



## Convertisseur **Digitube S 192**



***MANUEL D'UTILISATION***

**Cher client.**

**Nous vous remercions et félicitons du choix que vous avez fait du Lector Digitube S192 pour constituer votre système de reproduction sonore.**

**Ce convertisseur a été conçu et fabriqué avec le plus grand soin et nous espérons qu'il vous apportera tout le plaisir musical que vous en attendez pendant de nombreuses années.**

**Nous vous prions de lire attentivement cette notice et de la conserver afin de toujours pouvoir vous y référer.**

**Ses recommandations ont pour unique but de vous aider à profiter durablement des performances optimales de votre appareil en le mettant parfaitement en œuvre.**

### ***Consignes de sécurité***

- Veillez à ce que l'appareil soit toujours débranché du secteur avant de le connecter ou de le déconnecter de tout autre appareil de votre système audio
- Votre appareil est fourni avec un cordon d'alimentation secteur à trois conducteurs (tension alternative de 220 V, 50/60 Hz). Pour prévenir de tout risque d'électrocution, ces trois conducteurs doivent être utilisés. Si votre prise secteur n'accepte pas le type fiche équipant le cordon secteur, il vous faut un adaptateur et, dans ce cas, assurez-vous qu'il est conforme aux normes de sécurité requises et surtout qu'il établit une liaison à la terre. En cas de doute sur l'intégrité de votre installation électrique faites appel à l'assistance d'un professionnel qualifié.
- L'appareil, même dans son emballage, nécessite d'être traité avec précaution ; évitez les chocs, les mouvements brusques, les coups portés par des objets tranchants ou pointus.
- N'utilisez jamais de produit chimique inflammable ou combustible pour nettoyer l'appareil
- Ne tentez pas d'ouvrir l'appareil ; en aucun cas ne l'utilisez sans avoir enlevé tous les éléments d'emballage ou tout éléments le recouvrant
- Ne versez ni n'aspergez jamais directement de produits liquides sur l'appareil ou à l'intérieur
- N'introduisez jamais d'objet par les ouvertures de l'appareil
- Ne supprimez jamais un fusible ou ne remplacez jamais un fusible par un autre, de type ou de calibre différents de ceux spécifiés (2A temporisé)
- N'exposez pas votre appareil à des températures trop élevées ou trop basses, éloignez-le de toute source de chaleur
- Prévoyez un emplacement aéré dont la ventilation soit naturellement suffisante
- Ne laissez pas les appareils électriques à la portée des enfants
- Ne tentez jamais de réparer vous-même l'appareil, la garantie en serait annulée. En cas de problème, contactez votre revendeur

### ***Installation et placement***

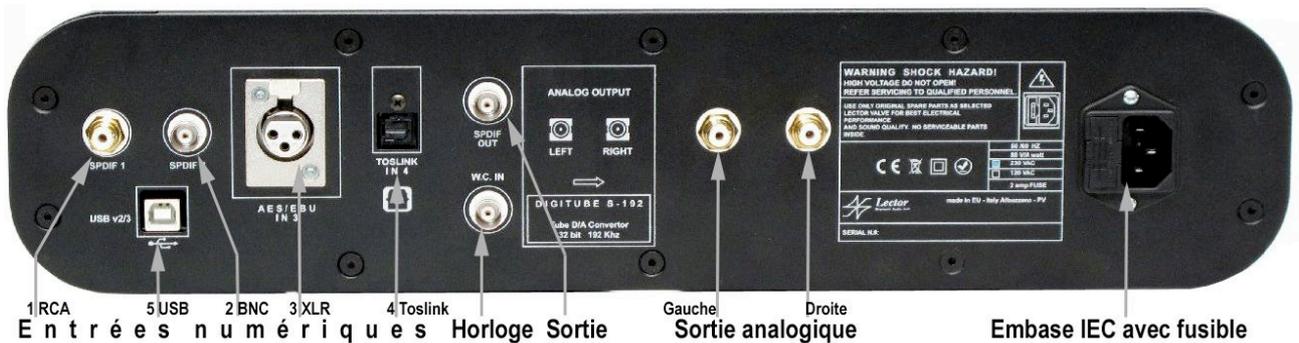
Pour sa protection, votre appareil a été conditionné avec tous les éléments d'emballage utiles pour qu'il ne subisse aucun dommage pendant son transport. Nous vous conseillons de conserver ces éléments et le carton pour tout éventuel futur transport. Lector décline toute responsabilité des dommages pouvant subvenir à la suite d'un transport de l'appareil qui aurait été conditionné avec d'autres éléments que ceux d'origine.

Le convertisseur est fourni avec un cordon secteur, un manuel d'instruction et un CD-ROM. Installez votre convertisseur sur une solide étagère, à l'abri de l'humidité, des vibrations, de la poussière ou de la lumière directe du soleil. Étant donné la présence de tubes, veillez à ce que l'espace entourant l'appareil soit suffisant pour qu'il soit correctement ventilé. Un manquement à ces consignes peut affecter la fiabilité de l'appareil.

Pour garantir son excellent rapport signal/bruit, le Digitube doit être placé aussi loin que possible de sources de champs magnétiques générés, par exemple, par les transformateurs de forte puissance des amplificateurs ou les transformateurs d'appareils mal isolés.

