

Les conformités dans la tolérance de mesure sont constatées depuis circulations RdC vers pièces principales de logement RdC. Il peut exister un risque potentiel de non-conformité sur cette interaction au vu des résultats de mesure obtenus sur cette zone, au vu des incertitudes de mesures (+/- 3 dB).

Les non-conformités constatées sont relevées sont depuis circulations R+1 vers pièces principales de logements. Au vu des grandeurs mesurées non-conformes, il apparaît que :

-  Soit des dispositions permettant de traiter le bruit d'impact depuis ces coursives vers logements sont absentes,
-  Soit les dispositions permettant de traiter le bruit d'impact depuis ces coursives vers logements ont été mises en place avec des défauts de mise en œuvre dégradant l'intégrité des performances acoustiques d'atténuation au bruit d'impact du procédé.

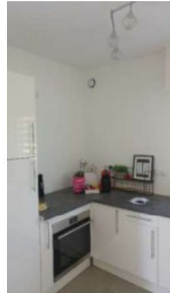
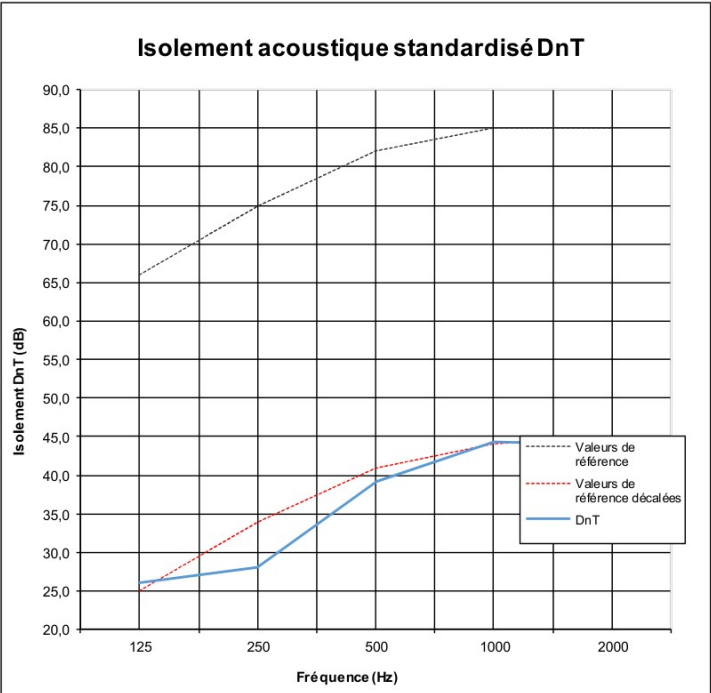
Les non-conformités se répètent sur la même zone. Il est donc nécessaire de poursuivre les investigations afin d'identifier les causes probables de ces non-conformités au bruit d'impact.

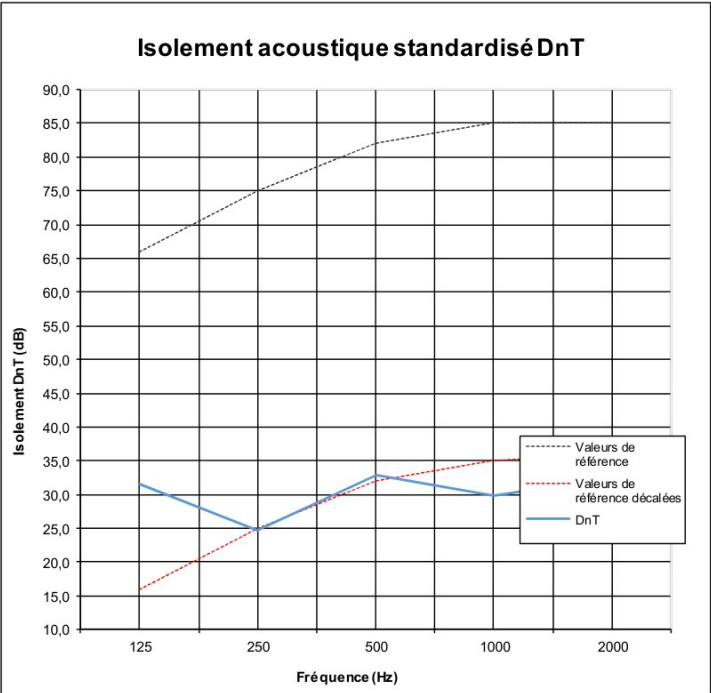
4.4.4 Résultats des mesures d'isolement vis-à-vis du bruit extérieur ($D_{nT,A,tr}$)

