

Siège social PROECO2

14 rue de l'Industrie - 68360 SOULTZ - FRANCE  
Tél : +33 (0)3 89 38 61 80 - Fax : +33 (0)3 89 38 61 81  
contact@proeco2.eu - www.proeco2.eu

Votre contact PROECO2

Justin PALLOTTA, Directeur Commercial  
+33 (0)6 48 30 91 99



groupeproéco2  
L'action grandeur nature

## Fiche référence Valenciennes (59) Moins de bruit dans les bureaux

N° 56 - Novembre 2015

### Le client et son projet

Une SCI de la région Nord-Pas-de-Calais a confié à SPECTRA la caractérisation acoustique, la proposition de traitements et leurs mises en œuvre pour ses bureaux de Valenciennes.

L'objectif était de passer d'une situation initiale avec un temps de réverbération d'environ 2.8 secondes, à une valeur inférieure à 0.7 secondes, tout en respectant l'esthétique de l'immeuble classé « monument historique ».

### Les solutions apportées

Compte tenu de l'esthétique général du lieu, les capteurs acoustiques SPECTR'ART avec sérigraphie ont été retenus.

Le traitement installé représente une surface de 33m<sup>2</sup> (9 capteurs) réparti uniformément dans le volume du bureau.

### Techniques

Les panneaux acoustiques SPECTR'ART représentent des éléments constitués d'une membrane en aluminium et d'un matelas en fibre de polyester recouvert d'un tissu décoratif ou sérigraphié.

Coefficient alpha sabine moyen : 0.95 en ép. 50mm  
Classement feu : Bs1d0

### Résultats

Le temps de réverbération après traitement a été divisé par 4 et est conforme aux préconisations de la norme NF S 31-080.



## Renseignements et commercialisation

SPECTRA SA

8 rue Manurhin  
68120 RICHWILLER - FRANCE  
Tel : 03 89 52 47 47 • Fax : 03 89 57 18 88  
contact@spectra.fr  
www.spectra.fr

**SPECTRA**  
INGENIERIE EN ACOUSTIQUE & INSONORISATION INDUSTRIELLE