

MuxLab

VideoEase™

Success Stories

VideoEase Simplifie le Câblage en Laboratoire

MuxLab Inc

5450 Cote De Liesse
Montreal, Quebec,
Canada, H4P 1A5

TEL:
(877) 689-5228

FAX:
(514) 905-0588

E-MAIL:
videoease@muxlab.com

Nous sommes sur le
Web !

Venez nous voir :
www.muxlab.com

L'efficacité et la mobilité sont des facteurs clés dans le marché de la présentation, où le présentateur doit monter et démonter rapidement son équipement. L'installation de matériel de projection audio-vidéo peut tourner au cauchemar en matière de câblage. Le matériel de projection doit être monté et en marche avant même le début de la présentation puis démonté rapidement pour céder la place au prochain occupant. Un podium de présentation habituel comporte:

- Un podium pour le locuteur
- Un ou plusieurs projecteurs audio-visuels
- Des sources audio-vidéo (Magnétoscope, DVD, caméra, microphone, PC, serveurs vidéos)
- Commutateurs vidéos, convertisseur de balayage et des étalonneurs vidéos si nécessaire.
- Toutes les câblages et connecteurs audio-vidéo indispensables

Le problème est qu'avec la façon dont les systèmes de présentation sont habituellement branchés, le câblage devient trop volumineux et encombrant. De plus, le nombre de technologies développées pour les présentations a grandi et le système de projection doit alors être en mesure de supporter des sources audio-vidéos de différents formats comme le composé vidéo, la S-Vidéo, le VGA et le RGBHV, pour en citer

quelques uns. Chaque format a son propre type de connecteur et de câble ce qui provoque un embrouillement des câbles coaxiaux reliant tous les équipements.

FM Electronics (Cle Elum, WA) a récemment installé un système audio-vidéo pour podium dans un laboratoire de technologie pour le service éducationnel du District 113 à Olympia, WA. Ce laboratoire sert à fournir un entraînement dans le domaine du logiciel et du matériel dont la source audio-vidéo change continuellement et dont le projecteur est monté au dessus de l'instructeur. Le laboratoire avait besoin d'un système audio-vidéo adaptable et permettant le choix d'afficher du composé audio-vidéo et de la haute résolution VGA. Pour y arriver, tout le câblage de cat 5 fut passé à travers le mur et au dessus du plafond afin d'atteindre le projecteur. Ce projecteur qui supporte l'audio, était nécessaire pour l'audio-vidéo analogue ainsi que la programmation du PC-VGA. Il est aussi équipé pour recevoir des formats audio-vidéo multiples comme la S-Vidéo et audio, le composé vidéo et audio et le VGA vidéo. Les Baluns VideoEase Double Audio-vidéo et VGA de NHC furent utilisés pour permettre à l'équipement audio-vidéo d'avoir une interface avec des câbles cat 5 économiques et discrets. Le balun VGA (500010/500011) fut utilisé



pour la vidéo VGA et le balun double audio-vidéo (500003) pour les transmissions composés et S-Vidéo.

M. Fred Marion a travaillé avec le département de l'éducation durant plus de 14 ans en tant que consultant, adjoint et entrepreneur. Selon lui, « les éducateurs ont toujours un budget limité et ont besoin de solutions simples et efficaces ». De plus, l'installation a accomplie ce pourquoi elle fut conçue ; un moyen propre, simple et économique de gérer les connexions de l'équipement audiovisuel du laboratoire de technologie.

Fred Marion
Consultant Star School /
consultant installateur satellite /
spécialiste de distribution TV-
Vidéo.
Cle Elum, WA

Dr Richard Barnhart
Directeur, Technologie
éducationnelle,
Service d'éducation Dpt 113
Olympia, WA