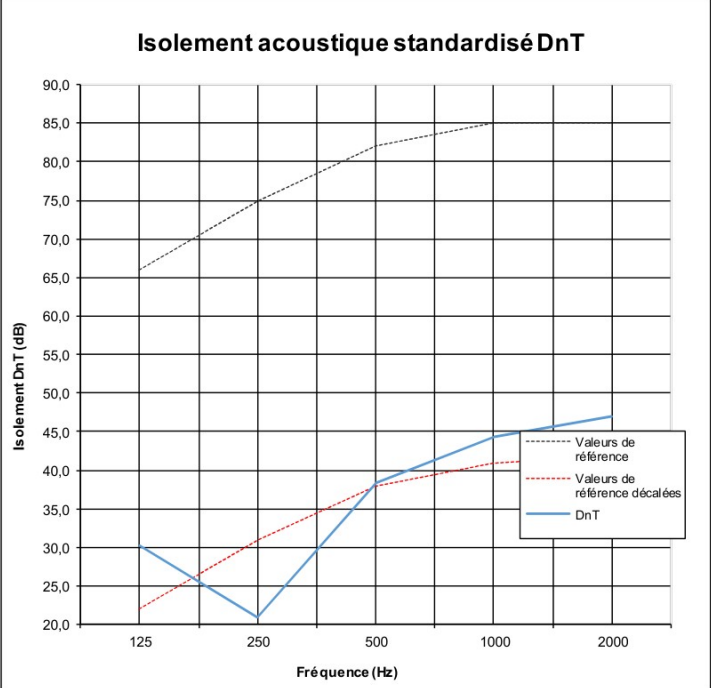
Les résultats des mesures d'isolement vis-à-vis du bruit extérieur ($D_{nT,A,tr}$) sont donnés dans le tableau ci-après.

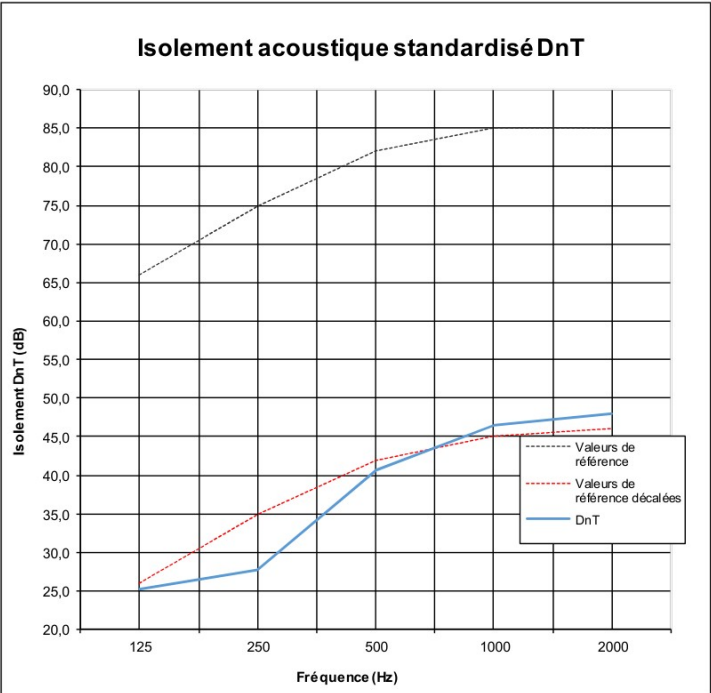
Mesure n°	Bât.	Local réception	$D_{nT,A,tr}$ mesuré [dB]	Exigence $D_{nT,A,tr}$ (30/06/1999) [dB]	Conformité
32	-	Séjour 0.2 RdC (Façade sur jardin)	35	≥ 30	C
33	-	Séjour 1.2 R+1 (Façade sur jardin)	30	≥ 30	C
34	-	Chambre 2 1.2 R+1	31	≥ 30	C
35	-	Chambre 2 0.2 R+1	35	≥ 30	C
36	-	Séjour 0.2 RdC (Façade latérale)	35	≥ 30	C
37	-	Séjour 1.2 R+1 (Façade latérale – Réserve de hotte rebouchée avec tissu)	36	≥ 30	C
38	-	Séjour 1.2 R+1 (Façade sur jardin – Réserve de hotte rebouchée avec tissu)	31	≥ 30	C
39		Séjour 1.2 R+1 (Façade latérale – Réserve de hotte non rebouchée)	30	≥ 30	C
40		Séjour 1.2 R+1 (Façade sur jardin – Réserve de hotte non rebouchée)	31	≥ 30	C
41		Chambre 1 0.2 RdC (Façade latérale)	39	≥ 30	C
42		Chambre 1 0.2 RdC (Façade Avant)	34	≥ 30	C
43		Chambre 1 1.2 R+1 (Façade Avant)	34	≥ 30	C
44		SdB 1.2 R+1	34	≥ 30	C
45		SdB 0.2 RdC	34	≥ 30	C

