






Tests comparatifs

MATERIELS 12 baladeurs à minidisque dur de 1,5 à 6 Go

Marque Modèle		 iRiver H10	 Apple iPod mini	 ISM MHD 150	 Olympus m:robe MR 100	 Rio CE 2100
Prix		249 €	259 €	229 €	249 €	179 €
Note globale		15,1	15	14,2	14,2	14,2
Caractéristiques	15 %	16,8	11,2	12,9	14	12,1
Capacité	5 %	5 Go	6 Go	1,5 Go	5 Go	2,5 Go
Dimensions	13 %	9,6 x 5,5 x 1,6 cm	9,15 x 5,15 x 1,4 cm	9,3 x 4,3 x 1,8 cm	9,0 x 5,1 x 1,5 cm	8,4 x 6,2 x 1,5 cm
Poids	12 %	97 g	99 g	78 g	94 g	89 g
Type d'écran / taille / rétroéclairage	10 %	LCD 260 000 couleurs / 2,7 x 2,7 cm / oui	LCD monochrome / 3,4 x 2,6 cm / oui	LCD 65 535 couleurs / 2,5 x 2,5 cm / oui	monochrome / 3,2 x 2,6 cm / oui	LCD monochrome / 2,5 x 1,6 cm / oui
Formats lus	10 %	MP3, WMA, ASF, Jpeg	MP3, Wave, AAC, Apple Lossless, Audible et AIFF	MP3, WMA, OGG Vorbis	MP3, WMA, Wave	MP3, WMA, Audible
Gestion des droits numériques (DRM)	5 %	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Type de casque fourni		Oreillettes	Oreillettes	Oreillettes	Oreillettes	Oreillettes
Richesse des modes de lecture et de programmation	5 %	Très bien	Très bien	Bien	Bien	Bien
Dictaphone / radio FM / enregistrement radio / encodage MP3 (entrée audio)	10 %	Oui / oui / oui / oui	Non / non / non / non	Oui / non / non / oui	Non / non / non / non	Oui / non / non / non
Batterie amovible / alimentation secteur	15 %	Oui / oui	Non / en option	Non / oui	Oui / oui (*)	Non / oui
Interfaces		USB 2.0	USB 2.0 (FireWire en option)	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Utilisation directe comme un disque dur externe	10 %	Oui	Oui (après réglage)	Oui	Oui	Oui
Réglages audio	5 %	Préréglages de l'égaliseur ou réglages manuel, effets Surround	Préréglages	Préréglages ou réglages manuels	Préréglages ou réglages manuels	Préréglages ou réglages manuels
Facilité et confort d'usage	25 %	15	18	12,4	12,6	16
Ergonomie des commandes principales (jury)	40 %	Bien	Très bien	Bien	Bien	Bien
Ergonomie des commandes avancées (jury)	15 %	Très bien	Très bien	Bien	Assez bien	Assez bien
Richesse des informations affichées (jury)	10 %	Bien	Très bien	Très bien	Bien	Très bien
Confort du casque fourni (jury)	5 %	Bien	Très bien	Bien	Bien	Bien
Qualité de la documentation papier (jury)	5 %	Très bien	Bien	Passable	Bien	Assez bien
Autonomie (mesure)	25 %	11 h 55 min	24 h 22 min	7 h 51 min	9 h 21 min	16 h 57 min
Qualité audio	40 %	13,3	15,6	16,6	14,7	11,9
Niveau sonore maximal avec les écouteurs fournis (mesure)	20 %	90 mV / 107 dBA	83 mV / 106 dBA	39 mV / 100 dBA	82 mV / 106 dBA	160 mV / 112 dBA
Bande passante (mesure)	5 %	26 Hz - 20 KHz	20 Hz - 20 KHz	25 Hz - 20 KHz	19 Hz - 20 KHz	48 Hz - 19 KHz
Régularité de la bande passante (mesure)	5 %	Très bien	Très bien	Bien	Bien	Très bien
Rapport signal / bruit (mesure)	5 %	76,3 dB	85,69 dB	77,41 dB	75,53 dB	84,54 dB
Qualité sonore avec le casque fourni (jury)	40 %	Bien	Bien	Bien	Bien	Bien
Qualité sonore avec le casque de référence (jury)	25 %	Bien	Très bien	Très bien	Très bien	Bien
Utilisation avec l'ordinateur	20 %	17,5	13,1	13,1	15,2	17,9
Logiciels fournis		iRiver plus 1.2.2	iTunes 4.8.0.31	Aucun	Mtrip 1.03	Rio Music Manager
Facilité d'encodage avec le logiciel fourni (jury)	15 %	Bien	Très bien	Médiocre	Bien	Bien
Transfert de l'ordinateur vers le baladeur	40 %	Avec le logiciel fourni ou par l'Explorateur de Windows	Avec le logiciel fourni	Avec le logiciel fourni	Avec le logiciel fourni	Avec le logiciel fourni ou par l'Explorateur de Windows
Transfert du baladeur vers l'ordinateur	20 %	Par copier-coller via l'Explorateur de Windows	Impossible avec le logiciel fourni	Par copier-coller via l'Explorateur de Windows	Impossible	Par copier-coller via le logiciel fourni ou l'Explorateur de Windows
Temps de transfert d'un album (mesure)	25 %	29,3 s	11,6 s	25,5 s	25,1 s	24,6 s

