

			Données										
Filtres	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unit	Qté	FO unitaire	Remise	FO totale	MO totale	Coût MO	M.O. + F.O.	PU ht	PV ht of	Taux Situ	Situation
Aérauliqu				5 379,34 €	23,34%	58 418,82 €	1008,76h	25 219,00 €	83 637,82 €	7 267,00 €	106 603,00 €	0,0%	0,00 €
	- Bat Ø160 - puissance : 0,5 kW (mono 220 V)	U	1	171,50 €	40,0%	102,90 €	1,8h	45,00 €	147,90 €	187,00 €	187,00 €	0,0%	0,00 €
	- Bat Ø200 - puissance : 1 kW (tri 380 V)	U	1	182,01 €	40,0%	109,21 €	1,9h	47,50 €	156,71 €	198,00 €	198,00 €	0,0%	0,00 €
	- Calo Ø 100 à 160	ml	56	19,82 €	34,0%	732,55 €	0,0h	0,00 €	732,55 €	17,00 €	952,00 €	0,0%	0,00 €
	- Calo Ø 200 à 250	ml	7	19,82 €	6,0%	130,42 €	0,0h	0,00 €	130,42 €	24,00 €	168,00 €	0,0%	0,00 €
	- Calo Ø 315 à 350	ml	1	19,82 €	-25,0%	24,78 €	0,0h	0,00 €	24,78 €	31,00 €	31,00 €	0,0%	0,00 €
	- Calo Ø 400 à 450	ml	1	19,82 €	-57,0%	31,12 €	0,0h	0,00 €	31,12 €	39,00 €	39,00 €	0,0%	0,00 €
	- Calo Ø 500 à 560	ml	1	19,82 €	-86,0%	36,87 €	0,0h	0,00 €	36,87 €	47,00 €	47,00 €	0,0%	0,00 €
	- Calo Ø 630 à 710	ml	1	19,82 €	-135,0%	46,58 €	0,0h	0,00 €	46,58 €	59,00 €	59,00 €	0,0%	0,00 €
	- ccf Ø 125 à 250	U	1	311,59 €	40,0%	186,95 €	3,0h	75,00 €	261,95 €	332,00 €	332,00 €	0,0%	0,00 €
	- ccf Ø 315 à 400	U	1	394,67 €	40,0%	236,80 €	4,0h	100,00 €	336,80 €	426,00 €	426,00 €	0,0%	0,00 €
	- ccf Ø 450 à 500	U	1	472,72 €	40,0%	283,63 €	4,5h	112,50 €	396,13 €	501,00 €	501,00 €	0,0%	0,00 €
	- ccf Ø 560	U	1	578,81 €	40,0%	347,29 €	5,0h	125,00 €	472,29 €	598,00 €	598,00 €	0,0%	0,00 €
	- Clap Ø 125 à 160	ml	6	32,16 €	40,0%	115,78 €	4,8h	120,00 €	235,78 €	50,00 €	300,00 €	0,0%	0,00 €
	- Clap Ø 200 à 315	ml	8	51,52 €	40,0%	247,30 €	8,8h	220,00 €	467,30 €	74,00 €	592,00 €	0,0%	0,00 €
	- Clap Ø 355 à 450	ml	5	83,23 €	40,0%	249,69 €	6,5h	162,50 €	412,19 €	104,00 €	520,00 €	0,0%	0,00 €
	- Clap Ø 500 à 560	ml	4	114,33 €	40,0%	274,39 €	6,4h	160,00 €	434,39 €	137,00 €	548,00 €	0,0%	0,00 €
	- Clap Ø 630	ml	3	122,10 €	40,0%	219,78 €	5,1h	127,50 €	347,28 €	147,00 €	441,00 €	0,0%	0,00 €
	- Clap Ø 710	ml	6	144,82 €	40,0%	521,35 €	10,2h	255,00 €	776,35 €	164,00 €	984,00 €	0,0%	0,00 €
	- Flex Ø 200 à 250	ml	5	8,54 €	20,0%	34,16 €	1,25h	31,25 €	65,41 €	17,00 €	85,00 €	0,0%	0,00 €
			6	8,54 €	20,0%	40,99 €	1,5h	37,50 €	78,49 €	17,00 €	102,00 €	0,0%	0,00 €
			7	17,23 €	20,0%	96,49 €	1,75h	43,75 €	140,24 €	25,00 €	175,00 €	0,0%	0,00 €
