

# Test émulateurs Dingoo A320

Soumis par robocop  
01-06-2009

Voici la deuxième partie du test de la Dingoo A320 (voir première partie). Il me semblait évident

de faire le point sur les émulateurs qui sont le véritable coeur de cette console. Il fallait donc tester

la compatibilité des émulateurs suivants : Snes, Megadrive, GBA et Gameboy Color. Pour

chaque émulateur j'ai testé la version 1.0 disponible à ce jour et livrée avec la console ou bien

disponible sur le net. Bien sur s'il sort une nouvelle version je referais le test avec les mêmes fichiers.

## Emulateur SNES

### Liste des fichiers:

7th Saga (The).smc  
Addams Family (The).sMc  
Adventures of Rocky and Bullwinkle and Friends, The (U)  
Adventures of Tintin, The - Prisoners of the Sun (E).sm  
Air\_Strike\_Patrol.smc  
Aladdin.smc  
Alfred\_Chicken.smc  
Alien\_Vs\_Predator.smc  
Amazing Spider-Man (The) - Lethal Foes.smc  
Andre Agassi Tennis (J).smc  
Animaniacs.smc  
Arcade's Greatest Hits (E) [!].smc  
Ardy\_Lightfoot.smc  
Arkanoid - Doh It Again (E) [!].smc  
Asterix & Obelix.smc  
Asterix.smc  
Beauty\_and\_the\_Beast.smc  
Beavis\_and\_Butthead.smc  
Bokujou Monogatari (J) (V1.0) [h1].smc  
Brain Lord.smc  
BS Arkanoid - Doh It Again (J).smc  
BS Dr. Mario (J).smc  
Cannon Fodder.smc  
Captain Tsubasa IV - Pro no Rival Tachi.smc  
Chrono Trigger.smc  
Clue.smc  
Daffy Duck - The Marvin Missions (E).smc  
Death and Return of Superman, The.smc  
Demolition Man (E).smc  
Desert Strike - Return to the Gulf.smc  
Dino City.smc  
Dr. Mario (J) (NP).smc  
Dragon Ball Z 1.smc  
Dragon Ball Z 3 - Ultime menace.smc  
Dragon Quest VI - Maboroshi no Daichi.smc

Dragon's Lair (E).smc  
E.V.O.smc  
Earthworm Jim 2 (E) [!].smc  
Eric Cantona Football Challenge.smc  
FIFA '97 - Gold Edition.smc  
Final Fantasy 4 (F).smc  
Final Fantasy 5 (F).smc  
Final Fantasy 6 (F).smc  
Final Fantasy II.smc  
Final Fantasy III.smc  
Final Fight.smc  
Front Mission.smc  
Galaxy Wars (J).smc  
Garou Densetsu 2 - Aratanaru Tatakai (J) (V1.1).smc  
Ghoul Patrol (E).smc  
Go Go Ackman.smc  
Humans, The (E).smc  
Hyper V-Ball.smc  
James Bond Jr.smc  
Jimmy Connors Pro Tennis Tour.smc  
Joe & Mac 3 - Lost in the Tropics.smc  
Jungle Book, The (E) [!].smc  
Jurassic Park II - The Chaos Continues.smc  
Jurassic Park.smc  
Killer Instinct (U) (V1.0) [f1].smc  
Kuusou Kagaku Sekai Galliver Boy (fr).smc  
Legend of Zelda - A link to the past.smc  
Legend.smc  
Les aventures de Tintin - Le temple du soleil.smc  
Les aventures du Dr Frankenstein.smc  
Lion King, The.smc  
Mario is Missing! (F).smc  
Ninja Gaiden Trilogy.smc  
Prince of Persia.smc  
Royal Conquest.smc  
Secret of Mana.smc  
Seiken Densetsu 3.smc  
Sky Blazer (E).smc  
Smurfs 2, The (E) [!].smc  
Space Invaders (E) [!].smc  
Spawn (E) [!].smc  
Spirou (E) [b1].smc  
Star Fox.smc  
Super Adventure Island II (E).smc  
Super Ghouls 'N Ghosts (E).smc  
Super Mario All-Stars.smc  
Super Mario Kart.smc  
Super Mario RPG.smc  
Super Mario World.smc  
Super Metroid (JU) [f1].smc  
Super Star Wars - Return of the Jedi (E) [!].sm  
Super Street Fighter 2.smc  
Super Street Fighter II - The New Challengers.s  
Super Strike Eagle (U) [!].smc  
Tales Of Phantasia.smc  
Terminator 2 - Le jour du jugement.smc  
Theme Park.smc  
Tom & Jerry (E) [!].smc  
Tortue Ninja 5 - Tournament Fighters.smc  
Toy story.SMC  
True Lies.smc  
Ultimate Fighter (U).smc  
Ultimate Mortal Kombat 3 (E).smc  
Winter Olympic Games - Lillehammer '94.smc  
X-Men - Mutant Apocalypse.smc

