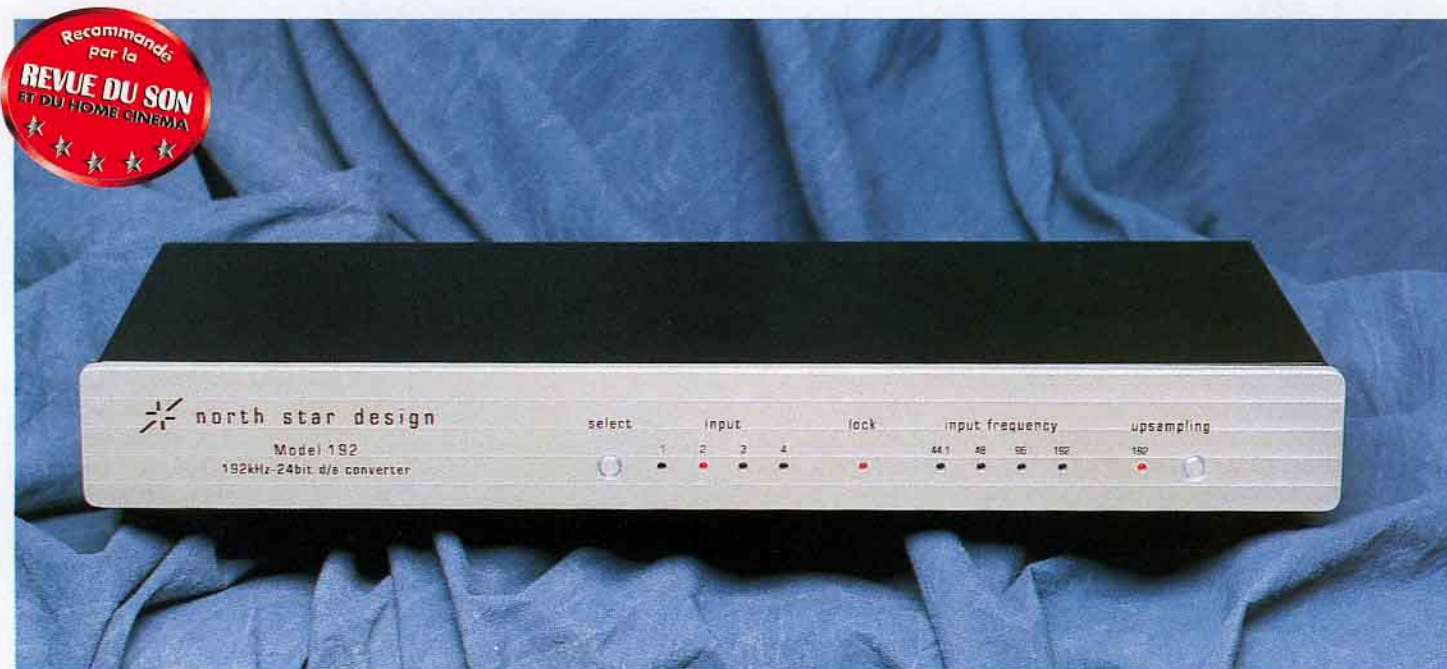


# North Star Design Model 192

Représentatif de l'état de l'art en matière de conversion A/N et d'une réalisation exemplaire, cet appareil a reçu de nombreux éloges parfaitement justifiés. Une électronique de course abritée dans un coffret extrêmement rigide procure une écoute qui justifie notre Recommandation.



## SPECIFICATIONS

Convertisseur N/A avec fonction de suréchantillonnage à 192 kbits.

- **SIGNAUX ACCEPTÉS**  
16, 18, 20, 24 bits, 44,1, 48, 96 kHz, 192 kHz en I2S.
- **ENTRÉES**  
3 S/P-DIF (2 RCA, 1 Toslink), 1 AES/EBU (XLR), 1 I2S (RJ-45).
- **SORTIES** 2 RCA.
- **DYNAMIQUE** 120 dB.
- **RAP. S/B** 117 dB non pondéré.
- **NIV. DE SORTIE** 2 V eff max.
- **IMP. DE SORTIE** < 50 Ω.
- **CONSUMMATION** 15 VA.
- **DIM.** 433 x 170 x 50 mm.
- **POIDS** 5,4 kg.
- **PRIX INDICATIF**  
1 066 € / 6 990 F.

## Conseils d'utilisation

Le suréchantillonnage à 192 kHz apporte un plus nettement audible et nous conseillons de l'utiliser en permanence. Mérite d'être associé aux meilleures mécaniques de transport CD pour révéler toutes ses possibilités.

Enchâssé dans un boîtier entièrement métallique et très rigide avec une épaisse façade en aluminium brossé proche du format 19", 1U, ce convertisseur évoque tout d'un appareil professionnel.

L'appareil comporte 4 entrées numériques, trois classiques "montant" à 96 kHz, et une entrée I2S, la seule acceptant les signaux à 192 kHz, fait appel à un connecteur RJ 45 (comme les réseaux informatiques). Ces entrées sont sélectionnées par un poussoir et rappelées par un voyant rouge. Les sorties sont sur Cinch/RCA (dommage qu'elles ne soient pas symétriques!). L'indicateur de verrouillage est bicolore: rouge lorsqu'il n'y a pas de signal, il passe au vert dès qu'un signal valide est détecté sur l'entrée sélectionnée. La fréquence d'échan-

tillonnage est automatiquement affichée (les options sont 44,1, 48, 96 et 192 kHz), et le suréchantillonnage à 192 kHz est possible par action sur le poussoir correspondant, et indiqué par un voyant rouge.

## Une conception électronique digne d'éloges

Le boîtier ouvert laisse apparaître deux transformateurs toriques largement dimensionnés et un filtre solidaire de l'embase secteur à gauche, comme l'interrupteur général. Habituellement inaccessible, il sera donc laissé en position "marche". Les 2/3 du plancher sont recouverts par un circuit imprimé rectangulaire remarquablement conçu, sans une seule retouche. Tous les éléments y sont directe-

ment soudés, les raccordements aux connecteurs et aux transformateurs utilisant des fils soudés pour une meilleure fiabilité. La maîtrise est évidente: la sérigraphie blanche délimite les différentes sections. La plus imposante est l'alimentation, qui compte pas moins de 11 régulateurs! Le convertisseur est d'origine Crystal (CS4396) avec le récepteur CS8420, capable



La haute technologie est 100% au rendez-vous.



Quatre entrées numériques, dont la I2S/RJ45, la seule prévue pour accepter les signaux au standard 192 kHz.

