

## Fiche référence #20

# CETIM : Extension du bâtiment « Acoustique 2 »

SENLIS (60) – Bâtiments industriels

JANVIER 2019

### LE CLIENT ET SON PROJET

Fort d'un effectif de près de 700 personnes, le **CETIM** est aujourd'hui l'Institut français de référence dans le domaine de la mécanique.

Le **CETIM** a fait construire un ensemble de 3 bâtiments dédiés aux essais de vibrations sur des ensembles ou sous-ensembles mécaniques.

Le **CETIM** souhaite acquérir un nouvel équipement d'essais qui nécessite l'extension du bâtiment « Acoustique 2 », ainsi que le réaménagement intérieur des bâtiments existants en laboratoires d'essais, salles de pilotage et salles de réunion.



### LES BESOINS ET LES SOLUTIONS APPORTÉES

**Acoucibe** est intervenue lors de la phase conception du projet aux côtés du cabinet d'architecture **GP Architectes**. Après une analyse complète du contexte réglementaire acoustique du site classé ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement), une étude d'impact a été réalisée sur la base des hypothèses communiquées par le PTD (Programme Technique Détaillé) afin d'estimer les préconisations minimales d'isolation vis-à-vis des espaces extérieurs.

L'intégralité de l'aménagement intérieur a été repris avec la maîtrise d'ouvrage pour le dimensionnement des objectifs acoustiques in situ. Les principales solutions d'isolation phonique aux bruits aériens ont été étudiées, espace par espace, afin de garantir un confort acoustique optimum tant à l'intérieur des laboratoires mitoyens qu'au niveau des espaces extérieurs du site.

Dans un contexte de haute technicité, l'ensemble des problématiques acoustiques ont été optimisées, du contrôle de l'absorption intérieure au découplage basses fréquences de dalles flottantes, en passant par une sélection rigoureuse des menuiseries intérieures et extérieures.

### LES ACTEURS DU PROJET

Maîtrise d'ouvrage :	CETIM	(60)	Budget :	N/A
Maîtrise d'œuvre :	GP ARCHITECTES	(60)	Surface :	150 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 ACOUCIBES