

DISTRIBUTION - EVACUATION

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
Code	Désignation	U		Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
			Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €			Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €

Evacuation fonte

Canalisation fonte

Fourniture et pose de canalisations en fonte à bout lisses avec joints. Compris toutes sujétions particulières de mise en œuvre.

3.1.288	Canalisation en fonte à emboîture Ø int. 75 mm	ML	0,351	15,80	19,31	48,47	64,27	67,78
3.1.289	Canalisation en fonte à emboîture Ø int. 100 mm	ML	0,400	18,00	22,00	53,84	71,84	75,84
3.1.290	Canalisation en fonte à emboîture Ø int. 125 mm	ML	0,411	18,50	22,61	71,98	90,48	94,59
3.1.291	Canalisation en fonte à emboîture Ø int. 150 mm	ML	0,540	24,30	29,70	88,74	113,04	118,44
3.1.292	Canalisation en fonte à bout lisse Ø int. 75 mm	ML	0,288	12,96	15,84	46,47	59,43	62,31
3.1.293	Canalisation en fonte à bout lisse Ø int. 100 mm	ML	0,348	15,66	19,14	52,76	68,42	71,90
3.1.294	Canalisation en fonte à bout lisse Ø int. 125 mm	ML	0,412	18,54	22,66	69,85	88,39	92,51
3.1.295	Canalisation en fonte à bout lisse Ø int. 150 mm	ML	0,464	20,88	25,52	84,68	105,56	110,20
3.1.296	Canalisation en fonte à bout lisse Ø int. 200 mm	ML	0,663	29,84	36,47	144,18	174,02	180,65
3.1.297	Canalisation en fonte à bout lisse Ø int. 250 mm	ML	0,764	34,38	42,02	204,61	238,99	246,63

Raccords fonte

Fourniture et pose de raccords fonte. Compris toutes sujétions particulières de mise en œuvre.

3.1.298	Té de visite en fonte à emboîture Ø int. 75 mm	U	0,100	4,50	5,50	72,40	76,90	77,90
3.1.299	Té de visite en fonte à emboîture Ø int. 100 mm	U	0,121	5,45	6,66	84,05	89,50	90,71
3.1.300	Té de visite en fonte à emboîture Ø int. 125 mm	U	0,198	8,91	10,89	124,25	133,16	135,14
3.1.301	Té de visite en fonte à emboîture Ø int. 150 mm	U	0,254	11,43	13,97	177,80	189,23	191,77
3.1.302	Té de visite en fonte à bout lisse Ø int. 75 mm	U	0,326	14,67	17,93	102,62	117,29	120,55
3.1.303	Té de visite en fonte à bout lisse Ø int. 100 mm	U	0,336	15,12	18,48	118,37	133,49	136,85
3.1.304	Té de visite en fonte à bout lisse Ø int. 125 mm	U	0,463	20,84	25,47	181,50	202,34	206,97
3.1.305	Té de visite en fonte à bout lisse Ø int. 150 mm	U	0,500	22,50	27,50	216,17	238,67	243,67
3.1.306	Té de visite en fonte à bout lisse Ø int. 200 mm	U	0,610	27,45	33,55	392,43	419,88	425,98
3.1.307	Té de visite en fonte à bout lisse Ø int. 250 mm	U	0,691	31,10	38,01	504,22	535,32	542,23

3.2 GAZ

Distribution en polyéthylène pour gaz

Fourniture et pose en tranchée ouverte de canalisations en polyéthylène. Compris pose sur lit de sable, grillage avertisseur et toutes sujétions particulières de mise en œuvre.

Canalisation en PE 80 HD

3.2.1	Canalisation en PE 80 HD, PN 16 bar Ø 15 mm	ML	0,030	1,35	1,65	5,87	7,22	7,52
3.2.2	Canalisation en PE 80 HD, PN 16 bar Ø 25 mm	ML	0,040	1,80	2,20	7,81	9,61	10,01
3.2.3	Canalisation en PE 80 HD, PN 16 bar Ø 32 mm	ML	0,040	1,80	2,20	10,37	12,17	12,57
3.2.4	Canalisation en PE 80 HD, PN 16 bar Ø 50 mm	ML	0,050	2,25	2,75	21,85	24,10	24,60

Distribution en cuivre en apparent

Fourniture et pose de canalisations en cuivre écroui. Compris toutes sujétions particulières de mise en œuvre.

Canalisation cuivre dans locaux non encombrés

Fourniture et pose de canalisations en cuivre écroui. Compris raccords, fixations, coupes et brasure.

