

Ref.: 29000/29001

## LIAISON AUDIO STEREO SUR INTERNET STREAMINGBOX



*Une solution pour le streaming audio professionnel et à faible coût!*

### DESCRIPTION

Les boîtiers StreamingBox ont été conçus pour la transmission audio sur IP. Le signal audio est encodé [module TX] dans une compression de streaming haute qualité telle que le HE-AAC ou le MPEG-1 layer 3.

Les StreamingBox supportent également le format non-compressé PCM évitant la moindre perte de qualité mais aussi une latence non perceptible.

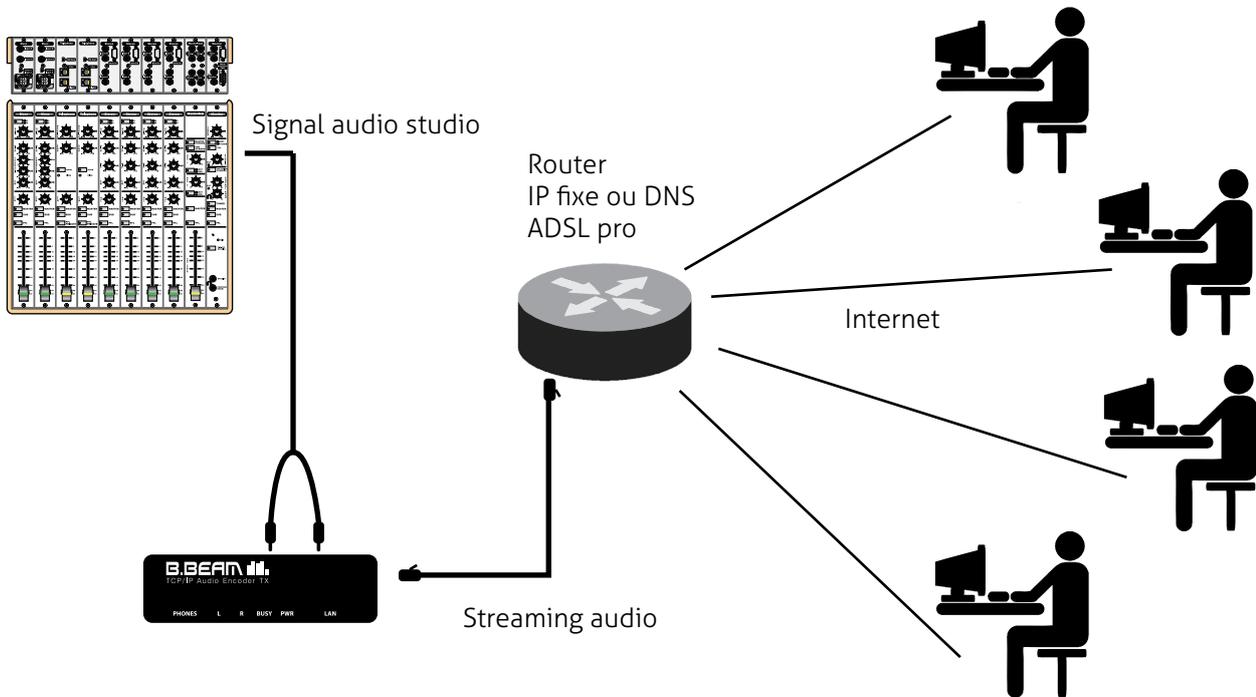
Les entrées de l'encodeur et les sorties du décodeur sont disponibles en analogique (2 x RCA) et en digital (S-PDIF).

Très simple à configurer depuis un navigateur web, ce système s'adapte à de nombreuses applications web radio, liaison audio sur IP ou couverture audio lors d'événements.

