audio : 23 h 20 mn Autonomie vidéo : 8 h 50 mn

Distorsion : 16/20
Rapport signal/bruit : 17/20
Diaphonie: 18/20
Note technique : 1020

Le jugement de la Fnac: il détonne par son design avec son boîtier en métal anodisé ultra plat ( 7 mm d'épaisseur) Modèle d'entrée de gamme du spécialiste IRIVER, il est complet et abordable : 4 Go de données, écran $1,8^{\prime \prime}$ de belle facture (262000 couleurs et 30 images/seconde), Radio FM enregistrable et horloge. Son logiciel de gestion de contenu complet et intuitif n'a rien à envier à celui des grandes marques

Autonomie audio : 25 h 25 mn Autonomie vidéo : 6 h 00 mn

## Distorsion : 16/20

Rapport signal/bruit : 17/20
Diaphonie : 9/20
Note technique (1) 8

Le jugement de la Fnac: résolument orienté vidéo, il propose un écran LCD 2,5 pouces, 16,7 millions de couleurs. Il lit les DivX/XviD, mais vous pouvez egalement convertir automatiquement les autres formats en utilisant le logiciel fourni. Il intègre aussi un lecteur de carte mémoire (format $S D / S D H C$ ), qui vous permet d'augmenter sa capacité, et d'afficher vos photos importées d'un PC ou d'un appareil photo numérique. Radio FM et micro intégrés. Existe en 4 et 8 Go.

Autonomie audio : 11 h 50 mn Autonomie vidéo : 5 h 10 mn

Distorsion : 10,6/20
Rapport signal/bruit : 6/20 Diaphonie : 12/20
Note technique :

## Les baladeurs MP3 flash audio et vidéo



SAMSUNG YP-Q2 [8 Go]


CREATIVE Zen X-Fi FM (16 Go)


Le jugement de la Fnac: il s'adresse aux amateurs de musique exigeants sur la qualité sonore. Livré avec des écouteurs intra auriculaires haute définition, il intègre la technologie audio $\mathrm{X}-\mathrm{Fi}$ qui rehausse la qualité de votre musique compressée. Ultra complet, il dispose entre autres d'un grand écran $6,3 \mathrm{~cm}\left(2,5^{\prime \prime}\right)$, d'un lecteur de carte mémoire (format SD/SDHC) pour augmenter sa capacité, et de la radio FM. À partir de 16 Go , il permet même de streamer sa musique en Wi-fi. Une belle réussite
Existe en 8 et 16 Go
Autonomie audio : 12 h 50 mn Autonomie vidéo: 4 h 50 mn

Distorsion : 16,6/20
Rapport signal/bruit : 18/20 Diaphonie : 18/20
Note technique : $A D E$
Le jugement de la Fnac: unique dans notre sélection, il peut être connecté à un micro extérieur pour effectuer une prise de son grâce à son encodage audio direct. Il est équipé d'un grand écran 2,4 pouces ( 30 images/seconde), d'un tuner FM, de deux haut-parleurs arrière pour partager votre musique, et d'un slot carte micro SD. Enfin, son logiciel de gestion de contenu complet et intuitif est digne d'un vrai spécialiste. Du bon IRIVER.
Existe en 4 Go et 8 Go.

Autonomie audio : 16 h 35 mn Autonomie vidéo : 5 h 10 mn

Distorsion: 15,6/20
Rapport signal/bruit : 15/20
Diaphonie: 6/20
Note technique

## Le jugement de la Fnac: un produit

unique, avec son grand LCD de $6,1 \mathrm{~cm}$ $\left(2,4^{\prime \prime}\right)$ et son superbe boîtier ultra fin à touches tactile sensitives. Outre la gestion des vidéos, musiques, photos, et podcasts, il embarque aussi de petits jeux vidéos. La qualité sonore de votre musique est assurée par son algorithme audio baptisé DNSe 3.0, qui restaure la qualité sonore des morceaux encodés en MP3. A noter enfin la radio FM enregistrable, et la lecture des morceaux encodés en FLAC

Autonomie audio : 35 h 20 mn Autonomie vidéo : 5 h 00 mn
Distorsion: 12/20
Rapport signal/bruit : 9/20
Diaphonie : 11/20
Note technique :
Le jugement de la Fnac: SanDisk, le leader mondial de la mémoire flash, signe ici un modèle au design raffiné, qui embarque un écran couleur $1,9^{\prime \prime}$ TFT, une molette rotative pour la navigation, et surtout un slot micro SD pour étendre sa capacité et partager ses fichiers. Côté contenu, il est compatible avec les sites de téléchargement légaux et son logiciel de conversion reconnaît la plupart 。 des formats audio, photo, et vidéo. Existe en 2, 4 et 8 Go.

Autonomie audio : 28 h 50 mn Autonomie vidéo : 6 h 10 mn
Distorsion : 10/20
Rapport signal/bruit : 14/20
Diaphonie: 8/20
Note technique
002


SONY NWZ-E438 FM [8 Go] C


APPLE iPod nano [8Go]


IRIVER P7 [16 Go]
 EMDIGIT

Le jugement de la Fnac: sa face noire laquee, et sa commande retroeclairee en font un produit dans la tendance du moment. Il affiche les pochettes d'album sur son écran couleur 2", et son algorithme audio intégré baptisé «fullsound » rehausse la qualité de son de vos fichiers audio en restaurant les details de votre musique compressee À noter qu'il est fourni avec des écouteurs intra-auriculaires de grande qualité. Existe en 4,8 et 16 Go
Autonomie audio : 26 h 25 mn Autonomie vidéo : 8 h 35 mn
Distorsion : 16/20
Rapport signal/bruit : 17/20
Diaphonie: 14/20
Note technique
NDO

## Le jugement de la Fnac: comme tous

 les baladeurs vidéo Sony, il permet de transférer ses fichiers musicaux, vidéos et photos grâce à un simple « copier/ coller ». Son écran LCD de $5,1 \mathrm{~cm}$ est d'une qualité HD remarquable, ce qui le rend arme pour la video. Il conviendra aux sportifs, car ultra léger et très fin Radio FM et gestionnaire de Podcasts complètent son équipement.Existe en 4 Go et 8 Go .
Autonomie audio : 42 h 30 mn Autonomie vidéo : 7 h 40 mn
Distorsion : 15/20
Rapport signal/bruit : 16/20
Diaphonie : 10/20
Note technique : $\rightarrow 0$

Le jugement de la Fnac: la génération 4 du baladeur le plus vendu au monde a pris des couleurs: 8 au choix! En 8 Go (2000 chansons) ou 16 Go (4000), l'iPod nano n'a jamais été aussi fin. Il dispose désormais d'un accéléromètre : ainsi, son écran de 2 " ( 5 cm ) bascule à l'horizontale pour visionner des vidéos, et il suffit de le secouer pour changer de chanson. Côté musique, la fonction "Genius" édite des listes de lecture avec des morceaux qui vont bien ensemble. Incontournable.
Existe en 8 Go et 16 Go.
Autonomie audio : 39 h 50 mn
Autonomie vidéo : 6 h 00 mn
Distorsion : 13/20
Rapport signal/bruit : 17/20
Diaphonie: 14/20
Note technique : 0000

Le jugement de la Fnac: IRIVER,
spécialiste coreen du baladeur, se distingue avec ce superbe modèle à mémoire flash qui dispose d'un écran tactile irréprochable. Sa force, c'est sa capacite à lire la plupart des formats vidéo disponibles sur Internet sans conversion logicielle : DivX, Xvid, MPEG, VOB, et bien d'autres. Un simple copiercoller suffit. Son lecteur de carte SD vous permettra d'augmenter sa capacité mémoire et d'échanger des fichiers. Radio FM enregistrable incluse. Existe 8 et 16 Go.

