

Rapport détaillé de mesures dans le cadre de l'attestation de prise en compte de la réglementation acoustique

(arrêté du 27 novembre 2012 relatif à l'attestation de prise en compte de la réglementation acoustique applicable en France métropolitaine aux bâtiments d'habitation neufs)

AMODEV - Nombre de logements :26

27-29 rue des Chantereines

93100 MONTREUIL

Date du dépôt de la demande du permis de construire : **NC**

N° du permis de construire : **NC**

Dates de mesures : **20/02/2019**

Date du rapport : **20/02/2019**

Organisme : **UBAT PARIS**

Opérateur : **Charles VENDRIES**

RAPPORT

N° Dossier **M1001146i01**



Donneur d'ordre :

BTP CONSULTANTS

1 place Charles de Gaulle

78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX

Contact : **Mr Romain Lecuyer**

Sommaire

Réglementation et normes
Symboles utilisés
Synthèse des résultats

Annexes du rapport

Résultats des mesures
Plans
Certificats d'étalonnage

L'opération qui a fait l'objet de mesures est soumise aux différents textes législatifs et réglementaires :

REGLEMENTATION APPLICABLE :

Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation et applicable depuis le 1er janvier 2000 aux logements neufs,

Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux modalités d'application de la réglementation acoustique,

Arrêté du 30 mai 1996 modifié relatif aux modalités de classement des infrastructures de transports terrestres et à l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation dans les secteurs affectés par le bruit et complétant l'arrêté précédent du point de vue des bruits de l'espace extérieur aux bâtiments,

Arrêté du 3 septembre 2013 illustrant par des schémas et des exemples les articles 6 et 7 de l'arrêté du 30 mai 1996 modifié,

Circulaire n°2000-5/UHC/QC14 du 28 janvier 2000 relative à l'application de la réglementation acoustique dans les bâtiments neufs,

Décret n° 2011-604 du 30 mai 2011 relatif à l'attestation de prise en compte de la réglementation acoustique à établir à l'achèvement des travaux de bâtiments d'habitation neufs,

Arrêté du 27 novembre 2012 relatif à l'attestation de prise en compte de la réglementation acoustique applicable en France métropolitaine aux bâtiments d'habitation neufs,

GUIDE APPLICABLE :

Les mesures ont été réalisées conformément au guide de mesures acoustiques de la DGALN. Les résultats ont été calculés selon la méthode décrite par ce guide.

SYMBOLES UTILISÉS

Dans les tableaux ci-après nous utilisons les conventions suivantes :

Δ = différence de niveau sonore positive ou négative entre la valeur réglementaire et la valeur mesurée (ou calculée). bdf = bruit de fond

Ap: Appréciation vis-à-vis des exigences	
C	Cohérent avec la réglementation acoustique
CT	Cohérent avec la réglementation acoustique avec l'utilisation de l'incertitude
NC	Non cohérent avec la réglementation acoustique

La colonne « Commentaires » des tableaux ci-dessous permettent d'indiquer les points éventuels suivants : occupation des locaux, localisation des matériaux absorbants...

SYNTHÈSE DES RÉSULTATS

Les mesures ont été effectuées le : **20/02/2019**

Opérateur : **Charles VENDRIES**

Organisme : **UBAT**

Les mesures ont été réalisées selon un échantillonnage conformément à l'annexe 2 de l'arrêté du 27/11/2012.

En présence de non-cohérences, il appartient au maître d'ouvrage de préciser la portée de ces non cohérences à l'échelle de l'opération, c'est-à-dire de déterminer si d'autres locaux ou d'autres bâtiments de l'opération sont concernés par ces non-cohérences.

	Nombre de mesures	C	CT	NC	Commentaires
Bruits aériens intérieurs	5	2	3	0	
Bruits aériens extérieurs (AM 30/06/99 ou AM 30/05/96)	1	1	0	0	
Traitement acoustique des circulations communes	1	1	0	0	
Bruit de choc	4	4	0	0	
Equipements individuels extérieurs au logement	3	2	1	0	2 chasse d'eau, 1 volet manuel
Bruit des équipements individuels de chauffage ou de climatisation	0	0	0	0	
Bruit de l'installation de VMC	3	2	1	0	1 Caisson VMC, 2 VMC
Equipements collectifs (Hors VMC)	2	2	0	0	1 Ascenseur, 1 porte de garage
TOTAL	19	14	5	0	

REMARQUES :

RAS

Le responsable des mesures acoustiques

Le 20/02/2019

Charles VENDRIES



TABLEAU DE SYNTHÈSE

Résultat d'essai	Mesure	Nature de l'essai	Emission				Réception				Equipement	Indice	Valeur		Constat Objectif	Commentaire
			Bâtiment	Etage	Appartement	Pièce	Bâtiment	Etage	Appartement	Pièce			Requise Limite	Mesurée		
I-02	Bruit d'impact	Verticale	A	R+2	21	Séjour/cuisine (lino)	A	R+1	11	Séjour		L _{10T,w}	58	49	C	
E-02	Niveau de bruit d'équipement		A	R+1	Partie commune	Ascenseur	A	R+1	11	Séjour	EC : Ascenseur	L _{90AT}	30	22	C	
E-03	Niveau de bruit d'équipement		A	RDC	Extérieur	Porte de garage	A	R+1	11	Chambre 2	EC : Porte de garage	L _{90AT}	30	30	C	
D-04	Isolement bruits aériens	Verticale	A	R+1	11	Séjour	A	R+2	21	Séjour		D _{01T,A}	53	52	CT	
E-05	Niveau de bruit d'équipement		A	R+2	21	WC	A	R+2	11	Chambre 2	Ex : Chasse d'eau WC	L _{90AT}	30	30	C	
D-07	Isolement bruits aériens	Verticale	A	R+1	12	Séjour	A	R+2	22	Séjour		D _{01T,A}	53	56	C	
D-08	Isolement bruits aériens	Horizontale	A	R+1	12	Séjour	A	R+1	13	Chambre 1		D _{01T,A}	53	52	CT	
I-09	Bruit d'impact	Horizontale	A	R+2	22	Séjour/cuisine (lino)	A	R+2	23	Chambre 1		L _{10T,w}	58	41	C	
D-10	Isolement bruits de façade	Façade	A	RDC	Extérieur	Rue des chantereines	A	R+1	12	Séjour		D _{01T,AV}	30	32	C	
E-10	Niveau de bruit d'équipement		A	R+2	22	WC	A	R+1	12	Séjour	Ex: Chasse d'eau wc	L _{90AT}	30	28	C	
E-11	Niveau de bruit d'équipement		A	R+1	12	Chambre 1	A	R+1	11	Chambre 1	Ex: Volet roulant manuel	L _{90AT}	30	23	C	
I-02	Bruit d'impact	Horizontale	A	RDC	Parties Communes	Circulation (Carrelage)	A	RDC	2	Séjour/Cuisine		L _{10T,w}	58	58	C	
D-03	Isolement bruits aériens	Horizontale	A	R+1	Parties Communes	Circulation	A	R+1	11	Séjour/Cuisine		D _{01T,A}	40	37	CT	
D-04	Isolement bruits aériens	Horizontale	B	R+1	Parties Communes	Circulation	B	R+1	11	Séjour/Cuisine		D _{01T,A}	40	41	C	
I-04	Bruit d'impact	Horizontale	B	R+1	Parties Communes	Circulation (Dalle Béton)	B	R+1	11	Séjour/Cuisine		L _{10T,w}	58	48	C	
E-04	Niveau de bruit d'équipement	Collectif	B	R+1	11	Séjour/Cuisine	B	R+1	11	Séjour/Cuisine	VMC	L _{90AT}	30	30	C	
E-05	Niveau de bruit d'équipement	Collectif	B	R+3	31	Séjour/Cuisine	B	R+3	31	Séjour/Cuisine	Caisson VMC	L _{90AT}	30	31	CT	
E-06	Niveau de bruit d'équipement	Collectif	B	R+2	21	Séjour/Cuisine	B	R+2	21	Séjour/Cuisine	VMC	L _{90AT}	30	29	C	

