

ROCKNA

WAVEDREAM DAC



MANUEL DE L'UTILISATEUR

Chers clients

Nous vous remercions du choix que vous avez fait par l'acquisition du processeur numérique audio Rockna Wavedream. Vous êtes maintenant en possession d'un des meilleurs convertisseurs N/A disponible du marché.

Wavedream DAC est un convertisseur N/A à sortie analogiques variables.

5 entrées numériques sont disponibles : une AES/EBU sur prise XLR, une S/PDIF sur prise RCA, une USB-A et deux entrées I²S sur prises HD-Link. La sortie analogique stéréo est asymétrique sur prises RCA ou symétrique sur prises XLR.

Le colis que vous avez reçu doit contenir :

- le processeur Wavedream en finition anodisée noir
- un cordon secteur
- une télécommande infrarouge

Avertissements :

Cet appareil est exclusivement destiné à être utilisé à l'intérieur d'un local et non en extérieur. Ne l'exposez pas à une humidité excessive ou une température élevée, ne posez pas d'objets contenant des liquide (vases..)

Ne retirez pas le capot : il y a risque d'électrocution même si l'appareil est déconnecté du secteur. Une connexion au secteur avec prise de terre est fortement conseillée.

Avant toute connexion, assurez-vous que l'appareil ainsi que tous les autres du système sont éteints. Ne déplacez pas l'appareil alors qu'il est en fonction.

Les éclairs ou l'électricité statique peuvent perturber son fonctionnement normal ; en cas d'orage, débranchez-le du secteur. Si l'appareil a été affecté par les événements électriques précédents et qu'il ne fonctionne plus normalement, en général une déconnexion suivie d'une reconnexion du secteur quelques instants plus tard, suffit à le réinitialiser.

Face arrière et connexions

Wavedream DAC propose 5 entrées numériques :

- une entrée S/PDIF à relier par un câble coaxial RCA de 75 ohms
- une entrée AES/EBU à relier à la source par un câble symétrique XLR de 110 ohms
- 2 entrées I²S à relier à la source de même format par des câbles HD
- une entrée USB à relier à la source de même format par un câble USB A/B

Wavedream propose une sortie analogique symétrique sur prises XLR et une sortie asymétrique sur prises RCA, toutes deux variables.

Connectez la sortie par une paire de câbles de modulation équipée des prises adaptées au type de sortie choisie, chacune des deux voies droite et gauche respectivement aux voies droite et gauche de l'entrée d'un préamplificateur, d'un intégré ou d'un bloc stéréo.

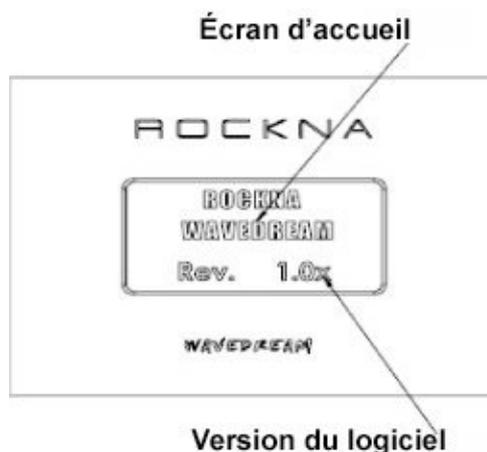


Connexion au secteur

Les liaisons, entrées et sorties, du Wavedream étant effectuées, connectez le cordon secteur à l'embase IEC d'une part et à la prise murale secteur de l'autre.