Autonomie audio : 39 h 00 mn Autonomie vidéo : 6 h 25 mn

Distorsion : 11,6/20
Rapport signal/bruit : 19/20 Diaphonie : 8/20
Note technique : 0

## Les baladeurs MP3 flash audio et vidéo



Le jugement de la Fnac: le baladeur pensé autrement. Le Spinn est un modèle unique grâce à son superbe écran OLED à matrice active : un visionnage plus fluide, plus précis, plus d'angle de vision, et une colorimétrie plus intense Unique aussi par son boîtier en magnésium, sa navigation intuitive par molette crantée et sa fonction Bluetooth. Enfin, son excellent logiciel Iriver 3 convertit automatiquement vos photos, vidéos, musique et gère vos podcasts. Existe en 4 Go et 8 Go .

Autonomie audio : 20 h 55 mn Autonomie vidéo : 5 h 00 mn

Distorsion : 7,6/20
Rapport signal/bruit : 17/20
Diaphonie : 6/20
Note technique

## Le jugement de la Fnac: baladeur à

prescrire si vous ne supportez plus vos déplacements dans des environnements bruyants. Il intègre en effet une fonction Noise Cancelling qui «annule» véritablement les bruits ambiants (pris par un microphone incorporé) et supprime les interférences pour ne laisser que le signal musical. Effet relaxant garanti. Pour le reste rien à redire, musique, photo et vidéos, transfert de données par « copier-coller», radio FM et gestionnaire de podcasts.

Autonomie audio : 33 h 15 mn Autonomie vidéo : 9 h 55 mn
Distorsion : 13/20
Rapport signal/bruit : 18/20
Diaphonie : $10 / 20$
Note technique :

Le jugement de la Fnac: l'YP-P3 se
distingue par son grand écran tactile $(7,5 \mathrm{~cm})$ anti-rayures à retour de sensations par vibrations. Son menu de navigation personnalisable vous conduira intuitivemen aussi bien vers vos musiques, que vos vidéos, photos et textes. C'est l'unique baladeur de notre sélection à utiliser la norme Bluetooth 2.1, qui vous permettra de le connecter aux casques stéréo, téléphones, enceintes Bluetooth, mais aussi et surtout à transférer sans-fil tout type de fichiers. Haut parleur stéréo intégré. Existe en 8,16 et 32 Go . Autonomie audio : 25 h 30 mn Autonomie vidéo : 6 h 30 mn

## Distorsion : 12/20

Rapport signal/bruit : 14/20 Diaphonie: 12/20
Note technique $\qquad$
Le jugement de la Fnac: un hotspot disponible et vous voilà à profiter de Youtube en haute définition sur son bel écran de $7,6 \mathrm{~cm}$. Seul baladeur du marché à disposer d'un écran à technologie OLED tactile, il offre réellement une image haute définition. Outre le Wi-fi intégré et une navigation tactile fluide, il intègre un système de réduction de bruits actifs, et des écouteurs intra-auriculaires pour une parfaite isolation sonore. Un bijou de technologie.
Existe en 16 et 32 Go .
Autonomie audio : 27 h 20 mn
Autonomie vidéo : 11 h 25 mn
Distorsion : 10/20
Rapport signal/bruit : 4/20 Diaphonie : $8 / 20$
Note technique : $\quad$
: PHILIPS Opus [16 Go]


Le jugement de la Fnac: Youtube dans votre baladeur, c'est désormais possible. Ce qui distingue l'Opus des autres baladeurs, c'est le transfert direct et le stockage de vidéos en streaming depuis Internet. Installez son logiciel et laissezvous guider. Par ailleurs, il intègre la fonction « fullsound » et est fourni avec des écouteurs intra-auriculaires haute définition. A noter enfin, un grand écran 2,8 pouces ( 7 cm ), l'affichage des pochettes d'albums, et un tuner FM RDS. Existe en 8,16 et 32 Go.

Autonomie audio : 45 h 00 mn Autonomie vidéo : 5 h 35 mn

Distorsion : 13,6/20
Rapport signal/bruit : 11/20
Diaphonie: 12/20
Note technique 000

SONY NWZ-S639 FM [16 Go]


SONY NW ZA829 [16 Go)
$\square$


APPLE iPod touch [32 Go]


## Le jugement de la Fnac: particularit

 de ce baladeur, il est livré avec des écouteurs intra auriculaires signés Sony, et dispose d'une fonction innovante baptisée «SensMe», qui permet de créer des listes de lecture correspondant à votre humeur en fonction des rythmes musicaux des morceaux. Pour le reste, du classique chez Sony, avec le copiercoller de vos morceaux, un écran LCD haute résolution ( $320 \times 240$, luminosité $400 \mathrm{~cd} / \mathrm{m}^{2}$ ), une très bonne autonomie, et la radio FM.Autonomie audio : 40 h 50 mn Autonomie vidéo : 10 h 05 mn
Distorsion : 15,6/20
Rapport signal/bruit : 19/20
Diaphonie : 10/20
Note technique : $A D E D$

Le jugement de la Fnac: il intègre le Bluetooth pour une connectivité totale avec son environnement (casque, enceinte, etc), bat des records d'autonomie et est livré avec des écouteurs intra-auriculaires. Côté design, c'est un sans faute, avec une coque légère et fine et un écran QVGA très lumineux. Côté fonctions, il gère les flux RSS pour les podcasts vidéo, et le transfert de données par copier-coller. Seul bémol, pas de tuner FM. Existe en 8 et 16 Go.

Autonomie audio : 33 h 50 mn Autonomie vidéo : 9 h 30 mn
Distorsion : 14,6/20
Rapport signal/bruit : 14/20
Diaphonie: 15/20
Note technique
ADBE
Le jugement de la Fnac: un concentré de design et de technologies, la séduction garantie ! Utilisant la même technologie révolutionnaire que l'iPhone, vous pourrez toucher du bout du doigt votre musique préférée et regarde vos vidéos sur un superbe écran tactile panoramique de 3,5 pouces. Compatible Wi-Fi, il est doté de Safari et peut se connecter à Internet... on adore. Existe en $8 \mathrm{Go}, 16 \mathrm{Go}, 32 \mathrm{Go}$.

Autonomie audio : 42 h 50 mn Autonomie vidéo : 4 h 35 mn

## Distorsion : 13/20

Rapport signal/bruit : 18/20 Diaphonie : 15/20
Note technique : 10

## Les baladeurs à disque dur multimédia

ARCHOS 605 ( 20 Go )
F
: APPLE ipod classic (120 Go)


Autonomie audio : 14 h 35 mn
Autonomie vidéo : 4 h 30 mn
Distorsion : 10/20
Rapport signal/bruit : 9/20
Diaphonie : 16/20
Note technique MP3: $\rightarrow \infty$
Le jugement de la Fnac: le 605 appartient à la 5ème génération des baladeurs à disque dur multimédia. Avec son écran tactile de $4,3^{\prime \prime}$, sa connexion Wi-Fi, et son disque dur intégré, il s'adresse principalement à un public amateur de contenus numériques. Sa station d'accueil (DVR Station, vendue séparément) décuple ses possibilités : enregistrement des programmes TV, visionnage du contenu sur la TV, diaporamas photos avec effets de transition, transfert direct appareil photo-baladeur, etc.
Existe en 20,60 ou 80 Go (quantités limitées).

## ARCHOS 5 ( 60 Go )



## Autonomie audio : 22 h 35 mn

Autonomie vidéo : 5 h 00 mn

## Distorsion: 13/20

Rapport signal/bruit : 15/20
Diaphonie: 18/20

## Note technique MP3: $\rightarrow$

Le jugement de la Fnac: derrière son écran tactile de $12,7 \mathrm{~cm}\left(5^{\prime \prime}, 800\right.$ pixels), voici bien plus qu'un baladeur multimédia! Sa fonction Wi-fi vous permet de surfer sur Internet De quoi également profiter des plateformes de téléchargement en ligne (Archos, Fnac VOD, etc.) pour faire le plein de vidéos. Indispensable pour ne plus jamais quitter le réseau, ses vidéos, ses musiques, ses chaînes TV et ses photos ! Existe en 60, 120, 160, 250 Go.

