



Encore une préconisation *Electroacoustique Consultant*

Client : HOTEL DES ASSOCIATIONS - 49 Angers
Objet : Deux salles de réunions adjacentes
Installateur : EIB - 49 Angers

L'hôtel des Associations d'Angers est une réalisation marquante de la région. Il était nécessaire de mettre à disposition des associations des salles de réunions dotées d'équipements modernes et performants répondant aussi aux normes d'accessibilité.



Pour les malentendants des systèmes de BIM AMPETRONIC ont été retenus

Deux salles de réunions adjacentes, séparées par une simple cloison, ont été équipées de systèmes de boucles d'induction magnétique pour les malentendants. Les boucles de chaque salle devaient pouvoir être utilisées simultanément sans interférer entre elles.



Définition de boucles d'induction à ultra faible débordement conformes aux exigences

Les salles à équiper étant situées dans un immeuble moderne il fallait tenir compte des structures métalliques comme les ferrillages de béton, les ossatures métalliques de cloisons et de faux plafonds, etc. Le débordement des boucles devait être strictement contrôlé pour éviter les interférences entre les boucles.

Des systèmes phasés de boucles en épingles à ultra faible débordement ont été définis par AMPETRONIC. Seul AMPETRONIC sait réaliser de tels systèmes qui nécessitent des moyens de simulation très sophistiqués et une parfaite maîtrise des BIM.

Des systèmes audio de qualité

Installer une boucle ne suffit pas, faut-il encore adresser dans la boucle les informations audio de qualité à destination des personnes malentendantes.

Les systèmes de qualité retenus alimentent les amplificateurs de boucle AMPETRONIC type MLD7 et MLD9.



Mise en service, mesures et réglages

Avec un FSM AMPETRONIC, il a été procédé à un contrôle de la régularité des champs magnétiques et à l'équilibrage des réponses en fréquence. Il a été ensuite procédé à un ajustement précis de l'intensité des champs magnétiques. La qualité audio a également été contrôlée, ainsi que le débordement des boucles d'une salle vers l'autre. Les systèmes fonctionnent parfaitement et sont en tout point conformes au cahier des charges et aux exigences de la norme NF-EN 60118-4.

Il a été remis au client un testeur auditif de boucle AMPETRONIC ILR3 pour lui permettre de contrôler le bon fonctionnement des boucles. A noter que ces systèmes ILR3 peuvent aussi être très utiles pour les personnes malentendantes non appareillées.

Un procès verbal de réception et de conformité a été remis au client.

Electroacoustique Consultant - EaC

Ingénierie audio et vidéo - Etudes et mesures acoustiques - Formation

131 chemin de la soupre - 84190 BEAUMES DE VENISE

Site internet : www.eac84.com - Adresse E-mail : eac@eac84.com

Tél. + 33 (0)4 90 62 97 39 - Fax : + 33 (0)9 72 14 34 11

BIM Concept France

Boucles d'induction magnétique pour malentendants - Etudes, contrôles, mesures

7 La Haute Rouaudière - 44330 Mouzillon (France)

Site Internet : www.bimconceptfrance.fr - E-mail : contact@bimconceptfrance.fr

Tél. : + 33(0)2 40 43 27 08 – Fax : + 33(0) 9 72 14 34 11