Yoshi's Island.smc

## Conclusion

Sur l'ensemble, seul quatre jeux ne fonctionnent pas Starfox, Yoshi's Island, Super Mario RPG

et Super mario Kart. Un problème de scrolling a été rencontré sur Dragon Quest 6, Spirou et

Lion King. Même si ce n'est pas bloquant on peut dire que 7 jeux ne passent pas soit 93%

de réussite ce qui est un très bon score.

## Emulateur Megadrive

Liste des fichiers:

Aero The Acro-Bat  
Aero The Acro-Bat 2  
ATP Tennis Tour  
Atomic Robo Kid  
Asterix and the power of gods  
Arcade Collection  
Another World (stries dans les vidéos)  
Alisia Dragoon  
Aliens3 (stries mais jouable)  
Aladdin (stries mais jouable)  
Battlemania 2  
Batman Forever  
Batman et Robin (stries mais jouable)  
Batman (stries mais jouable)  
BOB  
Bugs Bunny Double Trouble (stries mais jouable)  
Bram Stoker Dracula  
Boogerman (stries mais jouable)  
Blades of vengeance  
Best of the best  
Beauty and the beast(stries mais jouable)  
Battle Toads  
Battle Squad (stries mais jouable)  
Curse  
Contra 4  
Comix  
College Slam  
Chuck Rock 2  
Chaos Engine 2  
Championship Pro-AM (stries mais jouable)  
Championship Bowling  
Chakan the Forever Man (stries mais jouable)  
Castlevania the new generation (stries mais jouable)  
Captain Havoc

Caliber 50  
Cardash (stries mais jouable)  
Double Dragon  
Doom Troopers (stries mais jouable)  
Desert Strike  
Davis Cup World tour 2 (ne marche pas)  
David Robinson Basketball(stries mais jouable)  
Dark Water  
Darius II  
ESPN Baseball  
Empire of Steel (ne marche pas)  
Elemental Master  
Earthworm Jim 2 (stries mais jouable)  
Earthworm Jim (stries mais jouable)  
Earnest Evans  
E-Swat  
Fantasia (stries mais jouable)  
Fifa Soccer 2000 Gold  
Flash Back  
Fun Car Rally  
Gaiares  
Golden Axe 2  
Ghouls and Ghosts  
Ghostbusters  
Greendog Beached Surfer  
Gynoug  
Holyfield Real Boxing  
Incredible Hulk  
Jewel Master  
Judge Dredd  
Jungle book  
Jurassic Park  
Jurassic Park Rampage  
Jungle Strike  
Kid Chameleon  
Mighty Max  
Miss PACMAN  
Mortal Kombat 2  
Mortal Kombat 5  
Mystic Defender  
Ninja Gaiden  
Prince of Persia  
Risky Woods  
Ristar  
Road Rash2  
Rolling Thunder 3  
Shinobi2  
Shinobi3(stries mais jouable)  
Sonic 1 (stries mais jouable)  
Sonic 2 (stries mais jouable)  
Schtroumpfs II(stries mais jouable)  
Sword of Vermillion  
Super OFF Road  
Striker  
The Misadventures of Flink  
Thunder Force 3 (ne marche pas)  
Urban Strike  
Vectorman 2  
Wolverine Adamantium Rage  
World of Illusion Mickey  
Toki (stries mais jouable)  
Tin head (stries mais jouable)  
Xmen 2 Clone War  
Zany Golf  
Zero Wing

Zoom!