H



## Autonomie audio : 44 h 52 mn

Autonomie vidéo: 7 h 15 mn
Distorsion : 13/20 Diaphonie : 17/20
Note technique MP3:
: Le jugement de la Fnac: Archos nous propose sa toute dernière solution sans fil.
Comme pour l'Archos 5, la connexion Wi-fi intégré vous permet de ne plus jamais quitter

- le réseau et surfer sur le Web. Mais il dispose en plus d'un grand écran tactile de 7
: et une résolution de $800 \times 480$ pixels pour un excellent confort de visionnage de vos vidéos, - photos et musiques. Avec sa nouvelle interface, la navigation du bout des doigts dans les - différents menus est encore plus simple et intuitive. : Existe en 160 et 320 Go.


## Améliorer l'écoute de son baladeur

## Quel que soit le baladeur, CD, MP3 ou autre, et quelles que soient

ses performances, il est capable de vous faire écouter plus et mieux.

## En améliorant confort et qualité sonore grâce à un nouveau casque

ou en s'associant avec des «stations d'accueil» ou des enceintes amplifiées.

## Les casques

$\rightarrow$ Tout comme les enceintes acoustiques pour la haute fidélité, le casque est l'élément essentiel de la qualité d'écoute. Or, pour «tirer» les prix des baladeurs vers le bas, ou augmenter leurs profits, la plupart des fabricants choisissent d'équiper leurs baladeurs avec des casques tout à fait médiocres. Le remplacer par un bon casque transformera radicalement le son d'un baladeur moyen, tout comme celui du meilleur, car en fait, le rôle du casque est beaucoup plus important pour la musicalité que la qualité électronique du baladeur. Pour le choisir, il y a bien sûr les critères subjectifs comme l'esthétique ou la mode, des critères de confort, essentiels pour le supporter longtemps et la bonne tenue sur les oreilles, même si l'on bouge un peu vite ou si l'on court. Tout cela selon le design du casque.

Les clips: de type oreillette traditionnelle, inter ou supra-auriculaires, ils sont
maintenus grâce à un contour d'oreille qui garanti une parfaite stabilité du casque, au prix parfois, d'un inconfort après plusieurs heures d'utilisation.

## Les intra-auriculaires :

 discrets, ils sont souvent bien meilleurs que les écouteurs traditionnellement proposés avec les baladeurs. Ces écouteurs pénètrent plus ou moins profondément dans le conduit auditif. Ils isolent ainsi mieux l'oreille des bruits ambiants et offrent une qualité sonore comparable aux casques Hi -fi.Les casques à arceau: de 2 types, soit supra-auriculaires lils se placent sur l'oreille) et sont reliés entre eux par un arceau, qui soit entoure le sommet du crâne, soit ceinture la nuque. Parfois
pliables, ils sont destinés à un usage en extérieur. Leur capacité d'isolation et leur qualité sonore sont meilleures que celles des oreillettes «simples», mais moindres que celles des casques Hi -fi.

Soit circum-auriculaires lles écouteurs du casque, entourés de mousse, se placent autour de l'oreille). Ils sont plus volumineux, leur qualité sonore et d'isolation sont optimales, à un tel point que les bruits de la ville sont totalement étouffés, attention aux risques urbains.


Les casques n'offrent pas une restitution linéaire, selon la technologie employée ils favorisent certaines fréquences, tantôt les graves, les médiums ou les aigus. Cette visualisation de la courbe de réponse, vous permet de faire votre choix selon vos propres critères et le type de musique que vous écoutez.

## Les clips oreillettes


: PANASONIC
:RP HS47
 la belle couleur bordeaux satisfera tous ceux qui supportent difficilement le port de casques intraauriculaires. Son système de clip le maintiendra à votre oreille, et sa fabrication offre une belle qualité sonore.

## PHILIPS

SHS 8003


Un casque dans la tendance, puisque intra-auriculaire. Sa forme en « crochet » contourne votre oreille pour un maintien optimal. Idéal pour courir en musique, ou dans la jungle des transports en commun!


## SONY MDR AS40 EX

 couleurs. Ses écouteurs stéréo sont ultra légers et offrent une belle qualité sonore. Son cordon est court, pour ne pas gêner vos mouvements durant le sport, mais son extension de 60 cm est fournie pour tout autre usage.

## Les casques

Les intra-auriculaires


## PANASONIC

RP HJE 240

Intra-auriculaire, it s'adapte parfaitement à votre oreille pour une meilleure écoute sans augmenter le son même dans les environnements bruyants (métro, rue, etc..). Ses aimants néodymes et son connecteur or adapté à l'iPod en font un produit de qualité.


## CREATIVE EP 630



## KOSS <br> KE29

Le contrôleur de volume intégré au cordon les rend bien pratique et vous évite de sortir votre baladeur de votre poche, sac, etc. Leur conception irréprochable vous permettra d'explorer une grande partie des 10 octaves audibles par l'oreille humaine, avec une préférence pour les basses, spécialité revendiquée par
le fabriquant. Garantis à vie par Koss, comme tous les casques de la marque.


E: ULTIMATE EARS


Ce casque intra-auriculaire procure à son utilisateur une isolation parfaite et un son clair pourvu de basses très confortables. Ses aimants Néodyme contribuent à une excellente restitution, même à fort volume.

(E) : SENNHEISER CX 380 SPORT

Des écouteurs intraauriculaires qui restent - propres même après les séances de sport - les plus intenses. : Bien pensée, leur - conception anti humidité - les rend lavables à l'eau - courante. Côté son : du pu - Sennheiser, assuré par ses haut-parleurs - dynamiques avec aimants - néodynium haute qualité. - Livré avec embouts adaptateurs d oreille et étui de rangement


## Les casques

Les intra-auriculaires

## SHURE <br> JSH-SE 210

Un casque signé par un acteur majeur du marché professionnel. Il est destiné à ceux qui exigent un son pur et clair, même en balade.
La promesse d'exception est tenue grâce à la technologie des micros haut-parleurs (transducteurs) haute définition intégrés dans les capsules.





## ULTIMATE Ears Super FI 5

Ce modèle est le premier de la gamme UE à utiliser la technologie
«Dual Bore», basée sur deux canaux et des filtres (comme en hi-fil. Ils séparent les basses des hautes et moyennes fréquences et réduisent les distorsions du son pour un résultat qui répondra aux attentes des plus exigeants : un son détaillé, équilibré, spatialisé, riche et puissant.

## SENNHEISER IE8

Tout le savoir-faire de Sennheiser dans un produit d'exception Conçu et pensé pour satisfaire les audiophiles il est également confortable et robuste. Son système unique de réglage manuel des basses vous permet de régler l'ouverture du canal et doser le niveau de basse souhaité pour adapter le casque a votre style musical. Kit d'accessoires inclus.


## Les arceaux

Un casque à arceau ultraléger adapté aux usages nomades ses écouteurs repliables par une double articulation rendent son transport aisé. Un très beau casque à la finition de grande qualité. Livré avec étui de rangement et rallonge de câble


JVC HA-S350-B

Pliable en 3 positions, pour faciliter son transport, ce casque se distingue par son design très réussi convenant aussi bien aux hommes qu'aux femmes. Ses coussins sont amovibles pour une position style DJ, et son arceau est rembourré avec un coussinet pour plus de confort. Contacteur doré compatible iPhone



E




Look branché et finition argent métallique pour ce casque de $D J$ aux écouteurs réversibles. Compact et pliable pour faciliter son rangement et son transport, il possède des transducteurs en néodyme pour des basses puissantes et des aigus limpides. Cordon long résistant, et fiches en plaqué or pour une transmission fiable des signaux audio.



