

« Travaux à l'Entreprise »  
Fourniture des matériaux, du matériel et main d'Œuvre comprises

**Prix H.T.**

.../...

### 3. SYSTÈME MODULAIRE

#### 3.1. Coffrets

<b>Platine pour disjoncteur d'abonné</b> avec vis de fixation et accessoires de jumelage aux coffrets de répartition		
- pour disjoncteur de branchement de 225 x 250 x 51 mm (ép. utile 40 mm)	U	30.90
- pour disjoncteur de branchement de 225 x 250 x 66 mm (ép. utile 55 mm)	U	32.10
- pour disjoncteur de compteur électronique monophasé avec cordon de liaison de 25 mm2		
de 225 - 250 - 51	U	85.42
de 225 - 250 - 66	U	91.33
<b>Rehausse de 50 mm pour platine ci-dessus</b>	U	26.07
<b>Tableaux prééquipés d'abonnés</b> comprenant :		
- une rangée de 13 modules équipée d'un interrupteur différentiel 40 A, 30 mA type AC et de 2 disjoncteurs de 10 Ampères, plus 2 disjoncteurs de 16 Ampères, plus 2 disjoncteurs de 20 Ampères	U	192.21
- deux rangées de 13 modules dont l'une équipée d'un interrupteur différentiel 40 A, 30 mA type AC et de 2 disjoncteurs de 10 Ampères, plus 3 disjoncteurs de 16 Ampères, plus 3 disjoncteurs de 20 Ampères	U	229.40
- trois rangées de 13 modules dont l'une équipée de deux interrupteurs différentiels 40 A, 30 mA l'un de type AC, l'autre de type A et de 3 disjoncteurs de 10 Ampères, plus 4 disjoncteurs de 16 Ampères, plus 2 disjoncteurs de 20 Ampères et 1 disjoncteur de 32 Ampères	U	337.23
- deux rangées : une de type A de 13 modules (soit 26 modules), l'ensemble équipé de 3 interrupteurs différentiels 40 A, 30 mA, deux de type AC et de 4 disjoncteurs de 10 Ampères, plus 3 disjoncteurs de 16 Ampères, plus 2 disjoncteurs de 20 Ampères, plus 1 disjoncteur de 32 Ampères	U	370.99
- trois rangées de 13 modules (soit 39 modules), l'ensemble équipé de 4 interrupteurs différentiels 40 A, 30 mA, 3 de type AC et un de type A, et 13 disjoncteurs : 5 disjoncteurs de 10 Ampères, plus 4 disjoncteurs de 16 Ampères, plus 3 disjoncteurs de 20 Ampères, plus 1 disjoncteur de 32 Ampères	U	429.63
<b>Coffret de répartition modulaire classe II IP 30 - IK 05</b> avec plaque de fond, obturateurs, borniers pour 1.5 à 16 ou 25 mm2 suivant importance de l'installation, largeur 250 mm, ép. 99 mm (ERP - IGH), <b>13 modules par rangée</b>		
pour une rangée, hauteur 235 mm	U	36.84
pour deux rangées, hauteur 360 mm	U	51.17
pour trois rangées, hauteur 485 mm	U	70.40
pour quatre rangées, hauteur 610 mm	U	89.58
<b>Porte IP 40 - IK 07 pour ces coffrets</b>		
à une rangée	U	25.49
à deux rangées	U	30.16
à trois rangées	U	35.45
à quatre rangées	U	44.06
<b>Rehausse de 50 mm pour coffret ci-dessus, 13 modules par rangée</b>		
pour une rangée	U	28.10
pour deux rangées	U	30.13
pour trois rangées	U	33.14
pour quatre rangées	U	35.35

.../...

### 6. APPAREILLAGE

#### 6.3. Détecteurs de protection

<b>Détecteur</b>		
- <b>extérieur de mouvement IP 55-IK 04 commandant des lampes</b> avec durée d'éclairage variable 15 secondes à 15 minutes (12 m de portée à 2.50 m de hauteur, angle 360°), non compris alarmes et lignes	U	106.02
- <b>intérieur de mouvement</b> (90°, 12 m de portée pour bureaux, couloirs, etc)	U	146.72
- <b>de fuite de gaz</b> (butane, propane et gaz de ville) avec déclenchement de la sirène, lignes non comprise	U	276.17
- <b>optique de fumée</b>	U	124.18
- <b>de chaleur</b>	U	128.35
- <b>autonome de fumée</b> avec avertisseur sonore et pile de 9 volts	U	111.31
- <b>de fumée transmettant l'alarme</b> à la centrale	U	282.46

.../...

