

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 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

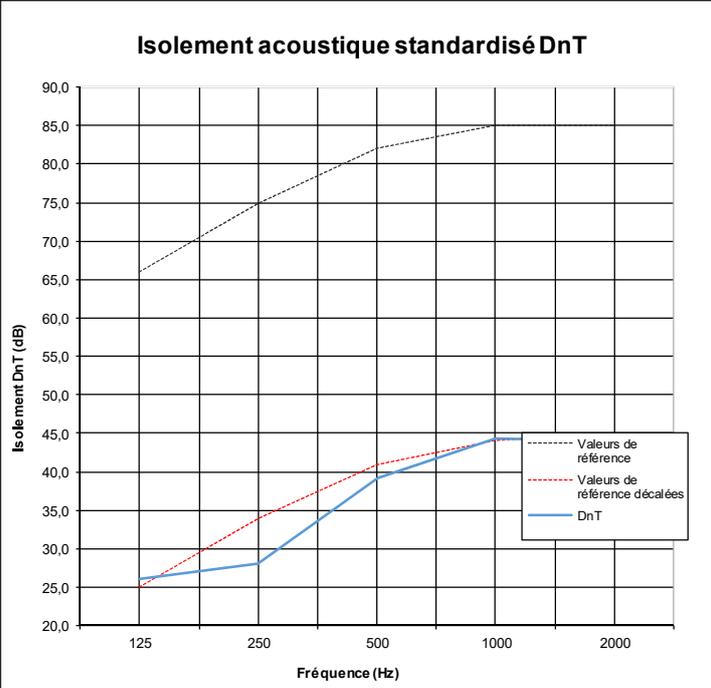
Tableau 4 – Résultats des mesures d'isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur ($D_{nT,A,tr}$)

DANILITH	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 (m ²)	22,5	
Volume de la salle de réception (m ³)	70,25	



Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)
125	26,1
250	28,0
500	39,2
1000	44,3
2000	44,0

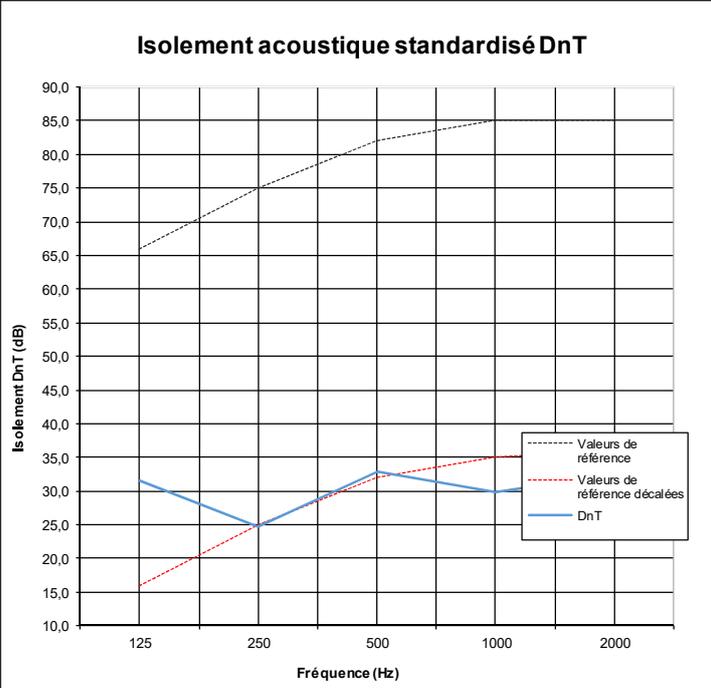
Isolement acoustique standardisé DnT



Évaluation 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	Isolement aérien aux bruits extérieurs $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 35 dB NOTA : Isolement mesuré sur façade arrière sur jardin
--------------	--