(*) Sur station d'accueil



**Creative
Zen Micro**

210 €

13,8

15,2

5 Go
8,4 x 5,1 x 1,9 cm
107 g
LCD
monochrome /
3 x 2 cm / oui
MP3, WMA, Wave

Oui
Oreillettes
Très bien

Oui / oui /
oui / non
Oui / oui
USB 2.0

Oui

Préréglages ou
réglages manuels

11,2

Passable
Bien
Très bien
Bien
Assez bien
12 h 11 min

13,3

81 mV / 106 dBA

26 Hz - 20 KHz
Bien
83,14 dB
Bien
Bien

17,2

CreativeMedia
Source 3.10.09,
Creative Zen Micro
Explorer
Très bien
Avec le logiciel
fourni ou par
l'Explorateur
de Windows
Par
synchronisation
avec le logiciel
fourni

23 s



**Rio
Carbon**

199 €

13,8

12,5

5 Go
8,4 x 6,2 x 1,5 cm
89 g
LCD
monochrome /
2,5 x 1,6 cm / oui
MP3, WMA,
Audible

Oui
Oreillettes
Bien

Oui / non /
non / non
Non / oui
USB 2.0

Oui

Préréglages ou
réglages manuels

15

Bien
Assez bien
Très bien
Bien
Assez bien
13 h 41 min

11,7

160 mV / 112 dBA

23 Hz - 19 KHz
Très bien
83,87 dB
Bien
Bien

17,7

Rio Music
Manager
Bien
Avec le logiciel
fourni ou par
l'Explorateur
de Windows
Par copier-coller
via le logiciel
fourni ou
l'Explorateur
de Windows

27,2 s



**MPIO
HD 200**

299 €

13,6

13,1

5 Go
8,4 x 6 x 2,05 cm
103 g
LCD
monochrome /
2,4 x 2,9 cm / oui
MP3, WMA,
OGG Vorbis,
ASF

Oui
Oreillettes
Assez bien

Oui / oui /
oui / oui
Non / oui
USB 2.0

Oui

Préréglages ou
réglages manuels.
Trubass, WoW,
effets Surround

13

Bien
Assez bien
Très bien
Bien
Médiocre
11 h 01 min

14

57 mV / 103 dBA

20 Hz - 20 KHz
Très bien
78,1 dB
Assez bien
Bien

13,8

Mpio Utility
Médiocre
Par l'Explorateur
de Windows
Par copier-coller
via l'Explorateur
de Windows

17,6 s



**NEO
Joybox**

Recommandé LABO
L'ORDINATEUR
TESTS

109 €

13,5

12,8

2 Go
9,2 x 5,7 x 1,7 cm
86 g
LCD
monochrome /
3 x 2 cm / oui
MP3,
OGG Vorbis,
WMA

Oui
Oreillettes
Très bien

Oui / non /
non / oui
Non / oui
USB 2.0

Oui

Préréglages ou
réglages manuels

12,8

Bien
Très bien
Bien
Bien
Passable
8 h 31 min

12,2

97 mV / 108 dBA

20 Hz - 20 KHz
Très bien
85,84 dB
Assez bien
Bien

17,4

Audiophile,
Musicmatch
Jukebox 9
Assez bien
Avec le logiciel
fourni ou par
l'Explorateur
de Windows
Par copier-coller
via l'Explorateur
de Windows

24,3 s



**Thomson
PDP 2812**

199 €

13,2

13,5

5 Go
8,6 x 5,1 x 1,5 cm
80 g
LCD 65 535
couleurs /
2,5 x 2,5 cm / oui
MP3, WMA, JPeg

Oui
Oreillettes
Bien

Non / non /
non / non
Non / oui
USB 2.0

Oui

Préréglages ou
réglages manuels

14,2

Très bien
Très bien
Bien
Bien
Bien
7 h 05 min

10,7

122 mV / 110 dBA

26 Hz - 20 KHz
Très bien
87,64 dB
Assez bien
Assez bien

16,8

Musicmatch
Jukebox 9,
Moodlogic 2.71
Assez bien
Avec le logiciel
fourni ou par
l'Explorateur
de Windows
Par copier-coller
via l'Explorateur
de Windows

29,7 s



**Archos
Gmini XS 100**

179 €

13

12,5

3 Go
9,2 x 4,35 x 1,45 cm
76 g
LCD
monochrome /
2,6 x 2,5 cm / oui
MP3, WMA, Wave

Oui
Oreillettes
Très bien

Non / non /
non / non
Non / en option
USB 2.0

Oui

Préréglages ou
réglages manuels

15,8

Très bien
Très bien
Très bien
Assez bien
Bien
11 h 21 min

11,7

135 mV / 111 dBA

27 Hz - 20 KHz
Bien
84,37 dB
Bien
Bien

12,1

Aucun
Médiocre
Par l'Explorateur
de Windows
Par copier-coller
via l'Explorateur
de Windows

35,3 s



**Samsung
YH 820**

229 €

11,8

13,6

5 Go
8,8 x 5,0 x 1,5 cm
85 g
LCD 65 535
couleurs /
3 x 2,1 cm / oui
MP3, WMA,
Audible, JPeg

Oui
Oreillettes
Bien

Oui / non /
non / oui
Non / oui
USB 2.0

Oui

Préréglages ou
réglages manuels.
Trubass, WoW,
effets Surround

9,8

Assez bien
Assez bien
Assez bien
Bien
Bien
5 h 45 min

12,2

131 mV / 110 dBA

26 Hz - 20 KHz
Très bien
87,43 dB
Bien
Bien

11,9

Samsung Music
Studio 1.0,
Multi Media
Studio 1.0
Passable
Avec le logiciel
fourni
Par copier-coller
via l'Explorateur
de Windows
(depuis un
dossier caché)

17,5 s