Conclusion :

On remarque le défaut majeur de l'émulateur, qui occasionne des stries horizontales dans

24 jeux testés. Sur 100 jeux, 73 sont parfaitement opérationnels et 3 ne se lancent pas :

Thunder Force 3 et Empire of Steel puis Davis Cup World tour 2. On a donc un

pourcentage de 73% ce qui est correct en sachant que sur les 25 certains fonctionnent

encore. Le défaut peut être atténué en changeant la valeur de l'option Frameskip.

Emulateur GBA

Pour la liste des jeux testés, je me suis basé sur les numéros de release plutôt que

sur un quelconque pack de jeux "Best of". J'ai panaché les anciennes et les nouvelles

roms. Cela permet d'éviter de tester que des jeux anciens ou que des jeux récents.

Liste des fichiers:

Dave Mirra Freestyle BMX 2 (E) (M5).gba  
F-Zero for Game Boy Advance (J).gba  
Super Mario Advance (J).gba  
Battle Network Rockman EXE (J).gba  
Kurukuru Kururin (J).gba  
Mr. Driller 2 (J).gba  
Chu Chu Rocket! (J) (M5).gba  
Akumajou Dracula - Circle of the Moon.gba  
Advance GTA (J).gba  
Konami Wai Wai Racing Advance (J).gba  
Bakunetsu Dodge Ball Fighters (J).gba  
ESPN Final Round Golf (E).gba  
Medarot Navi - Kuwagata (J).gba  
Medarot Navi - Kabuto (J).gba  
Atlantis - The Lost Empire (U).gba  
Jurassic Park III - Park Builder (E).gba  
Tetris Worlds (U).gba  
Mario Kart - Super Circuit (E).gba  
Robot Ponkottsou 2 - Ring Version (J).gba  
Robot Ponkottsou 2 - Cross Version (J).gba

