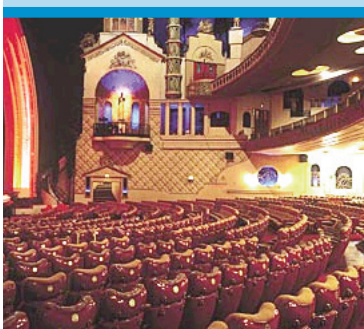




Qualité acoustique des salles de spectacle



Qualité acoustique, confort d'écoute, relief sonore... Pour réussir, pour satisfaire le public, pas de demi-mesure, ni d'amateurisme ; mieux vaut investir à coup sûr que de corriger en vain. Quant aux riverains, inquiets des bruits incidents ou des transmissions par le bâti, ils font peser une menace de conflits, de procès, voire de fermeture prématurée. Alors, comment maîtriser votre projet technique et celui des gestionnaires qui ont à opérer des arbitrages stratégiques ?

**votre partenaire
en maîtrise des risques**

FP 46 08-07

Socotec, objectivité oblige.

Face à la complexité des phénomènes acoustiques, Socotec vous propose une assistance technique complète. Équipés de logiciels et de matériels évolués, nos spécialistes interviennent sur les établissements de spectacle les plus divers, en particulier les cinémas, les salles de concert et les discothèques.

Nos principales missions concernent :

- ▶ la validation des solutions techniques proposées en fonction de la destination de la salle et des exigences d'écoute ;
- ▶ la caractérisation des ponts phoniques ;
- ▶ l'impact des vibrations et des flux sonores de l'établissement sur son environnement immédiat ;
- ▶ l'assistance à la mise au point de solutions performantes ;
- ▶ le contrôle de la mise en œuvre des dispositions retenues ;
- ▶ la réception acoustique des ouvrages avec analyse du résultat des mesures ;
- ▶ l'établissement du certificat d'isolement acoustique.



Socotec, pour modéliser et harmoniser.

Les performances acoustiques d'une salle de spectacle dépendent de multiples paramètres dont il faut prévoir l'incidence au moment de la conception. Pour cela, Socotec dispose de logiciels capables de contrôler les principaux critères de qualité acoustique tels que la clarté, l'intelligibilité, le temps de réverbération, le rapport signal/bruit... Validée par l'expérience, la modélisation guide alors vers le meilleur compromis acoustique compte tenu de la configuration de la salle et de la nature des matériaux prévus.

Socotec, pour conjuguer acoustique et construction.

Dans ce domaine, seule la conjugaison judicieuse de traitements à paramètres multiples permet d'obtenir un bon résultat. Des spécialistes en acoustique reconnus, la maîtrise de toutes les disciplines de la construction : voilà les atouts de Socotec pour aborder efficacement la qualité acoustique des salles de spectacle.

www.socotec.fr

Socotec, un équipement complet à votre service.

- ▶ Logiciel de calcul prévisionnel : CATT Acoustic.
- ▶ Logiciels de mesure et de traitement du signal pour PC portables (origine : 01 dB).
- ▶ Sonomètres intégrateurs.
- ▶ Chaînes de mesures vibratoires.



3 avenue du Centre
78182 Saint-Quentin-en-Yvelines CEDEX
téléphone : 01 30 12 80 00
télécopie : 01 30 12 82 61