3.2.5	Canalisation cuivre Ø 12, ép. 1 mm (10/12)	ML	0,363	16,34	19,97	8,97	25,31	28,94
3.2.6	Canalisation cuivre Ø 14, ép. 1 mm (12/14)	ML	0,375	16,88	20,63	9,11	25,99	29,74
3.2.7	Canalisation cuivre Ø 16, ép. 1 mm (14/16)	ML	0,375	16,88	20,63	10,40	27,27	31,02
3.2.8	Canalisation cuivre Ø 18, ép. 1 mm (16/18)	ML	0,375	16,88	20,63	11,61	28,48	32,23
3.2.9	Canalisation cuivre Ø 22, ép. 1 mm (20/22)	ML	0,468	21,06	25,74	17,01	38,07	42,75
3.2.10	Canalisation cuivre Ø 28, ép. 1 mm (26/28)	ML	0,480	21,60	26,40	18,26	39,86	44,66

Canalisation cuivre dans locaux encombrés

Fourniture et pose de canalisations en cuivre écroui. Compris raccords, fixations, coupes et brasure.

3.2.11	Canalisation cuivre Ø 12, ép. 1 mm (10/12)	ML	0,510	22,95	28,05	8,97	31,92	37,02
3.2.12	Canalisation cuivre Ø 14, ép. 1 mm (12/14)	ML	0,524	23,58	28,82	9,11	32,69	37,93
3.2.13	Canalisation cuivre Ø 16, ép. 1 mm (14/16)	ML	0,524	23,58	28,82	10,40	33,98	39,22
3.2.14	Canalisation cuivre Ø 18, ép. 1 mm (16/18)	ML	0,524	23,58	28,82	11,61	35,19	40,43
3.2.15	Canalisation cuivre Ø 22, ép. 1 mm (20/22)	ML	0,615	27,68	33,83	17,01	44,68	50,83
3.2.16	Canalisation cuivre Ø 28, ép. 1 mm (26/28)	ML	0,629	28,31	34,60	18,26	46,57	52,86

Distribution en cuivre sous carrelage

Fourniture et pose de canalisations en cuivre recuit. Compris gaine annelée PVC et toutes sujétions particulières de mise en œuvre.

Canalisation cuivre sous carrelage

3.2.17	Canalisation cuivre sous carrelage Ø 12, ép. 1 mm (10/12)	ML	0,139	6,26	7,65	5,30	11,55	12,94
3.2.18	Canalisation cuivre sous carrelage Ø 14, ép. 1 mm (12/14)	ML	0,139	6,26	7,65	6,50	12,75	14,14
3.2.19	Canalisation cuivre sous carrelage Ø 16, ép. 1 mm (14/16)	ML	0,139	6,26	7,65	7,26	13,52	14,91
3.2.20	Canalisation cuivre sous carrelage Ø 18, ép. 1 mm (16/18)	ML	0,159	7,16	8,75	7,26	14,42	16,01

EQUIPEMENTS SANITAIRES

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
Code	Désignation	U		Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €		Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €

4 EQUIPEMENTS SANITAIRES

4.1 "CHANTIERS TYPES" SANITAIRES

Remplacement d'une baignoire fonte par une douche à l'italienne

Travaux de remplacement d'une baignoire fonte par une douche à l'italienne comprenant: dépose et enlèvement de la baignoire, dépose de la robinetterie, obturation des canalisations, démolition du tablier, reprise enduit plâtre sur mur, mise en place d'une forme de rattrapage en mortier, étanchéité sol et murs par SEL (système étanchéité liquide) mise en place du receveur de douche à l'italienne à carreler de 90 x 90 cm en mousse de polystyrène extrudé, reprise évacuation, saignée mur pour tuyauterie, reprise tuyauterie d'alimentation, mise en place d'un ensemble barre et douchette, robinetterie thermostatique, raccordement, pose carrelage et faïence en reprise (sans fourniture des carreaux) enlèvement des gravois.

4.1.1	Remplacement d'une baignoire fonte par une douche à l'italienne	U	15,705	706,72	863,76	1 387,77	2 094,48	2 251,53
-------	---	---	--------	---------------	---------------	----------	-----------------	-----------------

Remplacement d'une cuvette de WC à réservoir par cuvette WC suspendue

Travaux de remplacement comprenant: dépose WC à réservoir, pose WC à cuvette suspendue, bâti-support autoportant avec réservoir intégré, mécanisme de chasse double poussoir 3/6 litres et robinet flotteur, abattant thermotur à charnières métal, fixations, robinet d'arrêt à l'équerre et joints. Pose et raccordement du pack WC sur alimentation EF et évacuation en attente à proximité, travaux d'encloisonnement (plaques de plâtre BA 13 hydrofuge sur ossature métallique).

