

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 COPY
Remarques:	H = 1m / L = 70m

2. Charges acoustiques

N° objet	N° point	Etage	DS	WE	Parc.	GF _{lärm}	Lr sans mesures		Lr avec mesures		Efficacité
							Jour	Nuit	Jour	Nuit	
43	43_SO_0	0	II	0.333		40	61.8	52.6	57.3	48.1	-4.5
43	43_NO_0	0	II	0.333		40	55.2	46	51.5	42.3	-3.7
43	43_NO_1	1	II	0.333		80	56.4	47.2	52.5	43.3	-3.9

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		Coûts annuels			Coûts annuels			
Description des coûts	Coûts d'investis. Total [CHF]	Intérêts capital [%]	Durée de vie [années]	Entretien et exploitation [%]	Coûts financiers [CHF]	Coûts d'amortissement [CHF]	Coûts entretien + exploit. [CHF]	Coûts annuels [CHF]
Paroi antibruit	105 000	3	30	1	3 150	2 207	1 050	6 407
					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
Somme	105 000				3 150	2 207	1 050	6 407
Somme								

Type de revêtement	Coûts revêtement [CHF/m ²]	Coûts d'investis. Total [CHF]	Intérêts capital [%]	Durée de vie [années]	Entretien et exploitation [%]	Coûts financiers [CHF]	Coûts d'amortissement [CHF]	Coûts entretien + exploit. [CHF]	Coûts annuels [CHF]	
									Total	Différence
Macrorugueux (AC MR8)	34	0	3	15	1.2	0	0	0	0	
Revêtement-référence	30	0	3	15	1	0	0	0	0	0
Coûts supplémentaires dus au bruit (diff. par rapport au revêtement de référence)		0				0	0	0	0	Coûts suppl. dus au bruit (diff. par rapport au revêtement-réf.)

TOTAL coûts d'investissement	105 000
-------------------------------------	----------------

TOTAL coûts annuels	6 407
----------------------------	--------------