RESULTATS GLOBAUX DES MESURES AUX BRUITS AERIENS

Test	Résultat d'essai	Transmission	Emission				Réception				Isolement D_{nT}		Conforme	Commentaire
			Bâtiment	Etage	Appartement	Pièce	Bâtiment	Etage	Appartement	Pièce	Minimum	Mesuré	C/CT/NC	
4	D-04	Verticale	A	R+1	11	Séjour	A	R+2	21	Séjour	53	52	CT	
7	D-07	Verticale	A	R+1	12	Séjour	A	R+2	22	Séjour	53	56	C	
8	D-08	Horizontale	A	R+1	12	Séjour	A	R+1	13	Chambre 1	53	52	CT	
10	D-10	Façade	A	RDC	Extérieur	Rue des chantereines	A	R+1	12	Séjour	30	32	C	
3	D-03	Horizontale	A	R+1	Parties Communes	Circulation	A	R+1	11	Séjour/Cuisine	40	37	CT	
4	D-04	Horizontale	B	R+1	Parties Communes	Circulation	B	R+1	11	Séjour/Cuisine	40	41	C	

RESULTATS GLOBAUX DES MESURES AUX BRUITS DE CHOCS

Test	Résultat d'essai	Transmission	Emission				Réception				Niveau bruit chocs L _{nt}		Conforme	Commentaire
			Bâtiment	Etage	Appartement	Pièce	Bâtiment	Etage	Appartement	Pièce	maximum	mesuré	C/CT/NC	
2	I-02	Verticale	A	R+2	21	Séjour/cuisine (lino)	A	R+1	11	Séjour	58	49	C	
9	I-09	Horizontale	A	R+2	22	Séjour/cuisine (lino)	A	R+2	23	Chambre 1	58	41	C	
	I-02	Horizontale	A	RDC	Parties Communes	Circulation (Carrelage)	A	RDC	2	Séjour/Cuisine	58	58	C	
	I-04	Horizontale	B	R+1	Parties Communes	Circulation (Dalle Béton)	B	R+1	11	Séjour/Cuisine	58	48	C	

RESULTATS GLOBAUX DES MESURES DES BRUITS D'EQUIPEMENTS

EI = Equipement individuel intérieur
 EX = Equipement individuel extérieur
 EC = Equipement collectif

Test	Résultat d'essai	Emission				Réception				Equipement	Niveau L _{ASmax,nT}		conforme	Tr moyen	Commentaire
		Bâtiment	Etage	Appartement	Pièce	Bâtiment	Etage	Appartement	Pièce		maximum	Normalisé	C/CT/NC		
2	E-02	A	R+1	Partie commune	Ascenseur	A	R+1	11	Séjour	EC : Ascenseur	30	22	C	2,0	
3	E-03	A	RDC	Extérieur	Porte de garage	A	R+1	11	Chambre 2	EC : Porte de garage	30	30	C	1,9	
5	E-05	A	R+2	21	WC	A	R+2	11	Chambre 2	EI : Chasse d'eau WC	30	30	C	1,6	
10	E-10	A	R+2	22	WC	A	R+1	12	Séjour	EI : Chasse d'eau wc	30	28	C	2,0	
11	E-11	A	R+1	12	Chambre 1	A	R+1	11	Chambre 1	EI : Volet roulant manuel	30	23	C	1,9	
4	E-04	B	R+1	11	Séjour/Cuisine	B	R+1	11	Séjour/Cuisine	VMC	30	30	C	1,9	
5	E-05	B	R+3	31	Séjour/Cuisine	B	R+3	31	Séjour/Cuisine	Caisson VMC	30	31	CT	2,0	
6	E-06	B	R+2	21	Séjour/Cuisine	B	R+2	21	Séjour/Cuisine	VMC	30	29	C	2,0	

CALCUL DE L'AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE DES PARTIES COMMUNES

CALCUL DE L'AAE : $AAE = S1 \times \alpha1 + S2 \times \alpha2 + \dots + Sn \times \alpha n$

Bâtiment A R+1

Matériau	Surface couverte par le matériau (m²)	Coefficient alpha w
Béton	33,0	0,01
Carrelage	8,3	0,04
Faux plafond	4,2	0,7

AAE = 3,6 m²

AAE doit être supérieur à 1/4 de la surface du sol de la partie commune

Ssol = 8,3 m²

Ainsi on a

7,22 > 4,3 **VRAI**

Vérification de la présence de matériaux absorbants dans les circulations communes	Conforme
Rapport entre l'aire d'absorption équivalente et la surface au sol des circulations	Conforme

Matériau	Surface couverte par le matériau (m²)	Coefficient alpha w
Béton		0,01
Carrelage		0,04
Faux plafond		0,7

AAE = 0,0 m²

AAE doit être supérieur à 1/4 de la surface du sol de la partie commune

Ssol = 0,0 m²

Ainsi on a

0 > 0 **FAUX**

Vérification de la présence de matériaux absorbants dans les circulations communes	Conforme
Rapport entre l'aire d'absorption équivalente et la surface au sol des circulations	Conforme

Type d'exigence

RT2012

Chapitre 2.

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

CALIBRATION CERTIFICATE

DELIVRE A : **CE-DTE-L-18-PVE-61696**
 ISSUED FOR : **UBAT CONTRÔLE PARIS EST**
102 bis ave Georges Clémenceau

94360 BRY SUR MARNE
France

INSTRUMENT ETALONNE
 CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation : **Sonomètre Intégrateur**
 Designation : **Integrator Sound Level Meter**

Constructeur : **01dB**
 Manufacturer :

Type : **FUSION** N° de serie : **10592**
 Type : **Serial number :**

N° d'identification :
 Identification number

Date d'émission : **08/10/2018**
 Date of issue :

Ce certificat comprend **6** Pages
 This certificate includes **Pages**

LE RESPONSABLE METROLOGIQUE
 DU LABORATOIRE
 HEAD OF THE METROLOGY LAB
 François MAGAND



LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE
 SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL.
 THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL
 BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

CE CERTIFICAT EST CONFORME AU FASCICULE DE
 DOCUMENTATION FD X 07-012.
 THIS CERTIFICATE IS COMPLIANT WITH THE FD X 07-012
 STANDARD DOCUMENTATION

IDENTIFICATION :

IDENTIFICATION:

	Sonomètre <i>Sound level meter</i>	Microphone <i>Microphone</i>	Accessoires <i>Accessories</i>
Constructeur : <i>Manufacturer</i>	01dB	GRAS	
Type : <i>Type</i>	FUSION	40CE	Ecran anti-vent court
Numéro de série : <i>Serial number</i>	10592	331148	
Calibreur	01dB-Metravib CAL21 N° 34744512 + BAC21		

PROGRAMME D'ETALONNAGE :

CALIBRATION PROGRAM:

Ce Sonomètre a été étalonné sur les caractéristiques suivantes :

- Bruit propre
- Linéarité
- Pondérations fréquentielles
- Calibreur acoustique associé

The Sound level meter has been calibrated on the following characteristics:

- Self-generated noise
- Linearity
- Frequency weighting
- Associated sound level calibrator

METHODE D'ETALONNAGE :

CALIBRATION METHOD:

L'appareil est étalonné dans une salle climatisée. Les caractéristiques sont étalonnées avec un multimètre et un générateur étalonnés en amplitude et en fréquence. Des corrections constructeurs sont appliquées pour prendre en compte les effets des accessoires et du boîtier selon la norme IEC 61672-3

The instrument is calibrated in an air conditioned room. The other characteristics are verified with multimeter and generator calibrated in amplitude and in frequency. Some manufacturer's corrections have been applied to account the acoustical effect from the case of the sound level meter and his accessories (IEC 61672-3).

CONDITIONS D'ETALONNAGE :

CALIBRATION CONDITIONS:

Date de l'étalonnage : 08/10/2018
Date of Calibration
 Nom de l'opérateur : Marc Chevalier
Operator Name
 Instruction d'étalonnage : MET.15.INS.001_E_Fr
Calibration instruction

Pression atmosphérique : 98,4 kPa
Static pressure
 Température : 22,5 °C
Temperature
 Taux d'humidité relative : 54 %HR
Relative humidity



CERTIFICAT D'ETALONNAGE CALIBRATION CERTIFICATE

N° CE-DTE-L-18-PVE-59415

DELIVRE A :
ISSUED FOR :

UBAT PARIS
102 bis ave Georges Clémenceau

94360 BRY SUR MARNE
France

INSTRUMENT ETALONNE
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation :
Designation :

Source de bruit
Noise generator

Constructeur :
Manufacturer :

01dB

Type :
Type :

GDB-S

N° de serie :
Serial number :

31858-02

N° d'identification :
Identification number

Date d'émission :
Date of issue :

04/07/2018

Ce certificat comprend 3 pages
This certificate includes 3 pages

LE RESPONSABLE METROLOGIQUE
DU LABORATOIRE
HEAD OF THE METROLOGY LAB.
François MAGAND

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS
LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL
THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL
BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

CE CERTIFICAT EST CONFORME AU FASCICULE DE
DOCUMENTATION FD X 07-012
THIS CERTIFICATE IS CONFORM TO THE STANDARD FD X 07-012

91 09 Mervand 010 - 0100 0001 : 300, chemin des Coteaux - F-92070 L'Herminier Cedex 2 Tél. : +33 (0)1 72 33 18 00 - Fax : +33 (0)1 72 33 17 47 et www.assommet.com
SAS au capital de 7 331 330€ - 0001 420 000 700 00010 - 010 000 700 000 000 - APE 7120B - TVA FR 82 010 000 700

CMR - Météo-Info - Ciel-Info les sources d'information

DTE_T_FOR_9287_D.doc

IDENTIFICATION :
IDENTIFICATION

Constructeur : <i>Manufacturer</i>	01dB
Type : <i>Type</i>	GDB-S
Numéro de série : <i>Serial number</i>	31858-02

PROGRAMME D'ETALONNAGE :
CALIBRATION PROGRAM

Cette source de bruit a été étalonnée sur les caractéristiques suivantes :

- Niveau de bruit global
- Niveau de bruit par bande d'octave

The Noise source has been calibrated on different characteristics:

- Global acoustical level
- Octave acoustical level

METHODE D'ETALONNAGE :
CALIBRATION METHOD

L'appareil est étalonné dans une salle climatisée. Les caractéristiques sont étalonnées avec un sonomètre dans une salle dotée d'un plancher réfléchissant.

This instrument has been calibrated in an air conditioning room. The characteristics are calibrated with sound level meter in room equipped with a reflective floor.

CONDITIONS D'ETALONNAGE :
CALIBRATION CONDITIONS

Date de l'étalonnage : 04/07/2018
Date of Calibration

Nom de l'opérateur : Roch Brac

Operator Name
Instruction d'étalonnage :
Calibration instruction

Pression atmosphérique : 981,8 hPa
Static pressure

Température : 24 °C
Temperature

Taux d'humidité relative : 54,1 %HR
Relative humidity

#188-Mercato 144 - 6496 scali : 210, alonin dia Cavaun - P-64574 Unconsc: Cavaun /TE. +33 014 73 82 48 63 - Fax +33 014 73 82 47 47 // www.comartymail.com

DAG en **compai** sla 7.381 **MIDDE - BUREAU** 9000 **BORG** 7000 **WOLFF** - 6000 **BORE** 7000 **POLY** 8000 - **AFC** 71000 - **TVA** 57000 **ACB** 8000 **BORE** 7000

[FBI](#) - [Microsoft](#) - [OpenSocial](#) - [has many more of RECENTLY](#)

DTE_T
FOR 9287 D.doc



CERTIFICAT D'ETALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE



DELIVRE A :
ISSUED FOR :

CE-DTE-L-18-PVE-60726
UBAT CONTRÔLE PARIS EST
102 bis ave Georges Clémenceau

94360 BRY SUR MARNE
France

INSTRUMENT ETALONNE
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation : Machine à choc
Designation : Tapping machine

Constructeur :
Manufacturer : SOUND SOLUTIONS

Type :
Type : TM01

N° de serie :
Serial number : TP02153

N° d'identification :
Identification number

Date d'émission :
Date of issue : 07/09/18

Ce certificat comprend 2 pages
This certificate includes 2 pages

LE RESPONSABLE METROLOGIQUE
DU LABORATOIRE
HEAD OF THE METROLOGY LAB.

François MAGAND

la reproduction de ce certificat n'est autorisée que sous la
forme de fac-simile photographique intégral
This certificate may not be reproduced other than in full by
photographic process

Ce certificat est conforme au fascicule de
documentation FD X 07-012
This certificate is conform to the standard
FD X 07-012

DTE_T_FOR_9323_A

UBAT-Métrologie SAS - Siège social : 538, chemin des Ormeaux - F-69676 Lissieu Cedex (F.Té.) - +33 (0)4 72 83 49 00 - Fax : +33 (0)4 72 83 47 07 // www.ubatgroup.com

SAS au capital de 7 331 289€ - SIRET 400 858 708 00016 - 400 858 708 RCS Lyon - APE 7120B - TVA FR 83 400 858 708

UBAT - Métrologie - Contrôle par méthodes de l'ACCREDIT

CE-DTE-L-18-PVE-60726

Mode opératoire Operating mode

La machine à frapper est placée moteur à droite de l'utilisateur. Chacun des marteaux est noté, de gauche à droite, marteau 1 à marteau 5.

The motor of the tapping machine is placed at the right of the operator. Each hammer is identified, left to right, hammer 1 to hammer 5.