Tableau 4 – Résultats des mesures d'isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur ($D_{nT,A,tr}$)

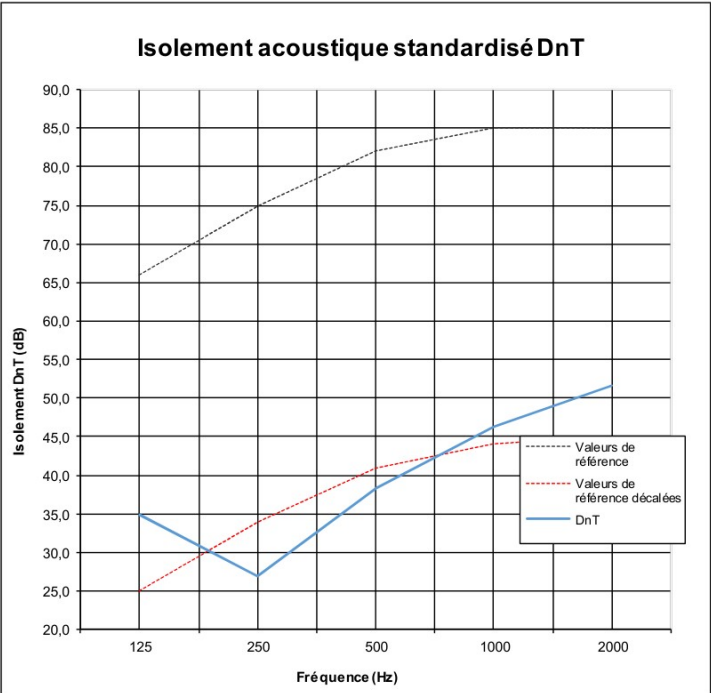
DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017	
Mesure n° 32					
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052					
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur					
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017	
Type d'isolement		Façade			
Description et identification du séparatif:					
Prémur béton					
Menuiserie : fenêtre double vitrage					
Local d'émission		Extérieur			
Local de réception		Séjour 0.2 RdC			
Surface de l'élément de séparation (m²)		22,5			
Volume de la salle de réception (m³)		70,25			
Fréquence f, (Hz)		Dn,T (octave) (dB)			
125		26,1			
250		28,0			
500		39,2			
1000		44,3			
2000		44,0			
					
Isolement acoustique standardisé DnT 					
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		41 (-2 ; -6) dB			
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB			
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		35 dB			
Commentaires		L'isolement aérien aux bruits extérieurs $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 35 dB NOTA : Isolement mesuré sur façade arrière sur jardin			
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B					