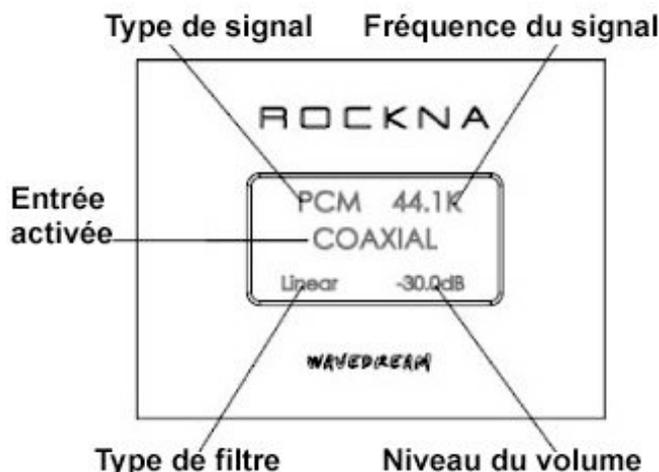
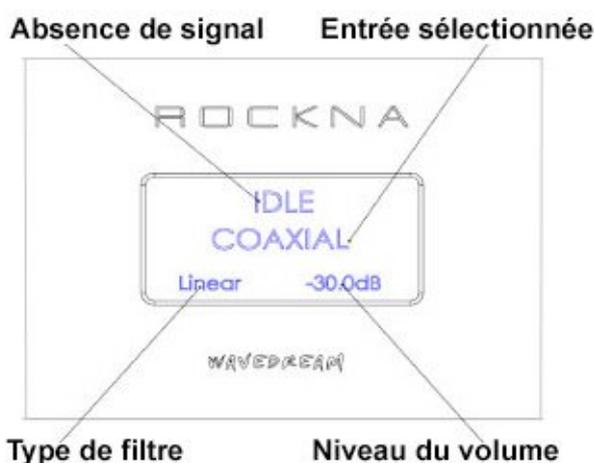
Allumez toujours le Wavedream avant l'amplificateur en particulier dans le cas d'une liaison directe à l'amplificateur de puissance. Pour l'extinction des appareils, l'ordre recommandé est l'inverse. Pour respecter au mieux l'intégrité du signal, Wavedream ne possède pas de relais de temporisation sur son trajet ; sa mise en fonction ou son extinction peuvent occasionner des bruits de commutation qui seraient amplifiés aux enceintes. C'est la raison de la procédure précédente.

Quelques secondes après avoir allumé Wavedream, un écran d'accueil affichera le nom et la version du logiciel par les deux premiers caractères séparés par le point (forme a.b) ; le suffixe « s » désignant la version asymétrique et le suffixe « b » la version symétrique.



Quelques seconds plus tard, l'écran d'accueil cède la place à l'un des deux écrans ci-dessous

- en l'absence du signal en entrée sélectionnée
- en présence d'un signal en entrée sélectionnée



Le type de signal peut être PCM ou DSD

La fréquence d'échantillonnage peut être de 44,1 - 48 - 64 - 128 - 96 - 176,4 - 192 - 352 - 384

L'entrée sélectionnée peut être COAXIAL - XLR - USB - HD-Link1- HD-Link2

Le type de filtre peut être : Linear – Minimum – Hybrid et Off

Le niveau du volume par défaut est -30 dB

Commandes en façade



Touche MENU

Une pression brève sur la touche MENU en façade donne accès aux différentes rubriques détaillées ci-dessous ; une pression longue sur cette touche produit la sortie et retourne à l'écran d'origine.

La navigation dans chaque rubrique s'effectue avec les touches « + » ou « - ». Chaque action sur la touche MENU permet de passer d'une rubrique à la suivante selon la séquence suivante :

INPUT → FILTER → PHASE → DITHER → PLL CLOCK → INPUT...

• 1^{ère} rubrique : INPUT

La sélection de l'entrée numérique s'effectue par une action sur les touches + ou - selon la séquence suivante
COAXIAL → XLR → USB → HD-Link1 → HL-Link2

Une nouvelle pression sur la touche MENU donne accès à la rubrique suivante, une action prolongée produit la sortie de ce menu.

Dans les 2 cas, la dernière entrée sélectionnée est activée.