	- Flex Ø 315 355	ml	4	26,37 €	20,0%	84,38 €	1,4h	35,00 €	119,38 €	38,00 €	152,00 €	0,0%	0,00 €
			7	27,14 €	20,0%	151,98 €	4,9h	122,50 €	274,48 €	50,00 €	350,00 €	0,0%	0,00 €
	- Flex Ø 400 à 450	ml	6	34,76 €	20,0%	166,85 €	2,7h	67,50 €	234,35 €	49,00 €	294,00 €	0,0%	0,00 €
			7	15,40 €	20,0%	86,24 €	2,8h	70,00 €	156,24 €	28,00 €	196,00 €	0,0%	0,00 €
			8	15,40 €	20,0%	98,56 €	3,2h	80,00 €	178,56 €	28,00 €	224,00 €	0,0%	0,00 €
	- Flex Ø100 à 160	ml	3	5,03 €	20,0%	12,07 €	0,6h	15,00 €	27,07 €	11,00 €	33,00 €	0,0%	0,00 €
			4	5,03 €	20,0%	16,10 €	0,8h	20,00 €	36,10 €	11,00 €	44,00 €	0,0%	0,00 €
			6	12,04 €	20,0%	57,79 €	1,2h	30,00 €	87,79 €	19,00 €	114,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gai Ø 100 à 160	ml	56	6,86 €	20,0%	307,33 €	46,48h	1 162,00 €	1 469,33 €	33,00 €	1 848,00 €	0,0%	0,00 €
			65	6,86 €	20,0%	356,72 €	53,95h	1 348,75 €	1 705,47 €	33,00 €	2 145,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gai Ø 200 à 250	ml	56	12,04 €	20,0%	539,39 €	55,44h	1 386,00 €	1 925,39 €	44,00 €	2 464,00 €	0,0%	0,00 €
			77	12,04 €	20,0%	741,66 €	76,23h	1 905,75 €	2 647,41 €	44,00 €	3 388,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gai Ø 315 à 350	ml	9	16,46 €	20,0%	118,51 €	10,62h	265,50 €	384,01 €	54,00 €	486,00 €	0,0%	0,00 €
			34	16,46 €	20,0%	447,71 €	40,12h	1 003,00 €	1 450,71 €	54,00 €	1 836,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gai Ø 400 à 450	ml	5	26,07 €	20,0%	104,28 €	6,6h	165,00 €	269,28 €	68,00 €	340,00 €	0,0%	0,00 €
			45	26,07 €	20,0%	938,52 €	59,4h	1 485,00 €	2 423,52 €	68,00 €	3 060,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gai Ø 500 à 560	ml	4	32,47 €	20,0%	103,90 €	5,92h	148,00 €	251,90 €	80,00 €	320,00 €	0,0%	0,00 €
			65	32,47 €	20,0%	1 688,44 €	96,2h	2 405,00 €	4 093,44 €	80,00 €	5 200,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gai Ø 630 à 710	ml	6	41,31 €	20,0%	198,29 €	10,2h	255,00 €	453,29 €	96,00 €	576,00 €	0,0%	0,00 €
			8	41,31 €	20,0%	264,38 €	13,6h	340,00 €	604,38 €	96,00 €	768,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gril : 1000x600 (2500 à 7100 m3/h)	U	1	233,23 €	40,0%	139,94 €	2,5h	62,50 €	202,44 €	256,00 €	256,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gril : 200x100 (100 à 230 m3/h)	U	1	38,57 €	40,0%	23,14 €	1,0h	25,00 €	48,14 €	61,00 €	61,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gril : 300x150 (200 à 530 m3/h)	U	1	48,78 €	40,0%	29,27 €	1,3h	32,50 €	61,77 €	78,00 €	