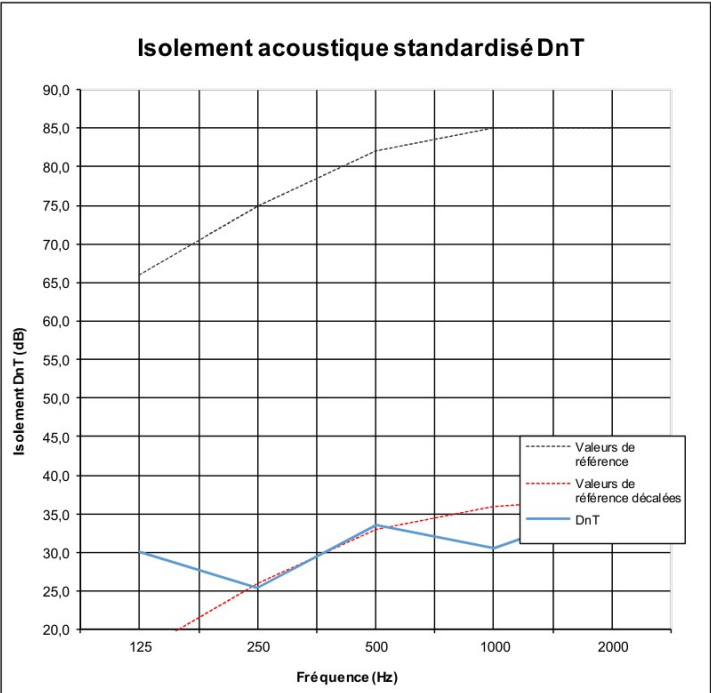
DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 33																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton + couverture tuile sous rampants et combles perdus																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Séjour 1.2 R+1															
Surface de l'élément de séparation (m²)		48,875															
Volume de la salle de réception (m³)		75															
																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>31,6</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>24,7</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>32,8</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>29,8</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>32,5</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	31,6	250	24,7	500	32,8	1000	29,8	2000	32,5	Isolement acoustique standardisé DnT 			
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)																
125	31,6																
250	24,7																
500	32,8																
1000	29,8																
2000	32,5																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		32 (-1 ; -2) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		30 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 30 dB NOTA : Isolement mesuré sur façade côté jardin.															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

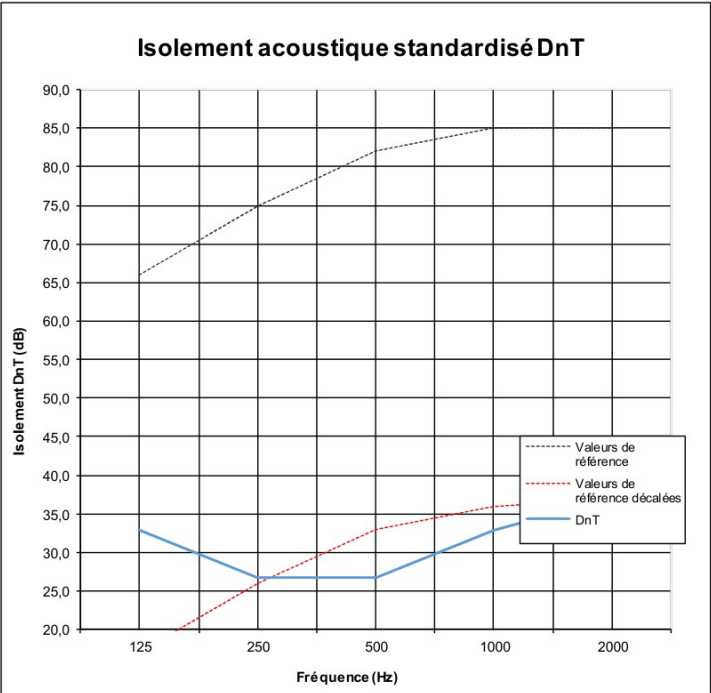
DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 34																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton + couverture tuile sous rampants et combles perdus																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Chambre 2 1.2 R+1															
Surface de l'élément de séparation (m²)		19,675															
Volume de la salle de réception (m³)		26,75															
																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>30,2</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>21,0</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>38,4</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>44,3</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>46,9</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	30,2	250	21,0	500	38,4	1000	44,3	2000	46,9				
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)																
125	30,2																
250	21,0																
500	38,4																
1000	44,3																
2000	46,9																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		38 (-4 ; -7) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		31 dB															
Commentaires		L'isolement aérien aux bruits extérieurs $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 31 dB															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