AKG K 416 P

Ce casque offre un mariage parfait entre un design exclusif blanc nacré et la qualité de restitution du son.

- D'une incroyable légèreté et d'un encombrement minimal une fois replié dans son étui en simili cuir, il ne vous quittera plus. Petit plus, sa molette de son vous permet de régler le niveau sonore très facilement.



## Les arceaux



PANASONIC RP HTX7

Créé il y a 28 ans pour le premier walkman, ce casque est un must en matière d'écoute nomade stéréo. Aujourd'hui encore grâce à son look alternatif, il reste la référence $n^{\circ} 1$. Il doit notamment son succès à son "énergie" sonore, et surtout à la générosité et la précision de ses basses.


- Offrant un son étincelant et parfaitement défini même à fort - volume, il adopte un surprenant design rétro dont les couleurs : (beige, noir ou rose) s'imposeront comme le parfait reflet - de votre personnalité.


| 63 Hz | $\begin{aligned} & 125 \\ & \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ | 250 Hz | 500 Hz | $\begin{gathered} 1000 \\ \mathrm{~Hz} \end{gathered}$ | $\underset{\substack{2000 \\ \mathrm{~Hz}}}{ }$ | $\begin{gathered} 4000 \\ \mathrm{~Hz} \end{gathered}$ | 8000 Hz | $\begin{gathered} 16000 \\ \mathrm{~Hz} \end{gathered}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

SENNHEISER PX 200

Sa conception avec des membranes en duofol lui permet d'obtenir une restitution sonore fidèle avec une dynamique exceptionnelle. Son excellente isolation permet de savourer votre musique favorite sans être dérangé par les autres et sans les déranger. Ultra léger et pliable, ce casque vous accompagnera partout.




SENNHEISER HD 238

## SONY MDR-V700 DJ

Il restitue des basses percutantes et profondes grâce à ses transducteurs dynamiques, ses aimants néodymes et ses membranes ultralégères. Sa conception de type «fermé» garantit une bonne isolation des bruits extérieurs et la tranquillité de vos voisins qui n'entendront pas votre musique. Une ergonomie «sur-mesure», grâce à son arceau rembourré et ajustable, et un maximum de liberté grâce à son câble unilatéral.



## PANASONIC HC500 Noise Canceling

## (H) : CREATIVE Aurvana X-FI

Vous voyagez fréquemment en métro, train, avion ou supportez mal la pollution sonore? Le système antibruit actif de ce casque réduit jusqu'à $92 \%$ des bruits environnants pour un effet véritablement saisissant: l'essayer, c'est l'adopter. Très confortable, il fonctionne même lorsque la pile d'alimentation (AAA) du système antibruit est à plat. Livré avec étui de transport, adaptateur $3,5 \mathrm{~mm}$ vers $6,35 \mathrm{~mm}$ adaptateur avion (double mono).



- Ce casque antibruit ne se contente pas d'immerger son - utilisateur au cœur de la musique. Son procédé unique : X-Fi Crystalizer recrée tous les détails que la compression - musicale occulte. Et grâce au X-Fi CMSS-3D, le son devient - plus large et ample. Résultat, une sensation hi-fi inégalée - pour une écoute parfaite.




## Station d'accueil MP3 - iPod et enceintes

## Pendant longtemps, la possession d'un baladeur était synonyme

 d'écoute personnelle avec un casque, et le baladeur était rangé ou rechargé au retour à la maison. Depuis quelques mois, et surtout depuis la commercialisation des produits iPod, de nombreux périphériques sont apparus, dont des stations d'accueil.$\rightarrow$ Les avantages de ces stations sont nombreux, il suffit en effet de poser l'iPod sur la base pour qu'instantanément le produit se recharge et que la télécommande de la station pilote le baladeur.

Les puissances des amplificateurs et la taille des enceintes sont variables, mais dans certains cas, le résultat acoustique est de très haute qualité.

De nombreuses autres fonctions sont disponibles selon les modèles, de la gestion de la vidéo pour visionner films et photos sur un téléviseur, à la présence d'un tuner par exemple. Le design n'est pas en reste, une grande partie de ces produits offrant une esthétique originale et réussie.

Lorsque qu'une station d'accueil annonce la compatibilité avec l'iPhone, non seulement celle-ci est blindée pour éviter les interférences, mais en plus la musique s'interrompt automatiquement à la réception d'un appel.


## Plusieurs familles

## se déclinent

- Les enceintes MP3 universelles, une simple connexion «Jack», diffusera la musique de n'importe quelle source audio, permettant l'exploitation de ces enceintes avec n'importe quel baladeur.
- Les enceintes iPod radio-réveil, connecter votre iPod à cette station, et elle vous permettra de vous réveiller au son de vos musiques préférées ou sur la station radio de votre choix.
- Les enceintes iPod nomades à piles ou batterie, elles vous accompagneront partout pour profiter entre amis de la musique de votre lpod.
- Les enceintes iPod Hi-fi, qui transforment l'iPod en véritable chaîne de salon, avec un rendu de grave exceptionnel qui n'aura rien à envier à certaines minis ou micro-chaînes, la puissance et la qualité des enceintes étant étonnante.
: JBL On-Tour Black
C
ALTEC LANSING Inmotion
IMT237-Orbit

Dimensions
$87 \times 55 \times 87 \mathrm{~mm}$
Poids : 188 g
Bande passante : 9,2/20
Puissance sonore : 4/20
Note technique


Le jugement de la Fnac: avec son design réussi, son encombrement minimal, sa conception résistante aux chocs et sa bonne autonomie, ce modèle vous accompagnera partout lors de vos déplacements. Altec Lansing y a ajouté une technologie de spatialisation sonore qui offre, toutes proportions gardées, une bonne qualité sonore à $360^{\circ}$. Alimenté par trois piles AAA, l'autonomie sera d'environ 24 heures.

- Dimensions :
- $175 \times 40 \times 85 \mathrm{~mm}$
- Poids : 356 g

Bande passante : 13,1/20
Puissance sonore : 2/20
Note technique

Le jugement de la Fnac: son entrée stéréo sur connecteur « mini-jack » 3,5 mm permet le raccordement à tout type de lecteur: MP3, dont bien entendu l'iPod, mais aussi ordinateur, PSP, etc. Sa puissance ( $2 \times 3$ Watts RMS) vous surprendra grâce à ses doubles haut-parleurs signés JBL et son système amplification numérique basse consommation d'énergie. Fonctionne sur secteur ou 4 piles LR3 AAA.

Le jugement de la Fnac: ce système audio d'une forme ovale intègre quatre haut-parleurs et un système d'amplification numérique. Il délivre un son remarquablement puissant et très propre pour un système aussi compact. Bref, il sera le compagnon idéal pour des détenteurs d'iPod, lecteur MP3 ou téléphone à la recherche de puissance sonore. Livré avec télécommande.

JBL On Tour Xt Black

Dimensions
$160 \times 40 \times 160 \mathrm{~mm}$
Poids : 528 g
Bande passante : 14,6/20
Puissance sonore : 10/20
Note technique


[^0]Le jugement de la Fnac: le Bluetooth intégré rend cette enceinte compatible avec
les baladeurs, téléphones ou ordinateurs. Résultat, un son sans fil à la patte, jusqu'à
10 mètres de distance ! Son entrée stéréo (mini-jack 3,5 mm) permet le raccordement filaire de tout lecteur nomade. Batterie intégrée pour 10 heures d'autonomie. Livrée avec télécommande et housse de transport.

