

## Fiche référence #8

# Lot 6 : CVC – Réhabilitation de la Halle Perret

MONTATAIRE (60) – Espaces culturels

JANVIER 2017

### LE CLIENT ET SON PROJET

L'entreprise **Le Camus** est intervenue en tant que titulaire du lot d'exécution CVC (chauffage, ventilation et climatisation) pour la réhabilitation de la Halle Perret de Montataire en centre culturel.

Bâtiment emblématique de la ville, la halle Perret, occupée par l'entreprise Wallut, de 1919 à 1969, connaît une nouvelle vie avec la construction d'un pôle culturel de 1 286 m<sup>2</sup>, dédié à l'enseignement et l'éducation musicale ainsi qu'aux projets culturels de l'agglomération.



### LES BESOINS ET LES SOLUTIONS APPORTÉES

**Acoucibe** est intervenue aux côtés de l'entreprise Le Camus pour la définition et la validation des éléments techniques CVC, en vue de répondre aux critères et exigences attendus pour le projet.

Une analyse technique détaillée a été menée sur les différents éléments CVC impactant le confort acoustique à réception : niveaux de bruits des centrales de traitement d'air (CTA), bouches et diffuseurs (suivant leurs débits), impacts vibratoires des éléments techniques.

Les critères connus pour chaque type de locaux, il a été dès lors possible de valider ou d'invalider le choix des diffuseurs retenus en soufflage ou extraction, de sélectionner les traitements et baffles acoustiques (pièges à son) nécessaires sur tout le réseau. Les systèmes de désolidarisation adéquats ont également été dimensionnés en conséquent pour des taux de filtrage vibratoire de l'ordre de 98 %.

### LES ACTEURS DU PROJET

Maîtrise d'ouvrage :	Ville de Montataire (60)	Budget :	4,2 M€
Maîtrise d'œuvre :	HBAAT (59)	Surface :	1 286 m <sup>2</sup>

### RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

#### Acoucibe SAS

Tél. : 03 65 98 02 06  
contact@acoucibe.fr

www.acoucibe.fr

  
BUREAU D'ÉTUDES ACOUSTIQUES