

Bureau d'études Thermiques & Acoustiques

**AT.3E**

20, rue Lacaze

75014 - PARIS

Tél: 01 53 90 25 35

Fax: 01 45 38 90 63

Immeuble d'Habitation  
Bâtiment R + 5  
16, rue de l'Abbé de l' Epée  
75005 - PARIS

**MESURES ACOUSTIQUES**

Mesures d'isolement aux bruits de chocs  
et aux bruits aériens entre niveaux

- 1 - Compte-rendu de mesures.
- 2 - Feuilles de mesures

Bureau d'études Thermiques & Acoustiques

**AT.3E**

20, rue Lacaze

75014 - PARIS

Tél: 01 53 90 25 35

Fax: 01 45 38 90 63

Immeuble d'Habitation  
Bâtiment R + 5  
16, rue de l'Abbé de l' Epée  
75005 - PARIS

MESURES ACOUSTIQUES

1 - Compte-rendu de mesures.

## **1 - GENERALITES:**

### **1 - 1 Dénomination de l'opération:**

Immeuble d'habitation

16, rue de l'Abbé de l'Epée  
75005 - PARIS

### **1 - 2 Objet:**

Une étude acoustique a été réalisée le 19 septembre 2001, avant travaux.  
Ce document mentionnait les éléments à mettre en œuvre en façades, doublages de séparatifs verticaux, planchers existants afin d'obtenir des résultats conformes aux exigences de la réglementation acoustique en vigueur.

Des mesures acoustiques concernant les isollements des planchers après travaux aux bruits aériens et aux bruits de chocs ont été réalisées le lundi 9 décembre 2002.

Le chantier était en cours d'aménagement intérieur (Pose des carrelages au niveau 5, revêtements de sol non réalisés, portes palières et séparatives posées).

De nombreux travaux intérieurs étaient en cours d'exécution, engendrant un bruit ambiant toujours supérieur à 40 dB(A).

## **2 - COMPTE-RENDU DE MESURES:**

Date de l'intervention: Lundi 9 décembre 2002.

Etaient présents:

Mr. STERMANE	(NOVALEX)
Mr. CREUSAT	(Architecte)
Mr. J.P. MOSCA	(BET. AT.3E)
Mr. Samy OUESLATI	(BET. AT.3E)

**Matériel utilisé:**

<b>Sonomètre:</b>	<b>01 dB</b>
Type:	SLS 95 S
Classe:	2
N° de série:	304 4414
Date d'étalonnage:	22/05/00
Type de microphone:	MCE210
N° de série:	991124
Type de préamplificateur:	PRE 12 N
N° de série:	002224
<b>Source de bruit:</b>	
Enceinte amplifiée:	CHILTONE
Type:	CG7 - 400 EA
N° de série:	40 006 F01
Lecteur de CD:	STAGE LINE
Type:	IMQ
N° de série:	152
Compact-Disc:	01 dB - Stell
Enregistrement:	Bruit Rose / Blanc
Version:	Octobre 2000
<b>Machine à chocs:</b>	NORSONIC
Type:	T.211
N° de série:	SDI3001000

**Mesures effectuées et résultats obtenus:****Mesure N° 1:** Isolement acoustique aux bruits aériens entre 2 niveaux:

Emission: Niveau 4 - Chambre Nord-Est

Réception: Niveau 3 - Chambre Nord-Est

Valeur d'isolement réglementaire:  $D_{nT,A} = 53$  dB

Valeur d'isolement mesurée: Non mesurable (\*)

(\*) Non mesurable en raison du bruit ambiant supérieur à 40 dB(A) à l'étage de réception.  
La source de bruit émettait d'abord un  $L_p$  supérieur à 80 dB(A) puis un  $L_p$  supérieur à 95 dB(A).

Au niveau 3, le bruit émis était toujours inaudible.

**Mesure N° 2:** Isolement acoustique aux bruits de chocs entre 2 niveaux:

Emission: Niveau 4 - Chambre Nord-Est

Réception: Niveau 3 - Chambre Nord-Est

Valeur de pression maximale réglementaire:  $L'_{nT,w} = 58$  dBValeur de pression acoustique mesurée:  $L'_{nT,w} = 50$  dB

Valeur largement inférieure à la valeur limite fixée par la réglementation.

**3 - CONCLUSIONS:**

Les mesures de réception devraient être effectuées après achèvement des travaux, les locaux vides de tout occupant.

