

# L'amplificateur intégré X-i1100



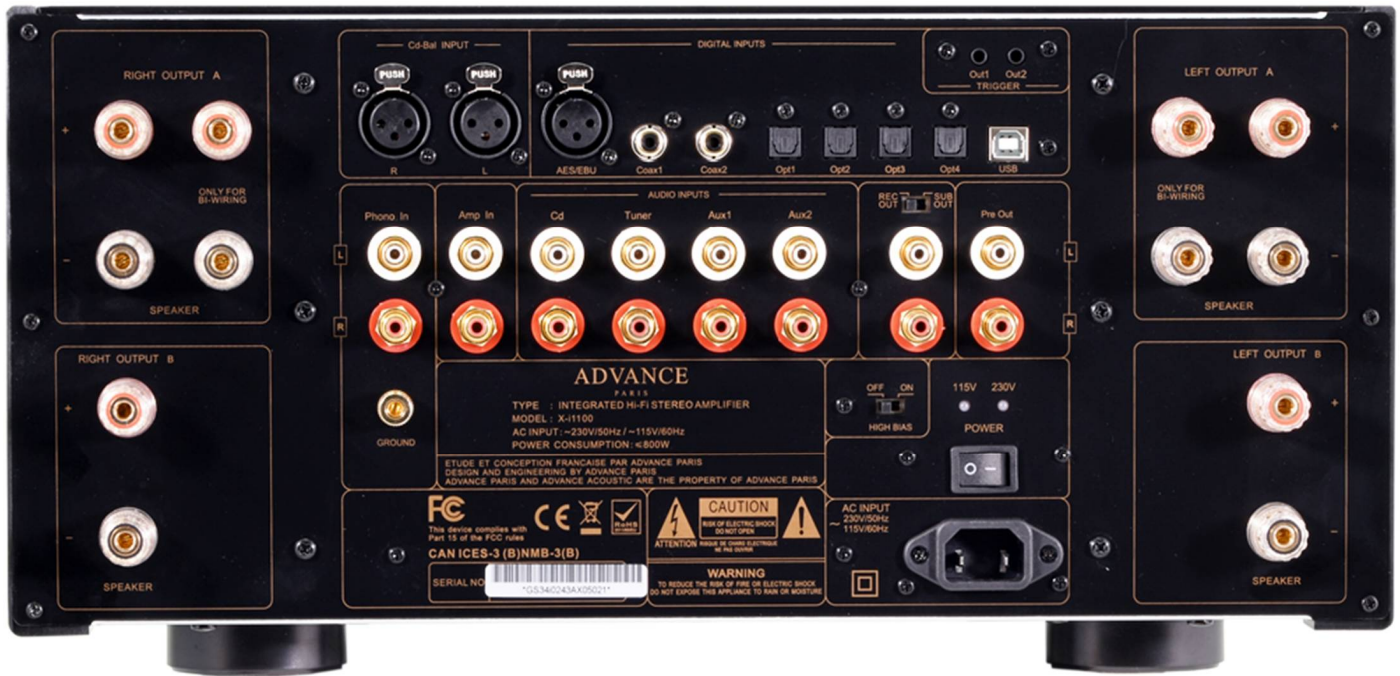
## L'HÉRITIER

Advance Paris, fabricant français d'appareils haute-fidélité présente le dernier-né de sa gamme CLASSIC conçu pour le mélomane exigeant. Ce nouvel amplificateur intégré recèle de nombreux atouts techniques. Nous confirmons ainsi notre volonté de ne rien laisser au hasard et d'optimiser chacun des modules qui composent cet amplificateur intégré. On obtient un appareil doté de nombreuses possibilités, exploitées de manière intuitive, grâce à une ergonomie pouvant faire référence, et surtout une musicalité sans faille et sans reproche, le tout proposé à un prix très compétitif, en regard de l'énorme potentiel du X-i1100. Le X-i1100 compte pas moins de six entrées, dont un phono à aimant mobile, un CD asymétrique et symétrique, un syntoniseur, deux auxiliaires et une entrée directe « Amp In ». Les entrées numériques sont tout aussi nombreuses : un USB, un AES, et six S/PDIF dont quatre optiques. Les sorties ne sont pas en reste : une dédiée à l'enregistrement ligne en asymétrie et une sortie du préamplificateur, afin de raccorder au X-i1100 un bloc de puissance supplémentaire.

Le X-i1100 peut alimenter n'importe quel type d'enceinte passive avec ses 220 Watts efficaces par canal sous 8  $\Omega$  (400W sous 4  $\Omega$ ) s'appuyant sur un transformateur torique de 700VA et 60000uF de capacité de filtrage. La partie préamplification n'est pas en reste avec des relais de commutations au plus près des entrées.

Le DAC dispose de deux récepteurs de signaux numériques : un processeur X-Mos et un USB3318 à correction de jitter pour l'entrée USB et un Cirrus Logic CS8416 pour toutes les autres, AES et S/PDIF. Le convertisseur choisi, un Burr Brown PCM1796, gère les signaux jusqu'à 192 kHz sous 24 bits. Des résistances à couche métal et des condensateurs au polypropylène contribuent à la qualité de restitution de cet amplificateur intégré. Montées sur de grands dissipateurs thermiques, les cartes d'amplification, reliées aux bornes de sortie au moyen de câbles de 4 mm<sup>2</sup> de section, disposent d'un triple push-pull par canal, donc trois paires de transistors bipolaires NJW0281 G et NJW0302G. Le X-i1100 peut fonctionner jusqu'à

45 W dans un mode assimilable à de la classe A et se commute en classe AB au-delà, lorsque l'on actionne le commutateur « High Bias » situé au dos de l'appareil. La construction mécanique a elle aussi été soignée : cinq compartiments formant autant d'isolations galvaniques et contribuant à la rigidité du X-i1100 sont intégrés au châssis. Châssis constitué d'acier coiffé par des flancs en aluminium noir ainsi qu'un couvercle ajouré assure une ventilation optimum du X-i1100.



Pour plus de renseignements : [jacquesdube@gmail.com](mailto:jacquesdube@gmail.com) | Jacques Dubé 418.863.3333