

Réduire les nuisances sonores

Soucieux de maîtriser l'impact sonore de son activité sur l'environnement, Montupet collabore régulièrement avec le Cetim.

L'entreprise Montupet est spécialisée dans la fabrication de pièces en aluminium pour l'automobile. Son site de Nogent-sur-Oise (60) étant situé en zone urbaine, elle souhaitait atténuer la gêne sonore engendrée par certaines opérations très bruyantes.

Une réduction drastique du niveau sonore

« Notre objectif, à l'époque (1988), était de mieux connaître les sources internes de bruit pour pouvoir les réduire », explique Yves Cadot, responsable Environnement de Montupet. Après avoir réalisé des mesures sur l'ensemble des postes de travail, le Cetim a préconisé

plusieurs solutions pour traiter les principales sources de bruit.

Ainsi, grâce au capotage notamment, Montupet a réussi à ramener le niveau de pression acoustique de ses machines de 120 à 85 dB.

Quelques années plus tard, l'entreprise a demandé au Cetim d'effectuer une série de mesures acoustiques de nuit pour déterminer précisément l'impact de son activité sur l'environnement. Au vu des résultats, elle a mis en place un traitement acoustique de ses ventilations.

Traiter le bruit à la source pour être encore plus efficace

Très satisfait de sa collaboration



avec le Cetim, Montupet a décidé de le solliciter à nouveau à l'occasion de l'installation de son nouveau site à Laigneville. Cette fois-ci, l'approche de l'entreprise est différente : « *Compte tenu de notre passé, nous avons pris le bruit en compte dès l'étude prévisionnelle, car c'est plus simple à traiter* », souligne Yves Cadot. En se fondant sur les données déjà en sa possession, le Cetim a réalisé des mesures dans les bâtiments encore vides afin d'en repérer les points faibles. Les sources périphériques et les défauts d'isolation du site ont été soigneusement répertoriés. Au final, l'équipe du Cetim a conseillé à Montupet de modifier certaines ouvertures et d'optimiser l'implantation des machines, dans le but de réduire la gêne pour les riverains.

NOTRE CLIENT

Raison sociale :
Montupet SA

C.A. :
460 millions d'euros (2006)

Activité :
Fonderie de métaux légers spécialisée dans la conception et la fabrication de pièces en aluminium pour l'industrie automobile

Contexte :
Montupet est implantée à Châteauroux (36), à Nogent-sur-Oise et à Laigneville (60). Son siège social est basé à Clichy (92). L'entreprise possède aussi plusieurs filiales à l'étranger.

L'atout Cetim

Le Cetim a fait profiter Montupet de sa grande expérience dans le domaine des industries transformatrices des métaux. Dans le cadre des problématiques industrielles de réduction des nuisances sonores, les équipes du Cetim apportent leur maîtrise :

- des spécificités d'intervention sur site

(mesures de nuit, etc.)

- des moyens matériels mis en œuvre (logiciels d'acoustique prévisionnelle, matériel de mesure dans des configurations complexes et des conditions d'intervention sévères, etc.).

Les ingénieurs du Cetim se veulent force de propositions et de solutions à la fois efficaces et économiquement réalistes.