4.1.2	Remplacement d'une cuvette de WC à réservoir par cuvette WC suspendue à bâti-support autoportant	U	9,486	426,88	521,74	290,29	717,17	812,03
-------	--	---	-------	---------------	---------------	--------	---------------	---------------

Remplacement complet des appareils sanitaires d'une salle de bain

Compris: Protection, dépose lavabo sur console, WC au sol, baignoire fonte, robinet et tablier, gravois en décharge camion 3.5T. 2 vasques Ø 410mm à encastrer, alim. EF-EC, évacuation, vidange, robinets sur meuble 1.2 m stratifié, chant PVC, façade polymère, plan de toilette stratifié hydro. Douche italienne: Plâtre, ravaillage mortier 400kg/M3, ép. moy. 50 mm, pente incorporée, étanchéité sol et murs par SEL, carrelage avec primaire, entoilage des relevés, étanchéité verticale 3 couches, horizontale 2 couches, et saupoudrage silice, mise en place receveur de douche à carreler de 90x90cm en mousse de polystyrène extrudé, évacuation, saignée mur, reprise tuyauterie d'alimentation, barre et douchette, robinets thermostatique, raccordement, carrelage et faïence (hors fourniture carreaux), WC suspendu: chasse double poussoir 3/6 l, robinet flotteur, abattant, fixations, robinet d'arrêt et joints. Raccordement WC sur EF, évacuation à proximité, BA 13 hydro et ossature. Nettoyage.

4.1.3	Remplacement complet des appareils sanitaires d'une salle de bain	U	31,308	1 408,88	1 721,96	2 916,65	4 325,53	4 638,61
-------	---	---	--------	-----------------	-----------------	----------	-----------------	-----------------

Rénovation complète d'une salle de bains d'une surface de 6,7 m2

Rénovation complète d'une salle de bains d'une surface de 6,7 m2, travaux comprenant : dépose de lavabo, bidet, baignoire, bouchonnage des canalisations, enlèvement des fixations, rebouchage des trous et évacuation des appareils. Dépose de la faïence, du carrelage et évacuations des gravats. Modification des emplacements de points d'eau : nouveaux branchements et évacuation. Modification du système électrique : nouveaux branchements de prises et interrupteurs. Fourniture et pose des équipements sanitaires : 2 meubles sous vasques, 2 miroirs, 2 vasques bols ovales, 1 douche à l'italienne avec 1 parois de douche fixe, 1 baignoire îlot, comprenant bondes, siphon, et robinetterie. Revêtement des murs : ponçage, ragréage, lissage, pose seule de faïence de 25 x 40 cm (choix de la faïence à déterminer avec le client), application d'une couche d'impression et de 2 couches de finitions peinture satinée. Peinture en plafond : ponçage, application de 2 couches de finitions peinture satinée. Carrelage : enduit de ragréage P3, pose seule de carrelage imitation parquet de 16,5 x 100 cm par double encollage (choix du carrelage à déterminer avec le client).

4.1.4	Rénovation complète d'une salle de bains d'une surface de 6,7 m2	U	58,665	2 639,95	3 226,60	4 491,45	7 131,41	7 718,05
-------	--	---	--------	-----------------	-----------------	----------	-----------------	-----------------

4.2 EVIERS

Eviers et table-éviers en céramique

Fourniture et pose d'éviers et table-éviers en céramique, compris joint silicone. Sont à reprendre l'alimentation EF-EC et évacuation en attente, vidange, robinetterie + flexibles, joints, etc.

Gamme Économique

4.2.1	Timbre d'office de 600 x 500 x 200 mm à poser, 1 cuve	U	1,300	58,50	71,50	152,21	210,71	223,71
4.2.2	Table-évier réversible de 1000 x 600 mm à poser, 1 cuve et un égouttoir	U	1,465	65,93	80,58	107,52	173,45	188,10
4.2.3	Table-évier réversible de 1200 x 600 mm à poser, 2 cuves et un égouttoir	U	1,595	71,78	87,73	113,37	185,15	201,10
4.2.4	Evier réversible de 920 x 500 mm à encastrer, 1 cuve et un égouttoir	U	1,426	64,17	78,43	94,75	158,92	173,18
4.2.5	Evier réversible de 1120 x 500 mm à encastrer, 2 cuves et un égouttoir	U	1,586	71,37	87,23	98,10	169,47	185,33