• 2^{ème} rubrique : FILTER

La sélection du filtrage s'effectue par les touches + ou - selon la séquence suivante :

LINEAR → MINIMUM → HYBRID → OFF

En Linear toute l'énergie résonante est également répartie avant et après l'impulsion : en Minimum entièrement après, Hybrid est une combinaison des 2 et OFF aucun filtrage



• 3^{ème} rubrique : PHASE

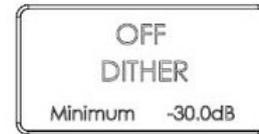
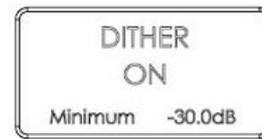
Cette rubrique permet d'inverser ou de rétablir la phase absolue du signal de sortie ;

Le choix est donné entre NORMAL → INVERT



4^{ème} rubrique : DITHER

Cette rubrique permet d'activer le générateur de Dither.
Le choix est donné entre ON et OFF.
Le Dither est un bruit numérique ultrasonique rajouté sur les 4 derniers bits des mots de 24.



5^{ème} rubrique : PLL CLOCK

Le choix est donné entre STREAM et LOCAL



Une 6^{ème} pression renvoie à la 1^{ère} rubrique INPUT.
Une pression longue produit la sortie de MENU.

Réglage du VOLUME

Lorsque que l'écran d'accueil est affiché, les touches + ou – permettent d'augmenter ou de diminuer le volume de sortie.
Par défaut le volume est réglé à – 30 dB.
Chaque action sur les touches + ou – fait varier le volume au pas de 0,5 dB entre un minimum de – 127,5 dB et un maximum de 0 dB. L'écran indique le niveau choisi avant de revenir à l'écran d'accueil



Réglage de la LUMINOSITÉ de l'écran

La touche DISPLAY en façade permet à chaque pression de faire varier la luminosité de l'écran.
Ce réglage comporte un cycle de 8 niveaux différents.

Télécommande

Vous trouverez en page suivante la reproduction annotée de la télécommande commune aux appareils de la série Wavedream.

Les commandes propres au Wavedream DAC sont accessibles en actionnant la touche DAC et sont indiquées en noir.

Les commandes propres à la lecture par le Wavedream NET sont accessibles en appuyant sur la touche CD et sont indiquées en rouge.



Configuration USB

Wavedream DAC est mis à jour pour tous les formats de résolution disponibles.

Nous recommandons les logiciels suivants pour l'utilisation de l'ordinateur comme source numérique USB : Foobar 2000 ; J River ; J Play ; Audiogate ; Audirvana Plus.

Sous Windows XP, Kernel Streaming pour le PCM et ASIO pour le DSD.

Sous Windows 7 ou 8 WASAPI ou ASIO sont recommandés pour le PCM comme le DSD.

Détails de l'installation du pilote USB sous Windows XP 32/64 Windows 7 32/64.

Ne connectez pas de câble USB à votre ordinateur avant d'avoir installé le pilote. Si vous avez déjà connecté le DAC à votre PC, cliquez sur Annuler de l'écran et débranchez le câble USB.