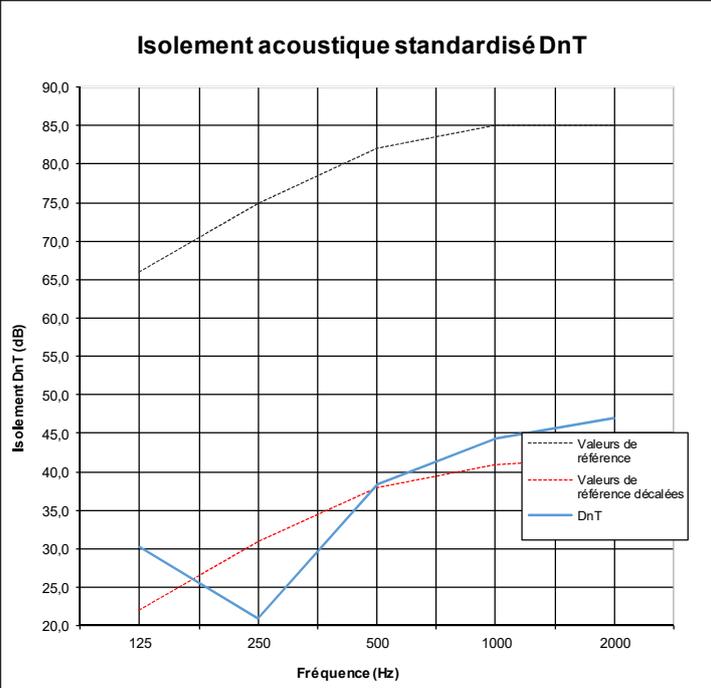
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B

DANILITH	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 (m ²)	48,875													
Volume de la salle de réception (m ³)	75													
														
Isolement acoustique standardisé DnT														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #003366; color: white;">Fréquence f, (Hz)</th> <th style="background-color: #003366; color: white;">Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="color: red;">125</td><td>31,6</td></tr> <tr><td style="color: red;">250</td><td>24,7</td></tr> <tr><td style="color: red;">500</td><td>32,8</td></tr> <tr><td style="color: red;">1000</td><td>29,8</td></tr> <tr><td style="color: red;">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		
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)													
125	31,6													
250	24,7													
500	32,8													
1000	29,8													
2000	32,5													
Évaluation 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														

DANILITH	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	



Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)
125	30,2
250	21,0
500	38,4
1000	44,3
2000	46,9



Évaluation 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
---------------------	---

DANI LITH	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 :	DANI LITH	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	

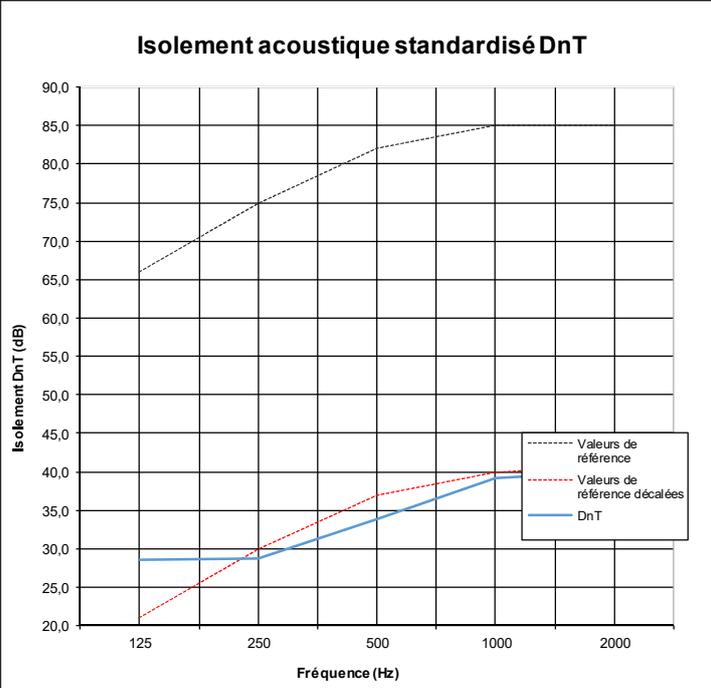
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)
125	25,3
250	27,8
500	40,6
1000	46,4
2000	48,0