NFL Blitz 20-02 (U).gba  
Gensou Suikoden - Card Stories (J).gba  
ESPN X-Games Skateboarding (U).gba  
Super Robot Taisen A (J).gba  
Rocket Power - Dream Scheme (UE).gba  
Klonoa - Empire of Dreams (U).gba  
Spider-Man - Mysterio's Menace (UE).gba  
Caesars Palace Advance - Millennium Gold Edition (UE).gba  
Field of Nine - Digital Edition 2001 (J).gba  
BackTrack (UE).gba  
Morita Shougi Advance (J).gba  
Rugrats - Castle Capers (U).gba  
Power Rangers - Time Force (U).gba  
Z.O.E. 2173 - Testament (J).gba  
Lady Sia (E) (M6).gba  
High Heat Major League Baseball 2002 (UE).gba  
X-Men - Reign of Apocalypse (UE).gba  
Lunar Legend (J).gba  
Super Mario Advance 2 - Super Mario World (E) (M4).gba  
Breath of Fire II (U).gba  
Spider-Man (UE).gba  
Scorpion King, The - Sword of Osiris (E) (M5).gba  
Tetris Worlds (J).gba  
Kirby - Nightmare in Dream Land (U) [b].gba  
Lost Vikings, The (E) (M4) [b].gba  
Advance Wars 2 - Black Hole Rising (E) (M5).gba  
Polly Pocket! (E) (M5).gba  
Golden Sun - L'Age Perdu (F).gba  
Simpsons, The - Road Rage (E) (M5).gba  
Mission Impossible - Operation Surma (E) (M5) [b].gb  
Onimusha Tactics (E).gba  
Spy Muppets - License to Croak (U) (M6).gba  
Metroid - Zero Mission (U).gba  
Peter Pan - The Motion Picture Event (E) (M5).gba  
Harry Potter and the Prisoner of Azkaban (UE) (M8).g  
Dora the Explorer - Volume 1 (U) (Video).gba  
F-Zero - GP Legend (E) (M5).gba  
Spyro Orange - The Cortex Conspiracy (U).gba  
Sonic Battle (E) (M6).gba  
Metroid - Zero Mission (J).gba  
Donkey Kong Country 2 (E) (M5).gba  
Spyro Fusion (E) (M5) [b].gba  
Yu-Gi-Oh! - Reshef of Destruction (U).gba  
Fire Emblem (E) (M3) (Eng-Fre-Ger).gba  
Kingdom Hearts - Chain of Memories (U).gba  
Legend of Zelda, The - The Minish Cap (U).gba  
2 Games in 1 - Brother Bear + Disney Princess.gba  
WarioWare - Twisted! (U).gba  
2 Games in 1 - Bionicle + Knights' Kingdom (E).gba  
2 Games in 1 - Scooby-Doo! - Mystery Mayhem + Scooby-Doo and the Cyber Chase (E) (M3+Eng).gba  
Boktai 2 - Solar Boy Django (E) (M5).gba  
Mario Party Advance (E) (M5).gba  
Muppet Pinball Mayhem (E).gba  
Power Rangers - La Force du Temps (F).gba  
Madagascar (E) (M3).gba  
2\_in\_1\_-\_Crash\_\_\_Spyro\_Super\_Pack\_Volume\_1\_-\_Spyro\_-\_Season\_of\_Ice\_\_\_Crash\_Bandicoot\_2\_-\_N-Tr.gba  
DK - King of Swing (UA).gba  
Shaman King - Master of Spirits 2 (U).gba  
Zoo (E) (M5).gba  
Animaniacs - Lights, Camera, Action! (E) (M5).gba  
SpyHunter (E) (M5).gba  
Pac-Man World 2 (E) (M5).gba  
2 Games in 1 - Spider-Man + Spider-Man 2 (E) (M3+M5).gba  
Super Mario Advance 4 - Super Mario Bros. 3 (U).gba  
Pokemon Mystery Dungeon Red Rescue Team (U).gba

Final Fantasy V Advance (E).gba  
Final Fantasy VI Advance (E).gba  
My Pet Hotel (F).gba  
Back to Stone (E).gba  
Cocoto Platform Jumper (E).gba  
Barbie Princess.gba  
Best Friends - Dogs & Cats .gba  
Bratz The Movie.gba  
Deal or no deal.gba  
Four Racing.gba  
Nicktoons - Attack of the Toybots .gba  
Puppy love.gba  
Spongebob's Atlantis SquarePantis.gba  
The Legend of Aang - The Burning Earth.gba  
Yggdra Union.gba

Conclusion:

Dans certains cas on observe que la musique est hachée comme dans « Golden Sun -

L'Age Perdu » ou dans "2 Jeux en 1 - Scooby-Doo! - Mystery Mayhem + Scooby-Doo

and the Cyber Chase" ce qui est gênant pour jouer sauf en coupant le son. NFL Blitz

20-02 et High Heat Major League Baseball 2002 ne marchent pas non plus ce qui fait

donc une compatibilité de 96% ce qui excellent pour un émulateur version 1.0.

De plus certains jeux peuvent fonctionner grâce à une astuce. En effet certains jeux

Gameboy Advance games ont besoin d'un fichier de sauvegarde de 128k mais

l'émulateur sur la Dingoo ne supporte que 64k dans sa version 1.0. L'émulateur

montre alors un écran blanc. Dans la plupart des cas il suffit d'utiliser un logiciel

« SRAM Patcher ». De même l'outil GBATA permet de changer la taille .