1 Allez sur la page produits du site www.rockna-line.com

2 Téléchargez les pilotes compatibles

3 Décompressez le fichier zip archivé

4 Entrez dans le fichier du système d'exploitation de votre ordinateur

5 Lancez Setup32.exe pour un système 32 bits ou Setup64.exe pour un système 64 bits

6 Une fois l'application lancée, cliquez sur SUIVANT (NEXT>) équivalent de l'écran ci-dessous



7 Patientez jusqu'à ce que le pilote soit copié puis cliquez sur TERMINER (FINISH)



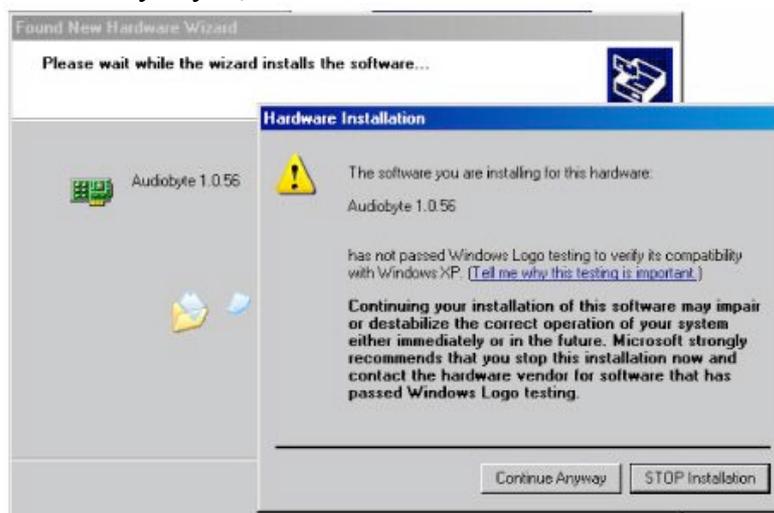
8 Connectez le DAC au PC. Dans la fenêtre de dialogue proposant à Windows de rechercher une mise à jour, sélectionnez « No, not this time », « Non, pas cette fois-ci » puis SUIVANT (NEXT>)



9 Dans la nouvelle fenêtre sélectionnez « Install the software automatically », « Installer le logiciel automatiquement » puis SUIVANT (NEXT>)



10 Cliquez sur « Continue Anyway », « Continuer »



11 Patientez la copie des fichiers puis cliquez sur TERMINER (FINISH)



Dans votre lecteur ou dans Windows, sélectionnez : Audiobyte Kernel Streaming comme moyen de gestion de sortie (Control Panel → Sound and Audio Devices → Sound Playback)

Pour ajuster le volume de sortie

ouvrez : Start → Programs → Accessories → Entertainment → Volume Control ;

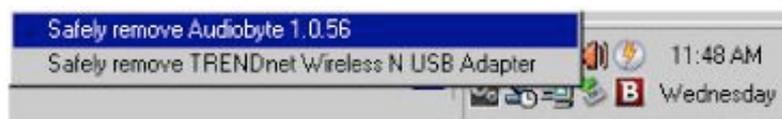
entrez : Options → Properties

et sélectionnez : Audiobyte Kernel Streaming comme outil Mixer .

Sélectionnez : All Volume Control et cliquez sur OK.

En utilisant l'icône Safety Remove Hardware dans la barre de communication avant de connecter le câble USB vous prévenez le système d'éventuelles instabilités.

Si l'outil ne peut plus être annulé, arrêtez la lecture et quittez l'application qui l'utilise comme sortie.



Mise à jour logiciel

La mise à jour du logiciel du convertisseur est simple. Suivez la procédure pas à pas :

1 Sélectionnez l'entrée USB du convertisseur

2 Assurez-vous que l'application côté ordinateur est de type « bitperfect »

3 Accédez à la page logiciel du site Rockna : www.rockna-audio.com/login

4 S'il vous manque les accreditations d'accès, contactez-nous

5 Téléchargez puis décompressez le fichier zip nécessaire

6 Parcourez la page de mise à jour .wav

7 Pendant la procédure de mise à jour vous verrez : « UPDATE/Writing » à l'affichage

8 Une fois terminé vous aurez à l'affichage « UPDATE/Done »

9 Vous pouvez redémarrer le convertisseur et vérifier sur l'écran de démarrage la révision du logiciel.



WAVEDREAM DAC

CARTE DE GARANTIE

Numéro de Série :

Acquéreur

Nom :

.....

Adresse :

.....

.....

Date d'achat :

Revendeur

Nom :

.....

Adresse :

.....

.....

ATTENTION !

Pour valider la période de garantie pleine de 3 ans accordée au premier propriétaire, 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.com
infofrance@tecsart.com