La hauteur de chute des marteaux est ajustée à l'aide de la cale fournie avec la machine à frapper. Avant cette opération, l'aspect visuel de la cale est vérifié.

The fall height of the hammer is gauging with the gauge supply with the tapping machine. Before this operation, the visual conformity of the gauge is confirmed.

Conditions d'étalonnage

Calibration conditions

Date de l'étalonnage : 09/07/2018
Date of Calibration
Nom de l'opérateur : Nicolas veau
Operator Name
Instruction d'étalonnage : P118-NOT-01-02
Calibration instruction

Pression atmosphérique : 98,24 kPa
Static pressure
Température : 24,1 °C
Temperature
Taux d'humidité relative : 58,2 %HR
Relative humidity

Intervalle de temps entre deux chutes d'éléments

Intervals between two hammer impacts:

La chute des éléments se fait dans l'ordre suivant :
The order of the hammer fall is

Marteau 1 Marteau 4 Marteau 2 Marteau 5 Marteau 3
Hammer Hammer Hammer Hammer Hammer

Intervalle de temps entre deux chocs successifs :

Time intervals between two successive impacts:

Choc entre les éléments Impact between the hammer	1 - 4	4 - 2	2 - 5	5 - 3	3 - 1	Temps moyen Average time
Intervalle de temps (ms) Time interval (ms)	87,89	106,17	91,06	112,15	105,47	100,5
Incertitude de mesure (ms) Uncertainty of measurement (ms)	1,0 [k=2]					

Fin du certificat
End of the certificate

UBAT Industrie SARL - Siège social : 333, avenue des Chénoues - F-69676 Lissieu Cedex (F) Tél. : +33 (0)4 78 82 49 00 • Fax : +33 (0)4 78 82 47 07 // www.ubatgroup.com

SAS au capital de 7 331 260€ - SIRET 400 868 708 00016 - 400 868 708 RCS Lyon - APE 7120B - TVA FR 82 400 868 708

UBAT - Mithras - ChasProd les marques d'UBATECH

Isolement aux bruits aériens entre locaux selon ISO 140-4

Client :

Test : 4

Date de l'essai :

8-févr.-2019

Résultat d'essai : D-04

Transmission : Verticale

Type de source :

Emission : A

R+1 11

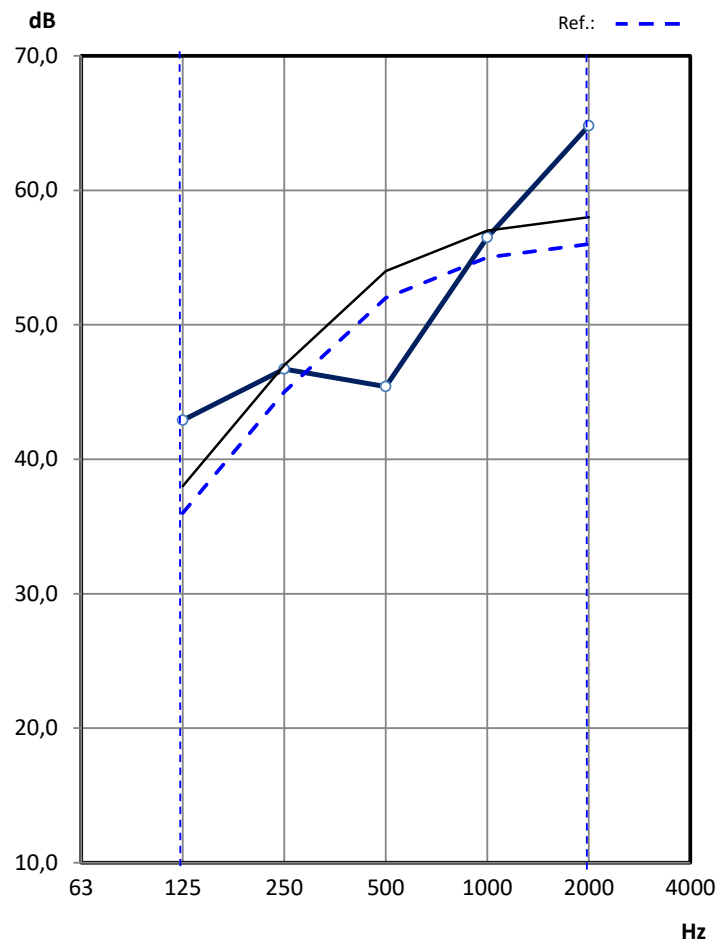
Séjour

Réception : A

R+2 21

Séjour

Fréquence F [Hz]	Dn,T 1/1 oct [dB]
63	
125	42,9
250	46,7
500	45,4
1000	56,5
2000	64,8
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-1

Dn,T,w 54 (-2 ; -4) dB

RESULTATS DETAILLES DES MESURES AUX BRUITS AERIENS

Test : 4
 Résultat d'essai : D-04
 Transmission : Verticale
 Type de source :
 Emission : A R+1 11 Séjour
 Réception : A R+2 21 Séjour

Fréquence F [Hz]	Emission	Réception			Dn,T 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63					
125	99,6	60,8	1,3	35,7	42,9
250	97,3	55,5	1,6	32,8	46,7
500	99,2	59,9	2,4	25,7	45,4
1000	100,7	50,3	2,3	22,3	56,5
2000	100,4	41,6	2,1	18,6	64,8
4000					

RESULTAT DE LA MESURE

Dn,T,w 54 (-2 ; -4) dB

Isolement aux bruits aériens entre locaux selon ISO 140-4

Client :

Test : 7

Date de l'essai :

8-févr.-2019

Résultat d'essai : D-07

Transmission : Verticale

Type de source :

Emission : A

R+1 12

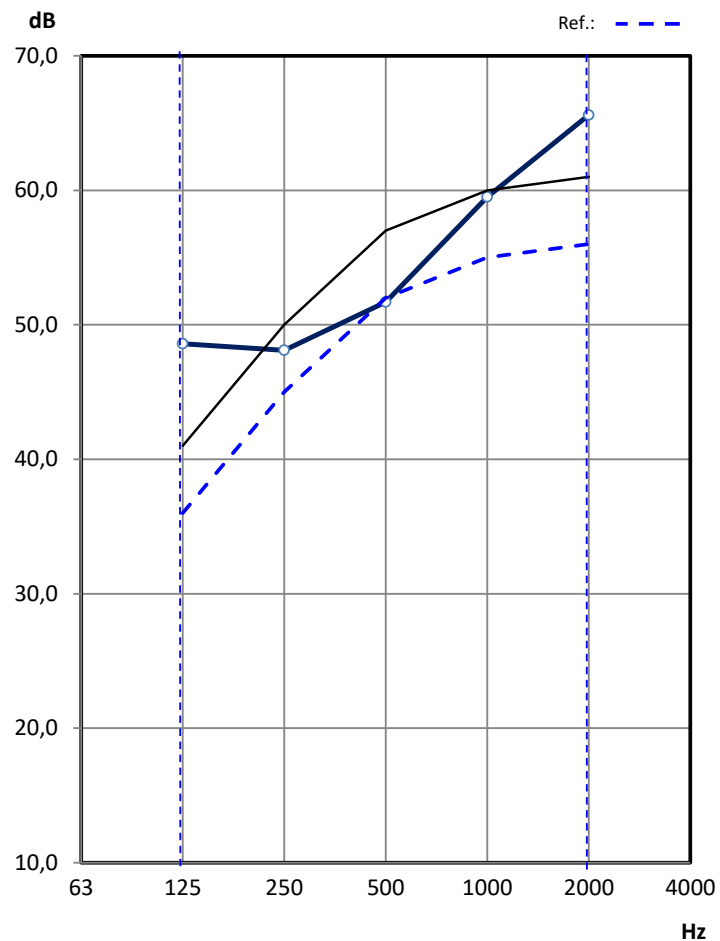
Séjour

Réception : A

R+2 22

Séjour

Fréquence F [Hz]	Dn,T 1/1 oct [dB]
63	
125	48,6
250	48,1
500	51,7
1000	59,5
2000	65,6
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-1

