

Cambridge Audio 851C et 851A : lecteur CD /DAC + amplificateur intégré Class XD

20 janvier 2012 Nicolas Bécuwe Amplificateurs, HDnews, Lecteurs Vidéo/Audio, 4



Cambridge Audio 851A et 851C : lecteur CD /DAC + amplificateur intégré

Cambridge Audio présente son nouvel amplificateur intégré stéréo, le 851A qui reprend l'amplification propriétaire (avec dépôt de brevet) Class XD de Cambridge, développée lors de la confection des Cambridge 840A et 840W en 2008. Il s'agit d'une technologie d'amplification qui offre la puissance de la Class B avec la qualité musicale de la Class A. Elle est reconnue pour son excellent rendement sans distorsion.

Le Cambridge Audio 851A développe une puissance de 2 x 120 W sous 8 ohms (ou 2 x 200 W / 4 Ohms) avec deux transformateurs toroïdaux à son bord. La construction est évidemment de haute facture, avec un châssis entièrement en métal, isolé, traité contre les résonnances, avec des étages d'amplification séparés.

Cet amplificateur est conçu pour se marier avec le nouveau lecteur CD/DAC Cambridge Audio Azur 851, mais peut également très bien se marier avec le lecteur réseau/DAC

Stream Magic 6 présenté hier en actualité. La connectique s'y prête totalement, avec 2 entrées analogiques XLR stéréo, 2 Coaxial, et 7 RCA stéréo en entrée.



Un mot sur le lecteur CD Cambridge Audio 851C qui embarque un lecteur optique de confection maison, le S3 Custom CD Servo. Ce lecteur intègre deux DACs Analog Devices, dont un pour gérer le CD (44.1 khz) et un DAC 192 khz pour gérer également les conversions N/A via USB asynchrone pour connecter le lecteur à un PC et utiliser le lecteur comme DAC ou carte son externe. Il faudra néanmoins télécharger un driver spécial qui se trouve sur le site Cambridge. La fonction USB asynchrone devrait être compatible ASIO. On retrouve également la fonction d'upsampling 384 kHz si chère à Cambridge, associée à un DSP 32 bits. Ce lecteur est d'ailleurs très fourni en connectique avec une sortie XLR stéréo, mais aussi AES/EBU (entrée et sortie), un port USB asynchrone, entrée/sortie optique et coaxiale (pour faire office de DAC), sortie analogique RCA stéréo, RS232C.

Pour les prix, pas de jaloux, les deux appareils seront proposés à 1600 € chacun. Un petit couple sympa en tout cas, qui devrait permettre de profiter des CD, de faire office de DAC et de lire directement la musique du PC sur le couple via USB asynchrone

<http://www.hdfever.fr/2012/01/20/cambridge-audio-851a-et-851c-lecteur-cd-dac-amplificateur-integre-class-xd/>