

TESTS JBMM		ARCHOS			COWON	
		504	605	5	A3	Q5w
Légende : Oui Partiel Non		Plug-ins cinéma + podcast + Web + WebTV				
Caractéristiques physiques						
Processeur	ARM	ARM idem A3	ARM 600 Mhz	ARM idem 605	AMD 600 Mhz	
OS	Linux propriétaire	Linux propriétaire	Linux propriétaire	Linux propriétaire	Win CE + Thème	
Capacité disque dur du modèle (Go)	80	30	60	30	40	
Dimensions	130x78x23 310 g	122x82x15 190g	128x79x13 250 g	133x79x22 285 g	139x89x20 380g	
Ecran	480x272, 4.3"	800x480 4.3" Tactile	800x480 4.8" Tactile	800x480 4"	800x480 5" Tactile	
Boutons	Oui	Oui	Volume ON/OFF	Oui	Volume ON/OFF	
Batterie	Extractible	Interne	Interne	Interne	Interne	
Micro	Oui	Non	Oui (Fm remote)	Oui	Oui	
Haut-parleur	Mono	Mono	Mono	Stéréo	Stéréo	
Sortie vidéo	Oui	Oui (Mini-dock)	Oui (Mini-dock)	Oui	Oui	
Radio	Non	Non	Oui (Fm remote)	Oui	Oui	
Enregistreur audio/vidéo	Oui (DVR)	Oui (DVR)	Oui (DVR)	Oui	Oui	
USB Host	Oui (Mini-dock)	Oui (Mini-dock)	Oui (Mini-dock)	Oui	Oui	
Module TNT	Non	Non	Oui	Oui	Non	
GPS guidage routier (en option)	Non	Oui	Oui	Non	Oui	
Compatibilités diverses						
Pdf	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Lecture de textes (doc, xls, ppt ...)	Non	Non	Doc Xls	Oui	Win CE	
Flash (jeux)	Non	Oui	Oui	Non	Win CE	
Connectivité						
Internet	Non	Oui (plug-in)	Wifi	Non	Wifi Bluetooth	
Vidéos flash						
Web TV	Non	Oui (plug-in)	Oui	Non	Non	
Web radio	Non	Non	Oui	Non	Non	
Client emails	Non	Non	Oui	Non	Oui + Thèmes	
Raccourcis en page d'accueil	Non	Non	Oui	Non	Oui + Thèmes	
Options sur fichiers audio et images						
OPT-3A Lecture aléatoire par dossier en mode audio	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
OPT-3B Lecture aléatoire sur plusieurs dossiers en mode audio	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
OPT-3C Affichage Tags ID3 v1 dans les MP3	Non	Non	Non			
OPT-3D Affichage Tags ID3 v2 dans les MP3	Partiel	Oui	Oui			
OPT-3E Constitutions de playlists audio	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
OPT-3F Support des Playlists MP3 au format WinAmp (M3U)	Oui	Oui	Oui			
OPT-3G Effets de transitions paramétrables entre les images	Oui	Oui	Oui	Non	Non	
OPT-3H Rotation des images possible	Oui	Oui	Oui	Non	Non	
OPT-3J Zoom progressif sur images	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Diaporama de photos	Oui	Oui	Oui	Non	Non	
OPT-3K Constitution de playlists d'images (programmation)	Non	Non	Non	Oui	Oui	
Compatibilité : formats d'images supportés						
IMG-01 Fichier JPG 2 Megapixels	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
IMG-02 Fichier JPG 6 Megapixels	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
IMG-03 Fichier GIF	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	
IMG-04 Fichier BMP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
IMG-06 Fichier PNG	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
IMG-05 Fichier TIF	Non	Non	Non	Oui	Non	
IMG-07 Fichier PCX	Non	Non	Non	Non	Non	
JPG embeded (raw + jpg) - Raw	Non	Non	Jpeg-E	Non	Raw	
Compatibilité : formats audio acceptés						
Tests de compatibilité: MP3						
AUD-1A test mp3 simple (mp3 2.0 48KHz 96Kbps CBR)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
AUD-1B test mp3 VBR (mp3 2.0 48KHz 96Kbps VBR)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
AUD-1C test mp3 pro (SBR)(mp3 pro 2.0 48KHz 96Kbps CBR)	Partiel	Partiel	Partiel	Partiel	Partiel	
AUD-1D test mp3 multicanal (mp3 5.1 48KHz 192Kbps CBR)	Partiel	Partiel	Partiel	Oui	Partiel	
