

STEP ECHALLENS: VARIANTE 26'000 EH à 2 lignes	
	investissement
id Position	Total
1 Génie Civil	7'118'000
1.1 Installation de chantier	446'000
1.2 Terrassement - aménagements extérieurs	1'377'000
1.3 Démolition	177'000
1.4 Gros œuvre	4'432'000
1.5 Charpente métallique	400'000
1.6 Réseaux	286'000
2 Equipements électromécaniques	6'293'000
2.1 Prétraitement et décantation primaire	909'000
2.2 Biologie et décantation secondaire	1'848'000
2.3 Traitement des boues (épaississement, digestion, déshydratation)	1'050'000
2.4 Tuyauterie, serrurerie, instrumentation, dosage produits chimiques	884'000
2.5 Traitement des micropolluants	1'602'000
3 Second-œuvre	1'240'000
3.1 Portes et fenêtres, étanchéité, isolation, façades, etc...	1'240'000
4 EMCRC, tableaux et automatisation	2'470'000
4.1 Installations électriques (sans transformateur)	494'000
4.2 Tableaux électriques	988'000
4.3 Commande, processus et mesure	988'000
5 CVS	1'198'000
6 Total intermédiaire 1	18'319'000
7 Divers et imprévus (15%)	2'747'900
8 Honoraires (15%)	2'747'900
9 Frais annexes (géomètre, spécialistes, taxes, assurance, etc.)	250'000
10 Achat terrain et compensation perte de culture (4'000m2)	200'000
Arrondi*	6'323
11 Total HT	24'271'123
12 TVA (7.7%)	1'868'877
13 TOTAL INTERMEDIAIRE 2 CHF incl. TVA	26'140'000
14 Valeurs résiduelles comptables des installations existantes	1'290'000
14.1 Echallens: atelier déshydratation + CCF	1'290'000
15 TOTAL CHF incl. TVA	27'430'000

* permet d'attendre un chiffre TTC (12) arrondi

STEP ECHALLENS: VARIANTE 26'000 EH à 3 lignes		
		investissement
id	Position	Total
1 Génie Civil		7'124'000
1.1	Installation de chantier	446'000
1.2	Terrassement - aménagements extérieurs	1'383'000
1.3	Démolition	177'000
1.4	Gros œuvre	4'432'000
1.5	Charpente métallique	400'000
1.6	Réseaux	286'000
2 Equipements électromécaniques		6'663'000
2.1	Prétraitement et décantation primaire	909'000
2.2	Biologie et décantation secondaire	2'218'000
2.3	Traitement des boues (épaississement, digestion, déshydratation)	1'050'000
2.4	Tuyauterie, serrurerie, instrumentation, dosage produits chimiques	884'000
2.5	Traitement des micropolluants	1'602'000
3 Second-œuvre		1'240'000
3.1	Portes et fenêtres, étanchéité, isolation, façades, etc...	1'240'000
4 EMCRC, tableaux et automatisation		2'590'000
4.1	Installations électriques (sans transformateur)	518'000
4.2	Tableaux électriques	1'036'000
4.3	Commande, processus et mesure	1'036'000
5 CVS		1'198'000
6 Total intermédiaire 1		18'815'000
7 Divers et imprévus (15%)		2'822'300
8 Honoraires (15%)		2'822'300
9 Frais annexes (géomètre, spécialistes, taxes, assurance, etc.)		250'000
10 Achat terrain et compensation perte de culture (4'000m2)		200'000
Arrondi*		11'477
11 Total HT		24'921'077
12 TVA (7.7%)		1'918'923
13 TOTAL INTERMEDIAIRE 2 CHF incl. TVA		26'840'000
14 Valeurs résiduelles comptables des installations existantes		1'290'000
14.1	Echallens: atelier déshydratation + CCF	1'290'000
15 TOTAL CHF incl. TVA		28'130'000

* permet d'attendre un chiffre TTC (12) arrondi