## Les enceintes iPod radio-réveil

PHILIPS DC 200


Le jugement de la Fnac: iPod, clé USB, téléphone... connectez à cette station radio-réveil de $2 \times 2,5$ watts n'importe quelle source audio. Dock d'accueil pour les baladeurs d'Apple, prise USB «Host » ou entrée auxiliaire : elle est multi-compatible! Vous pourrez ainsi vous réveiller avec vos musiques, votre radio FM préférée, mais aussi des sons de la nature ou des musiques relaxantes préenregistrées.

LOGITECH Pure-Fi Anytime
(C)


Le jugement de la Fnac : compatible iPhone, cette enceinte dispose de fonctionnalités bien pratiques quant il s'agit de s'extirper du lit ! Vous n'êtes pas du matin? Ses boutons de commandes sont rétroéclairés, donc visibles dans le noir et sensibles aux mouvements. Un simple geste de la main permet d'enclencher la fonction de répétition pour un sursis de sommeil. Avec sa double alarme, son tuner FM et sa télécommande sans fil, elle se rendra vite indispensable à votre table de chevet.


Le jugement de la Fnac: réveillez-vous et endormez-vous au son de votre iPod, ou de votre radio avec cette station d'accueil très complète. Dotée des mêmes fonctions que l'IP9, elle a l'avantage d'être compatible iPhone, qu'elle rechargera pour être sûr de commencer la journée avec le plein d'autonomie !

## E

- Le jugement de la Fnac: réveillez-vous au son des musiques contenues dans votre - baladeur ou avec votre radio préférée! Cette base radio-réveil convient à tous les iPod : Peu encombrante, elle se pose partout, bénéficie d'un large écran LCD rétro éclairé et - d'un tuner FM. Polyvalente, sa qualité porte la signature d'un grand du son.


## JBL On-Time 5V



Le jugement de la Fnac: design, belle qualité sonore, le JBL On-Time intéressera les plus - exigeants. Compatible tout iPod, il est équipé d'un tuner FM RDS (5 présélections) et d'un - réveil intégré. La luminosité du large écran LCD rétro éclairé varie selon la lumière ambiante. - Il recharge votre iPod et offre un son à $360^{\circ}$. Disponible en noir et en blanc.



JBL On-Time 200

- Le jugement de la Fnac: réveillez-vous et endormez-vous au son de votre iPod ou de votre - radio avec cette station d'accueil très complète. Dotée des mêmes fonctions que l'IP9 - elle a l'avantage d'être plus design et plus puissante. Elle recharge l'iPhone pour être sûr : de commencer la journée avec le plein d'autonomie !

Le jugement de la Fnac: comme sa petite sœur, la Pure-Fi Anytime, ses boutons de commandes sont rétro éclairés et sensibles aux mouvements. Elle est néanmoins plus puissante. Son écran rétro éclairé s'affaiblit la nuit pour ne pas troubler votre sommeil et affiche les informations de votre iPod ou le nom de la station de radio écoutée. En couple, chacun dispose de sa propre alarme à des dates et heures différentes Intègre un tuner FM RDS et une télécommande rétro éclairée.

## PHILIPS AJ301DB

Dimensions

$155 \times 190 \times 150 \mathrm{~mm}$
Poids : 1 kg
Bande passante : 14,5/20
Puissance sonore : 12/20
Note technique
: $2 \rightarrow$


- Le jugement de la Fnac: cette station d'accueil amplifiée pour iPod est aussi compatible - avec les baladeurs MP3 Philips ou n'importe quel autre baladeur via l'entrée ligne auxiliaire. - Elle dispose d'une restitution sonore surprenante pour sa taille grâce à une technologie - déposée par la marque. Tuner FM digital, double alarme, télécommande et fonction recharge : complètent son équipement pour un réveil en musique tonitruant.



## Les enceintes iPod nomades <br> LOGITECH <br> Pure-Fi Express Plus <br> Dimensions <br> $350 \times 125 \times 110 \mathrm{~mm}$ <br> Poids : $1,6 \mathrm{~kg}$ <br> Bande passante : 17,7/20 <br> Puissance sonore : 14/20 <br> Note technique <br> 1000 <br> 

Le jugement de la Fnac: une petite enceinte conçue pour être déplacée à volonté dans votre intérieur, grâce à son alimentation sur secteur ou sur piles et sa poignée intégrée. Particularité: l'orientation à $180^{\circ}$ de ses haut-parleurs permet une diffusion omnidirectionnelle de votre musique. Elle dispose d'une horloge avec fonction réveil et d'une télécommande sans fil.

## JBL

On-Stage Micro

Dimensions
$150 \times 40 \times 150 \mathrm{~mm}$
Poids : 324 g
Bande passante : 11,3/20
Puissance sonore : 8/20
Note technique :
B


Le jugement de la Fnac: cette petite enceinte compatible avec tous les iPods Igrâce aux adaptateurs fournis), recharge votre iPod grâce à son connecteur et vous permet de le connecter à votre ordinateur pour le synchroniser. Référence dans le monde de la Hi-fi, JBL nous propose une enceinte portable au son riche et clair malgré sa taille. Fonctionne sur pile ou secteur pour un usage nomade. Livré avec télécommande.

## ALTEC LANSING

Inmotion
IM600 USB
Dimensions
$285 \times 150 \times 120 \mathrm{~mm}$
Poids : 1 kg
Bande passante : 15,9/20
Puissance sonore : 12/20
Note technique :


Le jugement de la Fnac: nomade, elle peut être alimentée par adaptateur secteur ou batterie. Cette enceinte dispose d'une remarquable énergie sonore, grâce à la technologie SFX qui élargit le spectre stéréo. Ultra-complète, elle recharge votre iPod, possède une télécommande, un écran LCD, un tuner $F M$ avec 4 touches de présélection et une fonction réveil. Sa connectique n'est pas en reste avec une sortie vidéo composite, un port USB pour la synchronisation, une entrée ligne et une sortie pour caisson de graves. Une référence.

## JBL

On Stage III (iPhone)

Dimensions
$190 \times 53 \times 190 \mathrm{~mm}$
Poids : 648 g
Bande passante : 14,8/20
Puissance sonore : 12/20
Note technique


Le jugement de la Fnac: certifiée compatible iPhone, cette enceinte pour iPod dispose d'un blindage magnétique qui la rend insensible aux interférences générées lorsque vous émettez ou recevez un appel. De plus, elle charge et synchronise votre iPod et intègre une entrée jack pour connecter votre baladeur MP3. Fonctionne sur secteur ou piles ( 6 piles AA) pour un usage nomade, et livrée avec télécommande.

C
ALTEC LANSING
IM500

Dimensions
$215 \times 125 \times 60 \mathrm{~mm}$
Poids : 430 g
Bande passante : 12,4/20
Puissance sonore : 2/20
N ote technique
B
Le jugement de la Fnac: sa conception ultra-plate, son système de repli, son poids ultraléger et sa housse en font un produit nomade, complément idéal de votre lecteur nomade favori. Disponible uniquement en noir, il recharge et synchronise l'iPod et délivre un son équilibré grâce à ses 4 micro-haut-parleurs. Fonctionne sur pile ou secteur. Livré avec télécommande.

## ALTEC LANSING Inmotion Max

Dimensions
$310 \times 190 \times 135 \mathrm{~mm}$
Poids : $1,1 \mathrm{~kg}$
Bande passante : 16,1/20 Puissance sonore : 10/20 Note technique 000

Le jugement de la Fnac: comme l'IM600, elle s'affranchit des prises de courant grâce à sa batterie rechargeable intégrée. La qualité du son est assurée par ses 4 haut-parleurs de 2' et aux technologies XdB et ESS qui restituent des basses profondes et une belle énergie sonore pour un encombrement minimal. Elle recharge votre iPod mais aussi liPhone, possède une télécommande, un écran LCD, un tuner FM RDS et une fonction réveil.