78,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gril : 300x300 (400 à 1130 m3/h)	U	1	62,96 €	40,0%	37,78 €	1,4h	35,00 €	72,78 €	92,00 €	92,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gril : 400x200 (350 à 960 m3/h)	U	1	61,13 €	40,0%	36,68 €	1,6h	40,00 €	76,68 €	97,00 €	97,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gril : 500x300 (700 à 1960 m3/h)	U	1	77,90 €	40,0%	46,74 €	1,7h	42,50 €	89,24 €	113,00 €	113,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gril : 600x300 (900 à 2370 m3/h)	U	1	90,55 €	40,0%	54,33 €	2,0h	50,00 €	104,33 €	132,00 €	132,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gril : 600x600 (1200 à 4200 m3/h)	U	1	161,59 €	40,0%	96,95 €	3,0h	75,00 €	171,95 €	218,00 €	218,00 €	0,0%	0,00 €
	- Gril : 800x300 (1000 à 3200 m3/h)	U	1	116,01 €	40,0%	69,61 €	2,3h	57,50 €	127,11 €	161,00 €	161,00 €	0,0%	0,00 €
	- regi 200/200 à 300/600	U	5	96,04 €	40,0%	288,12 €	6,5h	162,50 €	450,62 €	114,00 €	570,00 €	0,0%	0,00 €
	- regi 350/600 à 500/700	U	6	129,57 €	40,0%	466,45 €	9,0h	225,00 €	691,45 €	146,00 €	876,00 €	0,0%	0,00 €
	- regi 550/600 à 600/900	U	5	198,17 €	40,0%	594,51 €	7,0h	175,00 €	769,51 €	195,00 €	975,00 €	0,0%	0,00 €
	- Trap 250 x 160 (gaine 160 à 500 mm)	U	7	27,44 €	40,0%	115,25 €	4,9h	122,50 €	237,75 €	43,00 €	301,00 €	0,0%	0,00 €

Filtres	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unit	Qté	FO unitaire	Remise	FO totale	MO totale	Coût MO	M.O. + F.O.	PU ht	PV ht of	Taux Situ	Situation
	- Trap 260 x 165 (ovale) pour paroi plane	U	4	19,06 €	40,0%	45,74 €	3,2h	80,00 €	125,74 €	40,00 €	160,00 €	0,0%	0,00 €
	- Trap 360 x 260 (rectangulaire) pour parois pla	U	5	26,83 €	40,0%	80,49 €	5,h	125,00 €	205,49 €	52,00 €	260,00 €	0,0%	0,00 €
	- Trap 400 x 300 (gaine 400 à 800 mm)	U	8	32,01 €	40,0%	153,65 €	6,4h	160,00 €	313,65 €	50,00 €	400,00 €	0,0%	0,00 €
	- Trap 460 x 410 (rectangulaire) pour parois pla	U	3	39,02 €	40,0%	70,24 €	3,6h	90,00 €	160,24 €	68,00 €	204,00 €	0,0%	0,00 €
	Gaine quadrangulaire tôle acier (S/au feu) tout é kg		6666	5,34 €	0,0%	35 596,44 €	0,h	0,00 €	35 596,44 €	7,00 €	46 662,00 €	0,0%	0,00 €
	Gaine quadrangulaire tôle acier galva tout équi kg		455	2,44 €	0,0%	1 110,20 €	45,5h	1 137,50 €	2 247,70 €	6,00 €	2 730,00 €	0,0%	0,00 €
			3330	2,44 €	0,0%	8 125,20 €	333,h	8 325,00 €	16 450,20 €	6,00 €	19 980,00 €	0,0%	0,00 €
	Grillage anti-volatiles	ens	1	76,22 €	0,0%	76,22 €	2,h	50,00 €	126,22 €	160,00 €	160,00 €	0,0%	0,00 €