Gamme Standard

4.2.6	Timbre d'office de 500 x 400 x 130 mm à poser, 1 cuve	U	1,114	50,13	61,27	150,66	200,79	211,93
4.2.7	Timbre d'office de 600 x 400 x 130 mm à poser, 1 cuve	U	1,179	53,06	64,85	168,13	221,19	232,98
4.2.8	Timbre d'office de 600 x 500 x 130 mm à poser, 1 cuve	U	1,229	55,31	67,60	180,88	236,19	248,48
4.2.9	Table-évier réversible de 1000 x 600 mm à poser, 1 cuve et un égouttoir	U	1,459	65,66	80,25	155,56	221,22	235,81
4.2.10	Table-évier réversible de 1200 x 600 mm à poser, 2 cuves et un égouttoir	U	1,589	71,51	87,40	174,25	245,76	261,65
4.2.11	Cuve ronde Ø 450 mm à encastrer, pour robinetterie murale ou sur plan de travail	U	1,062	47,79	58,41	106,37	154,16	164,78

ENERGIES RENOUVELABLES

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
Code	Désignation	U	Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €			Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €

16.10 CENTRALE À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VMC DOUBLE FLUX)

16.10.26	VMC double flux pour maison jusqu'à 130 m2	U	14,000	630,01	770,01	4 647,07	5 277,08	5 417,08
Détail des fournitures								
	VMC double flux	U				3 564,28		
	Consommables Aérauliques (gaine, bouches VMC, colliers, scotch aluminium, raccords VMC alu, etc.)	U				649,90		
	Consommables Electricité (goulotte, protection électrique, etc.)	U				432,89		

CONDUITS - CHEMINS DE CÂBLES - RAILS INDUSTRIELS - CONDUCTEURS

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
Code	Désignation	U		Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €		Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €
21.3.38	Boîtier d'alimentation bi-circuit - 25/40 A, montage à gauche	U	0,220	9,90	12,10	140,46	150,36	152,56
21.3.39	Boîtier d'alimentation bi-circuit - 25/40 A, montage à droite	U	0,220	9,90	12,10	158,98	168,88	171,08
21.3.40	Boîtier d'alimentation bi-circuit - 25/40 A, montage central	U	0,220	9,90	12,10	446,00	455,90	458,10
21.3.41	Connecteur de dérivation 10 A, précâblé S05Z1Z1-F 3G1,5 mm ² long. 1,00 m, à sélection de phase	U	0,200	9,00	11,00	16,37	25,37	27,37
21.3.42	Connecteur de dérivation 10 A, précâblé S05Z1Z1-F 3G1,5 mm ² long. 1,00 m, à polarité fixe L1 + N	U	0,200	9,00	11,00	12,15	21,15	23,15
21.3.43	Connecteur de dérivation 10 A, précâblé S05Z1Z1-F 3G1,5 mm ² long. 1,00 m, à polarité fixe L2 + N	U	0,200	9,00	11,00	12,17	21,17	23,17
21.3.44	Connecteur de dérivation 10 A, précâblé S05Z1Z1-F 3G1,5 mm ² long. 1,00 m, à polarité fixe L3 + N	U	0,200	9,00	11,00	12,17	21,17	23,17

Rails industriels pour distribution force motrice pour locaux de petite ou moyenne surface

21.3.45	Rail triphasé + Neutre - 40 A, 3 trappes de dérivation, long. 3,00 m	U	0,380	17,10	20,90	242,82	259,92	263,72
21.3.46	Rail triphasé + Neutre - 40 A, 6 trappes de dérivation, long. 3,00 m	U	0,380	17,10	20,90	268,54	285,64	289,44
21.3.47	Rail triphasé + Neutre - 63 A, 3 trappes de dérivation, long. 3,00 m	U	0,380	17,10	20,90	273,71	290,81	294,61
21.3.48	Rail triphasé + Neutre - 63 A, 6 trappes de dérivation, long. 3,00 m	U	0,380	17,10	20,90	811,15	828,25	832,05
21.3.49	Rail triphasé + Neutre - 100 A, 3 trappes de dérivation, long. 3,00 m	U	0,380	17,10	20,90	336,78	353,88	357,68
21.3.50	Rail triphasé + Neutre - 100 A, 6 trappes de dérivation, long. 3,00 m	U	0,380	17,10	20,90	360,36	377,46	381,26
21.3.51	Boîtier d'alimentation en triphasé 40/63 A, montage à gauche ou à droite	U	0,220	9,90	12,10	120,02	129,92	132,12
21.3.52	Boîtier d'alimentation en triphasé 100 A, montage à gauche ou à droite	U	0,220	9,90	12,10	295,62	305,53	307,73
21.3.53	Boîtier d'alimentation en triphasé 40/63 A, montage central	U	0,220	9,90	12,10	452,16	462,06	464,26
21.3.54	Boîtier d'alimentation en triphasé 100 A, montage central	U	0,220	9,90	12,10	559,21	569,11	571,31
21.3.55	Changement de direction à plat, coude cintrable de 80° à 180° pour rails 40/63 A	U	0,200	9,00	11,00	350,32	359,32	361,32
21.3.56	Changement de direction à plat, coude cintrable de 80° à 180° pour rails 100 A	U	0,200	9,00	11,00	362,46	371,46	373,46
21.3.57	Changement de direction à plat, élément cintrable, long. 1,00 m pour rails 40/63 A	U	0,200	9,00	11,00	350,31	359,31	361,31
21.3.58	Changement de direction à plat, élément cintrable, long. 1,00 m pour rails 100 A	U	0,200	9,00	11,00	362,46	371,46	373,46
21.3.59	Changement de direction 2 dimensions, long. 3,00 m pour rails 100 A	U	0,200	9,00	11,00	1 056,07	1 065,07	1 067,07
21.3.60	Connecteur de dérivation à sélection de phase - monophasé protégé 16 A IC60N, courbe C	U	0,180	8,10	9,90	112,84	120,94	122,74
21.3.61	Connecteur de dérivation tétrapolaire à équipé, maxi 32 A	U	0,180	8,10	9,90	99,66	107,76	109,56

