

Différence de niveaux standardisée selon ISO 140-4
Mesurages in-situ d'isolement au bruit aérien entre pièces

Client: CARI-FAYAT

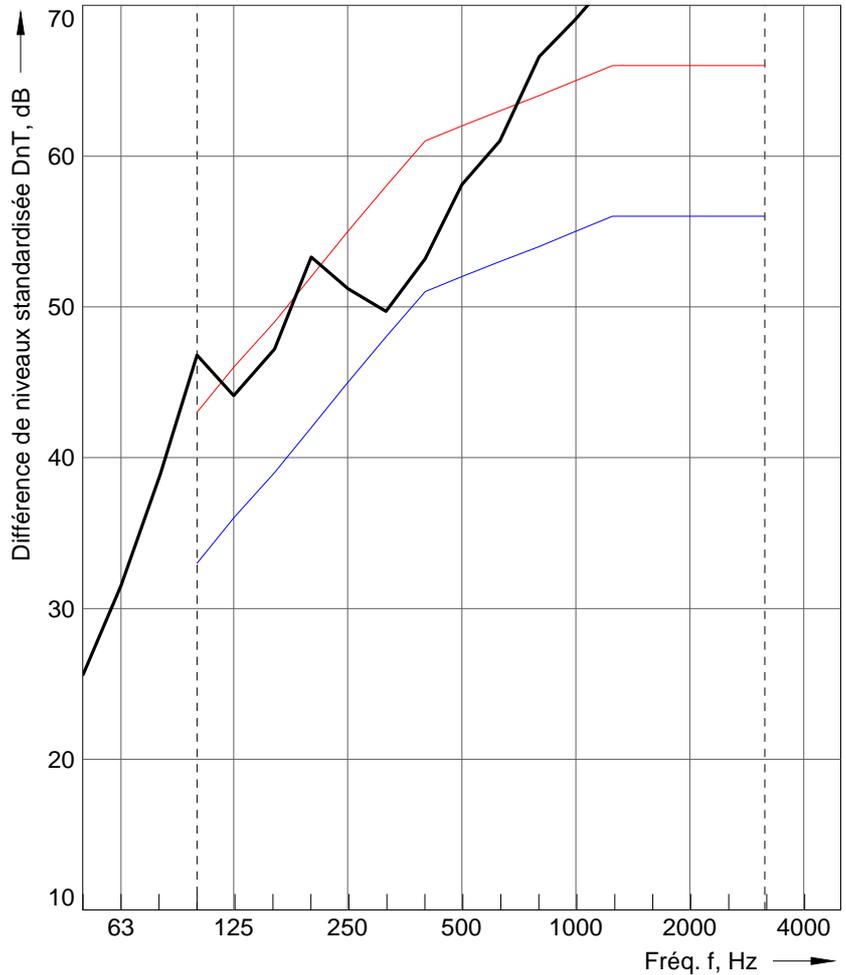
Date d'essai: 15/01/2014

Description et identification de la construction et du montage de l'essai, direction du mesurage:
 Isolement aux bruits aériens vertical - A106 R+1 / Local répartiteur R+2

Volume de la pièce d'émission: 45 m³
 Volume de la pièce de réception: 55,00 m³

----- Gamme de fréquence selon
 la courbe des valeurs de référence (ISO 717-1)
 ————

Fréq. f Hz	DnT 1/3 Octave dB
50	25,6 B
63	31,5
80	38,9
100	46,8
125	44,1
160	47,2
200	53,3
250	51,2
315	49,7
400	53,2
500	58,1
630	61,0
800	66,6
1000	69,1
1250	71,9
1600	75,4
2000	78,6 B
2500	77,8 B
3150	74,7 B
4000	73,2 B
5000	71,5 B



B: DnT >= value shown

Evaluation selon ISO 717-1

$$D_{nT,w}(C;C_{tr}) = 62 (-2; -5) \text{ dB}$$

Evaluation basée sur des mesures in-situ en bandes de tiers d'octave par méthode d'expertise

$$C_{50-3150} = -3\text{dB}; C_{50-5000} = -3\text{dB}; C_{100-5000} = -1\text{dB};$$

$$C_{tr,50-3150} = -14\text{dB}; C_{tr,50-5000} = -14\text{dB}; C_{tr,100-5000} = -5\text{dB};$$

Numéro du rapport d'essai: LN/CS/14027

Nom de l'organisme responsable de l'essai: ECHOLOGOS

Date: 17/01/2014

Signature: L. NACZAJ