	Raccordement sur hotte	ens	1	381,10 €	0,0%	381,10 €	5,h	125,00 €	506,10 €	641,00 €	641,00 €	0,0%	0,00 €
	Rejet d'air en toiture	ens	1	228,66 €	0,0%	228,66 €	2,h	50,00 €	278,66 €	353,00 €	353,00 €	0,0%	0,00 €
Chauf Ele				557,63 €	35,0%	26 652,01 €	200,h	5 000,00 €	31 652,01 €	523,00 €	40 123,00 €	0,0%	0,00 €
	- Conv type : BRIO - 1000 W - long 1060 mm	U	1	149,09 €	35,0%	96,91 €	0,h	0,00 €	96,91 €	123,00 €	123,00 €	0,0%	0,00 €
	- Conv type : BRIO - 1500 W - long 1300 mm	U	1	204,27 €	35,0%	132,78 €	1,h	25,00 €	157,78 €	200,00 €	200,00 €	0,0%	0,00 €
	- type : BRIO - 1500 W - long 1300 mm	U	199	204,27 €	35,0%	26 422,32 €	199,h	4 975,00 €	31 397,32 €	200,00 €	39 800,00 €	0,0%	0,00 €
CTA				19 531,21 €	39,33%	15 877,33 €	91,h	2 275,00 €	18 152,33 €	22 978,00 €	22 978,00 €	0,0%	0,00 €
	CTA	ens	1	19 531,21 €	39,33%	15 877,33 €	91,h	2 275,00 €	18 152,33 €	22 978,00 €	22 978,00 €	0,0%	0,00 €
Divers				2 240,87 €	0,0%	2 240,87 €	29,h	725,00 €	2 965,87 €	3 754,00 €	3 754,00 €	0,0%	0,00 €
	Levage en toiture terrasse et manutention	ens	1	1 829,28 €	0,0%	1 829,28 €	24,h	600,00 €	2 429,28 €	3 075,00 €	3 075,00 €	0,0%	0,00 €
	Rejet d'air en toiture	ens	1	228,66 €	0,0%	228,66 €	2,h	50,00 €	278,66 €	353,00 €	353,00 €	0,0%	0,00 €
	Socle support centrale	ens	1	182,93 €	0,0%	182,93 €	3,h	75,00 €	257,93 €	326,00 €	326,00 €	0,0%	0,00 €
Electricité				6 240,43 €	40,0%	6 268,64 €	67,h	1 675,00 €	7 943,64 €	8 694,00 €	10 054,00 €	0,0%	0,00 €
	- moteur TRI 1 ou 2 V, (bobin. indép.) - 22,5A	U	1	437,66 €	40,0%	262,60 €	2,h	50,00 €	312,60 €	396,00 €	396,00 €	0,0%	0,00 €
	à côté "amenée de courant hors lot "	ens	4	121,95 €	0,0%	487,80 €	2,h	50,00 €	537,80 €	170,00 €	680,00 €	0,0%	0,00 €
			6	121,95 €	0,0%	731,70 €	3,h	75,00 €	806,70 €	170,00 €	1 020,00 €	0,0%	0,00 €
	à régime de fonctionnement à 2 vitesses jusqu'à	ens	1	714,94 €	40,0%	428,96 €	3,h	75,00 €	503,96 €	638,00 €	638,00 €	0,0%	0,00 €
	Asservissement électrovanne gaz à l'extracteur	ens	1	121,95 €	0,0%	121,95 €	3,h	75,00 €	196,95 €	249,00 €	249,00 €	0,0%	0,00 €
	Boitier de réarmement	U	1	61,59 €	40,0%	36,95 €	2,h	50,00 €	86,95 €	110,00 €	110,00 €	0,0%	0,00 €
	commande pompier	ens	1	228,66 €	0,0%	228,66 €	8,h	200,00 €	428,66 €	543,00 €	543,00 €	0,0%	0,00 €
	EL	ens	1	1 631,10 €	0,0%	1 631,10 €	26,h	650,00 €	2 281,10 €	2 888,00 €	2 888,00 €	0,0%	0,00 €
	intégration régulation, etc...	ens	1	1 524,40 €	0,0%	1 524,40 €	8,h	200,00 €	1 724,40 €	2 183,00 €	2 183,00 €	0,0%	0,00 €