BOSE Sounddock Portable
Dimensions $310 \times 170 \times 170 \mathrm{~mm}$ Poids : $2,1 \mathrm{~kg}$

Bande passante : 18,5/20


Le jugement de la Fnac:

## :

 baladeur MP3 le plus mode. Encore une solution dédiée à l'iPod pour l'écouter et le charger, mais pas le synchroniser, dommage. Bose y a toutefois intégré une batterie rechargeable permettant de l'écouter partout. Compatible avec toutes les versions d'iPod, elle dispose d'une télécommande. Existe en noir et en blanc.
## 

## Les enceintes iPod Hi-fi



Le jugement de la Fnac: station d'accueil pour la maison et compatible avec tous types d'iPod, le Radial Micro s'adresse en priorité à ceux qui veulent concilier design et fonctionnalité. La sortie vidéo connectee sur un écran vous permettra de regarde «en grand» les vidéos et photos stockées sur l'iPod (télécommande incluse). Sa puissance de 20 W est équivalente à celle d'une chaîne Hi-fi. Enfin, il synchronise votre iPod grâce à son port USB.

JBL
On Stage 400

Dimensions
$365 \times 105 \times 185 \mathrm{~mm}$
Poids : $1,7 \mathrm{~kg}$


Le jugement de la Fnac: elle combine de nombreuses technologies brevetées pour fournir un maximum de puissance pour un encombrement minimal. Pas moins de deux enceintes de 15 W , un caisson de 30 W et un ampli numérique dans un design épuré et sobre. Compatible avec tout type d'iPod, mais aussi de baladeur MP3 grâce à son entrée auxiliaire

## E

ALTEC LANSING
T612

Dimensions :
$350 \times 205 \times 135 \mathrm{~mm}$
Poids : $2,4 \mathrm{~kg}$
$\vdots$ Bande passante : $17,4 / 20$
Puissance sonore : $16 / 20$
Note technique : $\quad$,

Le jugement de la Fnac: cette enceinte est compatible iPod, mais aussi iPhone: son blindage : magnétique la rend insensible aux interférences. Grâce à elle, vos lecteurs nomades sont - instantanément rechargés des que connectés. Astucieux : la musique écoutée s'interrompt : simplement lorsque vous recevez un appel. Livrée avec télécommande et fixation murale. - Puissance 60 watts RMS.

## BOSE

Sounddock Série II

Dimensions
$305 \times 165 \times 155 \mathrm{~mm}$
Poids : $2,1 \mathrm{~kg}$
Bande passante : 18,1/20
Puissance sonore : 16/20
Note technique
0000


Le jugement de la Fnac: la nouvelle génération de cette station d'accueil ne néglige aucune source - audio. Outre sa compatibilité avec pratiquement tous les iPod, elle accueille les deux iPhone, et tout autre baladeur grâce à son entrée auxiliaire. Inutile d'opter pour le mode «Avion » avec - L'écoute sur iPhone : haut-parleurs et câbles sont blindés, évitant toute interférence. Dynamique, musicalité et basses musclées restent l'apanage de ce dock qui fait depuis longtemps référence.

## JBL <br> Radial

Dimensions
$310 \times 270 \times 140 \mathrm{~mm}$
Poids : 2,2 kg
Bande passante : 18,3/20
Puissance sonore : 18/20

## Note technique <br> 



Le jugement de la Fnac: grand frère du Radial Micro, le Radial dispose des mêmes fonctionnalités : connectique vidéo pour le connecter à un téléviseur, synchronisation de l'iPod, etc. Mais il s'adresse en priorité à ceux qui recherchent plus de puissance : avec 4 haut-parleurs et une puissance annoncée de 60 W , il vous assurera une qualité audio optimale, un son puissant et clair.

## ALTEC LANSING Octiv Air M812

Dimensions :
$460 \times 250 \times 130 \mathrm{~mm}$
Poids : $5,4 \mathrm{~kg}$
Bande passante : 17,8/20
Puissance sonore : 19/20
Note technique


Le jugement de la Fnac: surpuissante et sans-fil, affichant une puissance de 100 W ( $2 \times 50 \mathrm{~W}$ ), cette enceinte dispose d'un dock déporté avec entrée auxiliaire qui émet sans-fil vers l'enceinte. Autre particularité, la possibilité de coupler les enceintes : une dans chaque pièce ou deux dans la même pièce pour diffuser la musique dans toute la maison. Fixation murale fournie. Que demander de plus!

HARMAN-KARDON Go + Play

Dimensions
$480 \times 250 \times 220 \mathrm{~mm}$
Poids : 4,9 kg
Bande passante : 17,8/20
Puissance sonore : 18/20
Note technique


- Le jugement de la Fnac: hautes performances pour cette station d'accueil design qui porte - la griffe d'un grand de la Hi-fi haute gamme. Avec ses 60 Watts de puissance totale, vous apprécierez la qualité du son Harman-Kardon. Le Go+Play se branche sur le secteur ou sur - piles pour accompagner votre iPod ou tout autre lecteur en balade. Vous pourrez également - visionner les films et photos contenus dans votre iPod ou sur votre téléviseur


Le jugement de la Fnac: probablement ce qui se fait de mieux à l'heure actuelle pour - sonoriser votre iPod. D'une puissance totale de $100 \mathrm{~W}(1 \times 50 \mathrm{~W}$ pour les graves, $2 \times 25 \mathrm{~W}$ : pour les médium-aigu), elle bénéficie de tout le savoir-faire de B\&W en terme de système - d'enceinte acoustique. Sa forme et sa finition en acier inoxydable poli lui donnent une touche - unique. A découvrir d'urgence en magasin.

## Les lecteurs DVD portables

|  | HÖHER PDV 2048B |  |
| :---: | :---: | :---: |
| Profiter des ses DVD en train, en voiture | $7{ }^{\prime}$ |  |
| ou tout simplement dans une chambre non équipée | WMA | Autonomie mesurée : |
| d'un téléviseur, le lecteur DVD portable est aussi |  | 2 h 19 mn |
| capable de lire vos photos et parfois même |  |  |
| de recevoir les programmes de la TNT ! |  |  |
| Attention, nous avons mesuré les DVD portables de la même façon que les lecteurs DVD de «salon». <br> Les notes obtenues et publiées sont donc celles qui correspondent à la qualité d'image qu'ils peuvent générer, avec la meilleure connexion possible, sur un grand écran. Vu la taille des écrans dont ils sont équipés, leur qualité d'image convient parfaitement dans tous les cas. | Dimensions : <br> $190 \times 38 \times 143 \mathrm{~mm}$ <br> Qualité vidéo <br> Définition, décodage (PQR) : 2,7/20 <br> Rapport signal/bruit (PSNR) : 3,2/20 <br> Note technique vidéo : <br> Le jugement de la Fnac : parce qu'un sélectionné pour vous ce DVD portable fichiers DivX, des CD MP3, des photos pendant vos déplacements. | nac a , lecture des enfants |

## D'Jix PVS 705-75



## Qualité vidéo

Définition, décodage (PQR) : 2/20
Rapport signal/bruit (PSNR) : 2/20

## Note technique vidéo :

(
Le jugement de la Fnac : confort de visionnage assuré avec ce modèle d'entrée de gamme D'Jix doté d'un écran rotatif 7 pouces. Il prend en charge la lecture de toutes les versions de vidéo DivX, y compris DivX 6. Il permet également de connecter une clé via un port USB intégré pour transporter partout ses fichiers audio, vidéos et photos favoris. Si cela ne suffisait pas, il intègre enfin un lecteur de carte SD...

