

Caractère économiquement supportable et proportionnalité des mesures de protection contre le bruit (in

1. Enoncé du projet

Désignation du projet:	Axe 1250 Marly-Matran, Nouvelle liaison routière
Lieu / Situation:	Marly-Matran
Mesures:	PAB FONTANETTE
Remarques:	H = 1m / L = 65m

2. Charges acoustiques

N° objet	N° point	Etage	DS	WE	Parc.	GF _{lärm}	Lr sans mesures		Lr avec mesures		Efficacité
							Jour	Nuit	Jour	Nuit	
41	41_SO_0	0	II	0.167		26.67	59.1	50.2	55	46.1	-4.1
41	41_SO_1	1	II	0.167		26.67	63.6	54.4	58.5	49.3	-5.1
41	41_NO_0	0	II	0.167		26.67	56	47.1	52.3	43.4	-3.7
41	41_SE_0	0	II	0.167		26.67	56.5	47.5	53.1	44	-3.5
41	41_SE_1	1	II	0.167		26.67	60.3	51	56.4	47.2	-3.8
41	41_NO_1	1	II	0.167		26.67	60.1	50.9	55.5	46.3	-4.6

Caractère économiquement supportable et proportionnalité des mesures de protection contre le bruit (installations nouvelles)

3. Coûts des mesures de protection contre le bruit

Coûts d'investissement

Description des coûts	Coûts d'investis. Total [CHF]
Paroi antibruit	97 500
Somme	97 500

Coûts annuels

Intérêts capital [%]	Durée de vie [années]	Entretien et exploitation [%]	Coûts financiers [CHF]	Coûts d'amortissement [CHF]	Coûts entretien + exploit. [CHF]	Coûts annuels [CHF]
3	30	1	2 925	2 049	975	5 949
			0	0	0	0
			0	0	0	0
			0	0	0	0
			0	0	0	0
			0	0	0	0
			2 925	2 049	975	5 949
						Somme

Type de revêtement	Coûts revêtement [CHF/m ²]	Coûts d'investis. Total [CHF]
Macrorugueux (AC MR8)	34	0
Revêtement-référence	30	0
Coûts supplémentaires dus au bruit (diff. par rapport au revêtement de référence)		0

Intérêts capital [%]	Durée de vie [années]	Entretien et exploitation [%]
3	15	1.2
3	15	1

Coûts financiers [CHF]	Coûts d'amortissement [CHF]	Coûts entretien + exploit. [CHF]	Coûts annuels [CHF]	
			Total	Différence
0	0	0	0	
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
				Coûts suppl. dus au bruit (diff. par rapport au revêtement-réf.)

TOTAL coûts d'investissement 97 500

TOTAL coûts annuels 5 949

