

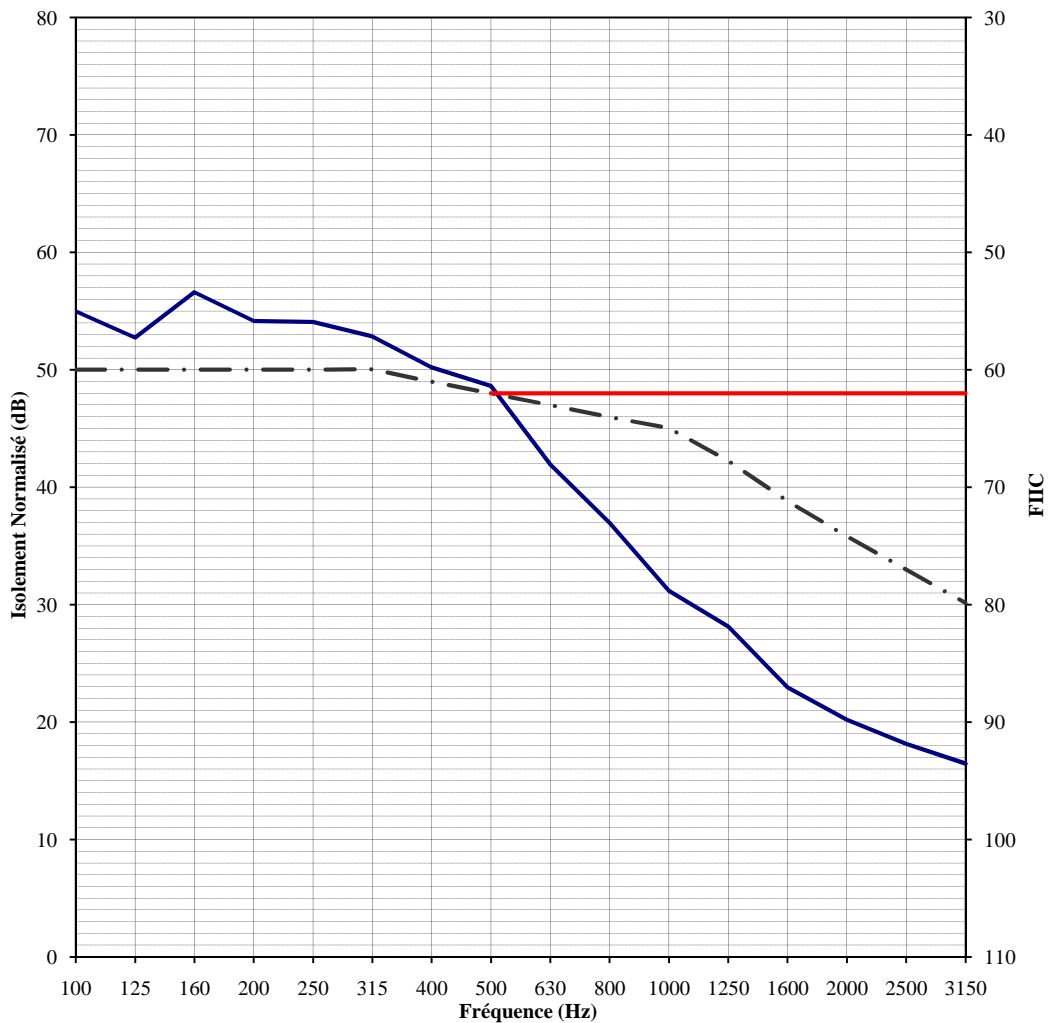
**TABLEAU 1: CALCUL DE L'ISOLEMENT NORMALISÉ
CHAMBRE 301 SUD-OUEST**

Fréquence	Niveau à la Réception	Bruit de Fond	Niveau Réel	Temps de Réverbération	Isolement Normalisé
100	57,3	32,1	57,2	0,85	55,0
125	54,7	28,0	54,7	0,79	52,7
160	58,8	30,9	58,8	0,84	56,6
200	57,0	30,9	57,0	0,96	54,2
250	56,8	28,4	56,8	0,95	54,1
315	56,0	26,6	55,9	1,03	52,8
400	53,4	20,8	53,4	1,05	50,2
500	51,9	21,1	51,8	1,06	48,6
630	45,2	19,6	45,2	1,07	41,9
800	40,5	15,7	40,4	1,12	37,0
1000	35,0	15,7	34,9	1,19	31,2
1250	31,7	15,3	31,6	1,13	28,1
1600	26,7	15,3	26,3	1,10	23,0
2000	24,0	16,3	23,2	1,00	20,2
2500	22,9	18,9	20,7	0,91	18,1
3150	21,4	17,9	18,7	0,85	16,5