Rails industriels pour distribution force motrice pour locaux de grande surface

21.3.62	Rail triphasé + neutre - 100 A, 6 trappes de dérivation, long. 3,00 m	U	0,480	21,60	26,40	509,72	531,32	536,12
21.3.63	Rail triphasé + neutre - 100 A, 10 trappes de dérivation, long. 5,00 m	U	0,480	21,60	26,40	814,45	836,05	840,85
21.3.64	Rail triphasé + neutre - 160 A, 6 trappes de dérivation, long. 3,00 m	U	0,480	21,60	26,40	606,39	627,99	632,79
21.3.65	Rail triphasé + neutre - 160 A, 10 trappes de dérivation, long. 5,00 m	U	0,480	21,60	26,40	892,16	913,76	918,56
21.3.66	Rail triphasé + neutre - 250 A, 6 trappes de dérivation, long. 3,00 m	U	0,480	21,60	26,40	803,12	824,72	829,52
21.3.67	Rail triphasé + neutre - 250 A, 10 trappes de dérivation, long. 5,00 m	U	0,480	21,60	26,40	1 238,04	1 259,64	1 264,44
21.3.68	Embout d'alimentation en triphasé 100 A, montage à gauche ou à droite	U	0,250	11,25	13,75	418,14	429,39	431,89
21.3.69	Boîte d'alimentation en triphasé 100/250 A, montage à gauche ou à droite	U	0,250	11,25	13,75	576,22	587,47	589,97
21.3.70	Boîte d'alimentation en triphasé 100/250 A, montage central	U	0,250	11,25	13,75	1 206,14	1 217,39	1 219,89
21.3.71	Connecteur triphasé de dérivation pré-câblé à équiper, calibre 32 A, 5 Modules de 18 mm	U	0,180	8,10	9,90	183,29	191,39	193,19

21.4 CONDUCTEURS - FILS - CÂBLES

Fourniture et pose d'un fil ou d'un câble électrique dans conduit normalisé avec tire-fil, sous profilé plastique (le conduit, ou le profilé n'est pas compris dans les prix qui suivent). ATTENTION : les cours du prix du cuivre, composant majeur d'un fil ou d'un câble, étant sujet à de fortes variations, nous vous invitons à vérifier régulièrement leur tarif auprès de vos fournisseurs habituels.

Fils et câbles domestiques

Fils rigides à âmes massives, ou âmes câblées semi-rigides en cuivre

(le conduit, ou le profilé n'est pas compris dans les prix qui suivent).

21.4.1	Fil H07V-U 1 x 1.5 mm ²	ML	0,015	0,68	0,83	0,15	0,82	0,97
21.4.2	Fil H07V-U 1 x 2.5 mm ²	ML	0,015	0,68	0,83	0,42	1,09	1,24
21.4.3	Fil H07V-R 1 x 6 mm ²	ML	0,020	0,90	1,10	1,17	2,07	2,27
21.4.4	Fil H07V-R 1 x 10 mm ²	ML	0,025	1,13	1,38	2,38	3,50	3,75
21.4.5	Fil H07V-R 1 x 16 mm ²	ML	0,030	1,35	1,65	3,80	5,15	5,45
21.4.6	Fil H07V-R 1 x 25 mm ²	ML	0,035	1,58	1,93	5,06	6,63	6,98
21.4.7	2 fils H07V-U 1.5 mm ²	ML	0,025	1,13	1,38	0,29	1,42	1,67

BOÎTES - APPAREILLAGES - INTERRUPTEURS - PRISES

Code	Ouvrage Désignation	U	Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €		Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €

Prises de courant industrielles

Fourniture et pose d'une prise de courant industrielle à socle, étanche, avec coffret en saillie, IP 44, compris presse étoupe, fixation, raccordements (non compris conducteur, fil ou câble).