Dn,T,w 57 (-1 ; -3) dB

RESULTATS DETAILES DES MESURES AUX BRUITS AERIENS

Test : 7
 Résultat d'essai : D-07
 Transmission : Verticale
 Type de source :
 Emission : A R+1 12 Séjour
 Réception : A R+2 22 Séjour

Fréquence F [Hz]	Emission	Réception			Dn,T 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63					
125	100,6	58,0	2,3	40,8	48,6
250	98,5	56,4	2,4	32,6	48,1
500	100,8	55,1	2,4	28,7	51,7
1000	102,2	48,8	2,2	27,8	59,5
2000	101,4	41,8	2,0	29,1	65,6
4000					

RESULTAT DE LA MESURE

Dn,T,w 57 (-1 ; -3) dB

Isolement aux bruits aériens entre locaux selon ISO 140-4

Client :

Test : 8

Date de l'essai :

8-févr.-2019

Résultat d'essai : D-08

Transmission : Horizontale

Type de source :

Emission : A

R+1 12

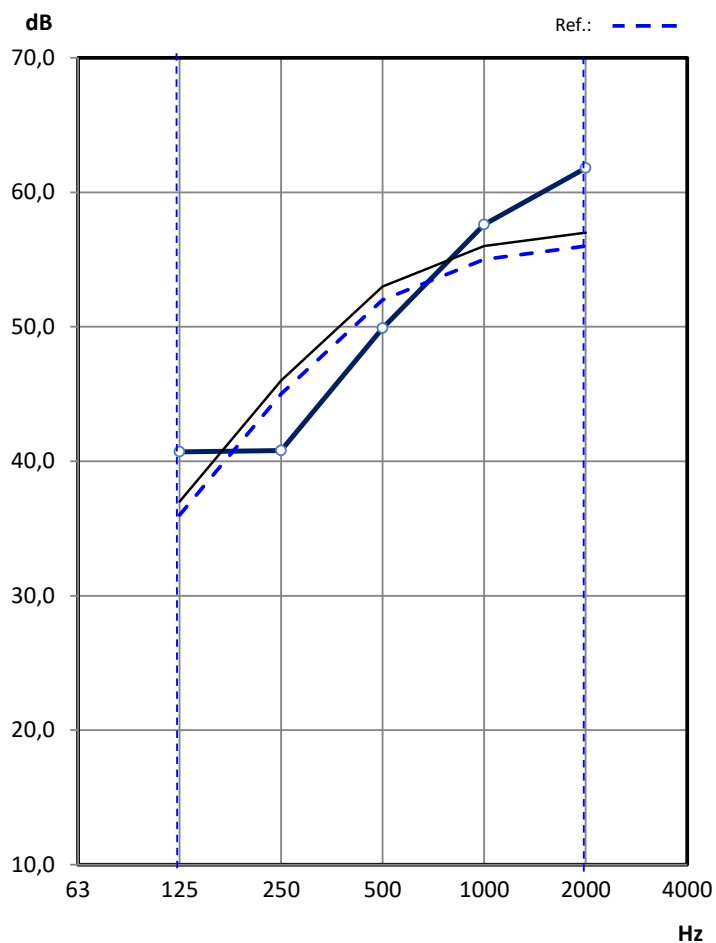
Séjour

Réception : A

R+1 13

Chambre 1

Fréquence F [Hz]	Dn,T 1/1 oct [dB]
63	
125	40,7
250	40,8
500	49,9
1000	57,6
2000	61,8
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-1

Dn,T,w 53 (-1 ; -5) dB

RESULTATS DETAILLES DES MESURES AUX BRUITS AERIENS

Test : 8
 Résultat d'essai : D-08
 Date de l'essai : 8-févr.-2019
 Transmission : Horizontale
 Type de source :
 Emission : A R+1 12 Séjour
 Réception : A R+1 13 Chambre 1

Fréquence F [Hz]	Emission	Réception			Dn,T 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63					
125	98,6	64,0	2,7	34,3	40,7
250	98,1	63,3	2,0	29,1	40,8
500	100,5	56,7	2,3	21,9	49,9
1000	101,1	49,5	2,4	19,5	57,6
2000	101,0	45,2	2,3	17,9	61,8
4000					

RESULTAT DE LA MESURE

Dn,T,w 53 (-1 ; -5) dB

Isolement aux bruits de façades selon ISO 140-5

Client :

Test : 10

Date de l'essai :

8-févr.-2019

Résultat d'essai : D-10

Transmission : Façade

Type de source :

Emission : A

RDC Extérieur

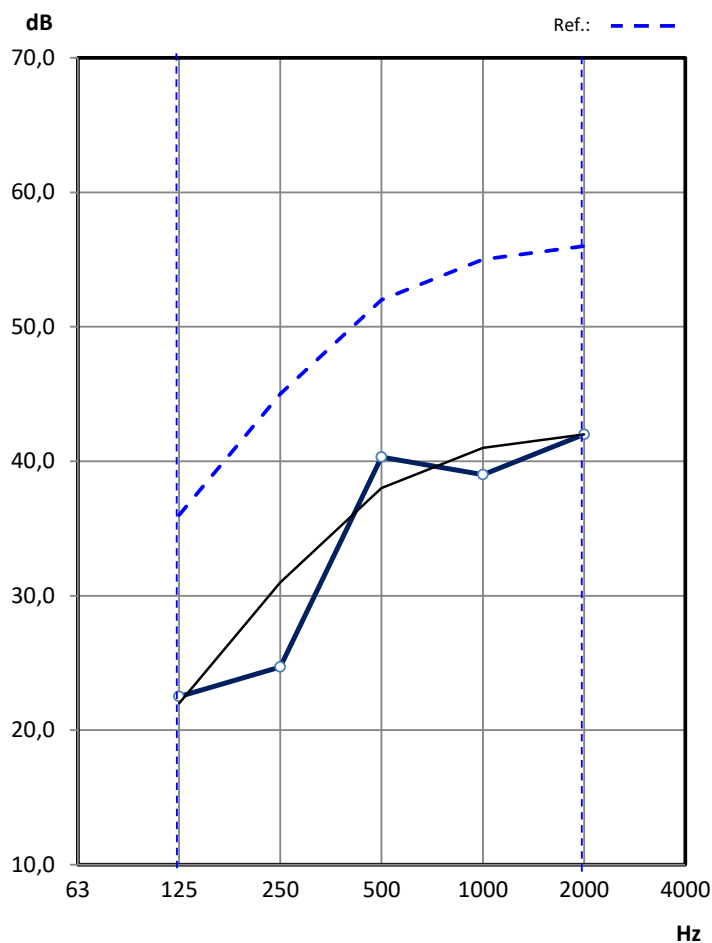
Rue des chantereines

Réception : A

R+1 12

Séjour

Fréquence F [Hz]	Dls,2m,nT 1/1 oct [dB]
63	
125	22,5
250	24,7
500	40,3
1000	39,0
2000	42,0
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-1