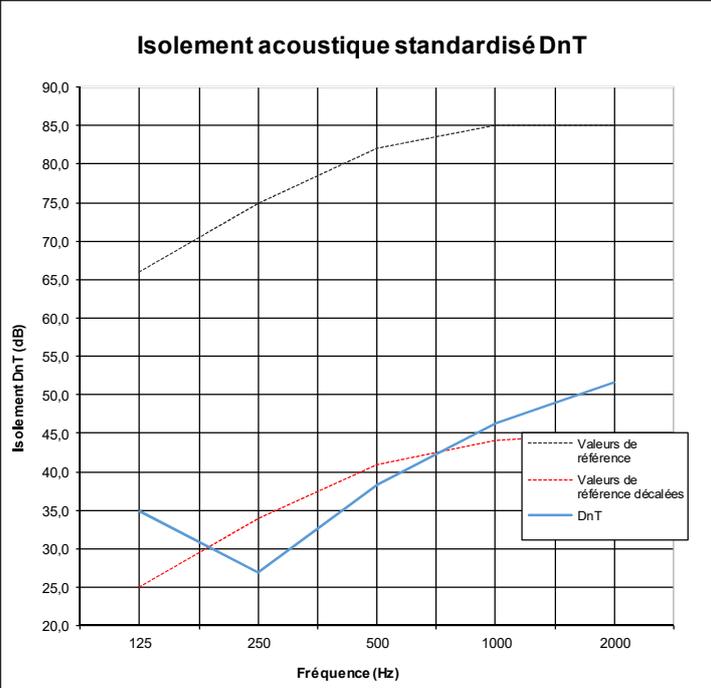
Évaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)	42 (-3 ; -7) dB
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}	--- dB
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$	35 dB

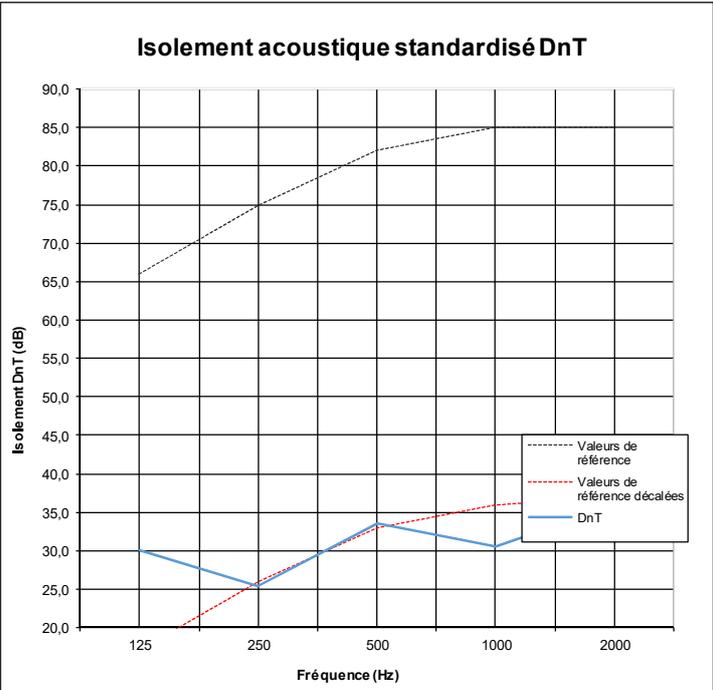
Commentaires

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

DANILITH	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 (m ²)	22,5	
Volume de la salle de réception (m ³)	70,25	
		
Isolement acoustique standardisé DnT		
		
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	
125	28,6	
250	28,7	
500	33,9	
1000	39,2	
2000	39,9	
Évaluation 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		

DANI LITH	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 :	DANI LITH	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 (m ²)	48,875													
Volume de la salle de réception (m ³)	75													
														