## 7. CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

### 7.5. Ventilation mécanique contrôlée (V. M. C.)

<b>V. M. C. simple flux</b> pour un logement par simple extraction y compris raccordement électrique comprenant : un groupe d'extraction à turbine à deux vitesses (40 m3 ou 150 m3 heure environ), une bouche d'extraction pour une cuisine, un W. C. et une salle de bain avec leur manchette, isolation phonique conforme à la RT 2005	U	<b>615.10</b>
<b>V. M. C. double flux</b> pour un logement comprenant extraction et insufflation à deux vitesses, un échangeur de chaleur, les bouches d'extraction et d'insufflation avec régulation et isolation phonique conforme à la RT 2005		
<b>entrée de gamme</b>	U	<b>1 520.75</b>
<b>bon standing</b>	U	<b>1 777.82</b>
<b>V. M. C. simple flux GAZ</b> dito ci-dessus, mais avec évacuation des gaz de la chaudière placée en cuisine ou en garage avec bouche d'évacuation 90.00 m3 heure environ	U	<b>739.27</b>
<b>Bouche à gaz thermoréglable</b> à trois débits	U	<b>144.26</b>
<b>Plus value pour sortie sur toiture</b> Ø 100 - 150 s'adaptant à une tuile à douille non fournie y compris étanchéité mastic	U	<b>116.17</b>
<b>V. M. C. HYDRORÉGLABLE</b> comprenant le groupe d'extraction hydroréglable, une bouche d'extraction cuisine à minuterie hydroréglée avec commande complémentaire manuelle, une bouche pour salle d'eau régulée par la + ou - grande humidité de celle-ci et une bouche W. C. à minuterie temporisable jusqu'à 30 m	U	<b>922.07</b>
.../...		

## 8. CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES

Avec scellements et branchement(s)...	sans aucun raccordement	électrique seul non compris la ligne	hydraulique seul, eaux et vidange	électrique et hydraulique
<b>Pose seule de chauffe-eau électrique</b> non compris les canalisations d'alimentation ou d'évacuation				
- jusqu'à 110 litres	<b>101.15</b>	<b>131.14</b>	<b>266.62</b>	<b>296.61</b>
- de 111 à 210 litres	<b>113.51</b>	<b>143.51</b>	<b>280.34</b>	<b>310.33</b>
.../...				
<b>Dépose de chauffe-eau électrique</b> et emport soit aux décharges soit au lieu convenu avec le client				
.../...				
- de 211 à 310 litres	<b>18.00</b>	<b>19.20</b>	<b>24.00</b>	<b>26.99</b>
- de 311 à 510 litres	<b>24.00</b>	<b>25.20</b>	<b>28.79</b>	<b>29.99</b>

Chauffe-Eau monophasé 230 volts	Fourniture seule		Fourniture et pose y compris...			
	Prix achat net entreprise remise déduite environ	Prix de vente sans la pose Hors Taxes	...scellement...	...scellement avec raccordement(s)...		
			...seul	...électrique seul	...hydraulique seul	...électrique et hydraulique
<b>Accélééré</b> 10 litres	<b>135.00</b>	<b>166.05</b>	<b>267.20</b>	<b>297.19</b>	<b>432.67</b>	<b>462.66</b>
15 litres 1 600 w	<b>145.00</b>	<b>178.35</b>	<b>279.50</b>	<b>309.49</b>	<b>444.97</b>	<b>474.96</b>
.../...						
<b>À accumulation :</b>						
mural et vertical 30 litres	<b>150.00</b>	<b>184.50</b>	<b>285.65</b>	<b>315.64</b>	<b>451.12</b>	<b>481.11</b>
50 litres	<b>130.00</b>	<b>159.90</b>	<b>261.05</b>	<b>291.04</b>	<b>426.52</b>	<b>456.51</b>
.../...						
mural et horizontal						
.../...						
150 litres	<b>250.00</b>	<b>307.50</b>	<b>421.01</b>	<b>451.01</b>	<b>587.84</b>	<b>617.83</b>
200 litres	<b>270.00</b>	<b>332.10</b>	<b>445.61</b>	<b>475.61</b>	<b>612.44</b>	<b>642.43</b>
vertical sur socle 200 litres	<b>280.00</b>	<b>344.40</b>	<b>457.91</b>	<b>487.91</b>	<b>624.74</b>	<b>654.73</b>
250 litres	<b>360.00</b>	<b>442.80</b>	<b>598.74</b>	<b>628.73</b>	<b>767.16</b>	<b>797.15</b>
.../...						

<b>Kit triphasé</b> pour installation en 400 volts triphasée	U	<b>104.27</b>
<b>Lignes de raccordement électrique</b> pour chauffe-eau comprenant les conducteurs et leur protection mécanique, 1 disjoncteur différentiel dans le coffret de distribution, 1 contacteur de marche forcée avec retour automatique à la position nuit et raccordement au chauffe-eau, longueur de ligne de 5.00 ml environ	U	<b>198.79</b>
de 8.00 ml environ	U	<b>251.64</b>
de 10.00 ml environ	U	<b>297.93</b>
.../...		