	inverseur petite et grande vitesse y/c liaisons él	ens	1	121,95 €	0,0%	121,95 €	6,h	150,00 €	271,95 €	344,00 €	344,00 €	0,0%	0,00 €
	pour commande moteur TRI 2 vitesses (Dahlan	U	1	1 059,31 €	40,0%	635,59 €	3,h	75,00 €	710,59 €	899,00 €	899,00 €	0,0%	0,00 €
	Pressostat différentiel 40- 300 Pa	U	1	94,97 €	40,0%	56,98 €	1,h	25,00 €	81,98 €	104,00 €	104,00 €	0,0%	0,00 €
Hottes				22 025,60 €	40,0%	13 215,36 €	54,h	1 350,00 €	14 565,36 €	18 438,00 €	18 438,00 €	0,0%	0,00 €
	Hotte	ens	1	22 025,60 €	40,0%	13 215,36 €	54,h	1 350,00 €	14 565,36 €	18 438,00 €	18 438,00 €	0,0%	0,00 €
Plomberie				228,66 €	40,0%	167,68 €	7,h	175,00 €	342,68 €	434,00 €	434,00 €	0,0%	0,00 €
	gaine verticale	ens	1	152,44 €	40,0%	91,46 €	3,h	75,00 €	166,46 €	211,00 €	211,00 €	0,0%	0,00 €
	pour la hotte laverie	ens	1	76,22 €	0,0%	76,22 €	4,h	100,00 €	176,22 €	223,00 €	223,00 €	0,0%	0,00 €
Régulatio				6 203,27 €	6,33%	5 853,20 €	38,h	950,00 €	6 803,20 €	8 612,00 €	8 612,00 €	0,0%	0,00 €
	- 1 horloge numérique D21 (1canal)	U	1	107,62 €	0,0%	107,62 €	2,h	50,00 €	157,62 €	200,00 €	200,00 €	0,0%	0,00 €
	Réglul	ens	1	6 095,65 €	6,33%	5 745,58 €	36,h	900,00 €	6 645,58 €	8 412,00 €	8 412,00 €	0,0%	0,00 €
Sécu. Ince				734,00 €	5,0%	697,30 €	8,h	200,00 €	897,30 €	1 136,00 €	1 136,00 €	0,0%	0,00 €
	Secu	ens	1	734,00 €	5,0%	697,30 €	8,h	200,00 €	897,30 €	1 136,00 €	1 136,00 €	0,0%	0,00 €
(blank)				426,83 €	0,0%	579,27 €	41,h	1 025,00 €	1 604,27 €	1 774,00 €	2 030,00 €	0,0%	0,00 €
	conduite	ens	1	45,73 €	0,0%	45,73 €	6,h	150,00 €	195,73 €	248,00 €	248,00 €	0,0%	0,00 €
	Essais et réglages hydrauliques, mise en route	ens	1	0,00 €	0,0%	0,00 €	10,h	250,00 €	250,00 €	316,00 €	316,00 €	0,0%	0,00 €
	Etablissement d'un PV. d'essais "COPREC	ens	1	0,00 €	0,0%	0,00 €	5,h	125,00 €	125,00 €	158,00 €	158,00 €	0,0%	0,00 €

Filtres	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unit	Qté	FO unitaire	Remise	FO totale	MO totale	Coût MO	M.O. + F.O.	PU ht	PV ht of	Taux Situ	Situation
	Rebouchements ou calfeutrement	ens	1	152,44 €	0,0%	152,44 €	8,h	200,00 €	352,44 €	446,00 €	446,00 €	0,0%	0,00 €
	Schéma de principe plastifié	ens	1	76,22 €	0,0%	76,22 €	8,h	200,00 €	276,22 €	350,00 €	350,00 €	0,0%	0,00 €
	(blank)	ens	2	152,44 €	0,0%	304,88 €	4,h	100,00 €	404,88 €	256,00 €	512,00 €	0,0%	0,00 €
Grand Total				63 567,84 €	25,8%	129 970,49 €	1543,76h	38 594,00 €	168 564,49 €	73 610,00 €	214 162,00 €	0,0%	0,00 €