



## Le centre d'opérations d'urgence Massport de l'aéroport Logan choisit la facilité d'installation et la souplesse offertes par les solutions paires torsadées Extron

« Avec les émetteurs MTP, les récepteurs universels, et la MTPX Plus 3216, nous avons pu facilement router un signal vers un écran. »

Jay White  
AdvanceTechnology

Massport est une autorité publique indépendante qui développe, gère, et contribue à l'activité des aéroports, des ports maritimes, et de l'infrastructure de transport du Massachusetts. Dans l'aéroport Logan de Boston, le centre d'opérations d'urgence Massport habilite des organismes de gestion des crises à gérer rapidement et efficacement des incidents majeurs. En fonction du niveau d'urgence et des dispositions à prendre pour y faire face, des services de police ou des organismes publics peuvent être sollicités par le centre d'opérations d'urgence. Le système audiovisuel du centre doit avant tout permettre aux représentants de ces autorités de diffuser des vidéos provenant de leurs ordinateurs portables et d'autres sources vers des écrans dans la salle. Ces sources peuvent inclure des caméras retransmettant en direct les lieux d'un incident ou la diffusion des nouvelles locales et nationales.

Lorsque Robert Lagasse de la société de conseil R.G. Vanderweil Engineers a reçu pour tâche de concevoir le système audiovisuel du centre d'opérations d'urgence, il a analysé de nombreux produits audiovisuels de plusieurs fabricants. Pour lui, les solutions paires torsadées Extron étaient les mieux adaptées au projet, et les plus simples à installer. L'intégralité du système de transport vidéo a ensuite été conçue autour des produits MTP Extron, et la société AdvanceTechnology de Scarborough (Maine), a été choisie comme intégrateur du projet.

### Enjeux

Tout utilisateur du centre d'opérations d'urgence devait pouvoir diffuser de manière simple et optimale des images provenant de nombreuses sources pour chaque individu présent dans cette salle de 64 sièges, occupant une surface de 186 m<sup>2</sup>. Il fallait également prendre en compte la limitation d'espace pour le câblage audiovisuel dans le sol surélevé de la salle. Le sol surélevé avait une profondeur de 6,4 cm (2,5") et supportait l'installation d'un câblage dans toute la salle pour plusieurs câbles téléphoniques, de données, et audiovisuels.



**Extron Electronics**  
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

# Le centre d'opérations d'urgence Massport choisit la facilité d'installation et la souplesse offertes par les solutions paires torsadées Extron

## Solution

Plusieurs écrans ont été placés à travers la salle pour faciliter la visibilité des images de situations d'urgence. En termes de connectivité, les produits paires torsadées Extron étaient les plus simples à mettre en place, en raison de leur format compact et de leur ergonomie, selon Robert Lagasse.

« Les câbles UTP CAT 5 offraient un gain de temps et simplifiaient l'installation par rapport à des câbles coaxiaux standard », explique Robert Lagasse.

Tous les signaux d'entrée sont routés via la grille de commutation paires torsadées **MTPX Plus 3216 Extron** et alimentés vers une grille **ISM 824 Extron**, une multi-grille de commutation modulaire avec scaler, ou directement vers des écrans dans la salle. La capacité d'égalisation dynamique du skew sur toutes les entrées et sorties a joué un rôle important dans la décision d'utiliser la MTPX Plus 3216. L'égalisation assurait la suppression du skew sur le câble MTP, indépendamment de la combinaison sélectionnée de longueurs de câbles d'entrée/sortie.

Outre la MTPX Plus 3216, les émetteurs **MTP T 15HD A Extron** sont utilisés pour transmettre des signaux audio et vidéo haute résolution vers des récepteurs universels MTP compatibles. La fonction de détection automatique des récepteurs universels détecte le type de signal en cours de transmission, ce qui est particulièrement utile dans le centre d'opérations d'urgence, dans lequel il est impossible d'anticiper le besoin de routage d'un signal spécifique vers un écran. Grâce à leur format compact, les émetteurs et récepteurs MTP ont été facilement intégrés dans l'infrastructure du centre d'opérations d'urgence.

« Avec les émetteurs MTP, les récepteurs universels, et la MTPX Plus 3216, nous pouvons facilement router un signal vers un écran », explique Jay White d'AdvanceTechnology.

Pour simplifier davantage leur installation, les émetteurs et les récepteurs ont été associés au **ZipClip™ 100 Extron**. Le kit de montage ZipClip Extron, en instance de brevet, permet de fixer rapidement et solidement des produits sur la plupart des surfaces, notamment les racks, les tables, et les pupitres.

« Le ZipClip nous a permis d'installer solidement les produits sans besoin de support ni d'autres composants semblables. L'installation est rapide, propre, et simple », affirme Jay White.

D'autres produits audiovisuels ont été utilisés dans le centre d'opérations d'urgence, notamment les distributeurs amplificateurs **P/2 DA2xi MT Extron**, les scalers vidéo et RVB **DVS 304 DVI Extron**, et les plaques de montage **AAP (plaque d'adaptation architecturale)**.

## Attentes dépassées

Massport a identifié beaucoup plus d'applications pour le centre d'opérations d'urgence, et se réjouit tant de la structure et du système audiovisuel qu'une seconde salle à proximité va bientôt disposer d'une configuration audiovisuelle semblable.



**MTPX Plus 3216**

Grille de commutation MTP paires torsadées 32x16 pour RVBHV, vidéo, audio, et RS-232



**ISM 824**

Multi-grille de commutation modulaire avec scaler



**DVS 304 DVI**

Scaler vidéo et RVB à quatre entrées avec sortie DVI

### BUREAUX DE VENTE DANS LE MONDE

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City • Paris • London  
Frankfurt • Madrid • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • Tel Aviv • Sydney • Melbourne  
Bangalore • Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

[www.extron.fr](http://www.extron.fr)

© 2012 Extron Electronics. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.