

**Client :** Conseil Général de l'Ardèche - 07 PRIVAS  
**Chantier :** Salle du Conseil Paul Ribeyre  
**Installateur :** Etablissements PSL 84 Beaumes de Venise

Attentif au respect des personnes handicapées, le Conseil Général de Privas, en Ardèche, a doté sa salle du Conseil d'un système de boucles d'induction magnétique destiné aux personnes malentendantes.



### Détermination de la boucle d'induction magnétique

Une des conditions exigée était que le système de boucles offre une excellente qualité sonore et couvre l'ensemble de la salle, y compris la partie réservée au public.

Ce bâtiment moderne comporte de nombreuses structures métalliques perturbant le fonctionnement d'une boucle d'induction. Les dimensions de la zone à couvrir interdisaient par ailleurs la pose d'une boucle périmétrique. Dans ce cas la solution normale consistait à installer un système de boucle phasé en épingles, sous le revêtement de sol. Le remplacement de ce dernier n'étant toutefois pas à l'ordre du jour, il a fallu étudier un type de boucle très particulier. Les simulations réalisées ont montré qu'il était possible de couvrir parfaitement la salle avec une seule boucle de forme complexe.



### Installation de la boucle

L'installation de la boucle au niveau du sol a nécessité une main d'œuvre très importante, afin de dissimuler celle-ci sans affecter l'esthétique de cette salle de prestige.

Les extrémités de la boucle sont ramenées, sur l'amplificateur de boucles, lui-même étant relié à la sonorisation existante de type conférences.

### Mise en service, mesures et réglages

La régularité du champ magnétique et de la réponse en fréquence audio ont été contrôlées avec un FSM AMPETRONIC calibré. Il a été ensuite procédé à un ajustement précis du niveau du champ magnétique, et donc du niveau sonore.

Le système offre une qualité audio irréprochable, signature d'AMPETRONIC, et est en tout point conforme à la norme NF-EN 60118-4.

Il a été remis au client un testeur auditif de boucle AMPETRONIC type ILR3 lui permettant de contrôler le bon fonctionnement du système. Ces testeurs auditifs de boucles sont aussi très utiles pour les personnes malentendantes non appareillées.

Un procès verbal de conformité a été remis au client.

## **BIM Concept France**

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

7 La Haute Rouaudière - 44330 Mouzillon (France)

Site Internet : <http://www.bimconceptfrance.fr> - E-mail : [contact@bimconceptfrance.fr](mailto:contact@bimconceptfrance.fr)

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