Bureau d'études Thermiques & Acoustiques

**AT.3E**

20, rue Lacaze

75014 - PARIS

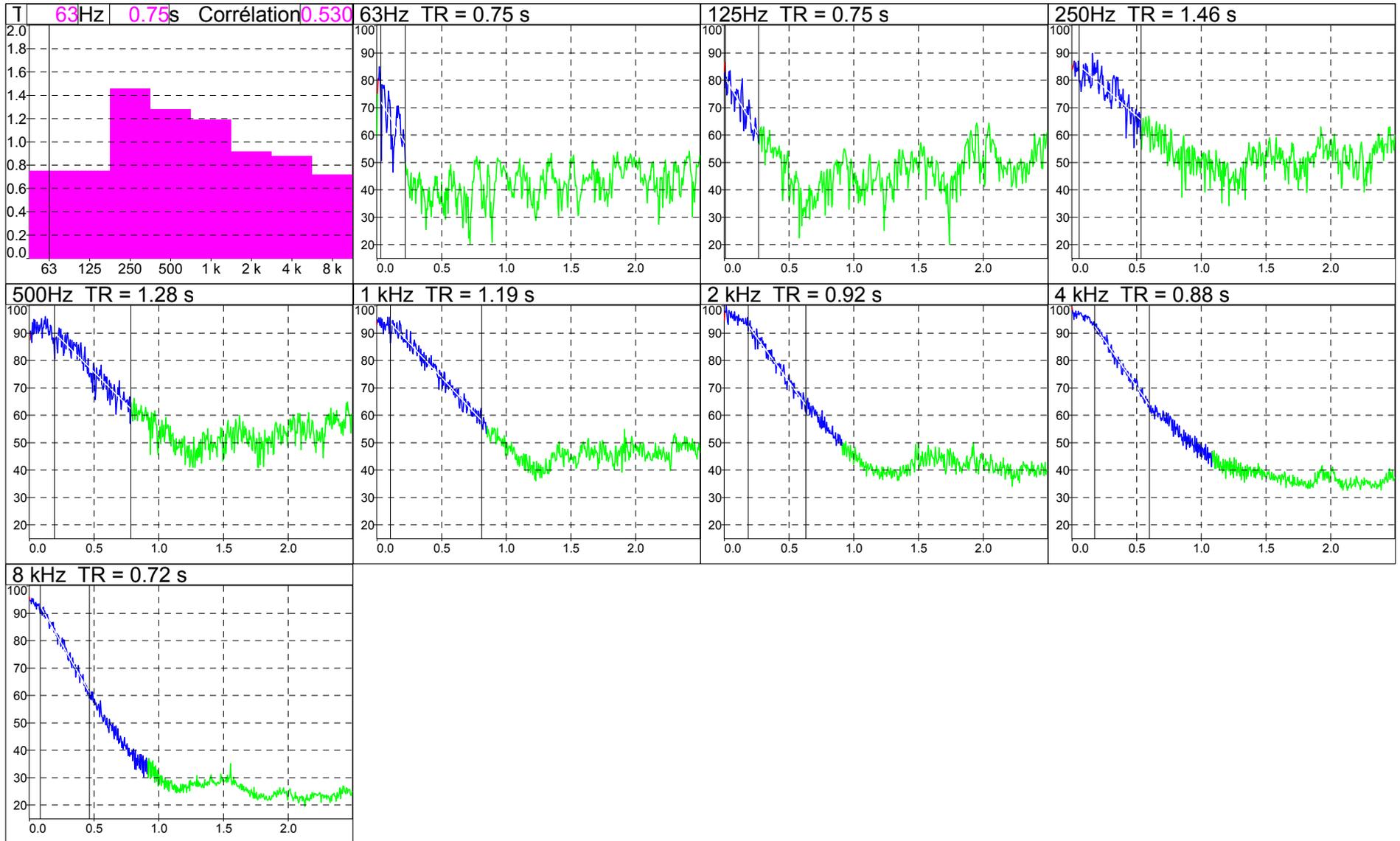
Tél: 01 53 90 25 35

Fax: 01 45 38 90 63

Immeuble d'Habitation  
Bâtiment R + 5  
16, rue de l'Abbé de l' Epée  
75005 - PARIS

