

# BRIDGE-IT

**Tieline**<sup>®</sup>  
The Codec Company



Désormais disponible  
en anglais, français,  
espagnol et portugais

## Codec audio IP point à point ou multipoint bon marché

Tieline's Bridge-IT est la solution idéale, abordable et à haute performance de codec audio IP stéréo point à point et multipoint pour le Broadcast et les applications professionnelles.

### Applications audio sur IP

Bridge-IT est idéal pour :

- Les applications de liaison studio émetteur (STL)
- Les liaisons de studio à studio
- Diffusion audio sur IP
- La multidiffusion IP sur réseaux IP compatibles
- Les simples liaisons de diffusion à distance
- Solutions de transition audio sur IP à faible latence
- Diffusion IP multi-unicast (multipoints) sur réseaux IP compatibles
- Utilisation de plusieurs codecs en même temps (2 codecs peuvent être montés sur rack de 48 cm)

### Réseautage

Bridge-IT transporte des flux audio de façon fiable, simple et efficace sur des

**\*Bridge-IT dispose d'une seule interface réseau local (LAN)**

réseaux de données IP filaires et sans fil tels que LAN (réseau local), WAN (réseau étendu), Internet, satellite sur IP, Wi-MAX et Wi-Fi.

### SmartStream PLUS et Fuse-IP...

On n'apprécie pas les embouteillages, et encore moins les radiodiffuseurs ayant à faire aux congestions de paquets IP ! Avec les technologies Tieline SmartStream PLUS et Fuse-IP\*, ainsi que les stratégies de gestion de tampon anti-gigue et de correction d'erreurs automatiques, vous êtes sûr de faire bonne route sur l'autoroute de l'information !

### Simple à utiliser...

Comparer les fonctionnalités de programmation de meilleure qualité de Bridge-IT et une simple interface utilisateur d'autres codecs bon marché.

Bridge-IT est doté d'une interface panneau de commande matérielle complète comprenant des touches de déplacement, écran LCD, modulomètre de crête (PPM) et un clavier de numérotation. Il peut également être

configuré et contrôlé à distance en utilisant l'interface ToolBox web-GUI.

### Gain d'espace

De taille compacte (216 x 150 x 44 mm), Bridge-IT est idéal pour être placé sur une table ou à côté d'un autre codec dans un rack en option.

### Technologie d'algorithme

Bridge-IT est doté d'une audio linéaire 16 bits 48 kHz offrant un son clair, à faible latence non compressé. Algorithmes de diffusion standard dont notamment : MPEG Layer 2, Opus, AAC-LC, AAC-HE v.1 et AAC-HE v.2, AAC-LD, AAC-ELD, G.711 (u-law et a-law), G.722 et lecture MP3 à partir d'une carte SD/SDHC. Bridge-IT offre également un audio 15 kHz utilisant Tieline Music, ou 22 kHz en utilisant Tieline MusicPLUS, qui reproduit du mono double ou de la stéréo avec un retard d'encodage de 20 ms à 96 Kbps, assurant d'énormes économies sur les coûts de transfert de données.

Codage audio aptX Enhanced en option disponible pour une distribution audio et STL à latence extrêmement faible.



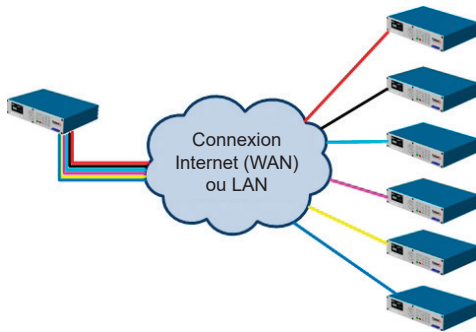
Deux codecs Bridge-IT installés sur 1 rack (accessoire en option)

## Compatibilité

Bridge-IT se connecte à tout codec d'autre marque fonctionnant sous SIP avec les algorithmes standards, tels que Opus, AAC-LC, AAC-HE, AAC-LD, AAC-ELD, MPEG Layer 2, G.711 & G.722, ainsi qu'avec les équipements VoIP prenant en charge les G.711 et G.722. Bridge-IT est totalement compatible EBU N/ACIP Tech 3326 utilisant le protocole SIP pour se connecter à des codecs et équipements d'autres marques. Il est également compatible au streaming Internet/satellite et radio HD.