22.8.5	Prise 2P+T 16A - 250V, socle et boîtier métalliques, IK 10	U	0,450	20,25	24,75	99,87	120,12	124,62
22.8.6	Prise 2P+T 32A - 250V, socle et boîtier métalliques, IK 10	U	0,450	20,25	24,75	144,00	164,25	168,75
22.8.7	Prise 3P+T 16A - 415V, socle et boîtier métalliques, IK 10	U	0,500	22,50	27,50	102,27	124,77	129,77
22.8.8	Prise 3P+N+T 16A - 415V, socle et boîtier métalliques, IK 10	U	0,550	24,75	30,25	114,90	139,65	145,15
22.8.9	Prise 3P+T 32A - 415V, socle et boîtier métalliques, IK 10	U	0,500	22,50	27,50	144,08	166,58	171,58
22.8.10	Prise 3P+N+T 32A - 415V, socle et boîtier métalliques, IK 10	U	0,550	24,75	30,25	159,83	184,58	190,08
22.8.11	Prise 3P+T 63A - 415V, socle métallique, IK 10	U	0,500	22,50	27,50	155,78	178,28	183,28
22.8.12	Prise 3P+N+T 63A - 415V, socle métallique, IK 10	U	0,500	22,50	27,50	169,95	192,45	197,45
22.8.13	Prise 2P+T 16A - 250V, socle et boîtier plastiques, IK 09	U	0,450	20,25	24,75	41,30	61,55	66,05
22.8.14	Prise 2P 16A - 24V, socle et boîtier plastiques, IK 09	U	0,450	20,25	24,75	47,48	67,73	72,23
22.8.15	Prise 3P+T 16A - 415V, socle et boîtier plastiques, IK 09	U	0,450	20,25	24,75	45,22	65,47	69,97
22.8.16	Prise 3P+N+T 16A - 415V, socle et boîtier plastiques, IK 09	U	0,450	20,25	24,75	48,29	68,54	73,04
22.8.17	Prise 3P+T 63A - 415V, socle plastique, IK 09	U	0,450	20,25	24,75	110,31	130,56	135,06
22.8.18	Prise 3P+N+T 63A - 415V, socle plastique, IK 09	U	0,450	20,25	24,75	169,95	190,20	194,70

Interrupteurs à coupure apparente

Fourniture et pose d'un interrupteur industriel à coupure apparente, compris fixation, raccordements (non compris conducteur, fil ou câble).

22.8.19	Interrupteur 4P 40A, 380/415V	U	0,500	22,50	27,50	120,76	143,26	148,26
22.8.20	Interrupteur 4P 63A, 380/415V	U	0,500	22,50	27,50	161,38	183,88	188,88
22.8.21	Interrupteur 4P 160A, 380/415V	U	0,500	22,50	27,50	281,35	303,85	308,85
22.8.22	Interrupteur 4P 250A, 380/415V	U	0,500	22,50	27,50	407,77	430,27	435,27
22.8.23	Interrupteur 4P 400A, 380/415V	U	0,500	22,50	27,50	798,80	821,30	826,30
22.8.24	Interrupteur 4P 630A, 380/415V	U	0,500	22,50	27,50	1 248,07	1 270,57	1 275,57

Interrupteurs à coupure visible

Fourniture et pose d'un interrupteur industriel à coupure visible, compris fixation, raccordements (non compris conducteur, fil ou câble).

22.8.25	Interrupteur 4P 100A, 380/415V	U	0,600	27,00	33,00	156,88	183,88	189,88
22.8.26	Interrupteur 4P 125A, 380/415V	U	0,600	27,00	33,00	169,14	196,14	202,14
22.8.27	Interrupteur 4P 160A, 380/415V	U	0,600	27,00	33,00	246,29	273,29	279,29
22.8.28	Interrupteur 4P 200A, 380/415V	U	0,600	27,00	33,00	269,61	296,61	302,61
22.8.29	Interrupteur 4P 250A, 380/415V	U	0,600	27,00	33,00	364,50	391,50	397,50
22.8.30	Interrupteur 4P 400A, 380/415V	U	0,600	27,00	33,00	364,50	391,50	397,50

22.9 SIGNALISATION HOSPITALIÈRE - MÉDICAL - PARAMÉDICAL

Fourniture et pose de matériel de signalisation et d'appel en milieu hospitalier, ou médical.