Isolement acoustique standardisé DnT														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #003366; color: white;">Fréquence f, (Hz)</th> <th style="background-color: #003366; color: white;">Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="color: red;">125</td><td>34,8</td></tr> <tr><td style="color: red;">250</td><td>26,9</td></tr> <tr><td style="color: red;">500</td><td>38,3</td></tr> <tr><td style="color: red;">1000</td><td>46,3</td></tr> <tr><td style="color: red;">2000</td><td>51,6</td></tr> </tbody> </table>	Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	34,8	250	26,9	500	38,3	1000	46,3	2000	51,6		
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)													
125	34,8													
250	26,9													
500	38,3													
1000	46,3													
2000	51,6													
Évaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr) 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														

DANILITH	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													
														
Isolement acoustique standardisé DnT														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="color: red;">125</td><td>30,1</td></tr> <tr><td style="color: red;">250</td><td>25,4</td></tr> <tr><td style="color: red;">500</td><td>33,5</td></tr> <tr><td style="color: red;">1000</td><td>30,6</td></tr> <tr><td style="color: red;">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		
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)													
125	30,1													
250	25,4													
500	33,5													
1000	30,6													
2000	35,8													
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:60%;">Évaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)</td> <td style="text-align: right;">33 (-1 ; -2) dB</td> </tr> <tr> <td>Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}</td> <td style="text-align: right;">--- dB</td> </tr> <tr> <td>Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$</td> <td style="text-align: right;">31 dB</td> </tr> </table>			Évaluation 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						
Évaluation 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														

DANILITH	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	

Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)
125	32,8
250	26,8
500	26,8
1000	32,9
2000	37,0

Évaluation 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

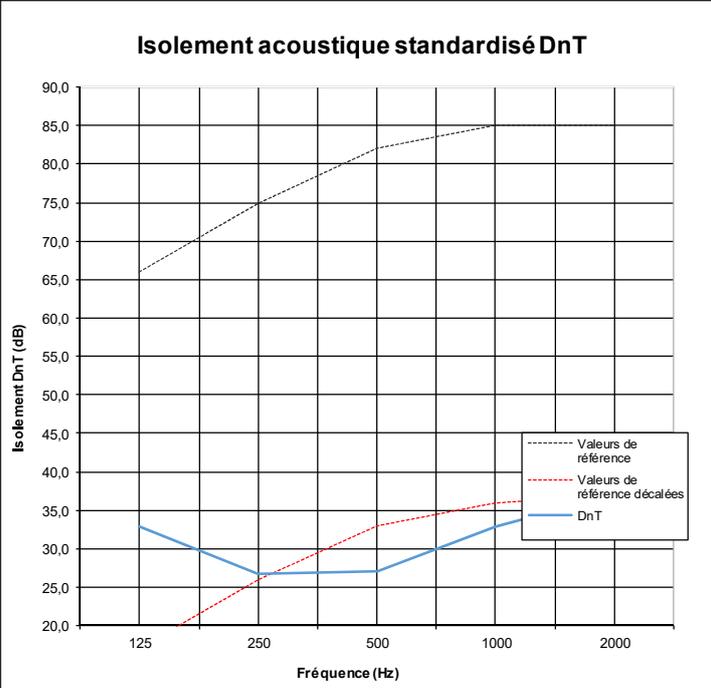
NOTA : mesure faite en façade latérale avec trou de hotte non rebouché

VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B

DANILITH	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	



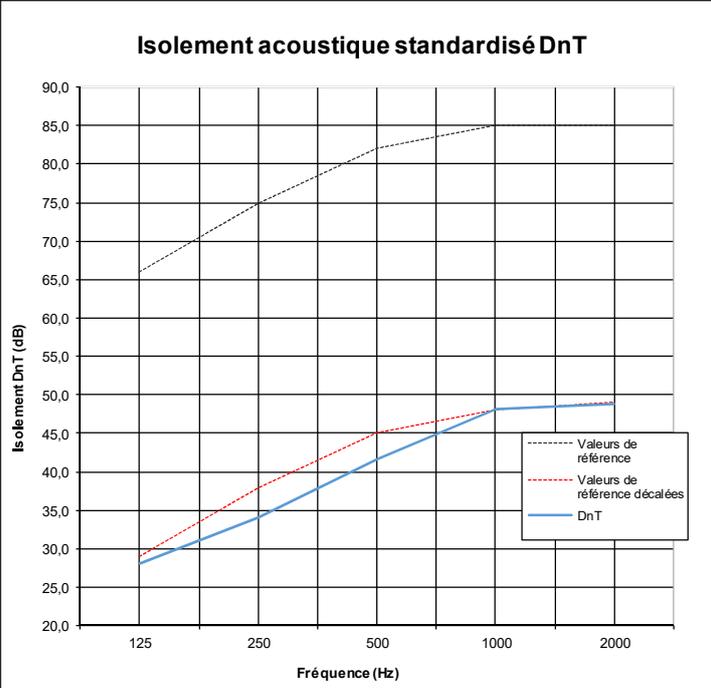
Fréquence f, (Hz)	D _{n,T} (octave) (dB)
125	32,9
250	26,8
500	27,0
1000	32,9
2000	37,0



Évaluation 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
---------------------	---

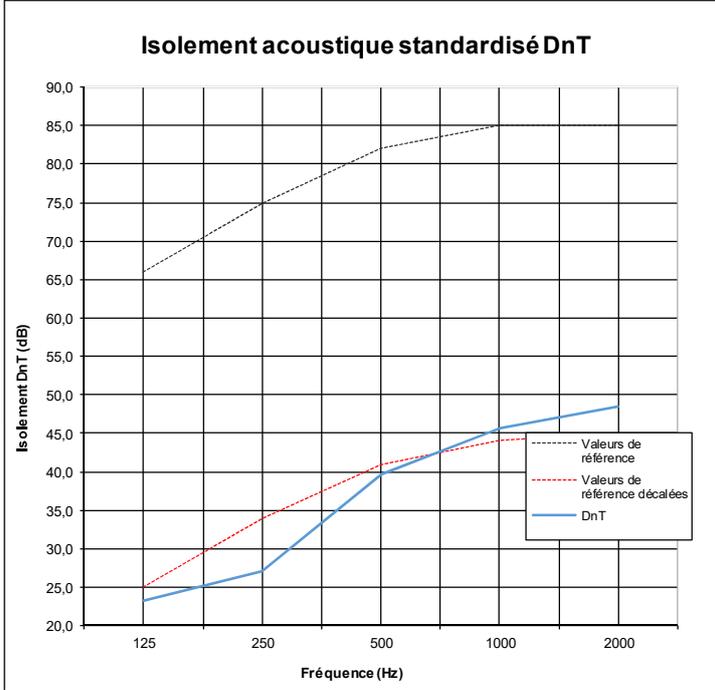
VENATHEC SAS au capital de 750 000€ - RCS NANCY - SIRET 423 893 296 00016 - APE 7112B

DANILITH	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 (m ²)	20													
Volume de la salle de réception (m ³)	39,5													
														
Isolement acoustique standardisé DnT														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #003366; color: white;">Fréquence f, (Hz)</th> <th style="background-color: #003366; color: white;">Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="color: red;">125</td><td>28,0</td></tr> <tr><td style="color: red;">250</td><td>34,1</td></tr> <tr><td style="color: red;">500</td><td>41,7</td></tr> <tr><td style="color: red;">1000</td><td>48,1</td></tr> <tr><td style="color: red;">2000</td><td>48,7</td></tr> </tbody> </table>	Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	28,0	250	34,1	500	41,7	1000	48,1	2000	48,7		
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)													
125	28,0													
250	34,1													
500	41,7													
1000	48,1													
2000	48,7													
Évaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr) 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 $D_{nTA,Tr}$ 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														