Dls,2m,nT,w 38 (-2 ; -6) dB

RESULTATS DETAILES DES MESURES AUX BRUITS AERIENS

Test : 10
 Résultat d'essai : D-10
 Transmission : Façade
 Type de source :
 Emission : A RDC Extérieur Rue des chantereines
 Réception : A R+1 12 Séjour

Fréquence F [Hz]	Emission	Réception			Dls,2m,nT 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63					
125	71,9	55,3	4,5	31,0	22,5
250	75,1	56,3	2,3	27,5	24,7
500	78,7	44,4	2,3	23,3	40,3
1000	79,3	46,3	2,5	19,7	39,0
2000	78,2	42,2	2,3	18,5	42,0
4000					

RESULTAT DE LA MESURE

Dls,2m,nT,w 38 (-2 ; -6) dB

Isolement aux bruits aériens entre locaux selon ISO 140-4

Client :

Test : 3

Date de l'essai : 20-févr.-2019

Résultat d'essai : D-03

Transmission : Horizontale

Type de source : Source de bruit

Emission : A

R+1 Parties Communes

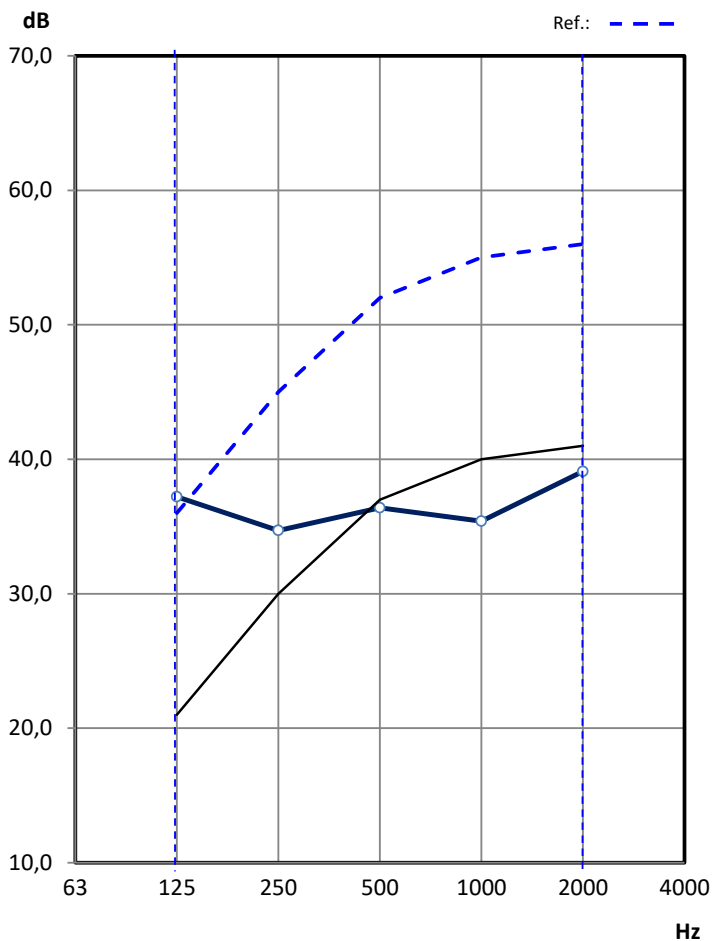
Circulation

Réception : A

R+1 11

Séjour/Cuisine

Fréquence F [Hz]	Dn,T 1/1 oct [dB]
63	
125	37,2
250	34,7
500	36,4
1000	35,4
2000	39,1
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-1

Dn,T,w 37 (0 ; -1) dB

RESULTATS DETAILLES DES MESURES AUX BRUITS AERIENS

Test : 3
 Résultat d'essai : D-03
 Transmission : Horizontale
 Type de source : Source de bruit
 Emission : A R+1 Parties Communes Circulation
 Réception : A R+1 11 Séjour/Cuisine

Fréquence F [Hz]	Emission	Réception			Dn,T 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63					
125	96,5	61,7	0,9	36,7	37,2
250	96,7	66,5	1,4	35,2	34,7
500	99,4	68,6	1,8	32,6	36,4
1000	99,5	70,1	2,2	25,8	35,4
2000	100,2	67,1	2,0	20,5	39,1
4000					

RESULTAT DE LA MESURE

Dn,T,w 37 (0 ; -1) dB

Isolement aux bruits aériens entre locaux selon ISO 140-4

Client :

Test : 4

Date de l'essai : 20-févr.-2019

Résultat d'essai : D-04

Transmission : Horizontale

Type de source : Source de bruit

Emission : B

R+1 Parties Communes

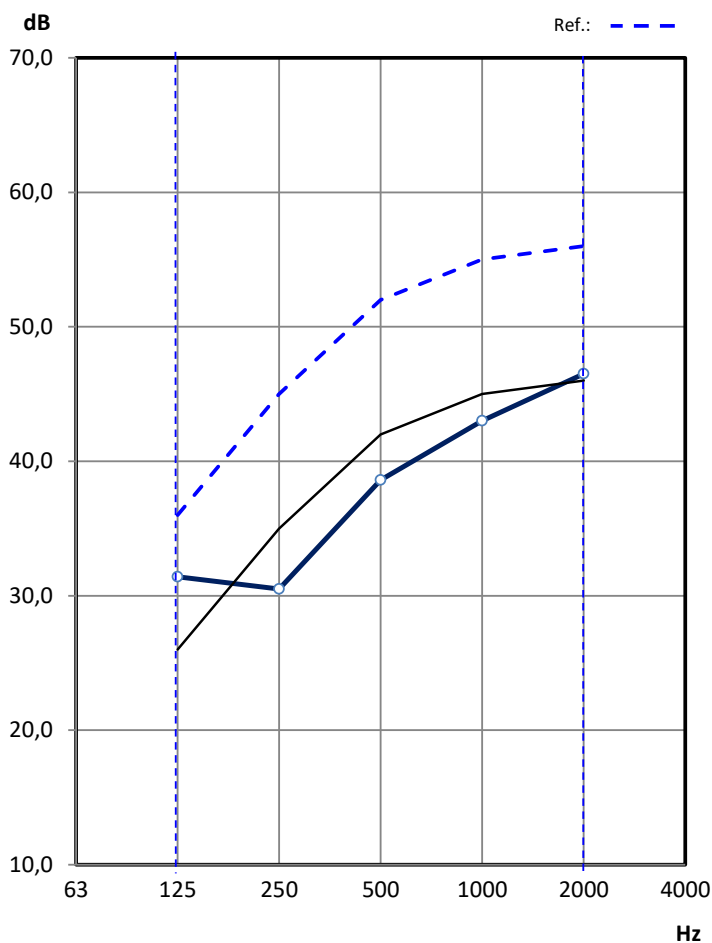
Circulation

Réception : B

R+1 11

Séjour/Cuisine

Fréquence F [Hz]	Dn,T 1/1 oct [dB]
63	
125	31,4
250	30,5
500	38,6
1000	43,0
2000	46,5
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-1