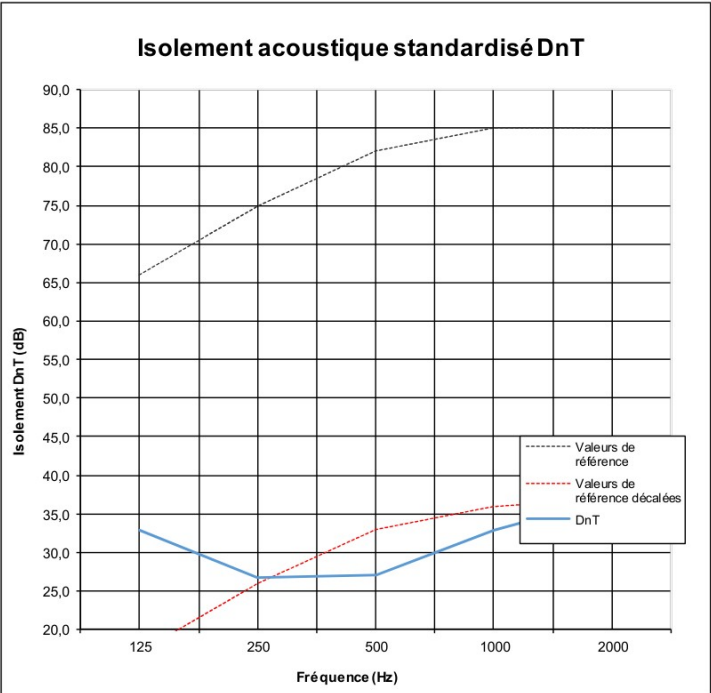
DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 35																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Chambre 2 0.2 RdC															
Surface de l'élément de séparation (m²)		8,375															
Volume de la salle de réception (m³)		28,25															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>D_{n,T} (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>25,3</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>27,8</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>40,6</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>46,4</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>48,0</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)	125	25,3	250	27,8	500	40,6	1000	46,4	2000	48,0				
Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)																
125	25,3																
250	27,8																
500	40,6																
1000	46,4																
2000	48,0																
Isolement acoustique standardisé D_{nT} 																	
Evaluation selon l'ISO 717-1 de D _{n,T,w} (C ; Ctr)				42 (-3 ; -7) dB													
Isolement au bruit aérien entre locaux D _{nTA}				--- dB													
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur D _{nTA,Tr}				35 dB													
Commentaires		L'isolement aérien aux bruits extérieurs D _{nTA,Tr} mesuré est de 35 dB															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

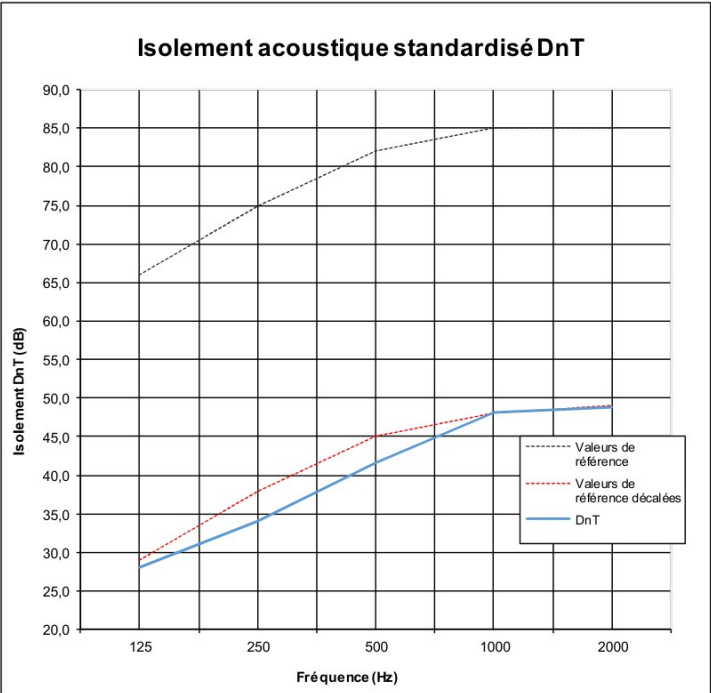
DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017	
Mesure n° 36					
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052					
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur					
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017	
Type d'isolement		Façade			
Description et identification du séparatif:					
Parties Opaques :Prémur béton					
Menuiserie : fenêtre double vitrage					
Local d'émission		Extérieur			
Local de réception		Séjour 0.2 RdC			
Surface de l'élément de séparation (m²)		22,5			
Volume de la salle de réception (m³)		70,25			
Fréquence f, (Hz)		Dn,T (octave) (dB)			
125		28,6			
250		28,7			
500		33,9			
1000		39,2			
2000		39,9			
Isolement acoustique standardisé DnT					
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		37 (0 ; -2) dB			
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB			
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		35 dB			
Commentaires		L'isolement aérien aux bruits extérieurs $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 35 dB NOTA : Mesure réalisée en façade latérale avec réservation de hotte bouchée par grille et bouche d'extraction provisoire			
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B					

