Calcul acoustique

Affaire : **Attigny**

Libellé du calcul : **Cumul son extérieur Restauration**

Nature de l'étude : **Niveau sonore extérieur à distance D - sources multiples**

Bandes d'octave en Hz			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Niv. Global dBA / NR	
Données	AN CTA 5 6 7 7'	S1 :	68,1	70,6	66,2	48,0	40,9	37,4	39,7	46,2	60,4	57
Constructeur :	Rjt CTA 5 6 V4	S2 :	62,2	58,3	50,7	45,2	41,6	38,2	35,4	33,5	49,4	42
Niveau de puissance acoustique Nw, en dB, au centre du matériel (source Ponct.). Un spectre par source	Rjt VEN6	S3 :	74,5	78,5	65,7	64,9	62,9	57,8	49,9	42,4	68,5	64
	Rjt VEN8	S4 :	58,2	57,1	43,1	39,7	35,8	32,5	30,1	28,2	45,0	40
		S5 :										
		S6 :										
		S7 :										
Prise en compte de la distance :			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7			
Distance horiz. D source / point de mesure en m :			1,0	10,0	11,0	11,0						
Coefficient de directivité (2, 4 où 8) :			4	4	4	4						
Dénivelée source / point de mesure en m :			1,8	1,8	1,8	1,8						
Atténuation en dB à 0.2 m		S1 :	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2		
Atténuation en dB à 1.0 m		S2 :	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1		
Atténuation en dB à 1.1 m		S3 :	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9		
Atténuation en dB à 1.1 m		S4 :	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9		
		S5 :										
		S6 :										
		S7 :										
Résultat 1 :		S1 :	56,9	59,4	55,0	36,8	29,7	26,1	28,4	35,0	49,2	46
Niveau de pression acoustique à distance de calcul en dB, sans écran		S2 :	37,1	33,2	25,6	20,1	16,5	13,1	10,3	8,4	24,3	16
		S3 :	48,5	52,6	39,8	39,0	37,0	31,9	24,0	16,5	42,6	37
		S4 :	32,3	31,2	17,2	13,8	9,9	6,6	4,2	2,3	19,1	10
		S5 :										
		S6 :										
		S7 :										
Caractéristiques de l'écran : (si existe)			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7			
Distance d source / écran acoustique en m :												
Hauteur h de l'écran en m :												
Hauteur Hs source en m :												
		S1 :										
		S2 :										
		S3 :										
		S4 :										
		S5 :										
		S6 :										
		S7 :										
Résultat 2 :		S1 :	56,9	59,4	55,0	36,8	29,7	26,1	28,4	35,0	49,2	46
Niveau de pression acoustique à distance de calcul en dB, avec écran		S2 :	37,1	33,2	25,6	20,1	16,5	13,1	10,3	8,4	24,3	16
		S3 :	48,5	52,6	39,8	39,0	37,0	31,9	24,0	16,5	42,6	37
		S4 :	32,3	31,2	17,2	13,8	9,9	6,6	4,2	2,3	19,1	10
		S5 :										
		S6 :										
		S7 :										
Résultat 3 : Cumul en 1 même point du <u>R.2</u>			57,5	60,2	55,1	41,1	37,8	33,0	29,8	35,1	50,0	46
Valeurs maxi autorisées en ce point												