**« Travaux à la Tâche » - Prix 2010**  
**Main d'Œuvre seule, sans aucune fourniture**

**Prix H.T.**

.../...

**2. PRIX DITS « À LA LAMPE »**

*2.1. Installations apparentes*

					ARTISANS	SALARIÉS	
<b>Simple allumage complet</b> comprenant appareillage, gaine et fils de 1.5 mm <sup>2</sup> avec accessoires d'extrémité sauf point central à 25 kg de résistance pour :							
- un seul point lumineux	sur une ligne de <b>7.00 ml</b>	chaque lampe	<b>75.64</b> x 1 =	U	<b>75.64</b>	-	
		chaque lampe	<b>38.88</b> x 1 =	U	-	<b>38.88</b>	
- deux points lumineux	sur une ligne de <b>7.00 ml</b>	chaque lampe	<b>38.75</b> x 2 =	le lot	<b>77.51</b>	-	
		chaque lampe	<b>19.92</b> x 2 =	le lot	-	<b>39.84</b>	
- trois points lumineux	sur une ligne de <b>9.00 ml</b>	chaque lampe	<b>31.75</b> x 3 =	le lot	<b>95.25</b>	-	
		chaque lampe	<b>16.32</b> x 3 =	le lot	-	<b>48.96</b>	
- quatre points lumineux	sur une ligne de <b>12.00 ml</b>	chaque lampe	<b>32.22</b> x 4 =	le lot	<b>128.86</b>	-	
		chaque lampe	<b>16.56</b> x 4 =	le lot	-	<b>66.24</b>	
- cinq points lumineux	sur une ligne de <b>15.00 ml</b>	chaque lampe	<b>30.35</b> x 5 =	le lot	<b>151.74</b>	-	
		chaque lampe	<b>15.60</b> x 5 =	le lot	-	<b>78.00</b>	
- six points lumineux	sur une ligne de <b>17.00 ml</b>	chaque lampe	<b>28.01</b> x 6 =	le lot	<b>168.08</b>	-	
		chaque lampe	<b>14.40</b> x 6 =	le lot	-	<b>86.40</b>	
- sept points lumineux	sur une ligne de <b>19.00 ml</b>	chaque lampe	<b>28.01</b> x 7 =	le lot	<b>196.10</b>	-	
		chaque lampe	<b>14.40</b> x 7 =	le lot	-	<b>100.79</b>	
- huit points lumineux	sur une ligne de <b>21.00 ml</b>	chaque lampe	<b>26.15</b> x 8 =	le lot	<b>209.17</b>	-	
		chaque lampe	<b>13.44</b> x 8 =	le lot	-	<b>107.51</b>	
<b>Prix moyen d'un simple allumage</b> dans tube apparent ( <i>pour calcul rapide donné à titre indicatif</i> )					U	<b>39.63</b>	<b>20.37</b>
<b>Point central (résistance à 25 kg)</b> avec couvercle normalisé de finition et système de sustentation sur le bâti existant					U	<b>46.69</b>	<b>24.00</b>
<b>Va et vient</b> avec 9.00 ml de ligne et accessoires d'extrémité <b>y compris point central à 25 kg de résistance</b>					U	<b>166.22</b>	<b>85.44</b>

.../...

*2.2. Installations sous moulures*

<b>Simple allumage complet</b> comprenant la gaine et ses accessoires, l'appareillage, les fils de 1.5 mm <sup>2</sup> , les accessoires de montage <b>sauf point central à 25 kg de résistance</b> et une bonne tenue à l'arrachement pour :							
un point lumineux	sur une ligne de <b>7.00 ml</b>	chaque lampe	<b>76.10</b> x 1 =	U	<b>76.10</b>	-	
		chaque lampe	<b>39.12</b> x 1 =	U	-	<b>39.12</b>	
deux points lumineux	sur une ligne de <b>7.00 ml</b>	chaque lampe	<b>41.09</b> x 2 =	le lot	<b>82.17</b>	-	
		chaque lampe	<b>21.12</b> x 2 =	le lot	-	<b>42.24</b>	
trois points lumineux	sur une ligne de <b>9.00 ml</b>	chaque lampe	<b>29.41</b> x 3 =	le lot	<b>88.24</b>	-	
		chaque lampe	<b>15.12</b> x 3 =	le lot	-	<b>45.36</b>	
quatre points lumineux	sur une ligne de <b>12.00 ml</b>	chaque lampe	<b>24.75</b> x 4 =	le lot	<b>98.98</b>	-	
		chaque lampe	<b>12.72</b> x 4 =	le lot	-	<b>50.88</b>	
cinq points lumineux	sur une ligne de <b>15.00 ml</b>	chaque lampe	<b>21.94</b> x 5 =	le lot	<b>109.72</b>	-	
		chaque lampe	<b>11.28</b> x 5 =	le lot	-	<b>56.40</b>	
six points lumineux	sur une ligne de <b>17.00 ml</b>	chaque lampe	<b>20.85</b> x 6 =	le lot	<b>125.13</b>	-	
		chaque lampe	<b>10.72</b> x 6 =	le lot	-	<b>64.32</b>	
sept points lumineux	sur une ligne de <b>19.00 ml</b>	chaque lampe	<b>21.41</b> x 7 =	le lot	<b>149.87</b>	-	
		chaque lampe	<b>11.01</b> x 7 =	le lot	-	<b>77.04</b>	
huit points lumineux	sur une ligne de <b>21.00 ml</b>	chaque lampe	<b>21.83</b> x 8 =	le lot	<b>174.62</b>	-	
		chaque lampe	<b>11.22</b> x 8 =	le lot	-	<b>89.75</b>	
<b>Prix moyen d'un simple allumage</b> sous moulure ( <i>pour calcul rapide donné à titre indicatif</i> )					U	<b>37.35</b>	<b>19.20</b>
<b>Plus ou moins value</b> pour chaque mètre linéaire					ml	<b>2.80</b>	<b>1.44</b>
<b>Va et vient</b> avec 11.00 ml de ligne et accessoires d'extrémité <b>y compris point central à 25 kg de résistance</b>					U	<b>157.35</b>	<b>80.88</b>

