

## FAQs - Baluns S-Vidéo VidéoEase ( 500016 et 500017)

- 1. Quelle est la fonction principale du Balun S-Vidéo?** La fonction principale est de permettre l'utilisation de paires torsadées de cat 5 plus économiques au lieu du traditionnel câble S-vidéo
- 2. Quelle est la plus courte distance pour qu'il soit plus économique?** La plus courte distance, pour que l'on puisse parler d'économie, dépend en fait de l'installation. Dans les cas où le prix du travail pour l'installation du câble S-vidéo est prohibitif (devoir casser les murs, par exemple), alors le Balun S-vidéo apportera une solution en permettant d'utiliser les paires torsadées déjà existantes. Si le but est d'économiser sur le seul prix du câble en lui-même, alors une distance de 75 à 150 p. vous permettra d'avoir un gain d'argent, en considérant ; a) le nombre de signaux S-Vidéo que l'on veut faire passer dans un câble de cat 5 et b) la vraie différence de prix-par-pied entre le câble S-Vidéo et le câble de cat 5.
- 3. Quelle différence y a-t-il au niveau de la qualité d'image entre une utilisation d'une paire torsadée de cat 5 et celle d'un câble S-Vidéo?** Quand les consignes quant à la distance maximale d'installation sont respectées, la différence de qualité d'image est visuellement imperceptible.
- 4. Y aura-t-il une meilleure performance si un câble de cat 5 ou plus est utilisé ?** Il est possible qu'une distance légèrement plus grande puisse être supportée.
- 5. Le Balun S-Vidéo fonctionnera-t-il avec une paire torsadée blindée ?** Oui, à condition que le blindage du câble soit relié à la terre à une extrémité au moins. Sinon, le blindage peut agir comme une antenne et créer des interférences avec le signal S-Vidéo.
- 6. Quels problèmes peuvent survenir lors de l'installation du Balun S-Vidéo ?** Comme il est passif, il ne peut y avoir de dysfonctionnement au niveau du balun lui-même. La plupart des problèmes surviennent à cause du câblage lui-même. Le Balun S-Vidéo requiert un respect du câblage direct entre les baluns. Des problèmes comme une mauvaise configuration des pins, des paires séparées, des paires interverties, polarité du signal inversée, en sont les causes les plus usuelles. Plus d'informations sont disponibles dans le Guide d'Installation et le Guide d'application affichés sur le site web à [www.muxlab.com](http://www.muxlab.com)
- 7. Quelle est la différence entre la S-Vidéo et les autres formes de signaux vidéos analogues ?** Selon les experts en matière d'industrie, la S-Vidéo fournit une meilleure qualité d'image que le composé vidéo et une moins bonne qualité que le composant vidéo (i.e RGB, VGA et YPbPr).
- 8. Existe-t-il une possibilité d'interférences avec des champs électromagnétiques extérieurs comme les éclairages fluorescents et les transformateurs ?** Pas tant que les directives de câblage TIA/EIA pour les paires torsadées de catégorie 5 sont respectées.
- 9. Peut-il y avoir plus d'un seul signal S-Vidéo transmit au travers d'un câble UTP de catégorie 5 de 4 paires ?** Oui, deux (2) signaux S-Vidéo peuvent être transmis à travers un seul câble UTP de cat 5 de 4 paires. Chaque signal S-Vidéo a besoin de 2 paires ; une pour le Chroma (C) et l'autre pour le Luma (Y).
- 10. Est-ce qu'une paire torsadée de 25 paires et 50 paires en volume peut être utilisée pour transmettre des signaux S-Vidéo multiples ?** Oui. Tant que le câble de 25 et 50 paires a les spécifications de la catégorie 5, il peut être utilisé pour transmettre respectivement des signaux S-Vidéo multiples.
- 11. Est ce qu'un autre signal de bas voltage comme la voix , l'audio, la puissance 24VAC et la donnée peut co-exister avec la S-Vidéo dans le même câble multipaires de cat 5 ?** Oui.
- 12. Si du 24VAC est envoyé dans le même câble que celui de la S-Vidéo, est-ce que l'image vidéo pourra être endommagée ?** Non. Le 24VAC n'affectera pas l'image vidéo s'il parcourt une paire de fils adjacente. Veuillez noter que le 24VAC sera atténué et pourrait ne pas alimenter l'équipement si le voltage est trop faible. Merci de vérifier auprès du constructeur de l'équipement correspondant le voltage minimum nécessaire requis.
- 13. Le Balun S-Vidéo peut-il fonctionner avec un autre câble que de catégorie 5 ?** Oui. Les Baluns CCTV fonctionneront avec des classes plus faibles de paires torsadées comme, par exemple, la cat 3. Les distances maximum de fonctionnement seront cependant largement diminuées par rapport au câble de cat 5.
- 14. Où puis-je trouver un câble de cat 5 l'extérieur ?** Mohawk/CDT vend différents modèles de câbles de cat 5 pour l'extérieur [www.mohawk-cdt.com/prod/lan-10.html](http://www.mohawk-cdt.com/prod/lan-10.html)