Emulation Gameboy Color

Avant tout un bref rappel, la Gameboy Color peut lancer les jeux de la Gameboy

mono mais pas le contraire. Aucun émulateur Gameboy Color n'est livré avec

la console mais on peut le télécharger depuis Dingoo-digital.com. Je testerais

l'émulation Gameboy une prochaine fois ce test ayant pris pas mal de temps.

Liste des fichiers:

Scooby Doo Creep Capers  
Microsoft Entertainmen Pack  
Barbie Fashion Pack Games  
Aladdin  
Alice in Wonderland  
Astérix sur la trace d'Idefix  
Barbie Ocean Discovery  
Colin McRae Rally  
Catz  
Donkey Kong Country  
Donald Duck  
Dogz  
Titeuf  
Legend of River King 2  
Bomberman Quest  
Tintin au Tibet  
Tom and Jerry Mouse Hunt  
Centipede  
Daikatan  
Mr Driller  
Wetrix GB  
Elmo in Grouchland  
Fort Boyard  
Gremlins  
GTA2  
Harvest Moon 2  
International Karate  
Player Manager 2001  
Evel Knievel  
F1 World grand prix  
F18 Thunder strike  
Frogger  
GTA  
Godzilla The Series  
Internal Superstar Soccer  
Jungle Book Mowgli's wild adventures  
Konami Winter Games  
Obelix  
Oddworld Adventures 2  
Wacky races  
Vegas games  
Tomb raider  
Turok 3  
Turok 2  
Turok  
Roland Garros French Open  
Rayman  
Prince of Persia



Pokemon Pinball  
Metal Gear Solid  
Missile Command  
Tazmanian Devil Munching Madness  
ToyStory Racing  
Star Wars Obi Wan Adventures  
Snoopy Tennis  
Supercross Freestyle  
Rainbow Islands  
QIX ADVENTURE  
Pokemon Crystal  
La mission des schtroumpfs  
Bubble bobble  
Batman Chaos in Gotham  
Looney tunes collector la revanche des martiens  
The Legend of Zelda Oracle des Ages  
The Legend of Zelda Oracle des Saisons  
Men in Black 2  
The Mummy  
Merlin  
New york Racer  
Resident Evil Gaiden  
Robin Hood  
Rox  
Snowcross  
Space Invasion  
Armorines Poject SWARM  
Lucky Luke  
Maya l'abeille et ses amis  
Mario Golf  
Magical Drop  
Mask of Zorro  
Pocket Racing  
Puzzled  
Rats!  
Rip-tide racing  
Spirou la panique mécanique  
Bob le constructeur  
Casper  
Games Frenzy  
MicroManiacs  
Uno  
Woody woodpecker Escape from Buzz'z Buzzard  
Zidane Football Generation  
Bugs Bunny : Operation Carottes  
Catwoman  
GEX3  
Halloween Racer  
Mickey's racing adventures  
Montezuma's return  
Papyrus  
Worms Armaggedon  
Wings of Fury

Le principal problème de l'émulateur Gameboiy color dans son état actuel,c'est

le son qui est trop fort, il faut donc le baisser dans le menu. Sur l'ensemble un

excellent résultat, seulement 4 jeux ne fonctionnent pas : Harvest Moon 2, Legend

of River King 2, Bomberman Quest et Evel Knievel soit 96% de réussite.

L'avenir

C'est rassurant, des évolutions sont prévues, des portages sont en cours, comme

le célèbre MAME (par ZodTTD) ou comme l'interpréteur ScummVM. D'ici un mois

environ sortira un émulateur Atari et un émulateur Amiga. De son côté le fabricant

développe aussi une nouvelle version de l'émulateur Megadrive.

Manquant à l'appel un "émulateur" java de type J2ME serait sympa tout comme

un émulateur PSX et N64. Pour ces derniers se posera alors le problème du joystick manquant.

En résumé le taux de compatibilité des émulateurs à ce jour est environ le suivant

NES 98%  
GBA 96%  
SNES 93%  
MD 75%  
GBC 96%

Pas mal non?