DANILITH	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	

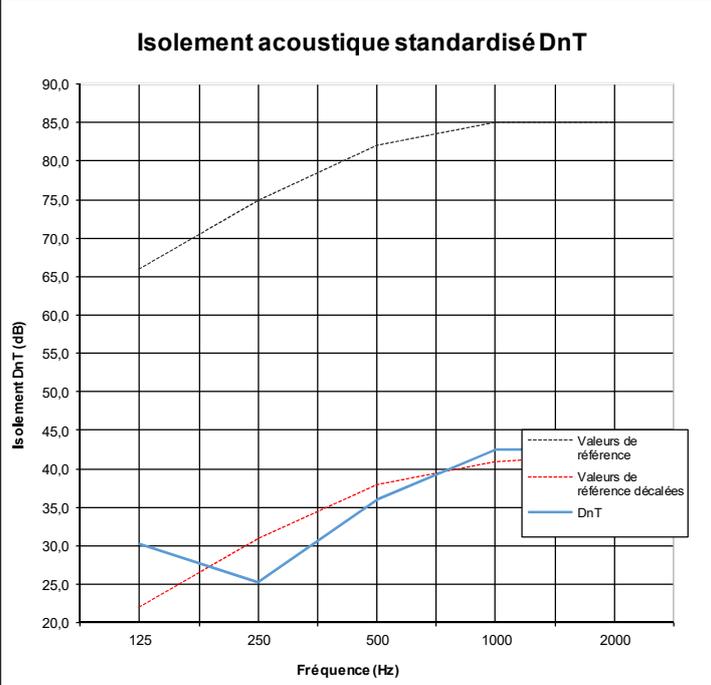


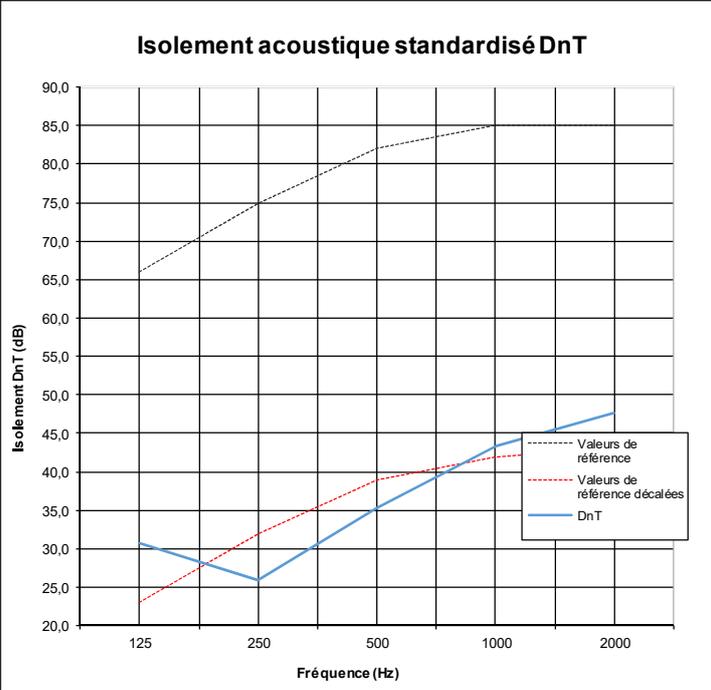
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)
125	23,2
250	27,1
500	39,7
1000	45,6
2000	48,4

