

Bâtiment	Local	Libellé	Nv Pompe	Fonc(H/a)	Eco (Kwh)	Nb Pompe	Coût UnitaireHt	Coût Pompe Ht	Tps	Coût Install Hydraulique	Coût Install Elect
Fontenoy	Chauffage	Pompe charge chaudière 1	TPE 100-65/4 S-A-F-A-BQQE-GD2	8760	4318,27	1	2 010,40 €	2 010,40 €	32	1 920,00 €	75,00 €
Fontenoy	Chauffage	Pompe charge chaudière 2	TPE 125-60/4 S-A-F-A-BQQE-IDA	8760	10514,43	1	2 299,60 €	2 299,60 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Chauffage	Pompe charge chaudière 3	TPE 100-70/4 S-A-F-A-BQQE-HD3	8760	7223,67	1	2 070,40 €	2 070,40 €	32	1 920,00 €	75,00 €
Fontenoy	Chauffage	Pompes réseau Fontenoy	TPE 150-155/4 S-A-F-A-BQQE-NX3	8760	53348,40	2	4 886,00 €	9 772,00 €	128	7 680,00 €	150,00 €
Fontenoy	Chauffage	Pompes primaires réseau extérieur	TPE3 80-180 S-A-F-A-BQQE-IDB	8760	12427,66	2	2 121,60 €	4 243,20 €	20	1 200,00 €	150,00 €
Fontenoy	Chauffage	Pompes secondaires réseau extérieur	TPE3 80-330/2 S-A-F-A-BQQE-ND1	8760	33127,62	2	4 000,40 €	8 000,80 €	20	1 200,00 €	150,00 €
Fontenoy	Sous station Froid	Pompe de charge groupe n°1	TPE3D 80-330/2 S-A-F-A-BQQE-NDB	8760	34996,52	1	7 558,80 €	7 558,80 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Froid	Pompe de charge groupe n°2	TPE3D 80-330/2 S-A-F-A-BQQE-NDB	8760	34996,20	1	7 558,80 €	7 558,80 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -2	Pompes réseau extension	TPE 100-250/2 S-A-F-A-BQQE-NDB	8760	49169,21	2	4 060,40 €	8 120,80 €	60	3 600,00 €	150,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe échangeur n°1	TPE 100-130/4 S-A-F-A-BQQE-KDA	8760	22838,00	1	2 770,80 €	2 770,80 €	40	2 400,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe échangeur n°2	TPE 100-130/4 S-A-F-A-BQQE-KDA	8760	22838,00	1	2 770,80 €	2 770,80 €	40	2 400,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompes réseau étage technique	TPE 80-170/4 S-A-F-A-BQQE		22350,00	3	2 566,00 €	7 698,00 €	24	1 440,00 €	225,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe Réseau statique Nord	TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FDC	8760	4554,59	1	2 590,40 €	2 590,40 €	32	1 920,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe Réseau statique Centre	MAGNA3 D 50-120 F 230v	8760	4397,50	1	2 254,56 €	2 254,56 €	32	1 920,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe Réseau statique Sud	MAGNA3 D 50-120 F 230v	8760	4397,50	1	2 254,56 €	2 254,56 €	32	1 920,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe secondaire Ecs	MAGNA3 32-120 F N 230v	8760	3105,88	2	1 194,60 €	2 389,20 €	32	1 920,00 €	150,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe bouclage Ecs nord	TPE3 D 32-180 S-A-F-A-BQQE-EDC	8760	3041,64	1	2 200,00 €	2 200,00 €	32	1 920,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe bouclage Ecs sud	TPE3 D 40-150-S-A-F-A-BQQE	8760	2232,48	1	2 590,40 €	2 590,40 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Lt Cuisine	Pompe statique Sud extension	TPE3 D 32-180 S-A-F-A-BQQE-EDC	8760	3041,64	1	2 200,00 €	2 200,00 €	32	1 920,00 €	75,00 €
Fontenoy	Lt Sud 1 bis	Pompe Statique nord 1 UCJ	TPE3 D 32-150-S-A-F-A-BQQE	8760	2617,58	1	2 322,80 €	2 322,80 €	32	1 920,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous Station Réanimation	Pompe bouclage Ecs	TPE3 D 40-150-S-A-F-A-BQQE	8760	2232,48	1	2 590,40 €	2 590,40 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Etage technique Nord	Pompe secondaire Ecs	MAGNA 3 32-120F N 230v	8760	3105,88	1	1 248,90 €	1 248,90 €	40	2 400,00 €	75,00 €
Fontenoy	Etage technique Nord	Pompe bouclage Ecs	TPE3 D 40-150-S-A-F-A-BQQE	8760	2232,48	1	2 590,40 €	2 590,40 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Etage technique Nord	Pompe bouclage Ecs	TPE3 D 40-150-S-A-F-A-BQQE	8760	2232,48	1	2 590,40 €	2 590,40 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Etage technique Sud	Pompe secondaire Ecs	MAGNA3 32-120 F N 230v	8760	3105,88	1	1 194,60 €	1 194,60 €	40	2 400,00 €	75,00 €
