

# Caractéristiques

<b>Environnement</b>	équipement S-Vidéo
<b>Appareils</b>	Lecteurs DVD, magnétoscopes, récepteurs satellite, Lecteurs MPEG, ordinateurs portables, notebooks, moniteurs, projecteurs LCD, caméras CCD, commutateurs vidéos, séquenceurs, serveurs vidéo digitale, multiplexeurs vidéo, séparateurs S-Vidéo, convertisseurs S-Vidéo et autres équipements S-vidéo.
<b>Mode de Transmission</b>	Transparent à l'utilisateur
<b>Bande passante</b>	Vidéo: DC à 6 MHz. Audio: 100 Hz à 16 kHz
<b>Impédance – S-Vidéo</b>	75 ohms
<b>Impédance – Audio</b>	600 ohms min.
<b>Entrée Max. - Audio ou Vidéo</b>	1.1Vp-p
<b>Affaiblissement d'insertion S-Video</b>	Moins de 2 dB par paire au dessus de la gamme de fréquence
<b>Affaiblissement de Retour</b>	Mieux que 15 dB au dessus de la gamme de fréquence
<b>CMMR</b>	Plus de 40 dB au dessus de la gamme de fréquence
<b>Distance Max.</b>	Paire torsadée de Cat 5 – 305 m
<b>Câble – UTP</b>	24 Gauges ou moins. Impédance de la paire torsadée solide en cuivre: 100 ohms à 1 MHz. Capacité maximum: 20 pf/0.30m. Atténuation: 6.6 dB/305 m à 1 MHz
<b>Connecteurs</b>	500016: Un (1) Mini DIN de 4 pins et Un (1) RJ45 500017: Un (1) Mini DIN de 4 pins, deux (2) jacks RCA audios et un (1) RJ45. Jusqu'à 4 m de câble audio (non inclus) peut être utilisé avec le 500017.
<b>Configuration Pin– 500016</b> <i>Sensible à la polarité inversée</i>	S-Vidéo Luma: pins 7 et 8. S-Vidéo Chroma: pins 4 et 5
<b>Configuration Pin– 500017</b> <i>Sensible à la polarité inversée</i>	S-Vidéo Luma: pins 7 et 8. S-Vidéo Chroma: pins 4 et 5 Audio 1: pins 1 et 2 Audio 2: pins 3 et 6
<b>Température</b>	Opère: 0 à 55 C. Stock: -20 to 85 C. Humidité: Jusqu'à 95%
<b>Coffret</b>	Plastique anti feu
<b>Dimensions</b>	500016: 1.875" x 1.0" de diameter plus 5" S-Vidéo lead 500017: 2.40" x 2.25" x 1.00" plus 5" S-Vidéo lead
<b>Garantie</b>	A vie
<b>Information commande</b>	500016 VidéoEase S-Vidéo Balun 500017 VidéoEase S-Vidéo/Audio Balun

## MuxLab

8114 Trans Canada Hwy, St. Laurent  
Québec, Canada, H4S 1M5

Tel.: (514) 905-0588 Fax: (514) 905-0589

Toll Free (N.Am): (877) 689-5228

E-mail: videoease@muxlab.com URL: www.muxlab.com

94-000402-A

SE-000432-A



## Balun VideoEase S-Vidéo (500016) Balun VideoEase S-Vidéo/Audio (500017) Guide d'installation Rapide

### Vue d'ensemble

Le balun VidéoEase S-Vidéo permet à un unique signal S-vidéo d'être transmis via une paire torsadée non blindée (UTP) dans une connexion point à point pour un calage plus efficace.

Le produit est disponible en deux modèles : Le balun S-Vidéo (500016) et le balun S-vidéo/audio (500017). Utilisé par paire, le balun S-vidéo élimine le câble S-vidéo volumineux et coûteux, permettant ainsi à un équipement S-vidéo d'être connecté ou déplacé à la sortie modulaire la plus pratique. Le balun S-vidéo fonctionne également avec le Hub de distribution Audio-vidéo (500200) de MUXLAB pour permettre à une programmation S-vidéo d'être distribuée par UTP.

### Applications

Le Balun VideoEase S-vidéo permet d'utiliser des paires torsadées pré-existantes dans des applications telles que la distribution vidéo en salle de classe, les systèmes de projecteurs au plafond, les systèmes d'entraînement sur PC et de démonstration PC pour salons d'exposition dans un environnement S-vidéo.

## Installation

Pour installer le Balun VideoEase S-vidéo, veuillez suivre les étapes suivantes :

**Attention:** N'essayez pas d'ouvrir le boîtier. Il n'y a aucune pièce utile à l'utilisateur à l'intérieur du Balun VideoEase S-vidéo. Ouvrir le boîtier annulera votre garantie.