Tests de compatibilité: AAC						
AUD-2A test AAC simple (LC-AAC 2.0 48KHz 96Kbps CBR)	Reconnu comme une vidéo			Non	Non	
AUD-2B test AAC VBR (LC-AAC 2.0 48KHz 96Kbps VBR)	Reconnu comme une vidéo			Non	Non	
AUD-2C test AAC SBR (HE-AAC 2.0 48KHz 96Kbps CBR)	Reconnu comme une vidéo			Non	Non	
AUD-2D test AAC multicanal (LC-AAC 5.1 48KHz 192Kbps CBR)	Reconnu comme une vidéo			Non	Non	
Tests de compatibilité: WMA9						
AUD-3A test WMA9 simple (WMA9 Sdt 2.0 48KHz 96Kbps CBR)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
AUD-3B test WMA9 VBR (WMA9 Sdt 2.0 48KHz 96Kbps VBR)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
AUD-3C test WMA9 Pro (WMA9 Pro 2.0 48KHz 96Kbps CBR)	Non	Non	Oui	Oui	Oui	
AUD-3D test WMA9 multicanal (WMA9 Pro 5.1 48KHz 192Kbps CBR)	Non	Non	Oui	Non	Partiel	
Tests de compatibilité: Ogg Vorbis						
AUD-4A test Ogg Vorbis simple (Ogg Vorbis 2.0 48KHz 96Kbps CBR)	Non	Non	Oui	Oui	Oui	
AUD-4B test Ogg VBR (Ogg Vorbis 2.0 48KHz 96Kbps VBR)	Non	Non	Oui	Oui	Oui	
AUD-4C test Ogg multicanal (Ogg Vorbis 5.1 48KHz 192Kbps CBR)	Non	Non	Oui	Oui	Partiel	
Tests de compatibilité: Autres						
AUD-5A simple test DD (fichier AC3 5.1 48KHz 448Kbps CBR)	Reconnu comme une vidéo		Oui	Oui	Non	
AUD-5B simple test DTS (fichier DTS 5.1 48KHz 768Kbps CBR)	Reconnu comme une vidéo		Non	Non	Non	
AUD-5C simple test MPC (fichier MPC 2.0 48KHz 96Kbps VBR)	Reconnu comme une vidéo		Non	Oui	Oui	
AUD-5D simple test FLAC (fichier FLA 2.0 48KHz)	Reconnu comme une vidéo		Non	Non	FLAC Partiel Partiel	
LRC / LDB (affichage des paroles)	Reconnu comme une vidéo		Non	LRC	LRC LDB LDB	
Compatibilité : codecs video acceptés						
MPEG1 et MPEG2						
VID-1A test standard VCD avec fichier seul (MPEG1 1150 Kbps + MP2 224 Kbps)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
VID-1B test standard SVCD avec fichier seul (SVCD MPEG2 VBR -1350 Kbps (max 2520 Kbps) + MP2 224 Kbps)	Oui	Oui	Oui	Partiel	Oui	
VID-1C test MPEG2 atypique KVCD avec fichier seul (KVCD MPEG2 VBR -1550 Kbps (max 9800 Kbps) + MP2 224 Kbps)	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	
VID-1D test standard MPEG2 MP@HL 720p (MPEG2 MP@HL HD 720p 1280*720*60 + MP2 224 Kbps)	Non	Non	Non	Partiel	Non	
VID-1E test de compatibilité au standard MPEG2 MP@HL 1080i	Non	Non	Non	Non	Non	
Microsoft MPEG4 (M\$ MPEG4 V3, DivX 3.xx, DivX 3 NBC ...)						
VID-2A test DivX3 simple (DivX 3 + MP3 CBR)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
VID-2B DivX3 Bitrate Crash Test (crash test avec 4 niveaux de difficulté) : Bitrate max	6000	6000	3000	6000	1500	
VID-2C test DivX3 High Definition 720p (DivX3 High Definition 1280*720 + MP3 CBR)	Non	Non	Non	Oui	Non	
VID-2D test DivX3 High Definition 1080p(DivX3 High Definition 1920*1088 + MP3 CBR)	Non	Non	Non	Non	Non	
MPEG4 ASP (XviD, DivX4, DivX5, DivX6, 3ivX, NeroDigital ASP ...)						
VID-3A test du codec DivX (MPEG4 ASP 4CC DivX + MP3 CBR)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
VID-3B test du codec XviD (MPEG4 ASP 4CC XviD + MP3 CBR)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
VID-3C test MPEG4 ASP multi-bframe sans packet bitstream + MP3 CBR : b-frames max	3	3	3	3	3	
VID-3D test MPEG4 ASP multi-bframe avec packet bitstream + MP3 CBR : b-frames max	3	3	3	3	3	
VID-3E test MPEG4 ASP custom matrix (MPEG4 ASP Custom Matrix + MP3 CBR)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
VID-3F test MPEG4 ASP Qpel (MPEG4 ASP Qpel + MP3 CBR)	Non	Non	Oui	Oui	Oui	

