

# PRESENTATION DES LECTEURS DE CD ATOLL VERSION SE-2

ATOLL présente la version **SE-2** pour ses lecteurs de CD :

**CD50SE-2**  
**CD80SE-2**  
**CD100SE-2**  
**CD200SE-2**



## Améliorations apportées par la série SE-2 :

L'ensemble de ces modèles peuvent maintenant être équipés en option d'une carte comportant 3 entrées numériques :

- 1 entrée numérique coaxiale
- 1 entrée numérique optique
- 1 entrée USB

Les entrées numériques coaxiale et optique permettent de convertir les signaux numériques jusqu'à 24 bits/192kHz.

L'entrée USB (type B) permet la conversion des fichiers jusqu'à 24 bits/96kHz.



La sélection des entrées numériques est directement accessible par la télécommande ou par les boutons de la face avant.

La télécommande est livrée de série sur chaque modèle et permet de télécommander l'ensemble des produits ATOLL (Intégrés, préamplis, Tuner). De plus elle dispose de toutes les fonctions de base dont la programmation, la lecture aléatoire, la répétition, etc.



Le **CD50SE-2** bénéficie d'une alimentation séparée pour la partie analogique et d'un étage de sortie réalisé autour d'un ampli opérationnel à structure Kanéda.

Le **CD80SE-2** propose, comme sur les versions antérieures, un étage de sortie symétrique à composants discrets polarisé en classe A.

Le **CD100SE-2** dispose d'un convertisseur BURR-BROWN PCM1796 (alimentation spécifique ; sortie courant différentiel ; dynamique 129 dB) et d'un étage spécifique à composants discrets polarisé en classe A alimenté par un transformateur torique de 160 VA.

## LECTEUR CD : CD200SE-2



- Mécanique pure audio (optimisé pour une réduction notable du jitter) montée sur châssis anti-résonnant ;
- Transformateur torique de 160 VA dédié aux étages audio
- Transformateur de 15 VA dédié aux étages numériques
- 7 alimentations régulée dont une spécifique pour le convertisseur
- Convertisseur BURR-BROWN PCM1792 :
  - 24bits/192 kHz, suréchantillonnage 8x
  - dynamique 129 dB, rapport signal/bruit 129 dB
  - sorties différentielles en courant
- Convertisseurs courant/tension à transistors bipolaires
- Condensateurs de liaison technologie MKP sélectionnés à l'écoute
- Etages de sortie différentiels à composants discrets polarisés en classe A
- CD text

DONNEES TECHNIQUES	LECTEUR DE CD			
	CD50SE-2	CD80SE-2	CD100SE-2	CD200SE-2
Alimentation :	15+3,6 VA	15+3,6 VA	15+160 VA	15+160 VA
Total capacitif :	14 000 µF	17 000 µF	17 000 µF	17 000 µF
Etages de sortie :	étage symétrique / discret			
Niveau de sortie :	2,5 V <sub>RMS</sub>	2,5 V <sub>RMS</sub>	2,5 V <sub>RMS</sub>	2,5 V <sub>RMS</sub>
Impédance de sortie :	220 kΩ	220 kΩ	220 Ω	220 Ω
Convertisseur (N/A) :	24 Bit / 96 kHz	24 Bit / 96 kHz	24 Bit / 96 kHz	24 Bit / 192 kHz
Sortie numérique :	Coaxiale	Coaxiale	Coaxiale	Coaxiale
Entrées numériques :	24bits/192kHz	24bits/192kHz	24bits/192kHz	24bits/192kHz
Entrée USB :	24 Bit / 96 kHz			
Rapport signal/bruit :	105 dB	105 dB	114 dB	120 dB
Distorsion a 1kHz :	(< 0,002 %)	(< 0,002 %)	(< 0,002 %)	(< 0,002 %)
Bande passante :	(5–20 kHz)	(5–20 kHz)	(5–20 kHz)	(5–20 kHz)
Temps de montée :	2 µs	2 µs	1,5 µs	1,5 µs
Dimensions (mm) :	440x280x90	440x280x90	440x280x90	440x280x90
Poids :	5 kg	5 kg	7 kg	7,5 kg