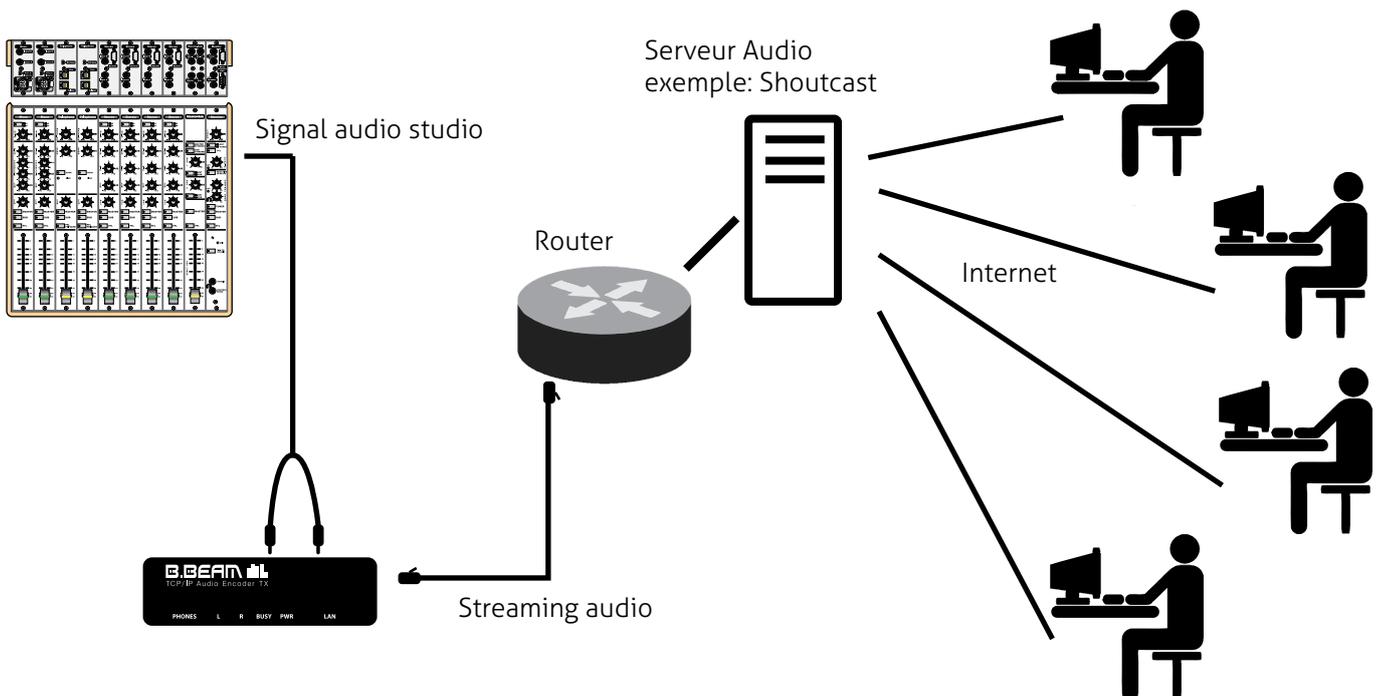


## TYPES DE CONFIGURATION

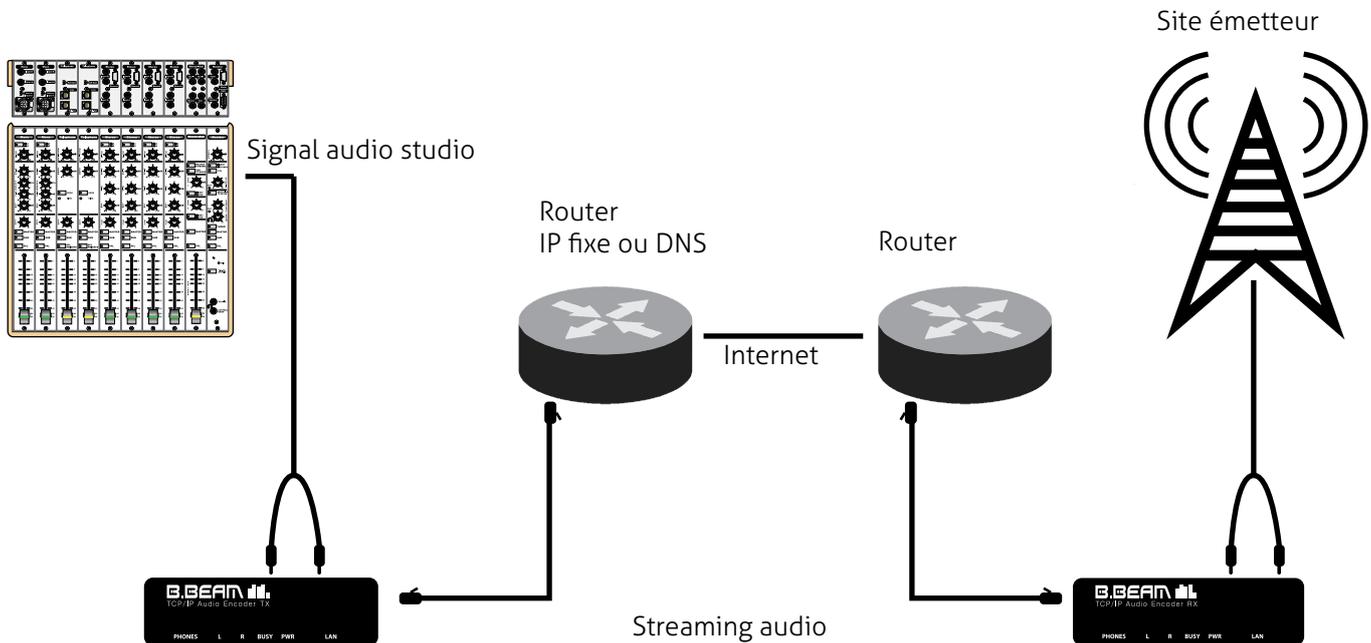
### Application Web radio - Server



### Application Web radio - Encodage vers Server



## Application Liaison Studio/ Site d'émission via Internet



## SPÉCIFICATIONS

### StreamingBox TX

#### Codec Audio

Codec	HE-AAC (v.1 and v.2), MPEG-1 Layer 3 ou Raw PCM
Sample rates	32 kHz, 44.1 kHz et 48 kHz
Canaux	1 ou 2
Débit binaire	Jusqu'à 56 kbps (HE-AAC); Jusqu'à 320 kbps (MPEG-1); Jusqu'à 3072 kbps (PCM);

#### MPEG-1 Layer 3 specific

Mode d'encodage	Mono et Stéréo, Joint Stéréo ou 'Dual Channel'
Accentuation	50 µs, CCITT J.17 ou non

#### PCM codec

Canaux	1 ou 2
Débit binaire	Jusqu'à 3072 kbps

#### Entrée audio analogique [3.]

Connecteurs	2 x RCA, Stéréo
Type	Asymétrique
Niveau	+ 6 dBu (max. + 8dBu)
Taux d'échantillonnage	96 kHz; Convertisseur de fréquence d'échantillonnage intégré utilisé pour produire des fréquences d'échantillonnage plus basses
Plage dynamique	102 dB

Entrée audio digitale [4.]	
Connecteur	RCA
Type	S/PDIF (IEC 60958)
Resampling	Thru build-in sample rate converter
Sortie Casque	
Connecteur	3.5mm jack, stéréo
Type	Casques
Interface utilisateur	
Indicateurs	6 LEDs en face avant
Interface Web	Contrôle et accès complet
Serveur de streaming audio	
Type	Shoutcast / Icecast compatible TCP/IP stream
Clients	Limité à 10 connexions clientes simultanées (dans le cas d'une configuration serveur)
Réseau [2.]	
