

APPENDICE A: RECAPITULATIF ESTIMATION SOMMAIRE DES COÛTS

N	Voce	Montant CHF	Montant Euro	Catégorie ex Décret 17 juin 2016		
				E.16	IA.02	IA.04
1	Equipement chantier	CHF 27 500,00	27 727,36 €	27 727,36 €		
2	Ouvrages internes	CHF 1 258 970,90	1 269 379,81 €	1 269 379,81 €		
3	Aménagements fixes	CHF 351 917,50	354 827,08 €	354 827,08 €		
4	Présentation graphique	CHF 31 150,00	31 407,54 €	31 407,54 €		
5	Installation électrique	CHF 339 913,20	342 723,53 €			342 723,53 €
6	Installation de ventilation	CHF 145 035,00	146 234,12 €		146 234,12 €	
7	Installation de chauffage	CHF 29 975,00	30 222,83 €		30 222,83 €	
8	Equipement antiincendie	CHF 37 400,00	37 709,22 €			37 709,22 €
9	Security	CHF 197 513,80	199 146,80 €			199 146,80 €
		CHF 2 419 375,40	2 439 378,29 €	1 683 341,79 €	176 456,95 €	579 579,55 €

Taux de change € / CHF = 0.9918

CHF 1 669 538,40 CHF 175 010,00 CHF 574 827,00

1 010 005,07 € 105 874,17 € 347 747,73 €

CHF 1 001 723,04 CHF 105 006,00 CHF 344 896,20

APPENDICE A: FIXATION DES HONORAIRES

Architecte													Calcul des honoraires selon le coût de l'ouvrage en fonction du temps nécessaire (SIA 102 Art.7)																		
B		p		n		q		r		U		T _m		i		T _p		s		h		H									
CHF		2 419 375,40		14,08%		1		0,565		1		0,8		1 539,729215		1		1 540		1		CHF 120,00 CHF 184 800,00									
B		Z1		Z2		p																									
CHF		2 419 375,40		0,06200		10,58000		0,140811																							
Ing inst.techniques RVCS													Calcul des honoraires selon le coût de l'ouvrage en fonction du temps nécessaire (SIA 108 Art.7)																		
B		p		n		q		r		U		T _m		i		T _p		s		h		H									
CHF		175 010,00		26,77%		1		0,67		1		0,8		251,116949		1		251		1		CHF 120,00 CHF 30 120,00									
Calcul de p																															
B		Z1		Z2		p																									
CHF		175 010,00		0,06600		11,28000		0,267661																							
Ingénieur électronicien													Calcul des honoraire selon le coût de l'ouvrage en fonction du temps nécessaire (SIA 108 Art.7)																		
B		p		n		q		r		U		T _m		i		T _p		s		h		H									
CHF		574 827,00		20,17%		1		0,67		1		0,8		621,452368		1		621		1		CHF 120,00 CHF 74 520,00									
Calcul de p																															
B		Z1		Z2		p																									
CHF		574 827,00		0,06600		11,28000		0,201664																							
													Total général		CHF 289 440,00		291 833,03 €														