

# Des solutions acoustiques pour limiter les bruits des entreprises

Si un certain nombre de cabinets spécialistes de l'acoustique sont à même d'auditer une entreprise sur les bruits qu'elle émet, peu d'entre eux apportent des solutions clé en main : du repérage de la source à la mise en œuvre des solutions. Spectra, entreprise indépendante située à Richwiller dans le Haut-Rhin fait partie des leaders français qui livrent des solutions complètes. Entretien avec Maxime Schuller, Directeur Général de Spectra.

Rappelons que les règles de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs exposés au bruit sont issues du décret n° 2006-892 du 19 juillet 2006 qui a transposé la directive européenne 2003/10/CE. Concernant les bruits de voisinage, c'est le décret 2006-1099 du 31 Aout 2006 qui fixe les seuils maximums d'émergence du bruit des installations par rapport au bruit « résiduel » (Bruit extérieur lié à l'environnement, au trafic, ...). Or, les nuisances sonores concernent beaucoup d'entreprises – surtout industrielles - qui souhaitent se conformer à la loi tant vis-à-vis de leurs salariés que de leurs riverains, suite à l'évolution de leur environnement. Souvent, elles cherchent également des solutions pour accroître le confort acoustique de leurs salariés.

## Une méthodologie éprouvée

Les professionnels de l'acoustique comme Spectra utilisent trois principaux leviers pour réduire les nuisances sonores. Ils interviennent sur la source même du bruit, sur le milieu de propagation (traitement acoustique du bâtiment ou mise en place d'écran) ou sur le récepteur en installant des cabines ou bureaux insonorisés pour les salariés. « Pour l'acoustique dans l'environnement, nous commençons par un constat que nous modélisons à partir du logiciel CADNAA ; il nous fournit une modélisation 3D qui nous permet de connaître le bruit existant et de réaliser des simulations d'impact. Nous effectuons un très grand nombre de mesures de contrôles. A l'issue de cette étude technique, nous établissons un cahier des charges permettant de réduire l'impact sonore avec garantie de résultats.

La spécificité de Spectra est de définir cette solution et de la mettre en œuvre. Ainsi, nous gérons toute la chaîne, de la définition de la problématique à la mise en place des solutions techniques. En résumé, nous vendons une garantie acoustique » explique Maxime Schuller. Spectra est certifiée ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

## Des solutions sur mesure pour tout type d'environnement

Si les clients achètent ainsi principalement une conformité à la réglementation, d'autres vont plus loin, en quête d'un bien-être optimal de leurs salariés. « Pour la gestion sonores, nous utilisons des matériaux dissipatifs. Mais chaque solution est conçue et réalisée sur-mesure selon le besoin de notre client et l'environnement

## Chiffres clés

- **Date de création :** 1988 - 30 ans en 2018
- **Située à :** Richwiller (Périphérie de Mulhouse) dans le Haut-Rhin
- **CA :** 3.5 M€
- **Collaborateurs :** 19
- **Cabines Acoustiques :** Env. 50/an
- **Affaire Silencieux :** Env. 70/an
- **Rayon d'action :** les 5 continents
- **Pourcentage du CA à l'export :** 20 %

dans lequel nous intervenons. Il y a également l'aspect esthétique, qui prend de plus en plus d'importance. Nous apportons donc des solutions conformes, fonctionnelles et en harmonie esthétique avec le site. D'une zone logistique à un site de production industrielle ou à une salle de pause, nous intervenons partout où il y a du bruit. De la PME aux grands donneurs d'ordre avec des implantations internationales, nous travaillons pour tous types d'entreprises et parmi elles : General Electric, Airbus, SNCF, Engie, Veolia, Bouygues, Devialet, Peugeot. . . ».

## Partenaire des industriels et laboratoires de recherche

Parce que le faible niveau de bruit d'un appareil qui va arriver chez le consommateur final, est aujourd'hui un argument marketing à part entière, Spectra fournit aux industriels concepteurs et fabricants des moyens d'essais et de contrôle de leurs articles. « Nous fournissons aux laboratoires de recherche et aux industriels qui nous le demandent une chambre anéchoïque ou une chambre assourdie. Cela leur permet de qualifier précisément le bruit émis par l'équipement qu'ils ont créé ». Actuellement, Spectra participe à la construction d'une soufflerie aéroacoustique pour l'Isae-Supaero, à Toulouse qui permettra aux étudiants de mesurer le bruit de l'air

sur une maquette d'avion située dans une chambre anéchoïque. « Nous sommes fiers d'avoir remporté ce marché ; c'est assez rare. . . Aussi, nous venons d'être sollicité par un constructeur aéronautique américain pour le même type de projet ».



SPECTRA  
8 RUE MANURHIN  
68120 RICHWILLER  
03 89 52 47 47- CONTACT@SPECTRA.FR  
WWW.SPECTRA.FR