Supports universels antimicrobiens pour fixation d'appareillage

Fourniture et pose d'un support universel antimicrobien avec plaque de finition sans appareillage pour permettre une configuration de solution multi postes encastrés ou sur cadre saillie pour moulure et plinthe, compris vis.

Supports 2 modules

22.9.1	Support pour 2 modules antimicrobiens	U	0,150	6,75	8,25	4,94	11,69	13,19
22.9.2	Support pour 2 modules antimicrobiens IP44	U	0,150	6,75	8,25	13,17	19,92	21,42

Supports 4 modules

22.9.3	Support pour 4 modules horizontaux antimicrobiens	U	0,150	6,75	8,25	9,70	16,45	17,95
--------	---	---	-------	------	------	------	-------	-------

Supports 2x2 modules

22.9.4	Support pour 2x2 modules horizontaux antimicrobiens	U	0,150	6,75	8,25	9,73	16,48	17,98
22.9.5	Support pour 2x2 modules verticaux antimicrobiens	U	0,150	6,75	8,25	9,76	16,51	18,01

Supports 6 modules

22.9.6	Support pour 6 modules horizontaux antimicrobiens	U	0,150	6,75	8,25	15,76	22,51	24,01
--------	---	---	-------	------	------	-------	-------	-------

Appareillages 45 x 45 mm, série Mosaïc antimicrobien

Fourniture et pose d'un appareillage 45 x 45 mm enclipsable sur support ou goulotte d'installation, série Mosaïc antimicrobien ou similaire couleur blanc, compris raccordements. Non compris conducteur, fil ou câble.

Interrupteurs va et vient (série Mosaïc antimicrobien)

22.9.7	Va et vient antimicrobien 10A à connexion rapide 1 module	U	0,150	6,75	8,25	6,45	13,20	14,70
22.9.8	Va et vient antimicrobien 10A à connexion rapide 2 modules	U	0,150	6,75	8,25	7,62	14,37	15,87
22.9.9	Va et vient antimicrobien 10A à voyant LED à connexion rapide 2 modules	U	0,150	6,75	8,25	21,92	28,67	30,17

DOMOTIQUE - COURANT FAIBLE - SÉCURITÉ

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
Code	Désignation	U	Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €			Avec PVH à 45 €	Avec PVH à 55 €

24.5.203	Coffret de commande pneumatique de désenfumage - Bizone 20/1F, 500 gr	U	0,500	22,50	27,50	800,21	822,71	827,71
----------	---	---	-------	-------	-------	--------	--------	--------

Asservissement électrique

Compris fixations, raccordement (non compris alimentation, filerie).

24.5.204	Coffret de commande électrique de désenfumage - Sans BUS, 3A	U	0,500	22,50	27,50	777,03	799,53	804,53
24.5.205	Coffret de commande électrique de désenfumage - Sans BUS, 10A	U	0,500	22,50	27,50	853,53	876,03	881,03
24.5.206	Coffret de commande électrique de désenfumage - Avec BUS, 3A	U	0,500	22,50	27,50	971,36	993,86	998,86
24.5.207	Coffret de commande électrique de désenfumage - Avec BUS, 10A	U	0,500	22,50	27,50	1 089,18	1 111,68	1 116,68

24.6 TÉLÉVISION

Antennes de réception

Antennes de réception

Fourniture et pose d'une antenne de réception, compris fixation (non compris filerie).

24.6.1	Antenne VHF large bande, 6 éléments	U	1,750	78,75	96,25	85,63	164,38	181,88
24.6.2	Antenne VHF large bande, 10 éléments	U	1,750	78,75	96,25	105,21	183,96	201,46
24.6.3	Antenne UHF 6 éléments, HD, filtre LTE intégré	U	1,750	78,75	96,25	134,57	213,32	230,82
24.6.4	Antenne UHF 8 éléments, HD, filtre LTE intégré	U	1,750	78,75	96,25	159,69	238,44	255,94
24.6.5	Antenne UHF 9 éléments, filtre LTE intégré	U	1,750	78,75	96,25	129,31	208,06	225,56
24.6.6	Antenne UHF 14 éléments, filtre LTE intégré	U	1,750	78,75	96,25	148,29	227,04	244,54

Paraboles de réception satellitaire

Fourniture et pose d'une antenne de réception satellite, compris fixation (non compris filerie).