Connecteur	RJ-45
Type	Éthernet
Device discovery	UPnP support
Conditions de fonctionnement	
Température	10°C - 45°C
Humidité	< 75%, non-condensing
Alimentation [1.]	
Connecteur	Power Jack 6,3 mm
Alimentation	12V DC, 1A
Poids et dimensions	
Dimensions (mm) (l x h x p)	106 x 33 x 128
Poids	0,2 kg



## StreamingBox RX

### Décodeur Audio

Decodeur	HE-AAC (v.1 and v.2), MPEG-1 Layer 3 or raw PCM
Sample rates	32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz
Bit Rates	All standard bitrates, including VBR

### Sorties audio analogique [3.]

Connecteur	2 x RCA, stereo
Type	Unbalanced
Niveau	+9dBu @ 0dBFs
Sample rate	Même que la source stream
Dynamic range	101 dB

### Sortie audio digitale [4.]

Connecteur	RCA
Type	S/PDIF (IEC 60958)
Sample rate	48 kHz
Resampling	Thru build-in sample rate converter

### Sortie Casque

Connecteur	3.5mm jack, stereo
Type	casques

### Interface utilisateur

Indicateurs	6 LEDs en face avant
Web interface	Contrôle et accès complet

### Serveur de streaming audio

Type	Shoutcast/Icecast compatible TCP/IP client
Servers	Jusqu'à 3 possibilités et auto-commutation en cas de panne d'une source

### Réseau [2.]

Connecteur	RJ-45
Type	Ethernet
Device discovery	UPnP support

### Conditions de fonctionnement

Temperature	10°C - 45°C
Humidité	< 75%, non-condensing

### Alimentation [1.]

Connecteur	Power Jack 6,3mm
Power supply	12V DC, 1A

### Poids et dimensions

Dimension (W x H x D)	106 x 33 x 128 mm
Poids	0,2 kg