## Diffusion à connexions multiples

Audio stéréo multidiffusion sur des réseaux compatibles vers un nombre illimité de points finaux, ou envoi de jusqu'à 6 flux audio stéréo multi-unicast sur WAN (réseaux étendus) tels qu'Internet.



## Audio de réserve

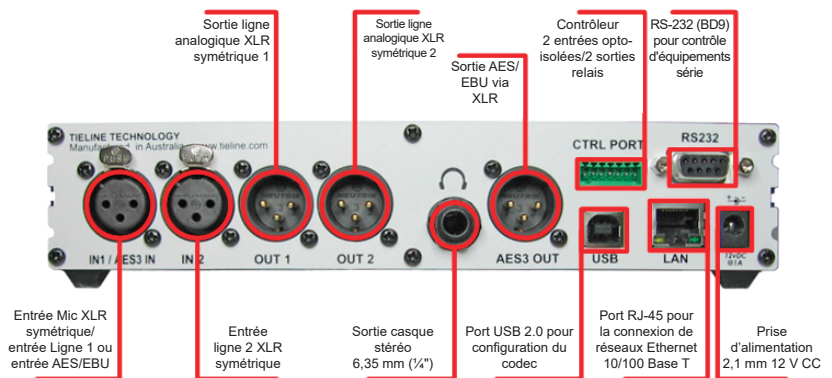
Insérez une carte SD/SDHC avec audio MP3 ou audio linéaire de réserve et Bridge-IT lira automatiquement les clips audio si votre service IP est en panne.

## Connecteurs de diffusion courants

Contrairement à la plupart des codecs audio IP bon marché, Bridge-IT dispose de tous les connecteurs d'entrée de diffusion d'un codec complet. Sorties audio AES/EBU analogique et numérique simultanément via des connecteurs XLR et également une sortie casque stéréo 6,35 mm (1/4").

## Interfaces de contrôle à distance

2 entrées et sorties de commande via un bornier enfichable. L'interface ToolBox web-GUI permet un contrôle personnalisé de la fonctionnalité de relais et les connexions de transfert de données RS232 auxiliaires.



| Caractéristiques  | Caractéristiques standards | Caractéristiques en option |
|---|----------------------------|----------------------------|
| <b>Codecs</b>   |                            |                            |
| 2 x Encodage & Décodage (envoi et réception)  | ✓                          |                            |
| <b>Formats audio</b>  |                            |                            |
| PCM linéaire 16 bits (non compressé)  | ✓                          |                            |
| G.711 (a-law & u-law)   | ✓                          |                            |
| G.722   | ✓                          |                            |
| MPEG Layer 2  | ✓                          |                            |
| MPEG Layer 3 (lecture SD/SDHC)  | ✓                          |                            |
| Tieline Music & MusicPLUS   | ✓                          |                            |
| AAC-LC, AAC-HE .v1/v2, AAC-LD, AAC-ELD  | ✓                          |                            |
| aptX Enhanced (16 bits, 24 bits)  |                            | ✓                          |
| <b>Audio/Basculement</b>  |                            |                            |
| Carte mémoire Flash SD/SDHC (4 Go Min)*   | ✓                          |                            |
| <b>Utilisations</b>   |                            |                            |
| Transmissions multi-unicasting, de point à multi-points (6 flux, 1 bidirectionnel). | ✓                          |                            |
| Interface Web utilisateur ToolBox avec Gestionnaire des fonctions                   | ✓                          |                            |
| <b>Autres</b>   |                            |                            |
| Dimensions : 216 x 150 x 44 mm (8,5" x 5,9" x 1,75")                                |                            |                            |
| Conformités : EMC/EMI, WEEE, RoHS, FCC, CE, C ✓                                     |                            |                            |

\* Carte SD non fournie  
\*\* Garantie 1 an en standard

### Les Amériques

Tieline America LLC  
7202 E. 87th Street, Suite #116,  
Indianapolis, IN 46256  
Toll-free (888) 211-6989  
Tél. direct : +1 (317) 845-8000  
Fax : +1(317) 913-6915  
Email : sales@tieline.com

### International

Tieline Pty Ltd  
4 Bendsten Place  
Balcatta WA 6021 Australia  
Ph: +61(0)8 9413 2000  
E-mail: info@tieline.com