Dn,T,w 42 (-1 ; -4) dB

RESULTATS DETAILLES DES MESURES AUX BRUITS AERIENS

Test : 4
 Résultat d'essai : D-04
 Transmission : Horizontale
 Type de source : Source de bruit
 Emission : B R+1 Parties Communes Circulation
 Réception : B R+1 11 Séjour/Cuisine

Fréquence F [Hz]	Emission	Réception			Dn,T 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63					
125	93,3	67,4	1,8	39,1	31,4
250	91,7	66,2	1,6	40,7	30,5
500	96,3	63,3	1,8	41,4	38,6
1000	97,2	60,3	2,1	37,4	43,0
2000	98,4	57,3	1,8	34,4	46,5
4000					

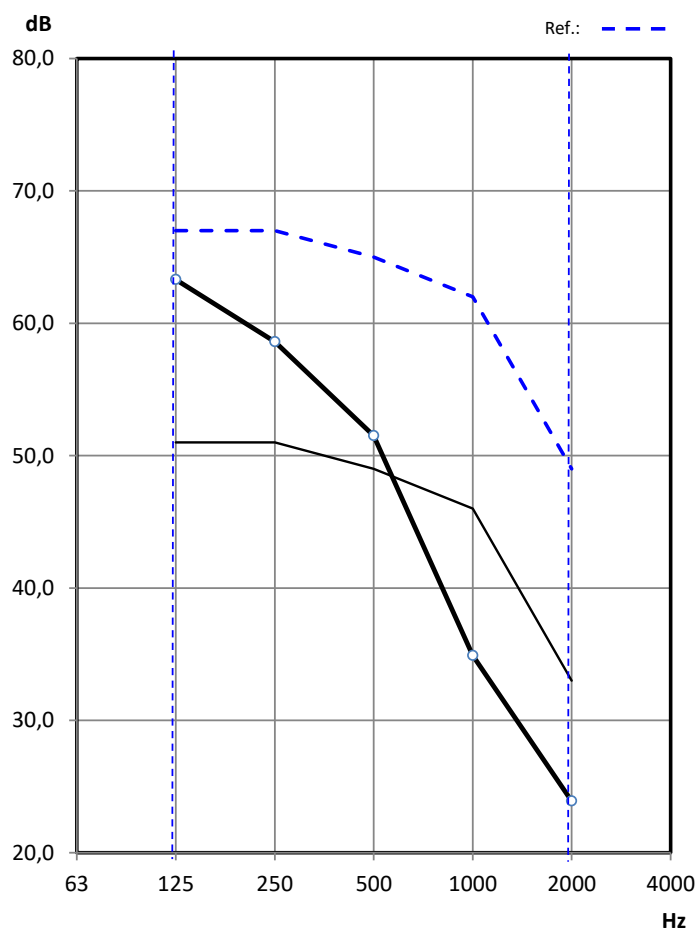
RESULTAT DE LA MESURE

Dn,T,w 42 (-1 ; -4) dB

Niveau de bruit de chocs entre locaux selon ISO 140-7

Client :
 Test : 2
 Date de l'essai : 8-févr.-2019
 Résultat d'essai : I-02
 Transmission : Verticale
 Type de source :
 Emission : A R+2 21 Séjour/cuisine (lino)
 Réception : A R+1 11 Séjour

Fréquence F [Hz]	L'nT 1/1 oct [dB]
63	
125	63,3
250	58,6
500	51,5
1000	34,9
2000	23,9
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-2

L'nT,w 49 (1) dB

RESULTATS DETAILLES DES MESURES AUX BRUITS DE CHOCS

Test : 2
 Résultat d'essai : I-02
 Transmission : Verticale
 Type de source :
 Emission : A R+2 21 Séjour/cuisine (lino)
 Réception : A R+1 11 Séjour

Fréquence F [Hz]	Réception			L'nT 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63				
125	65,3	0,8	35,5	63,3
250	63,5	1,6	31,5	58,6
500	57,6	2,0	22,2	51,5
1000	41,0	2,2	16,2	34,9
2000	30,0	2,1	15,1	23,9
4000				

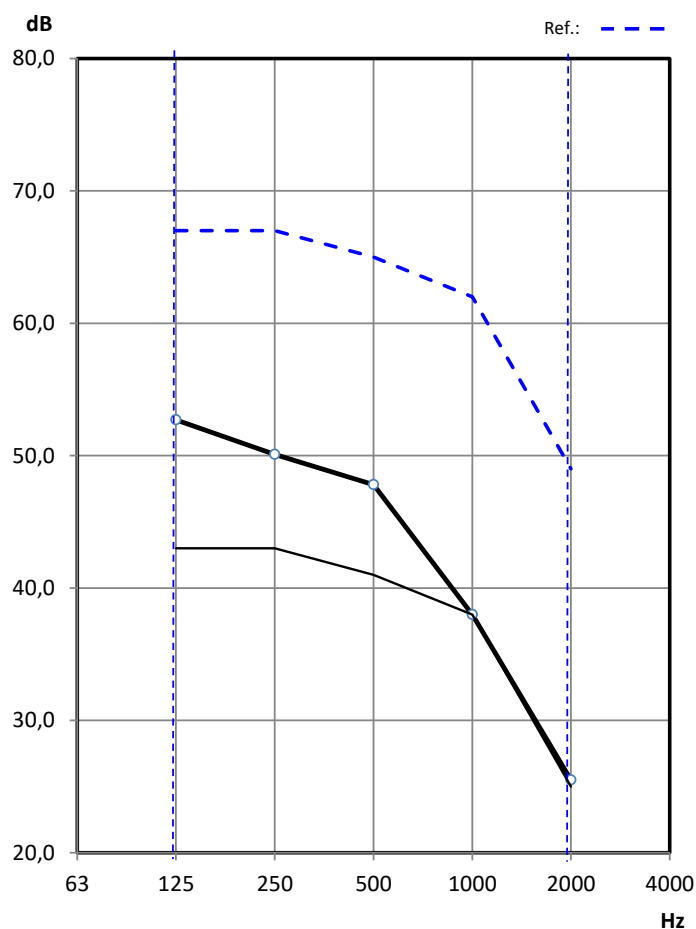
RESULTAT DE LA MESURE

L'nT,w 49 (1) dB

Niveau de bruit de chocs entre locaux selon ISO 140-7

Client :
 Test : 9
 Date de l'essai : 8-févr.-2019
 Résultat d'essai : I-09
 Transmission : Horizontale
 Type de source :
 Emission : A R+2 22 Séjour/cuisine (lino)
 Réception : A R+2 23 Chambre 1

Fréquence F [Hz]	L'nT 1/1 oct [dB]
63	
125	52,7
250	50,1
500	47,8
1000	38,0
2000	25,5
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-2

L'nT,w 41 (-0) dB

RESULTATS DETAILLES DES MESURES AUX BRUITS DE CHOCS

Test : 9
 Résultat d'essai : I-09
 Transmission : Horizontale
 Type de source :
 Emission : A R+2 22 Séjour/cuisine (lino)
 Réception : A R+2 23 Chambre 1