Volume (m³) : 31,3

Revêtement : BOIS

FIIIC : 62



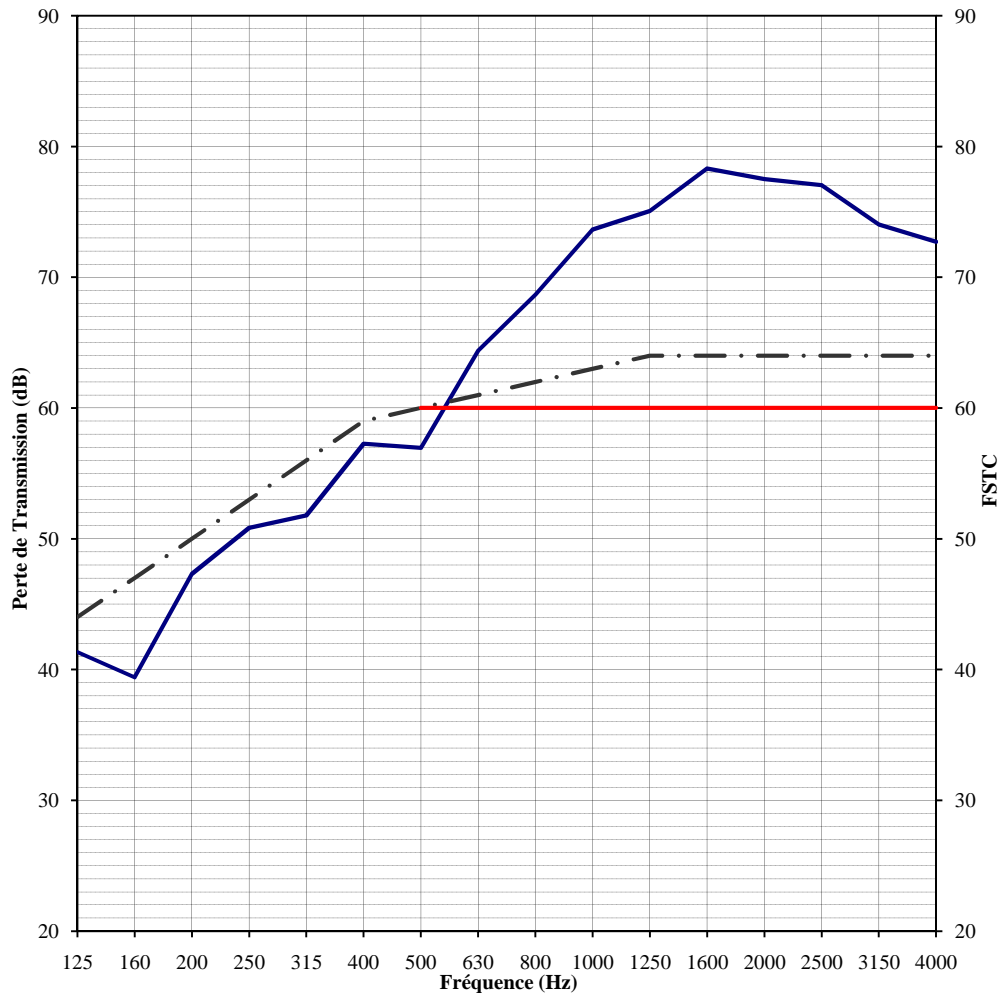
**TABLEAU 2: CALCUL DE LA PERTE DE TRANSMISSION
ENTRE LES CHAMBRES SUD-OUEST DES UNITÉS 301 ET 201**

Fréquence	Niveau à la Source	Niveau à la Réception	Bruit de Fond	Niveau Réel	Isolement Brut	Temps de Réverbération	Perte de Transmission
125	91,1	52,6	28,0	52,6	38,5	0,79	41,3
160	92,0	55,7	30,9	55,6	36,3	0,84	39,4
200	93,7	50,1	30,9	50,0	43,7	0,96	47,3
250	93,1	45,9	28,4	45,8	47,2	0,95	50,8
315	92,8	45,0	26,6	44,9	47,8	1,03	51,8
400	92,0	38,9	20,8	38,8	53,2	1,05	57,3
500	93,1	40,3	21,1	40,2	52,9	1,06	56,9
630	94,5	34,4	19,6	34,2	60,2	1,07	64,4
800	95,2	31,0	15,7	30,8	64,3	1,12	68,7
1000	92,1	23,8	15,7	23,0	69,0	1,19	73,6
1250	89,6	20,5	15,3	18,9	70,7	1,13	75,1
1600	90,7	19,0	15,3	16,6	74,1	1,10	78,3
2000	89,8	19,2	16,3	16,1	73,7	1,00	77,5
2500	86,7	19,2	18,0	13,0	73,6	0,91	77,1
3150	86,0	19,8	18,0	15,1	70,9	0,85	74,0
4000	84,1	20,5	19,1	14,7	69,3	0,90	72,7
dB(A)	101,4	47,3	30,0	47,3	54,1	-	-

Volume (m³) : 31,3

Surface (m²) : 12,2

FSTC : 60



**TABLEAU 3: CALCUL DE L'ISOLEMENT NORMALISÉ
SALLE DE LAVAGE 204**

Fréquence	Niveau à la Réception	Bruit de Fond	Niveau Réel	Temps de Réverbération	Isolement Normalisé
100	62,9	32,1	62,9	0,79	57,2
125	57,4	28,0	57,4	0,60	52,8
160	65,1	30,9	65,0	0,49	61,4
200	62,9	30,9	62,9	0,66	57,9
250	63,9	28,4	63,9	0,80	58,1
315	65,7	26,6	65,7	0,67	60,6
400	61,2	20,8	61,2	0,90	54,9
500	60,1	21,1	60,1	0,87	53,9
630	56,9	19,6	56,9	0,85	50,8
800	55,2	15,7	55,1	0,77	49,5
1000	51,9	15,7	51,9	0,76	46,3
1250	48,5	15,3	48,5	0,71	43,2
1600	46,1	15,3	46,1	0,72	40,7
2000	44,7	16,3	44,7	0,66	39,7
2500	43,2	18,9	43,2	0,57	38,8
3150	40,8	17,9	40,7	0,53	36,7

Volume (m³) : 13

Revêtement : CERAMIQUE

FIIC : 57