TESTS JBMM		ARCHOS			COWON	
		504	605	5	A3	Q5w
VID-3G test MPEG4 ASP GMC 1 & 3 warp point (DivX & XviD) + MP3 CBR : warp points max		0	0	0 ou 3	3	1
VID-3H MPEG4 ASP Bitrate Crash Test (crash test avec 4 niveaux de difficulté) : Bitrate max		4500	4500	4500	4500	3000
VID-3I test MPEG4 ASP High Definition 720p (MPEG4 ASP High Definition 1280*720)		Non	Non	Oui	Oui	Non
VID-3J test MPEG4 ASP High Definition 1080p (MPEG4 ASP High Definition 1920*1088)		Non	Non	Non	Non	Non
MPEG4 AVC (Nero AVC, x264, Quick Time AVC, MainConcept AVC, Sorensen AVC ...)						
VID-4A test H264 Main Profil (MPEG4 AVC Main Profil + LC-AAC CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
VID-4B test H264 High Profil (MPEG4 AVC High Profil + LC-AAC CBR)		Non	Non	Non	Oui	Non
VID-4C test MPEG4 AVC avec multi-bframe (MPEG4 AVC Bframe + LC-AAC CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
VID-4D test MPEG4 AVC avec multi-reference frame (MPEG4 AVC Reference Frame + LC-AAC CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
VID-4E test MPEG4 AVC avec Cabac (MPEG4 AVC Cabac + LC-AAC CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
VID-4F test MPEG4 AVC avec weighted prediction (MPEG4 AVC weighted prediction + LC-AAC CBR)		Oui	Oui	Oui	Partiel	Non
VID-4G test MPEG4 AVC avec avec matrice de quantisation + LC-AAC CBR		Non	Non	Non	Non	Non
VID-4H MPEG4 AVC Bitrate Crash Test (crash test avec 4 niveaux de difficulté) : Bitrate max		6000	6000	6000	Non	Non
VID-4I test MPEG4 AVC High Definition 720p 1280*720 + LC-AAC CBR		Non	Non	Non	Oui	Non
VID-4J test MPEG4 AVC High Definition 1080p 1920*1088 + LC-AAC CBR		Non	Non	Non	Oui	Non
Microsoft WMV9 ou VC-1						
VID-5A test WMV9 (WMV9 MP@ML + WMA9 sdt CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
VID-5B WMV9 Bitrate Crash Test (crash test avec 4 niveaux de difficulté) : Bitrate max		4500	4500	4500	4500	4500
VID-5C test WMV9 High Definition 720p 1280*720 + WMA9 sdt CBR		Non	Non	Oui	Partiel	Non
VID-5D test WMV9 High Definition 1080p 1920*1088 + WMA9 sdt CBR		Non	Non	Non	Non	Non
Compatibilité : test des conteneurs video et des "bivx"						
Conteneur *.AVI						
CONT-1A test AVI simple (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CONT-1B test AVI avec mp3 vbr (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps VBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CONT-1C test AVI avec AC3 (MPEG4 ASP + AC3 5.1 48KHz 384 Kbps CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CONT-1D test AVI avec multi-audio MP3 (MPEG4 ASP + Multiple MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CONT-1E test AVI avec multi-audio AC3 (MPEG4 ASP + Multiple AC3 5.1 Eng)		Partiel	Partiel	Partiel	Oui	Oui
CONT-1F test AVI avec multi sous-titres intégrés (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR + Multiple subtitles)		Non	Non	Non	Non	Non
CONT-1G test AVI avec chapitrage (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR + chapter)		Non	Non	Non	Non	Non
CONT-1H test AVI avec menus (MPEG4 ASP + Multiple MP3 2.0 CBR + Multiple subtitles + Chapter + Menu)		Non	Non	Non	Non	Non