MESURES ACOUSTIQUES

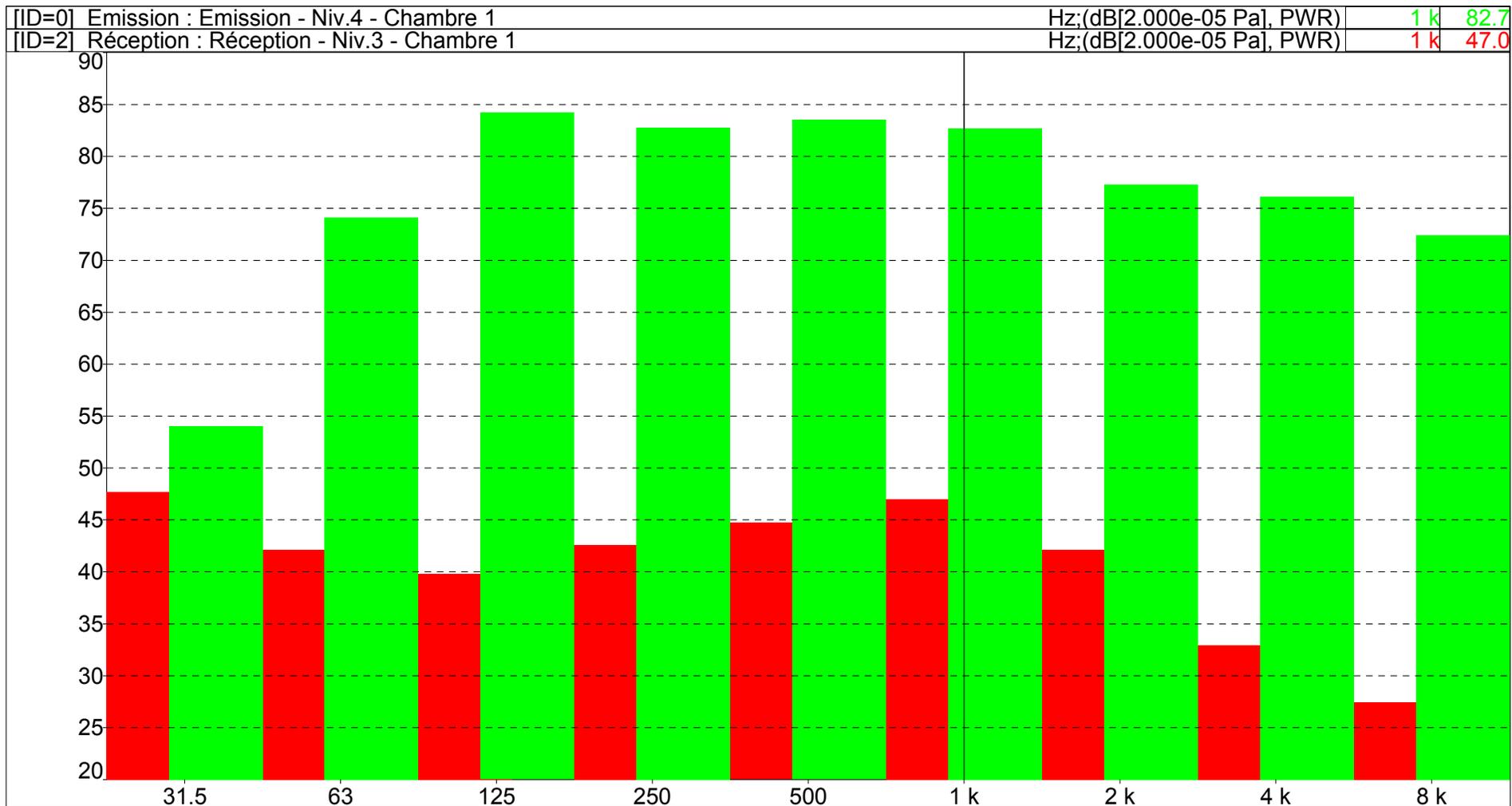
2 - Feuilles de mesures



C:\Documents and Settings\AT3E\Mes documents\MESURES ACOUSTIQUES 01 dB\CMG2.ABBEPEE091202.CMG

Spectre[0] 09/12/2002 10:00:15:000 DeltaY[ID 0]=0.8

Spectre[2] 09/12/2002 10:16:42:000 DeltaY[ID 2]=-2.3



C:\Documents and Settings\AT3E\Mes documents\MESURES ACOUSTIQUES 01 dB\CMG2.ABBEPEE091202.CMG  
Spectre[15] 09/12/2002 10:22:12:000