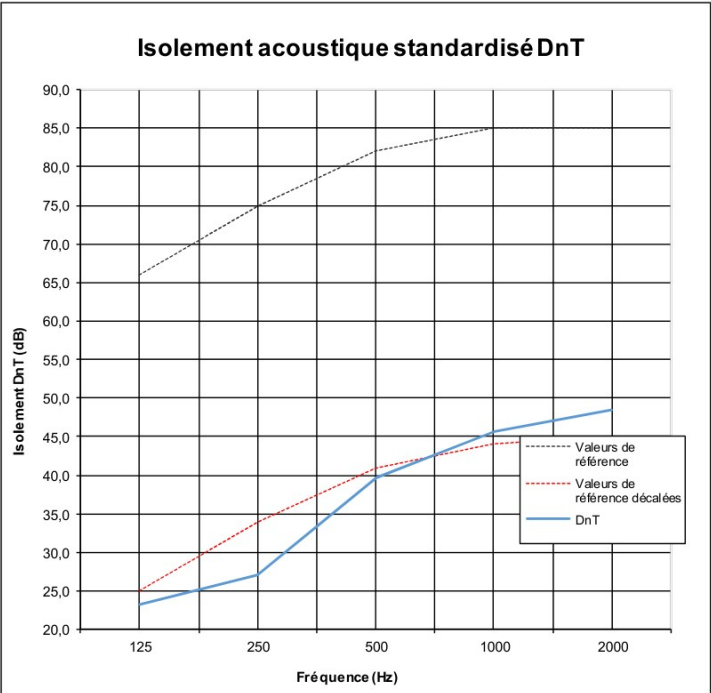
DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 37																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton + couverture tuile sous rampants et combles perdus																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Séjour 1.2 R+1															
Surface de l'élément de séparation (m²)		48,875															
Volume de la salle de réception (m³)		75															
																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>D_{n,T} (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>34,8</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>26,9</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>38,3</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>46,3</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>51,6</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)	125	34,8	250	26,9	500	38,3	1000	46,3	2000	51,6	Isolement acoustique standardisé D_{n,T} 			
Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)																
125	34,8																
250	26,9																
500	38,3																
1000	46,3																
2000	51,6																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de D _{n,T,w} (C ; C _{tr})		41 (-2 ; -5) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D _{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur D _{nTA,Tr}		36 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur D _{nTA,Tr} mesuré est de 36 dB NOTA : Trou de réservation hotte rebouche avec tissu Mesure faite en façade latérale															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