CONT-1I test AVI avec DivX audio = old WMA (MPEG4 ASP + DXAudio 2.0 CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CONT-1J test AVI avec multi-DivX audio (MPEG4 ASP + Multi DXAudio 2.0 CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Partiel
Conteneur *.DivX Norme DivX6						
CONT-2A test DivX simple (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
CONT-2B test DivX avec mp3 vbr (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps VBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
CONT-2C test DivX avec AC3 (MPEG4 ASP + AC3 5.1 48KHz 384 Kbps CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
CONT-2D test DivX avec multi-audio MP3 (MPEG4 ASP + Multiple MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
CONT-2E test DivX avec multi-audio AC3 (MPEG4 ASP + Multiple AC3 5.1 Eng)		Partiel	Partiel	Partiel	Partiel	Non
CONT-2F test DivX avec multi sous-titres intégrés (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR + Multiple subtitles)		Non	Non	Non	Non	Non
CONT-2G test DivX avec chapitrage (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR + chapter)		Non	Non	Non	Oui	Non
CONT-2H test DivX avec menus (MPEG4 ASP + Multiple MP3 2.0 CBR + Multiple subtitles + Chapter + Menu)		Non	Non	Non	Non	Non
Conteneur *.MP4 Norme iso-MPEG4 officielle (Nero Digital)						
CONT-3A test Nero Digital simple (MPEG4 ASP + LC-AAC 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Oui	Oui	Oui	Non	Oui
CONT-3B test Nero Digital avec AAC VBR (MPEG4 ASP + LC-AAC 2.0 48KHz 96Kbps VBR)		Oui	Oui	Oui	Non	Oui
CONT-3C test Nero Digital avec AAC multicanal (MPEG4 ASP + LC-AAC 5.1 48KHz 192Kbps CBR)		Non	Non	Non	Partiel	Partiel
CONT-3D test Nero Digital avec multi-audio AAC (MPEG4 ASP + Multiple LC-AAC 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Partiel	Partiel	Oui	Partiel	Partiel
CONT-3E test Nero Digital avec multi-audio AAC multicanal (MPEG4 ASP + Multiple LC-AAC 5.1 48KHz 192Kbps CBR)		Non	Non	Non	Partiel	Partiel
CONT-3F test Nero Digital avec multi sous-titres intégrés (MPEG4 ASP + LC-AAC 2.0 + Multiple subtitles)		Non	Non	Non	Partiel	Partiel
CONT-3G test Nero Digital avec chapitrage (MPEG4 ASP + LC-AAC 2.0 + chapter)		Non	Non	Non	Partiel	Partiel
Conteneur *.MKV Norme Matroska						
CONT-4A test MKV simple (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Non	Non	Non	Oui	Non
CONT-4B test MKV avec MP3 VBR (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps VBR)		Non	Non	Non	Oui	Non
CONT-4C test MKV avec AC3 (MPEG4 ASP + AC3 5.1)		Non	Non	Non	Oui	Non
CONT-4D test MKV avec multi-audio MP3 (MPEG4 ASP + Multiple MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Non	Non	Non	Oui	Non
CONT-4E test MKV avec multi-audio AC3 (MPEG4 ASP + Multiple AC3 5.1 Eng)		Non	Non	Non	Oui	Non
CONT-4F test MKV avec multi sous-titres intégrés (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR + Multiple subtitles)		Non	Non	Non	Partiel	Non
CONT-4G test MKV avec chapitrage (MPEG4 ASP + MP3 2.0 48KHz 96Kbps CBR + chapter)		Non	Non	Non	Partiel	Non
Conteneur *.OGM						
CONT-5A test OGM simple (MPEG4 ASP + Ogg Vorbis 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Non	Non	Non	Oui	Oui
CONT-5B test OGM avec OGG VBR (MPEG4 ASP + Ogg Vorbis 2.0 48KHz 96Kbps VBR)		Non	Non	Non	Oui	Oui
