



NOTE ACOUSTIQUE

Numéro de marché de la consultation
de travaux : 2025TRAV000003
**REPOSITIONNEMENT DE L'ACCUEIL
DE L'ENSIACET**

Membres de l'équipe :

ASAKA ARCHITECTES

51 rue de Périole, 31500 TOULOUSE

Tél. 07.87.22.28.80

aknine@asaka-architectes.fr

Architecte mandataire

ISAO

150 rue Nicolas-Louis Vauquelin

Bât B – 4ème étage – 31100 TOULOUSE

Tél. 05 34 51 12 60

s.dufour-filhol@isao-structures.fr

Bureau d'études Structure

ECOZIMUT

5 rue Saint Pantaléon, 31000 TOULOUSE

Tél. 05 82 95 20 90

loic.capitaine@ecozimut.com

Bureau d'études Fluides/CVC

BATECO

2 rue de l'Ourmède, 31620 CASTELNAU-
D'ESTRETEFONDS

Tél. 05 61 47 64 64

ddavid@bateco.fr

Economie de la construction / OPC

EMACOUSTIC

6 rue des tonneliers- 31700 BLAGNAC

Tél. 06 83 88 85 59

e.boussely@emacoustic.fr

Bureau d'études Acoustique

1 – NOTICE ACOUSTIQUE

3.1 - CADRE REGLEMENTAIRE

Les paramètres acoustiques à maîtriser sont de plusieurs sortes :

- Confort acoustique interne et qualité d'écoute en tenant compte de la diversité des besoins.
- Isolation acoustique aux bruits aériens entre locaux.

Nous nous appuyerons sur les textes réglementaires et normatifs suivants :

- Arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements d'enseignement.
- Circulaire du 25 avril 2003 relative à l'application de la réglementation acoustique des bâtiments autre que d'habitation.
- Arrêté du 20 avril 2017 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public lors de leur construction et des installations ouvertes au public lors de leur aménagement.

3.2 - PRESCRIPTIONS GENERALES

LOT REVETEMENTS :

Revêtements en bois perforés

Performance : Coefficient d'absorption $\alpha_w \geq 0.85$.

Exemple : Revêtement de type BOIS PERFO de chez OBERFLEX ou équivalent acoustique.

Localisation : Plafonds du local accueil.

Revêtements en métal

Performance : Coefficient d'absorption $\alpha_w \geq 0.85$.

Exemple : Revêtement de type placage METAL de chez OBERFLEX ou équivalent acoustique.

Localisation : Murs et plafonds de l'escalier menant à l'espace polyvalent.

LOT CLOISONS MODULAIRES :

Cloison modulaire vitrée

Performance : Indice d'affaiblissement acoustique $RA (=RW+C) \geq 46$ dB.

Exemple : Cloison modulaire vitrée de type TREBE SITAB ST200 ou équivalent acoustique.

Localisation : Cloisons vitrées du local accueil.

LOT PLATRERIE :

Cloison composée de plaques de plâtre et de laine minérale.

Performance : Indice d'affaiblissement acoustique $RA (=RW+C) \geq 46$ dB.

Constitution :

- Parement : 1 plaque de plâtre BA18.
- Ossature métallique de 72 mm d'épaisseur.
- Matelas de laine minérale de 70 mm d'épaisseur minimum.
- Parement : 1 plaque de plâtre BA18.

Localisation : Cloisons pleine du local accueil.