



Les Appareils Audio via IP Barix constituent le Réseau de Distribution Audio d'une grande Galerie Marchande au Portugal

Barix et Acutron ont installé un système Audio et de Contrôle pour les Loisirs et la Sécurité

ZURICH, SUISSE, le 4 Mai 2009 — Barix AG, pionnier des solutions audio et des systèmes d'intercommunication, de contrôle et de surveillance IP, annonce que la société portugaise Acutron Electroacustica a terminé l'installation d'une solution multizone Audio via IP de Barix dans la galerie marchande Colombo à Lisbonne. Ce système fournit à Colombo, un des plus grands centre commercial d'Europe, une solution point-vers-multipoint pour diffuser de la voix, de l'audio et des signaux de contrôle vers plus de 30 emplacements.

La solution complète Audio via IP Barix comporte des encodeurs Instreamer 100 et des décodeurs Exstreamer 100 pour la voix et la distribution audio ainsi que des Barionet et IO12 pour le contrôle et la gestion du système. Le système entier est dirigé par le logiciel Acutron pour la distribution de signaux vers n'importe quelle zone depuis le serveur central et les terminaux locaux.

Selon Antonio J. de Oliveira, co-fondateur et ingénieur en chef de Acutron Electroacustica, la solution Barix a permis de créer un système flexible et multizone pour les loisirs et la sécurité dans un espace vaste auquel il manquait une infrastructure réseau appropriée. La solution complète permet aux opérateurs de Colombo de s'adresser à de multiples zones éparpillées dans le vaste complexe commercial qui comprend plusieurs douzaines de restaurants, un bowling, un club de sport, un cinéma multiplexe, et une aire de jeu.

“Nous devons concevoir et installer un système sans ajouter trop de câblages ou d'infrastructures dans le bâtiment,” dit de Oliveira. “En utilisant un nombre limité de connexions réseau, l'équipe Acutron a établi des liens IP vers plusieurs terminaux locaux, dont chacun communique avec un certain nombre d'Exstreamers Barix. Nous avons ensuite connecté plus de 30 Exstreamers et leurs amplificateurs associés dans un local technique central. Le logiciel Acutron et le matériel Barix font ainsi office de commutateurs de distribution en routant les annonces en direct provenant d'un microphone ou les programmes audio provenant d'un Instreamer Barix vers une ou plusieurs zones.”

Acutron utilise plusieurs sources audio de première qualité pour la distribution sur le réseau, dont des Instreamers Barix pour encoder un CD au format MP3; et des sources audio Internet dont “Barix Radio” (www.barix.com/radio.m3u), la station de radio propre à Barix. Les Exstreamers Barix décodent l'audio pour une diffusion locale via les haut-parleurs de chaque zone.

Alors que la solution terminal à terminal est automatisée, l'accent mis sur la fonctionnalité avec le Barix Exstreamer permet aux opérateurs de faire des annonces en direct et de diffuser des



messages de sécurité depuis les terminaux spécifiques en cas de besoin. Les opérateurs peuvent choisir des zones précises ou s'adresser à l'ensemble du bâtiment depuis une station d'annonce. Le programme audio ordinaire redémarre immédiatement à la suite de l'annonce. De plus, les Barionets Barix peuvent déclencher des messages d'urgence préenregistrés qui auront la priorité sur le réseau et suspendront le programme habituel grâce à un niveau audio "urgence" prédéfini.

Le Barionet ajoute des fonctions de contrôle pour chaque amplificateur connecté sur le réseau grâce à des rapports en continu et à l'enregistrement des opérations du système, ainsi qu'une alerte visuelle des incidents de performance touchant les terminaux locaux. Les opérateurs peuvent récupérer les messages et avertissements reçus depuis les contacts commutés du Barionet et les transmettre à une équipe centrale pour une enquête approfondie. La nature autonome de l'équipement Audio via IP Barix signifie que les Barionets continuent à communiquer avec les Exstreamers locaux, même si le serveur central n'est plus en ligne.

Tous les produits Barix sont économiques, à faible consommation d'énergie et adaptables selon l'augmentation de l'activité; ils sont fiables car ils fonctionnent en autonome SANS PC ni pièces mobiles; et ils font office de plateforme flexible pour une intégration possible dans toute procédure requérant un transfert et une distribution audio. Barix rend également disponible sa bibliothèque standard BCL programmable à tous les clients pour l'adapter aisément et sur mesure à toutes les applications et besoins spécifiques. Contrôle local, relais audio, et flux à faibles délais de transit sont quelques-uns des exemples de programmes personnalisés utilisant l'environnement logiciel Barix BCL.

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zurich, Suisse
Téléphone: +41 43 43322 11, Fax: +41 44 2742849
Barix Technology Inc, St. Paul, MN – (866) 815-0866
<http://www.barix.com>
<http://www.ip-audio.info>