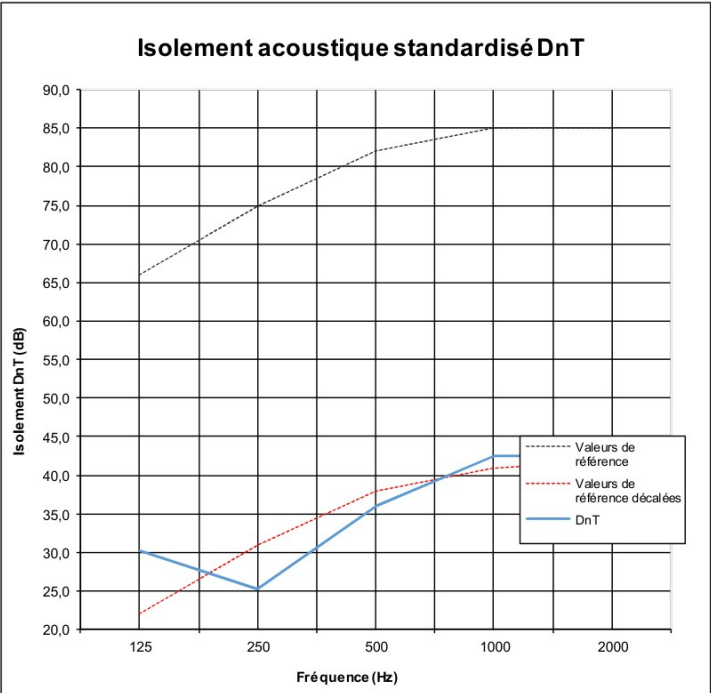
DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 38																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton + couverture tuile sous rampants et combles perdus																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Séjour 1.2 R+1															
Surface de l'élément de séparation (m²)		48,875															
Volume de la salle de réception (m³)		75															
																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>30,1</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>25,4</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>33,5</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>30,6</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>35,8</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	30,1	250	25,4	500	33,5	1000	30,6	2000	35,8	Isolement acoustique standardisé DnT 			
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)																
125	30,1																
250	25,4																
500	33,5																
1000	30,6																
2000	35,8																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		33 (-1 ; -2) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		31 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 31 dB NOTA : Isolement mesuré en façade arrière avec présence de l'EA Trou de la hotte rebouché au tissu															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 39																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton + couverture tuile sous rampants et combles perdus																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Séjour 1.2 R+1															
Surface de l'élément de séparation (m²)		48,875															
Volume de la salle de réception (m³)		75															
																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>32,8</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>26,8</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>26,8</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>32,9</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>37,0</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	32,8	250	26,8	500	26,8	1000	32,9	2000	37,0	Isolement acoustique standardisé DnT 			
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)																
125	32,8																
250	26,8																
500	26,8																
1000	32,9																
2000	37,0																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		33 (-1 ; -3) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		30 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 30 dB NOTA : mesure faite en façade latérale avec trou de hotte non rebouché															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