Fréquence F [Hz]	Réception			L'nT 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63				
125	58,7	2,5	38,5	52,7
250	56,2	2,3	28,6	50,1
500	53,8	2,3	23,1	47,8
1000	44,1	2,0	18,1	38,0
2000	31,6	2,0	17,3	25,5
4000				

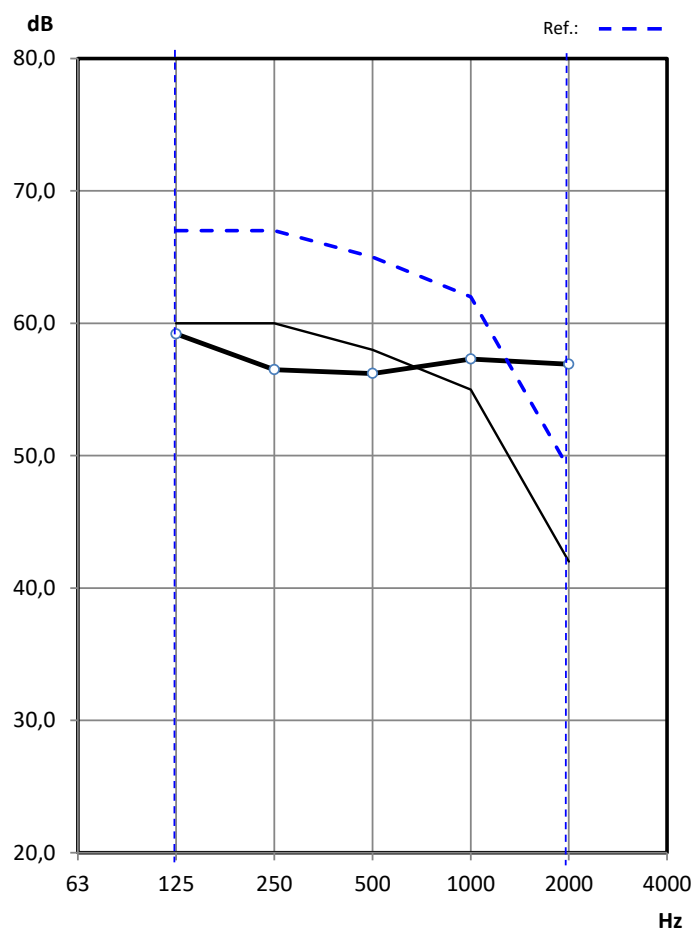
RESULTAT DE LA MESURE

L'nT,w 41 (-0) dB

Niveau de bruit de chocs entre locaux selon ISO 140-7

Client :
 Test : 2
 Date de l'essai : 20-févr.-2019
 Résultat d'essai : I-02 bis
 Transmission : Horizontale
 Type de source :
 Emission : A RDC Parties Communes Circulation
 Réception : A RDC 2 Séjour/Cuisine

Fréquence F [Hz]	L'nT 1/1 oct [dB]
63	
125	59,2
250	56,5
500	56,2
1000	57,3
2000	56,9
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-2

L'nT,w 58 (-9) dB

RESULTATS DETAILLES DES MESURES AUX BRUITS DE CHOCS

Test : 2
 Résultat d'essai : I-02 bis
 Transmission : Horizontale
 Type de source :
 Emission : A RDC Parties Communes Circulation
 Réception : A RDC 2 Séjour/Cuisine

Fréquence F [Hz]	Réception			L'nT 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63				
125	63,0	1,2	43,4	59,2
250	61,6	1,6	42,4	56,5
500	62,2	2,4	42,3	56,2
1000	63,3	2,0	36,4	57,3
2000	62,6	1,9	31,6	56,9
4000				

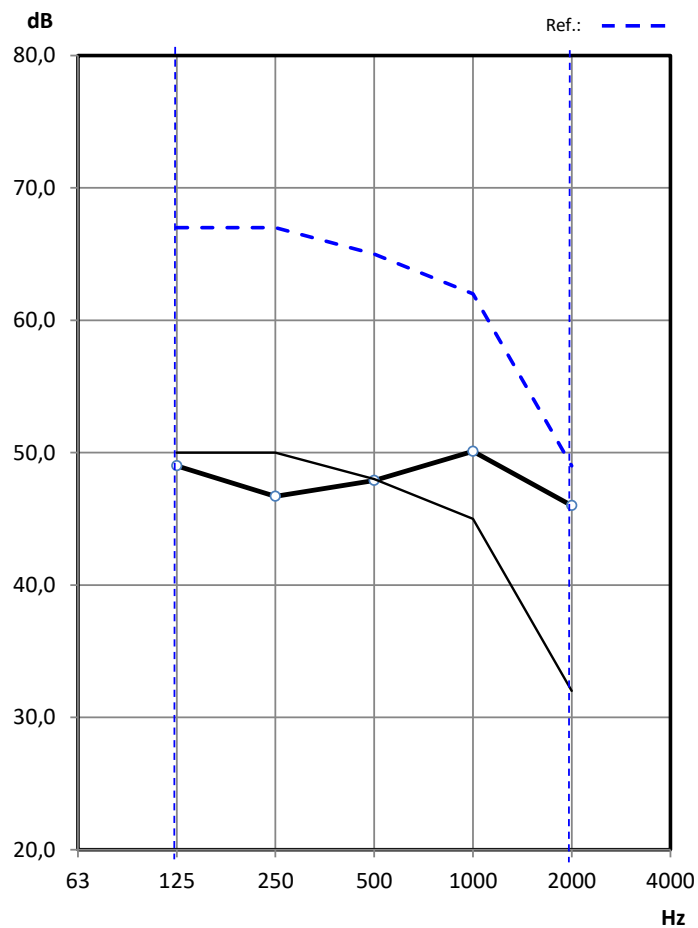
RESULTAT DE LA MESURE

L'nT,w 58 (-9) dB

Niveau de bruit de chocs entre locaux selon ISO 140-7

Client :
 Test : 4
 Date de l'essai : 20-févr.-2019
 Résultat d'essai : I-04
 Transmission : Horizontale
 Type de source :
 Emission : B
 Réception : B
 R+1 Parties Communes
 R+1 11
 Circulation
 Séjour/Cuisine

Fréquence F [Hz]	L'nT 1/1 oct [dB]
63	
125	49,0
250	46,7
500	47,9
1000	50,1
2000	46,0
4000	



Indice unique selon l'ISO 717-2

L'nT,w 48 (-8) dB

RESULTATS DETAILLES DES MESURES AUX BRUITS DE CHOCS

Test : 4
 Résultat d'essai : I-04
 Transmission : Horizontale
 Type de source :
 Emission : B R+1 Parties Communes Circulation
 Réception : B R+1 11 Séjour/Cuisine

Fréquence F [Hz]	Réception			L'nT 1/1 oct [dB]
	Niveau [dB]	TR [s]	BDF [dB]	
63				
125	54,5	1,8	39,1	49,0
250	51,8	1,6	40,7	46,7
500	53,4	1,8	41,4	47,9
1000	56,1	2,1	37,4	50,1
2000	51,5	1,8	34,4	46,0
4000				

RESULTAT DE LA MESURE

L'nT,w 48 (-8) dB