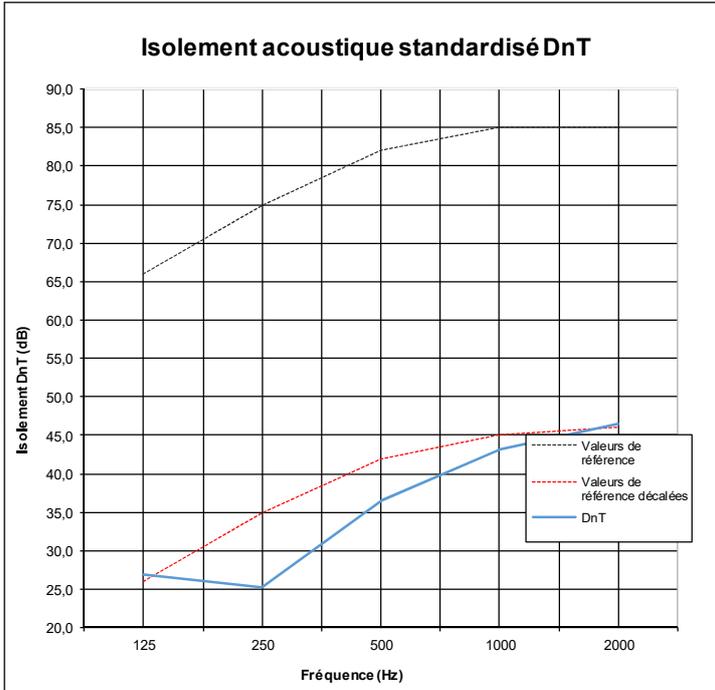


Évaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)	41 (-3 ; -7) dB
Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}	--- dB
Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$	34 dB

Commentaires	L'isolement aérien extérieur $D_{nTA,Tr}$ mesuré est de 34 dB NOTA : Mesure réalisée sur la façade avant
---------------------	---

DANILITH	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													
Isolement acoustique standardisé DnT														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">125</td><td style="text-align: center;">30,3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">250</td><td style="text-align: center;">25,2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">500</td><td style="text-align: center;">36,1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000</td><td style="text-align: center;">42,5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2000</td><td style="text-align: center;">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		
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)													
125	30,3													
250	25,2													
500	36,1													
1000	42,5													
2000	42,5													
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:60%;">Évaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)</td> <td style="text-align: right;">38 (-1 ; -4) dB</td> </tr> <tr> <td>Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}</td> <td style="text-align: right;">--- dB</td> </tr> <tr> <td>Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$</td> <td style="text-align: right;">34 dB</td> </tr> </table>			Évaluation 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						
Évaluation 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														

DANILITH	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													
														
Isolement acoustique standardisé DnT														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">125</td><td style="text-align: center;">30,8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">250</td><td style="text-align: center;">25,9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">500</td><td style="text-align: center;">35,4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000</td><td style="text-align: center;">43,4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2000</td><td style="text-align: center;">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													
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:60%;">Évaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)</td> <td style="text-align: right;">39 (-1 ; -5) dB</td> </tr> <tr> <td>Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}</td> <td style="text-align: right;">--- dB</td> </tr> <tr> <td>Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$</td> <td style="text-align: right;">34 dB</td> </tr> </table>			Évaluation 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						
Évaluation 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														

DANI LITH	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 :	DANI LITH	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													
														
Isolement acoustique standardisé DnT														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fréquence f, (Hz)</th> <th>Dn,T (octave) (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">125</td><td style="text-align: center;">26,9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">250</td><td style="text-align: center;">25,3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">500</td><td style="text-align: center;">36,6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000</td><td style="text-align: center;">43,1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2000</td><td style="text-align: center;">46,5</td></tr> </tbody> </table>	Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)	125	26,9	250	25,3	500	36,6	1000	43,1	2000	46,5		
Fréquence f, (Hz)	Dn,T (octave) (dB)													
125	26,9													
250	25,3													
500	36,6													
1000	43,1													
2000	46,5													
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:60%;">Évaluation selon l'ISO 717-1 de $D_{n,T,w}$ (C ; Ctr)</td> <td style="text-align: right;">42 (-5 ; -8) dB</td> </tr> <tr> <td>Isolement au bruit aérien entre locaux D_{nTA}</td> <td style="text-align: right;">--- dB</td> </tr> <tr> <td>Isolement au bruit aérien vis-à-vis de l'extérieur $D_{nTA,Tr}$</td> <td style="text-align: right;">34 dB</td> </tr> </table>			Évaluation 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						
Évaluation 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														