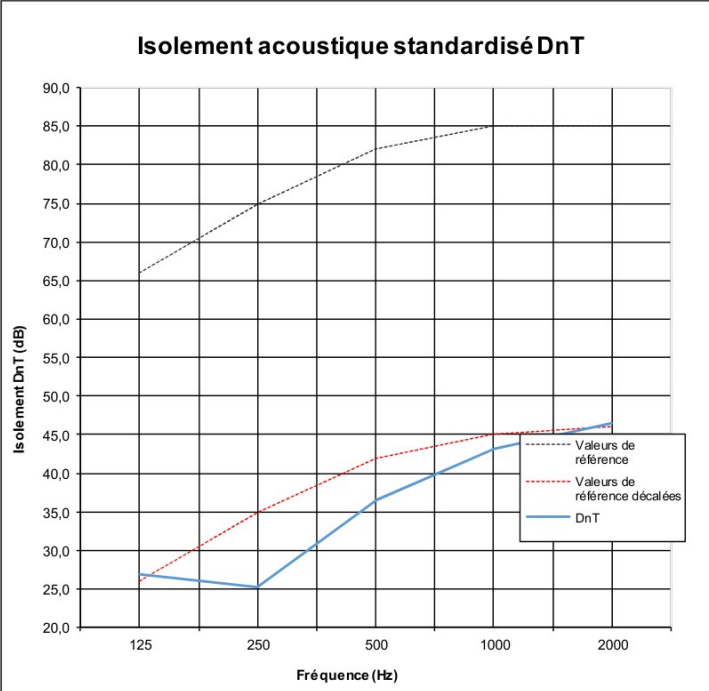
DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 40																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton + couverture tuile sous rampants et combles perdus																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Séjour 1.2 R+1 (Façade latérale)															
Surface de l'élément de séparation (m²)		48,875															
Volume de la salle de réception (m³)		75															
																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>32,9</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>26,8</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>32,9</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>37,0</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	32,9	250	26,8	500	27,0	1000	32,9	2000	37,0	Isolement acoustique standardisé DnT 			
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)																
125	32,9																
250	26,8																
500	27,0																
1000	32,9																
2000	37,0																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		33 (-1 ; -2) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		31 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 31 dB															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 41																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Chambre 1 0.2 RdC															
Surface de l'élément de séparation (m²)		20															
Volume de la salle de réception (m³)		39,5															
																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>D_{n,T} (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>28,0</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>34,1</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>41,7</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>48,1</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>48,7</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)	125	28,0	250	34,1	500	41,7	1000	48,1	2000	48,7	Isolement acoustique standardisé D_{nT} 			
Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)																
125	28,0																
250	34,1																
500	41,7																
1000	48,1																
2000	48,7																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de D _{n,T,w} (C ; C _{tr})		45 (-2 ; -6) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D _{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur D _{nTA,Tr}		39 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur D _{nTAtr} mesuré est de 39 dB NOTA : Mesure réalisée en façade latérale															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 42																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Chambre 1 0.2 RdC															
Surface de l'élément de séparation (m²)		20															
Volume de la salle de réception (m³)		39,5															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>D_{n,T} (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>23,2</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>27,1</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>39,7</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>45,6</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>48,4</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)	125	23,2	250	27,1	500	39,7	1000	45,6	2000	48,4				
Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)																
125	23,2																
250	27,1																
500	39,7																
1000	45,6																
2000	48,4																
Isolement acoustique standardisé D_{nT} 																	
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		41 (-3 ; -7) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		34 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 34 dB NOTA : Mesure réalisée sur la façade avant															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 43																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton + couverture tuile sous rampants et combles perdus																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		Chambre 1 1.2 R+1															
Surface de l'élément de séparation (m²)		34,5															
Volume de la salle de réception (m³)		36,25															
																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>30,3</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>25,2</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>36,1</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>42,5</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>42,5</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	30,3	250	25,2	500	36,1	1000	42,5	2000	42,5	Isolement acoustique standardisé DnT 			
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)																
125	30,3																
250	25,2																
500	36,1																
1000	42,5																
2000	42,5																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		38 (-1 ; -4) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		34 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 34 dB															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 44																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton + couverture tuile sous rampants et combles perdus																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		SdB 1.2 R+1															
Surface de l'élément de séparation (m²)		14,05															
Volume de la salle de réception (m³)		15,75															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>30,8</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>25,9</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>35,4</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>43,4</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>47,7</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	30,8	250	25,9	500	35,4	1000	43,4	2000	47,7				
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)																
125	30,8																
250	25,9																
500	35,4																
1000	43,4																
2000	47,7																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		39 (-1 ; -5) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		34 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 34 dB															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	

DANIUTH		Mesures Danilith		27/06/2017													
Mesure n° 45																	
Isolement acoustique standardisé conformément à la norme ISO 10 052																	
Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur																	
Client :		DANILITH		Date de l'essai : 15/06/2017													
Type d'isolement		Façade															
Description et identification du séparatif:																	
Parties Opaques :Prémur béton																	
Menuiserie : fenêtre double vitrage																	
Local d'émission		Extérieur															
Local de réception		SdB 0.2 RdC															
Surface de l'élément de séparation (m²)		14,05															
Volume de la salle de réception (m³)		15,75															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>D_{n,T} (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>26,9</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>25,3</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>36,6</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>43,1</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>46,5</td> </tr> </tbody> </table>		Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)	125	26,9	250	25,3	500	36,6	1000	43,1	2000	46,5				
Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)																
125	26,9																
250	25,3																
500	36,6																
1000	43,1																
2000	46,5																
Evaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)		42 (-5 ; -8) dB															
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}		--- dB															
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$		34 dB															
Commentaires		L'isolement aérien extérieur $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 34 dB															
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B																	