

Mairie de Sainte Marie de Ré

32 rue de la république
17 740 SAINTE MARIE DE LA MER



Analyse de l'acoustique interne des 3 salles du restaurant scolaire

Date : 29 juillet 2010

Rédiger par : Pierrot GIRARD

SOMMAIRE

I - OBJET	1
II – GRANDEURS ACOUSTIQUES	2
2.1 – Durée de réverbération	2
2.2 – Coefficient d'absorption acoustique α	2
2.3 – Effet cocktail	2
III – REGLEMENTATION	3
IV –PRESENTATION SOMMAIRE	4
IV – DIAGNOSTIC	5
4.1 – Mesures	5
4.2 – Durée de réverbération	5
4.3 – Niveau sonore pendant les services	5
4.4 – Analyse	6
4.5 – Diagnostic	6
V – PRÉCONISATIONS	7
5.1 – Principe de traitement	7
5.1.1 – Salle de l'école maternelle	7
5.1.2 – Grande salle de l'école primaire	10
5.2 – Préconisation des matériaux à mettre en œuvre	17
5.2.1 – Traitements muraux	17
5.2.2 – Traitements en plafond	17
5.2.3 – Cloisonettes	16