Qualité CD audio
Qualité filtrage numérique : $10 / 20$
Rapport signal/bruit : 2/20
Diaphonie: 6/20
Note technique audio :


## HÖHER PDV Twin 2058



## Qualité vidéo

Définition, décodage (PQR) : 2,7/20
Rapport signal/bruit (PSNR) : 3,2/20
Note technique vidéo :

## (1)

## Qualité CD audio

Qualité filtrage numérique: 10/20
Rapport signal/bruit : 2/20
Diaphonie: 16/20
Note technique audio :

Le jugement de la Fnac: Il va réjouir les parents et en particulier ceux qui ont deux enfants, puisque ce modèle dispose de 2 écrans ! Solution idéale pour les trajets en voiture, il est fourni avec kit de fixation sur les appuie-têtes, un adaptateur allume-cigare.
Bien que conçu pour les déplacements automobiles, il est aussi livré avec une batterie pour une utilisation en autonome.

PHILIPS PET721
$\qquad$


Dimensions :
$195 \times 40 \times 155 \mathrm{~mm}$
Qualité vidéo
Définition, décodage (PQR) : 4/20
Rapport signal/bruit (PSNR) : 2,6/20

## Note technique vidéo :



Le jugement de la Fnac : premier prix d'une grande marque, ce lecteur n'entamera pas votre budget vacances... Il possède les fonctions principales attendues d'un DVD portable, à savoir lecture des fichiers DVD, DVD +/-R et RW, DivX, CD MP3, JPEG. Livré avec un adaptateur allume-cigare, il sera toujours prêt quelque soit la durée de votre déplacement.

## HÖHER PDV 2059 B



Qualité vidéo
Définition, décodage (PQR) : 4,2/20
Rapport signal/bruit (PSNR) : 7/20

## Note technique vidéo :



Le jugement de la Fnac : ce modèle compatible DiviX, MP3 et JPEG offre un avantage significatif, puisqu'il dispose d'un écran de 9 pouces ( 23 cm ) pour un confort visuel non négligeable. Profitez d'une image plus grande pour mieux apprécier films, photos que vous aurez pu charger entre autre sur une clé USB ou une carte SD. Un produit très complet parfait pour les voyages ou à la maison.


## Vous aimez votre baladeur...

Alimentez-le


## Connectez-le

| MCA $\square$ Kit adoptateur | BELKIN $\square$ adaptateur k7 | GEAR 4 PG290 D Pro Control | SONY <br> BCRN WU3 | BELKIN Tune Studio | ARCHOS DVR station G6 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| USB + étui cristal | pour autoradio |  | station d'accueil |  |  |
|  | ( $\operatorname{mos}$ C |  |  |  |  |
|  | . |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | II démultiplie les fonctions de votre Archos : enregis- |
| - |  |  |  | Transformez votre iPod en - petit studio d'enregistrement | trement vidéo et audio, recharge, USB Host |
| Très malin ce evit, indispensable | Profiter pleinement <br> de toute la musique de votre | : In promet de connecter son | Pratique et élegante, cette |  | guide et enregistrement des programmes TV. |
| porr le shufle : in etui cristal pur le proteger et | baladeur MP3 via le lecteur | : chañe ti-fif et de le piloter | permettra de charger votre lecteur MP3 Sony | \% directement sur | \% Une soortiemmes ioM pour |
| un adaptateur USE pour |  | : tout en le rechargeant. | n'timporte où. Vous pourrez, | en qualié 16 bits/44 kHz . | : la lecture en HD [ 7270 p ) |
|  |  | : Fourni avec cable adio vidéo et adapataur péritel. | également le synchroniser | - S co connectique complete leil | de dev videsc. Le tout pilote |
| et le synchroniser. |  |  |  | : importer vos enregistrements | clavier et souris integrés. |
|  |  |  |  | - vers un PC ou un Mac. | : Indispensable. |

## Promenez-le en voilture

Ces produits sont autorisés à la vente mais interdits d'utilisation sur le territoire français à ce jour, dans l'attente de l'autorisation des autorités compétentes. Ces transmetteurs sans fil permettent d'écouter la musique de votre baladeur sur n'importe quel récepteur possédant la bande FM.


## Vous aimez votre baladeur...

## Protégez-le



[^1]Sélection musique en balade
Les baladeurs MP3

|  | A | APPLE iPod shuffle | 1 Go RAM Flash |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | A | HÖHER Cubs 138 | 2 Go RAM Flash |
|  | A | MP MAN MPF 400 | 4 Go RAM Flash |
|  | A | SONY NW-ZB135 | 2 Go RAM Flash |
|  | B | SAMSUNG YP-U5 | 4 Go RAM Flash |
|  | B | SANDISK Sansa Clip | 4 Go RAM Flash |
|  | B | SONY NWZ-W202 | 2 Go RAM Flash |
|  | C | APPLE iPod shuffle | 4 Go RAM Flash |
|  | A | HÖHER BVA FM 6 | 4 Go RAM Flash |
|  | A | MP MAN MP 150 | 4 Go RAM Flash |
|  | A | MP MAN TK185 | 4 Go RAM Flash |
|  | B | CREATIVE Zen Mozaic | 8 go RAM Flash |
|  | B | MEMUP Kslim LS | 8 go RAM Flash |
|  | B | IRIVERE 50 | 4 Go RAM Flash |
|  | B | PHILIPS Vibe | 4 Go RAM Flash |
|  | C | CREATIVE Zen | 4 go RAM Flash |
|  | C | IRIVER E100 | 8 Go RAM Flash |
|  | C | PHILIPS Aria | 8 Go RAM Flash |
|  | C | SAMSUNG YP-02 | 8 Go RAM Flash |
|  | C | SONY NW ZE438 | 8 Go RAM Flash |
|  | D | SANDISK Sansa Fuze | 8 Go RAM Flash |
|  | E | APPLE iPod nano | 16 Go RAM Flash |
|  | F | CREATIVE Zen X-FI | 16 Go RAM Flash |
|  | F | IRIVER P7 | 16 Go RAM Flash |
|  | F | IRIVER Spinn | 8 Go RAM Flash |
|  | F | PHILIPS Opus | 16 Go RAM Flash |
|  | F | SONY NW-ZS738 | 8 Go RAM Flash |
|  | F | SONY NW ZS639 | 16 Go RAM Flash |
|  | G | SAMSUNG YP-P3 | 16 Go RAM Flash |
|  | H | SONY NW ZA829 | 16 Go RAM Flash |
|  | H | SONY NWZ-X1050 | 16 Go RAM Flash |
|  | J | APPLE iPod touch V2 | 32 Go RAM Flash |
|  | F | ARCHOS 605 | 20 Go Disque dur |
|  | G | APPLE iPod classic | 120 Go Disque dur |
|  | H | ARCHOS 5 | 60 Go Disque dur |
|  | J | ARCHOS 7 | 160 Go Disque dur |


| - |
| :---: |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| micro SD |
| - |
| - |
| SD/SDHC |
| micro SD |
| - |
| - |
| - |
| micro SD/micro SDHC |
| - |
| SD/SDHC |
| SD/SDHC |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| cartes SD, mini SD et micro SD |
| - |
| - |
| - |