Fontenoy	Etage technique Sud	Pompe bouclage Ecs	TPE3 D 40-150-S-A-F-A-BQQE	8760	2232,48	1	2 590,40 €	2 590,40 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Etage technique Sud	Pompe bouclage Ecs	TPE3 D 40-150-S-A-F-A-BQQE	8760	2232,48	1	2 590,40 €	2 590,40 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe réseau Radiothérapie							0	- €	- €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe primaire Ecs	MAGNA3 32-120 F	8760	2617,58	2	798,56 €	1 597,12 €	16	960,00 €	150,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe bouclage Ecs Cuis/Self	MAGNA 1 25-60N	8760	799,79	1	490,82 €	490,82 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe bouclage Ecs Sud Est 0à1	MAGNA 1 25-60N	8790	799,79	1	490,82 €	490,82 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Chaud -1	Pompe bouclage Ecs Ext Est -1à1	MAGNA 1 25-60N	8760	799,79	1	490,82 €	490,82 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Lt Nord 1 bis extension	Pompe statique Est extension	MAGNA3 D 40-120 F	8760	2836,75	1	1 860,70 €	1 860,70 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Lt Sud 1 bis	Pompe Statique Sud extension	MAGNA3 D 50-120 F	8760	3523,27	1	2 357,04 €	2 357,04 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Sous Station Réanimation	Pompe Statique Nord Ext	MAGNA3 D 32-120 F	8760	1904,69	1	1 488,56 €	1 488,56 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Sous Station Réanimation	Pompe Statique Sud ouest Ext	MAGNA3 D 32-120 F	8760	1904,69	1	1 488,56 €	1 488,56 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Sous Station Réanimation	Pompe Statique Galerie Ext	MAGNA3 D 32-40	8760	1086,06	1	795,80 €	795,80 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Sous Station Réanimation	Pompe Circuit constant	MAGNA3 D 40-150 F	8760	22647,93	1	2 205,70 €	2 205,70 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Sous Station Réanimation	Pompe primaire Ecs	MAGNA3 32-80	8760	1558,23	2	529,00 €	1 058,00 €	0	- €	150,00 €
Fontenoy	Sous Station Réanimation	Pompe secondaire Ecs	MAGNA1 25-60 N	8760	480,75	2	490,82 €	981,64 €	0	- €	150,00 €
Fontenoy	Sous Station Réanimation	Pompe bouclage Ecs							0	- €	- €
Fontenoy	Etage technique Nord	Pompe primaire Ecs	MAGNA3 32-80	8760	1457,23	2	529,00 €	1 058,00 €	0	- €	150,00 €
Fontenoy	Etage technique Nord	Pompe statique SMUR	MAGNA3 D 32-80	8760	1457,23	1	971,06 €	971,06 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Etage technique Nord	Pompe Circuit constant Smur	MAGNA3 D 32-60	8760	796,11	1	930,58 €	930,58 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Etage technique Nord	Pompe statique UMP	MAGNA3 D32-80F	8760	796,11	1	1 079,16 €	1 079,16 €	16	960,00 €	75,00 €
Fontenoy	Etage technique Sud	Pompe primaire Ecs	MAGNA3 32-80	8760	1457,23	2	529,00 €	1 058,00 €	0	- €	150,00 €
Fontenoy	Sous station Info	Pompe Statique bâtiment Info	MAGNA3 D40-80F	8760	898,95	1	1 474,76 €	1 474,76 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Info	Pompe Statique Salle Info	MAGNA3 D32-120F	8760	1904,69	1	1 488,56 €	1 488,56 €	0	- €	75,00 €
Fontenoy	Sous station Info	Pompe Circuit constant	MAGNA3 D32-120F	8760	1904,69	1	1 488,56 €	1 488,56 €	0	- €	75,00 €
								123 926,08 €	908	54 480,00 €	4 425,00 €

Coût total de l'opération HT > 182 831,08 €

Economie potentielle en Kwh	404542,51
Prix Kwh elect HT	0,11 €
Economie	44 499,68 €
La partie électrique est réalisée par le Chic.	
Le coût install électrique représente le matériel nécessaire	Retour investissement en année matériel (pompe)
Le coût install hydraulique représente la main d'œuvre + petite fourniture d'un prestataire extérieur	Retour investissement en année matériel et installation