

SPECTRA *infos*

INGENIERIE EN ACOUSTIQUE & INSONORISATION INDUSTRIELLE

ARCHITECTE DE SILENCE



EDITO

Bonjour,

Réveillons nous !

TPE – PME-PMI, le bras armé de notre économie.

Toutes ces entreprises sont les vrais créateurs de richesses de notre Pays. Les informations qui nous déversent des torrents d'indicateurs inquiétants : triple A, crise Grecque, indices boursiers, ne doivent pas nous faire oublier que c'est l'inventivité, la créativité, et l'audace des hommes et femmes de ces entreprises qui nous permettront de conserver nos parts de marché et d'en conquérir de nouveaux.

Réindustrialiser notre pays est devenu le slogan de tous nos hommes politiques, chacun de nous doit contribuer à ce mouvement pour que les mots se transforment en actes.

Claude SCHULLER
PDG de SPECTRA

SECTEUR *Actu*

• Nouvelle circulaire pour les lieux musicaux

Les Ministères en charge de l'écologie, de la santé, de l'intérieur, de la culture et de la communication ont publié fin 2011 une circulaire interministérielle précisant les modalités d'application relative à la réglementation des lieux recevant du public et diffusant à titre habituel de la musique amplifiée. Le texte est destiné à assurer la protection de l'audition du public et la tranquillité des riverains.

[Circulaire à télécharger ICI](#)

TECHNIQUES & MATERIAUX

• Silencieux de mise à l'atmosphère SPECTRA

La gamme de silencieux industriels SPECTRA est composée des silencieux en ligne dissipatif, réactif/dissipatif mais aussi des silencieux de détente avant mise à l'atmosphère.

Les silencieux de mise à l'atmosphère SPECTRA réduisent considérablement le bruit provoqué par l'ouverture des vannes d'air comprimé ou des soupapes d'air ou de vapeur.

[Fiche Technique des silencieux de détente avant mise à l'atmosphère à télécharger ICI](#)

SPECTRA *Actu*

• Panneaux acoustiques en stock permanent

SPECTRA met à la disposition de ses clients un stock permanent de panneaux acoustiques DP300A et vous garantit d'être livré dans les meilleurs délais.

Les panneaux DP300A sont des panneaux acoustiques double peau composés d'une tôle pleine 8/10^{ème}, d'une âme centrale en laine minérale et d'une tôle perforée à 35%. Ces panneaux sont généralement utilisés pour la réalisation d'écrans acoustiques intérieurs ou extérieurs ou encore de cabines ou capots acoustiques ayant un affaiblissement d'environ 20dB(A).

Panneaux Standards DP300A :
Longueur 3m - RAL 9003 ou zingué

[Fiche Technique à télécharger ICI](#)



PLANÈTE SPECTRA

• Formations monteurs

L'ensemble des monteurs salariés SPECTRA a renouvelé avec succès leur CACES R389 ainsi que leur formation montage, utilisation et démontage d'échafaudages roulants conformément au décret n°2004-924 du 1^{er} septembre 2004.

[Décret disponible sur Legifrance](#)

LE SAVIEZ-VOUS ?

On appelle l'aire d'absorption A (en m²) de la surface S et de coefficient d'absorption α, la quantité :

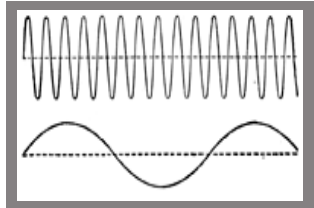
$$A = S \times \alpha$$

SPECTRA EN DIRECT : ETUDE DE CAS

Réalisation



Acoustique des Salles



• PRESENTATION

L'association **Adèle de Glaubitz**, a confié à **SPECTRA** la caractérisation acoustique, la proposition de traitements et leur mise en oeuvre dans la salle polyvalente/multi-activités de son site l'Institut des Aveugles à Still (Dép.67).

L'objectif était de passer d'une situation initiale avec un Temps de Réverbération moyen d'environ 4.9s à une valeur se rapprochant de la seconde.



Institut des aveugles (Dép. 67) - Association Adèle de Glaubitz

• PRECONISATIONS

Compte tenu du volume important de cette salle (env. 1370m² avec une Ht. sous plafond de 7.5m), le traitement acoustique retenu se décompose en deux parties :

- En plafond : mise en place sur

l'ensemble de la surface de dalles de mousse de mélamine Spectra ép.30mm ;

- En parois verticales : 29 capteurs acoustiques Spectra de 1000*2000mm – ép. 50mm

• TECHNIQUE

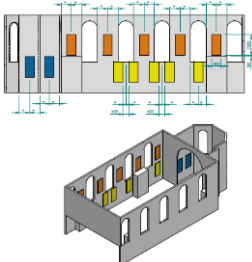
Les panneaux acoustiques SPECTR'ART sont des éléments constitués d'une membrane en acier et d'un matelas en fibre de polyester recouvert d'un tissu décoratif.

Coef. α sabine moyen :
0.94 en ép.50mm

Principal Avantage :
Sa membrane lui confère une absorption importante en basses fréquences.

• PLAN POUR APPROBATION

Pour chaque projet, notre BE vous soumet un plan pour approbation avant fabrication.



• REGLEMENTATION

- Arrêté du 25 avril 2003 fixant les critères acoustiques pour les établissements d'enseignement

Les salles polyvalentes d'un volume supérieur à 250m³ doivent posséder un TR compris entre 0.6 et 1.2sec. et doivent faire l'objet d'une étude particulière obligatoire.

TR avant/après traitement

