

**MuxLab**

# VideoEase™

## Success Stories

### Les Hôtels Optimisent leur Cablage CATV via l'UTP

#### MuxLab Inc

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

TEL:  
(877) 689-5228

FAX:  
(514) 905-0589

E-MAIL:  
videoease@muxlab.com

Nous sommes sur le  
Web !

Venez nous voir :  
[www.muxlab.com](http://www.muxlab.com)

Presque chaque hôtel, motel ou auberge offrent, dans leurs chambres, des divertissements télévisuels destinés à la clientèle. Au niveau du cablage, le câble coaxial a toujours été le choix traditionnel pour effectuer la transmission de ces services à chaque chambre. Mais ce ne sera désormais plus le cas.

Roedels Partners, un développeur dans le milieu de l'immobilier associé aux services de divertissement pour chambres d'hôtels, a récemment terminé le Hilton Garden Inn de 111 chambres à Fishkill, NY qui dispose de services télévisuels utilisant la paire torsadée de catégorie 5. Cette installation est destinée à la distribution de services Broadband/TV comme par exemple: les programmes enregistrés, le pay-per-view les chaînes télé standard, publiques et premium, les jeux et internet haut-débit.

Le lien essentiel permettant l'utilisation du câble de cat 5 fut le Balun CATV (500006) de NHC. Utilisé par paire, le Balun CATV converti le câble coaxial RG6 en paire torsadée de cat 5 dans une connection point-à-point reliant les séparateurs CATV/RF de l'hôtel et la télévision de chaque chambre.

La mise en place est relativement simple. Un Balun est connecté à un port sur le séparateur CATV/RF et l'autre

est connecté au convertisseur TV dans chaque chambre. En utilisant les câbles UTP déjà pré-installés, de colossales économies de temps et d'argent sont effectuées contrairement à une installation de câble coaxial additionnel dans tout l'hôtel.

L'hôtel était pré-cablé avec de la paire torsadée de cat 5 et il n'y avait aucun câble coaxial d'installé. Donc, quand Roedels Partners commença à chercher une solution, ils trouvèrent que les fournisseurs furent effrayés lorsqu'ils durent trouver un moyen d'utiliser de la paire torsadée et non pas du câble coaxial afin d'installer le service pour les chambres de l'hôtel. Guestroom Entertainment Corp. (Santa Ana, CA) releva le défi et installa un système de cablage de cat 5 complet en utilisant les Baluns CATV de NHC.

L'hôtel est un immeuble de 4 étages avec des distances de cablage allant jusqu'à 125 p. Des Hubs de cablage sont, à chaque étage, connectés à une pièce d'équipements centrale où est installé l'équipement RF principal. Les Hubs de cablages comportent des séparateurs RF et des amplificateurs tilt qui fournissent, à chaque chambre, un signal RF puissant et clair. Dans



certains cas, pour maximiser la performance de distance, certaines hautes fréquences de canaux furent reconverties en une gamme de fréquences plus faibles.

Pour résumer, le Balun CATV de NHC a aidé Roedels Partners à relever le défi en résolvant ce problème technique et à veiller au bonheur de ses clients.

Pour plus d'informations:

Roedel Partners, LLC.  
Wilton, NH  
603-654-2040

Guestroom Entertainment  
Corp., Santa Ana, CA