



**BUREAU
VERITAS**

REGION NORD OUEST
CENTRE DE ROUEN

(50) LES PIEUX Salle Polyvalente
AMELIORATION DE L'ABSORPTION

AFFAIRE No: REN9B 940033A

Fait à ROUEN, LE 19 JUILLET 1994

Bernard BREJUN

Responsable du Centre Equipements
Thermiques et Electriques.

TEST REALISE PAR LE BUREAU VERITAS.

Amélioration de l'absorption de la salle polyvalente des pieux (50).

Caractéristiques.

- ✓ Surface au sol : 700 m².
- ✓ Volume : 5800 m³.
- ✓ Toiture : Panneaux PANOLIN.
- ✓ Pignons : Panneaux PANOLIN.
- ✓ Façades : Maçonneries en blocs creux de béton peints.
- ✓ Sol : Parquet.

Travaux d'amélioration acoustique.

- ✓ Projection de fibres Sonaspray 25 mm en sous-face de toiture et en pignon.

Résultats / Mesures.

BANDES D'OCTAVES (Hz)	DUREE DE REVERBERATION EN SECONDE.					
	125	250	500	1000	2000	4000
Avant travaux	4,00	3,21	4,45	4,12	4,09	2,99
Après travaux	3,17	1,755	1,47	1,23	0,98	1,01