## Connexion aux entrées

Le Digitube S192 offre 5 entrées numériques, chacune sur une résolution maximale de 24 bits et pour une fréquence d'échantillonnage de 192 kHz jusqu'à 384 kHz pour l'entrée USB. Préférez la liaison symétrique sur prises XLR pour la connexion à un transport CD (comme le Digidrive). En liaison asymétrique, la prise BNC est la meilleure garante de l'impédance de 75 Ω. À l'aide du ou des câbles adaptés à chaque liaison, reliez le Digitube aux différentes sources de signaux numériques que vous souhaitez convertir en analogique. Le choix de l'entrée numérique se réalise par le bouton poussoir à action séquentielle. Le Digitube propose également une entrée horloge (Word Clock) pour une horloge extérieure. Lorsque le Digidcode a reconnu et est asservi sur la réception d'un signal numérique, l'afficheur de la façade indique sa fréquence d'échantillonnage.



## Connexion des sorties analogiques

Avant toute connexion, veillez à ce que Digitube ne soit pas alimenté et que les autres appareils de votre système sont éteints. Reliez par une paire de câbles, terminés par des prises RCA, les sorties gauche et droite du Digitube aux entrées correspondantes du préamplificateur ou de l'amplificateur intégré. La sortie étant d'impédance basse (250 ohms) des câbles de la meilleure qualité sont recommandés.



## Connexion au secteur

Vérifiez que votre appareil est adapté à votre tension d'alimentation secteur ; elle est précisée sur la face arrière de son boîtier d'alimentation. Manipulez ce cordon secteur avec précaution, toujours par ses prises pour le brancher ou le débrancher.

Connectez le cordon secteur d'une part à l'embase située à l'arrière du Digitube puis branchez la prise du cordon à la prise secteur. L'embase est aussi le logement d'un fusible de 2A temporisé. En basculant l'interrupteur situé sur le côté gauche, l'afficheur s'allume, indiquant que le Digitube est en fonction.

Si vous n'utilisez pas Digitube pendant une longue période, débranchez l'appareil du secteur.

## **Concernant les tubes**

Votre convertisseur vous a été livré équipé de tubes de référence ECC 81 ou 12 AT 7 de type miniwatt, soigneusement sélectionnés sur tests, triés et appairés.

Il n'est pas conseillé de remplacer les tubes d'origine s'ils ne sont pas usés, ni de les remplacer par des tubes de références ou de types différents.

Dans le cas où le remplacement s'avère nécessaire, veuillez utiliser les tubes certifiés et délivrés par Lector. Pour cette opération, assurez-vous que le lecteur est éteint et même débranché du secteur.

## **Entretien**

Le Digitube ne nécessite aucun entretien particulier. Les tubes produisant une importante quantité de chaleur, il est essentiel de laisser dégagées les ouïes de ventilation du capot pour le bon refroidissement interne. Pour le dépoussiérer, utilisez un plumeau. Façade et capot se nettoient à l'aide d'un tissu microfibre légèrement humide.

## **Caractéristiques Techniques**

- Type : convertisseur N/A avec entrée USB 2
- Convertisseur haute résolution 32 bits AKM
- Entrées numériques :
  - S/PDIF sur RCA ou sur BNC, 75 ohms, jusqu'à 24/192
  - AES/EBU sur XLR , 110 ohms, jusqu'à 24/192
  - Optique Toslink jusqu'à 24/192 kHz
  - USB-2 jusqu'à 24/384
- Résolution des entrées : 24 bits
- Fréquence acceptées et affichées : 32 ; 44,1 ; 48 ; 88,2 ; 96 ; 176,4 ; 192 ; 384 (USB seulement)
- Jitter interface : 20 pps
- Entrée horloge (Word Clock)
- Pilotes pour Windows XP / Vista / Seven / 8 / 8.1 / 10 à 32 et 64 bits sur CD-ROM fourni
- Pas de pilotes requis pour Mac OS jusqu'à 10.9 ou pour Linux
- Mise à jour sur demande par mail ; pas de mise à jour par site internet
- Réponse en Fréquence : 15 Hz à 192 kHz  $\pm$ 1 dB sur entrée haute résolution
- Distorsion harmonique totale : < 0,1 %
- Rapport signal/bruit : 100 dB (A)
- Tension de sortie : 2,5 V
- Impédance de sortie : 250 ohms
- Tubes de l'étage de sortie : 2 x ECC-81 / 12AT7 appairés
- Alimentation : 100/110/230/240 V AC – 50/60 Hz – 80 VA
- Dimensions (LxHxP) : 430 x 110 x 300 mm
- Poids : 8 kg



## CARTE DE GARANTIE

Numéro de Série :

.....

## Acquéreur

Nom :

.....

Adresse :

.....

.....

Date d'achat :

.....

## Revendeur

Nom :

.....

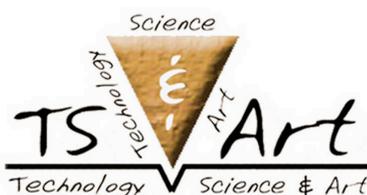
Adresse :

.....

.....

## ATTENTION !

**Pour valider la période de garantie pleine de 2 ans, excepté les tubes garantis pendant 6 mois, renvoyez cette carte de garantie complétée à TECSART, accompagnée d'une copie de la facture d'origine, dans les 20 jours après votre achat. La garantie est annulée en cas d'intervention étrangère à nos services.**



**Technology Science & Art SARL**

**6 Allée Pierre Jakez Hélias  
77600 BUSSY SAINT-GEORGES**

**☎ 01 64 66 78 06**

**[www.tecsart.fr](http://www.tecsart.fr)**