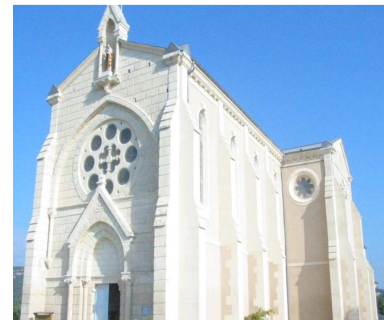


# Encore une boucle d'induction **AMPETRONIC**

**Chantier :** Sanctuaire Saint Joseph - 26 ROUSSAS  
**Client :** Association des Amis du Sanctuaire  
**Etude et mise en service :** Electroacoustique Consultant



Le Sanctuaire Saint-Joseph a été construit entre 1875 et 1902 à l'initiative d'un curé de Roussas, particulièrement dynamique, le Père Rodolphe GARNIER. Les documents d'époque parlent de la "reconstruction d'un antique sanctuaire" sur lequel il n'y a pas d'information car les archives ont été victimes d'un incendie.

## Sonorisation

Initialement, lieu de deux pèlerinages annuels dédiés à Saint-Joseph, patron des travailleurs, le sanctuaire restauré accueille maintenant de nombreuses cérémonies. Il devait donc être doté d'une sonorisation de qualité. Après de multiples essais, des diffuseurs de marque STRASSER, type TS 60105 et 80105 ont été retenus pour l'intérieur, tandis que le système de diffusion pour l'extérieur, est assuré par des haut-parleurs de marque DNH à haut rendement.



## Boucle d'induction magnétique pour malentendants

Conformément aux textes sur l'accessibilité, le sanctuaire a été muni d'une boucle d'induction pour les personnes malentendantes.

Après simulations positives, une boucle couvrant l'ensemble de la nef, des bras du transept et du chœur, a été installée.

Les dimensions du lieu et les faibles perturbations ferriques ont permis la pose d'une boucle périmétrique au sol. L'installation a été réalisée par le client sous les directives de EaC.

## Electronique audio

La préamplification est confiée à une console de mixage YAMAHA type MG102, associée à un égaliseur réglé au banc de mesure pour l'optimisation de l'intelligibilité de la parole "parlée". Un amplificateur JDM alimente les haut-parleurs STRASSER. Un amplificateur RONDSOON alimente pour sa part les haut-parleurs pour l'extérieur.

L'amplificateur de boucle d'induction est de marque AMPETRONIC, type ILD1000G, retenu pour ses hautes performances, sa fiabilité et la qualité audio supérieure qu'il autorise.



## Mise en service, mesures et réglages de la boucle

Après avoir testé, comme il se doit, la résistance et l'impédance de la boucle, la régularité du champ magnétique, et donc du niveau sonore, a été vérifiée. L'équilibrage de tonalité "grave, médium, aigu" a également été vérifié et ajusté avec un FSM AMPETRONIC. Le système est parfaitement conforme aux exigences de la norme NF-EN 60118-4. La qualité audio a également été contrôlée à partir de microphones et de sources musicales. Elle est irréprochable.

Il a été remis au client un testeur auditif de boucle AMPETRONIC type ILR3 lui permettant de contrôler le bon fonctionnement de la boucle. Il est à noter que ces testeurs auditifs de boucles sont aussi très utiles pour les personnes malentendantes non appareillées.

## **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