24.6.7	Parabole en aluminium Ø 680 mm, avec double tête LNB	U	0,720	32,40	39,60	171,48	203,88	211,08
24.6.8	Parabole en aluminium Ø 850 mm, avec double tête LNB	U	0,720	32,40	39,60	182,63	215,03	222,23
24.6.9	Parabole en aluminium Ø 1000 mm, avec double tête LNB	U	0,720	32,40	39,60	248,52	280,92	288,12
24.6.10	Parabole en aluminium Ø 1200 mm, avec double tête LNB	U	0,720	32,40	39,60	487,39	519,79	526,99
24.6.11	Parabole en aluminium Ø 1500 mm, avec double tête LNB	U	0,720	32,40	39,60	354,34	386,74	393,94
24.6.12	Parabole en matériau composite, Ø 900 mm, avec double tête LNB	U	0,720	32,40	39,60	319,05	351,45	358,65

Accessoires de fixation pour antenne télévision, radio

Fourniture et pose d'un accessoire de fixation d'antenne de réception télévision, compris fixation.

24.6.13	Tube de mât en acier galvanisé, long. 1.00 m, Ø 50 mm	U	0,150	6,75	8,25	24,95	31,70	33,20
24.6.14	Tube de mât en acier galvanisé, long. 1.50 m, Ø 40 mm	U	0,150	6,75	8,25	18,83	25,59	27,09
24.6.15	Tube de mât en acier galvanisé, long. 1.50 m, Ø 50 mm	U	0,150	6,75	8,25	33,84	40,59	42,09
24.6.16	Tube de mât en acier galvanisé, long. 2,00 m, Ø 40 mm	U	0,150	6,75	8,25	22,75	29,50	31,00
24.6.17	Tube de mât en acier galvanisé, long. 2,00 m, Ø 35 mm	U	0,150	6,75	8,25	22,75	29,50	31,00
24.6.18	Déport acier galvanisé 39cm, Ø 50mm platine renforcée	U	0,150	6,75	8,25	57,74	64,49	65,99
24.6.19	Déport acier galvanisé 24cm, Ø 40mm	U	0,150	6,75	8,25	31,04	37,79	39,29
24.6.20	Déport acier galvanisé 70cm, Ø 50mm	U	0,150	6,75	8,25	31,04	37,79	39,29
24.6.21	Support galvanisé terrasse 100cm, Ø 50mm, platine 20x20cm, emboîtable avec mât Ø 50mm	U	0,150	6,75	8,25	52,17	58,92	60,42
24.6.22	Pied de terrasse pour parabole 120/150cm, Ø 76mm	U	0,150	6,75	8,25	156,52	163,27	164,77
24.6.23	Cerclage simple 28cm, pour mâts Ø 25/50mm	U	0,750	33,75	41,25	26,04	59,80	67,30
24.6.24	Cerclage simple 32cm, pour mâts Ø 25/50mm	U	0,750	33,75	41,25	27,42	61,17	68,67
24.6.25	Cerclage double galvanisé pour mâts Ø 25/50mm	U	1,000	45,00	55,00	75,32	120,32	130,32
24.6.26	Tuile de Zinc malléable + capuchon (400x500)	U	0,500	22,50	27,50	99,58	122,08	127,08
24.6.27	Tuile plastique + capuchon néoprène	U	0,500	22,50	27,50	25,01	47,51	52,51

Coupleurs extérieurs pour réception télévision

Fourniture et pose d'un coupleur extérieur pour réception hertzienne ou satellitaire, compris fixation (non compris filerie).

24.6.28	Coupleur extérieur VHF/UHF 2 entrées	U	0,200	9,00	11,00	9,85	18,85	20,85
24.6.29	Coupleur extérieur TV/SAT 2 entrées	U	0,200	9,00	11,00	25,11	34,11	36,11
24.6.30	Coupleur extérieur UHF/VHF/FM 3 entrées	U	0,200	9,00	11,00	26,89	35,89	37,89

Répartiteurs

Fourniture et pose d'un répartiteur pour réception hertzienne ou satellitaire, compris fixation (non compris filerie).

24.6.31	Répartiteur hertzien/satellite, 2 sorties F, atténuation 4.5 dB	U	0,200	9,00	11,00	9,50	18,50	20,50
24.6.32	Répartiteur hertzien/satellite, 4 sorties F, atténuation 8.5 dB	U	0,200	9,00	11,00	14,29	23,29	25,29
24.6.33	Répartiteur hertzien/satellite, 6 sorties F, atténuation 12 dB	U	0,200	9,00	11,00	22,81	31,81	33,81