CONT-5C test OGM avec OGG multicanal (MPEG4 ASP + Ogg Vorbis 5.1 48KHz 192Kbps CBR)		Non	Non	Non	Oui	Partiel
CONT-5D test OGM avec multi-audio OGG (MPEG4 ASP + Multiple Ogg 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Non	Non	Non	Oui	Partiel
CONT-5E test OGM avec multi-audio OGG multicanal (MPEG4 ASP + Multiple Ogg Vorbis 5.1)		Non	Non	Non	Oui	Partiel
CONT-5F test OGM avec multi sous-titre intégrés (MPEG4 ASP + Ogg Vorbis 2.0 48KHz 96Kbps CBR + Multiple subtitles)		Non	Non	Non	Partiel	Partiel
CONT-5G test OGM avec chapitrage (MPEG4 ASP + Ogg Vorbis 2.0 48KHz 96Kbps CBR + chapter)		Non	Non	Non	Partiel	Partiel
Conteneur *.WMV Norme Microsoft						
CONT-6A test WMV simple (WMV9 + WMA9 sdt 48KHz 96Kbps CBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CONT-6B test WMV avec WMA9 VBR (WMV9 + WMA9 sdt 48KHz 96Kbps VBR)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CONT-6C test WMV avec WMA multicanal (WMV9 + WMA9 pro 5.1 48KHz 192Kbps CBR)		Non	Non	Oui	Non	Partiel
CONT-6D test WMV avec multi-audio WMA9 (WMV9 + Multiple WMA9 sdt 2.0 48KHz 96Kbps CBR)		Oui	Oui	Oui	Partiel	Partiel
CONT-6E test WMV avec multi-audio WMA9 multicanal (WMV9 + Multiple WMA9 pro 5.1 48KHz 96Kbps CBR)		Non	Non	Oui	Non	Partiel
Compatibilité : test fichiers sous-titres séparés						
SUB-01 SubRip .srt SANS tags		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SUB-02 SubRip .srt AVEC tags		Partiel	Partiel	Partiel	Oui	Partiel
SUB-03 MicroDVD .sub		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
SUB-04 SubStation Alpha .ssa		Non	Non	Oui	Non	Non
SUB-05 SAMI .smi		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SUB-06 SAMI .smi multi-langues		Non	Oui	Oui	Partiel	Partiel
SUB-07 Sous-titres DVD originaux .sub + .idx		Non	Non	Non	Non	Non
SUB-08 multi sous-titres (SubRip dans des fichiers .srt séparés)		Non	Oui	Oui	Non	Non
SUB-09 Affichage contouré en noir ou contrasté par une quelconque méthode		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
SUB-10 Affichage des caractères accentués/spéciaux		Non	Oui	Oui	Oui	Oui
SUB-11 Sous-titres centrés en bas de l'écran		Oui	Oui	Oui	Oui	Non
SUB-12 Nombre total de caractères affichés : nombre exact		40	40	40	40	40
SUB-13 Nombre de lignes affichées		2	2	2	3	3

* Basé sur les tests de DivXTest : <http://divxtest.surdvd.com>

* Les 3 Archos avec tous les plug-ins ont été testés en condition d'utilisation : utilisation des menus vidéo, audio, photo. Le menu fichier n'est utilisé qu'exceptionnellement si le format n'est pas reconnu : cela explique des différences avec d'autres tests. Tests par Benmarrs et caïl.

* Une part des tests des Cowon reprend des éléments des tests de Génération mp3 : modifiés, confirmés, complétés : <http://www.generationmp3.com/>

* Pour plus d'informations :

http://www.archos.com/support/download/manuals/francais_-_manuel_d_utilisation_-_archos_504-604_-_v2.2.pdf

http://www.archos.com/support/download/manuals/francais_manuel_d_utilisation_archos_gen5_v3.pdf

http://www.archos.com/support/download/manuals/francais_manuel_d_utilisation_archos_5-5g-7_v3.pdf

http://www.cowonglobal.com/download/file/manual/COWON3/A3_FRE_manuel_1.2FR.pdf

http://www.cowonglobal.com/download/file/manual/COWONQ5W/Q5W_FRE_manuel_1.1FR.pdf