

Tableau Explicatif Calcul Câbles

Les colonnes mesure 2,70 mètres donc $H = 2,70$

La longueur du couloir jusqu'à la porte est $L_c = 31,50$

Colonnes	Longueurs Verticale (mètres)	Longueurs Horizontale (mètres)	Calcul Total ($L_v + L_h + H + L_c$)	Distances Totals (mètres)
Numéro 1	7,20	6,40	$7,20 + 6,40 + 2,70 + 31,50$	47,8
Numéro 2	7,20	4,50	$7,20 + 4,50 + 2,70 + 31,50$	45,9
Numéro 3	7,20	2	$7,20 + 2 + 2,70 + 31,50$	43,4
Numéro 4	5,50	1	$5,50 + 1 + 2,70 + 31,50$	40,7
Numéro 5	3,20	1	$3,20 + 1 + 2,70 + 31,50$	38,4
Numéro 6	1,70	1	$1,70 + 1 + 2,70 + 31,50$	36,9
Numéro 7	1	3	$1 + 3 + 2,70 + 31,50$	38,2
Numéro 8	1	5,20	$1 + 5,20 + 2,70 + 31,50$	40,4

Colonnes	Distances Totals (mètres)	Double Monobrin	Simple Monobrin	Longueur câbles doubles Monobrins (mètres)	Longueur câbles simples Monobrins (mètres)
Numéro 1	47,8	2	0	$47,8 \times 2 = 95,6$	$47,8 \times 0 = 0$
Numéro 2	45,9	3	1	$45,9 \times 3 = 137,7$	$45,9 \times 1 = 45,9$
Numéro 3	43,4	3	1	$43,4 \times 3 = 130,2$	$43,4 \times 1 = 43,4$
Numéro 4	40,7	3	1	$40,7 \times 3 = 122,1$	$40,7 \times 1 = 40,7$
Numéro 5	38,4	3	1	$38,4 \times 3 = 115,2$	$38,4 \times 1 = 38,4$
Numéro 6	36,9	2	1	$36,9 \times 2 = 73,8$	$36,9 \times 1 = 36,9$
Numéro 7	38,2	3	1	$38,2 \times 3 = 114,6$	$38,2 \times 1 = 38,2$
Numéro 8	40,4	3	1	$40,4 \times 3 = 121,2$	$40,4 \times 1 = 40,4$
Longueur Total Monobrins				910,4	283,9

La longueur Totals de câbles Monobrins = $910,4 + 283,9 = 1194,3$ mètres