1. Éteignez l'équipement et déconnectez la source et le moniteur S-vidéos.
2. Assurez-vous que les sorties modulaires et les connexions croisées auxquelles vous allez connecter le Balun sont correctement configurées et étiquetées pour identifier le circuit.
3. **Attention:** Ne pas connecter le Balun VideoEase S-vidéo à une sortie Télécom branchée à un équipement isolé et sans rapport. Une telle connexion pourrait

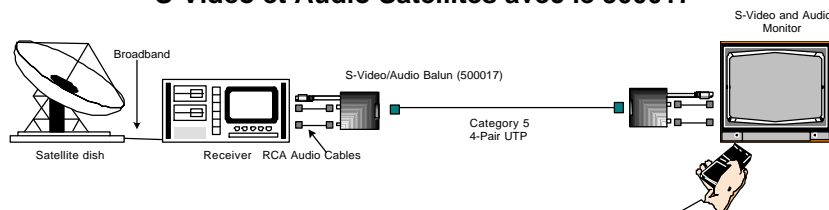
endommager l'équipement et/ou le balun. Assurez vous que tout le câblage est en paire torsadée directe.

4. Vérifiez que les paires torsadées désirées ne sont pas déjà utilisées pour un équipement LAN ou téléphonique.
5. Les Baluns VideoEase S-vidéo fonctionnent par paires
6. Connectez le balun S-vidéo (500016 ou 500017) au port S-vidéo de l'équipement source (i.e. DVD ou magnéscope). Si c'est le balun S-vidéo/audio qui est en cours d'installation, connectez les connecteurs audio à la source audio via des câbles audio-vidéo de type RCA.
7. **Attention:** Ne pas monter le balun par dessus la ventilation d'un équipement. Recouvrir ces ouvertures peut causer une surchauffe.
8. Connectez un câble de Cat 5 à 4 paires en partant du jack modulaire RJ45 à 8 positions du Balun VideoEase S-vidéo jusqu'au câblage en paire torsadée de l'immeuble. Le 500016 nécessite deux paires. Le 500017 nécessite quatre paires si la S-Video et l'audio stéréo sont utilisés.
9. Au point de destination, connectez un Balun S-vidéo au moniteur ou projecteur S-vidéo.
10. Connectez un câble de Cat 5 à 4 paires, en partant du connecteur RJ45 du Balun S-vidéo jusqu'à la sortie murale modulaire. Voir l'Application Typique cidessous. Si c'est le balun S-vidéo/audio qui est en cours d'installation, connectez les connecteurs audio aux entrées audio (i.e haut-parleurs) via des câbles audio-vidéo de type RCA.
11. Allumez l'équipement S-vidéo aux deux extrémités et ajustez l'image du moniteur ainsi que les niveaux audio, tels que désirés.

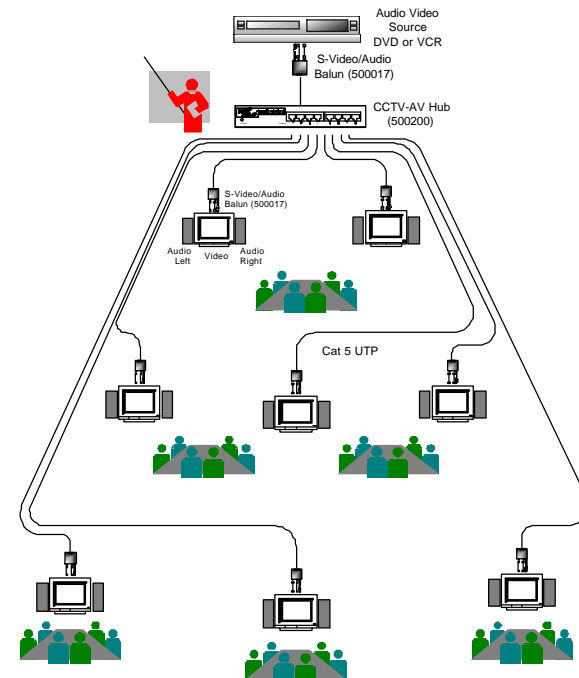
### Projection S -Vidéo avec le 500016



### S-Vidéo et Audio Satellites avec le 500017



## Distribution S-Vidéo et Audio avec les 500200 et 500017



## Réparation

Si votre équipement fonctionne mal une fois les Baluns VideoEase S-vidéo installés, suivez les procédures de réparation suivantes :

1. Effectuez un diagnostic de votre équipement vidéo en suivant les instructions du fabricant.
2. Vérifiez toutes les connexions et la configuration Pin.
3. Vérifiez si la polarité est inversée.
4. Cherchez les paires séparées, les mauvais raccords, les câbles brisés ou partiellement coupés ainsi que les isolations de câbles endommagés.
5. Les distances maximum supportées par le balun S-vidéo dépendent du type de câble UTP. Assurez vous que les distances recommandées ne sont pas dépassées.
6. Vérifiez que seuls des cordons de paire torsadée sont utilisés.
7. Remplacez le Balun S-vidéo par un Balun VideoEase dont vous êtes certains du fonctionnement.
8. Si vous ne pouvez toujours pas diagnostiquer le problème, contactez MuxLab au 877-689-5228 ou au 514-905-0588.