LCD
LCD
OLED
OLED
OLED
3 lig

| ations |  | Connectivité |  |  |  |  | Flux numérique audio |  |  |  |  | Mesures Labo |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  | sions |
| - | - | $\bullet$ | - | - | - | $\bullet$ | $\bullet$ | - | $\bullet$ | - | 50 sec | $2 \mathrm{Mo} / \mathrm{s}$ | 41 | 28 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | $\bullet$ | - | - | - | - | 76 sec | 1,3 Mo/s | 89 | 28 | 21 |
| - | $\bullet$ | - | - | - | - | $\bullet$ | $\bullet$ | - | - | - | 0 sec | INF Mo/s | 34 | 55 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 72 sec | 1,4 Mo/s | 91 | 25 | 15 |
| $\bullet$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 72 sec | 1,4 Mo/s | 91 | 25 | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 sec | 3,3 Mo/s | 35 | 55 | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | $\bullet$ | - | - | - | 41 sec | 2,4 Mo/s |  | cas |  |
| - | - | $\bullet$ | - | - | - | $\bullet$ | - | $\bullet$ | - | - | 36 sec | 2,8 Mo/s | 18 | 46 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | $\bullet$ | $\bullet$ | - | - | $\bullet$ | 120 sec | 0,8 Mo/s | 42 | 89 | 13 |
| $\bigcirc$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 62 sec | 1,6 Mo/s | 40 | 80 | 11 |
| $\bullet$ | - | - | - | - | - | $\bullet$ | $\bullet$ | - | - | - | 114 sec | 0,9 Mo/s | 41 | 94 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 49 sec | $2 \mathrm{Mo} / \mathrm{s}$ | 40 | 80 | 13 |
| $\bullet$ | $\bullet$ | - | - | - | - | $\bullet$ | $\bullet$ | - | - | - | 140 sec | 0,7 Mo/s | 41 | 82 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 43 sec | 2,3 Mo/s | 39 | 88 | 9 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 sec | 2,5 Mo/s | 42 | 66 | 12 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | $\bigcirc$ | - | 44 sec | 2,3 Mo/s | 83 | 55 | 12 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 sec | 2,5 Mo/s | 48 | 93 | 12 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 46 sec | 2,2 Mo/s | 84 | 47 | 12 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 sec | 3,4 Mo/s | 49 | 101 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 sec | 1,8 Mo/s | 44 | 84 | 9 |
| $\bullet$ | - | - | - | - | $\bullet$ | $\bullet$ | - | - | - | - | 31 sec | 3,2 Mo/s | 49 | 79 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 sec | $10 \mathrm{Mo} / \mathrm{s}$ | 39 | 91 | 7 |
| $\bullet$ | - | - | OPT | - | - | $\bullet$ | $\bullet$ | - | $\bullet$ | $\bullet$ | 37 sec | 2,7 Mo/s | 83 | 55 | 14 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 sec | 3,3 Mo/s | 113 | 74 | 14 |
| - | - | - | - | $\bigcirc$ | - | - | - | - | - | - | 31 sec | 3,2 Mo/s | 100 | 51 | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 sec | $5,6 \mathrm{Mo} / \mathrm{s}$ | 107 | 58 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 sec | $2 \mathrm{Mo} / \mathrm{s}$ | 43 | 89 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 sec | 1,9 Mo/s | 43 | 89 | 8 |
| - | - | - | - | $\bullet$ | - | - | - | - | - | - | 24 sec | 4,2 Mo/s | 53 | 102 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 sec | $2 \mathrm{Mo} / \mathrm{s}$ | 50 | 94 | 10 |
| $\bullet$ | - | - | $\bullet$ | - | - | $\bullet$ | $\bullet$ | - | - | - | 60 sec | 1,7 Mo/s | 52 | 97 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | $\bullet$ | - | - | $12,5 \mathrm{sec}$ | $8 \mathrm{Mo} / \mathrm{s}$ | 62 | 110 | 9 |
| - | - | - | - | - | $\bullet$ | $\bullet$ | $\bullet$ | OPT | OPT | - | 14 sec | 7,1 Mo/s | 125 | 83 | 24 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | $\bigcirc$ | - | 6,5 sec | $15,4 \mathrm{Mo} / \mathrm{s}$ | 62 | 104 | 11 |
| - | $\bullet$ | - | $\bullet$ | - | $\bullet$ | $\bullet$ | $\bullet$ | OPT | OPT | $\bigcirc$ | 30 sec | 3,3 Mo/s | 127 | 79 | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | OPT | OPT | - | 14 sec | 7,1 Mo/s | 195 | 111 | 19 |

- = Oui - - = Non - OPT : en option - RDS : affiche des information sur le contenu


## Alimentation


(G) de 200 à $250 €,(\mathbb{H}$ de 250 à $300 €,(1$ de 300 à $350 €,(J$ de 350 à $400 €$, (K) de 400 à $500 €,(\square)+$ de $500 €$

## Le prix Fnac, garanti par le remboursement de la différence

La Fnac réactualise régulièrement ses prix, afin de vendre au meilleur prix.
Elle s'engage à rembourser, sur présentation d'un justificatif (facture pro-forma), toute différence de prix constatée, en France, à la Fnac ou dans un autre magasin, dans un rayon de 50 kilomètres autour du magasin Fnac d'origine, à conditions de services comparables, dans les 30 jours suivant l'achat à la Fnac. Le présent engagement ne s'applique pas aux prix pratiqués sur Internet.

## Les garanties et services

Tous les baladeurs sélectionnés dans ce dossier bénéficient d'une garantie gratuite de 1 an minimum, pièces et main-d' oeuvre.
Les lecteurs DVD portable sélectionnés dans ce dossier bénéficient d'une garantie
de 2 ans minimum, pièces et main-d'œuvre.
Hors spécifications constructeurs et garantie légale, les casques fournis avec les baladeurs ne sont pas garantis. Et, en cas de problème, pendant toute la durée de votre garantie, vous bénéficiez en outre d'une assistance téléphonique, 7 jours sur 7 de 8 h 30 à 22 heures. Voir conditions en magasin.

## Un Laboratoire indépendant

Dès ses origines, la Fnac s'est dotée d'un Laboratoire de tests et d'analyses comparatives.
Sa mission : identifier les meilleurs produits, en toute indépendance, tant vis-à-vis des marques que des prix ou des marges commerciales.

## Adhérer, c'est aussi gagner...

## des avantages



-     - 5\% permanents ${ }^{(1)}$ sur les équipements technologiques (image, son, informatique, téléphonie], leurs accessoires et services associés ${ }^{(2)}$.
- $\mathbf{1 €} \mathbf{~ d}$ 'achat $=\mathbf{1 0}$ points fnac sur les $C D$, DVD, logiciels éducatifs, jeux vidéo, services à domicile et consommables ${ }^{(3)}$, même sur les prix verts.

4000 points fnac $=10 €$ en chèque-cadeau fnac ${ }^{(4)}$

- Doublement des points frac sur les achats de jeux vidéo ${ }^{(5)}$
$1 €$ d'achat $=\mathbf{2 \times 1 0}$ points fnac sur les jeux vidéo
- Jusqu'à $\mathbf{2 0 \%}$ de réduction sur une centaine d'offres exclusives adhérents chaque mois.
- Le magazine Contact en exclusivité à domicile.

$$
\begin{aligned}
& \text { Rendez-vous }{ }^{(6)} \\
& \text { à l'espace adhésion ou sur } \\
& \text { fnac.com }
\end{aligned}
$$

## Adhésion payante, voir conditions en magasin. <br> Avantages en vigueur au ter janvier 2008

(1) Remise réservée aux adhérents ayant choisi la carte 3 ans. Valable sur les produits indiqués en magasin. (2) Hors coffrets, abonnements téléphoniques et internet. (3) Hors offres adhérents, en magasin et sur fnac.com. Sur les services à domicile, vous cumulez des points sur le montant avant déduction fiscale. (4) Chèque valable pour un achat de plus de $10 €$. (5) Sur les jeux PC, jeux et accessoires pour consoles. Hors offres spéciaes Intermet sur tnac.com. (6) Pour obtenir une carte adhérent fnac, munissez-vous de votre piece didenitie. Pour demander la tonction paiement, merci de vous munir en plus d'un relevé dl'dentité bancaire ou d'un chèque annulé et d'un justificatif de domicile ; au delà d'un montant d'achat supérieur à $1500 €$, un justificatif de revenus sera nécessaire.


[^0]:    (A)

[^1]:    Document non contractuel