.../...

## 4. GAINES, MOULURES, CHEMINS DE CÂBLES, FOURREAUX

### 4.1. Gaines protectrices des conducteurs

			ARTISANS	SALARIÉS
<b>Pose de gaines protectrices des conducteurs électriques IRL, ICA et ICTA</b>				
- en apparent	Ø 16 et 20 mm	ml	5.60	2.88
	Ø 25 et 32 mm	ml	6.54	3.36
	Ø 40 et 50 mm	ml	7.00	3.60
	Ø 63 mm	ml	7.94	4.08
- en encastré non compris confection des saignées ou noyés	Ø 16 et 20 mm	ml	4.20	2.16
	Ø 25 et 32 mm	ml	4.67	2.40
	Ø 40 et 50 mm	ml	5.14	2.64
	Ø 63 mm	ml	5.60	2.88

#### Plus value pour les raccords

cintre : compter 1.00 ml en plus du prix du ml de la section concernée  
 équerre 2 pièces : compter 1.30 ml en plus du prix du ml de la section concernée  
 té 2 pièces : compter 1.50 ml en plus du prix du ml de la section concernée

#### Pose de tubes IRL extra lourd à forte résistance mécanique

- en apparent	Ø 16 et 20 mm	ml	6.07	3.12
	Ø 25 et 32 mm	ml	7.00	3.60
	Ø 40 et 50 mm	ml	7.94	4.08
	Ø 63 mm	ml	9.34	4.80
- en encastré non compris confection des saignées ou noyés	Ø 16 et 20 mm	ml	4.67	2.40
	Ø 25 et 32 mm	ml	5.60	2.88
	Ø 40 et 50 mm	ml	6.07	3.12
	Ø 63 mm	ml	7.00	3.60

#### Plus value aux IRL extra lourds pour

cintre grand rayon : compter 250 % du prix du ml de la section concernée  
 manchon : compter 50 % du prix du ml de la section concernée

#### Pose de tubes en acier zingué (MRL) à bouts filetés

Ø 16 mm	ml	25.68	13.20
Ø 20 mm	ml	28.01	14.40
Ø 25 mm	ml	32.68	16.80
Ø 30 mm	ml	37.35	19.20
Ø 40 mm	ml	39.69	20.40
Ø 50 mm	ml	42.02	21.60
Ø 63 mm	ml	44.36	22.80

#### Pose de tubes en acier inoxydables (MRL) à bouts filetés

Ø 16 mm	ml	28.01	14.40
Ø 20 mm	ml	30.35	15.60
Ø 25 mm	ml	35.02	18.00
Ø 30 mm	ml	39.69	20.40
Ø 40 mm	ml	42.02	21.60
Ø 50 mm	ml	44.36	22.80
Ø 63 mm	ml	46.69	24.00

.../...

## 7. CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

.../...

#### Pose seule d'appareil de chauffage électrique ou plinthes de mêmes puissances

de 500/700 et 1 000 Watts	U	28.78	14.79
de 1250 et 2 500 Watts	U	39.75	20.43

#### Plus value pour programmation

U	27.41	14.09
---	-------	-------

### 7.4. Radiateurs à accumulation

#### Radiateur à deux éléments chauffants (fonte, acier, aluminium, briques réfractaires...)

puissance de 750 et 1 000 Watts	U	70.04	36.00
de 1 250 Watts	U	84.04	43.20
de 1 500 Watts	U	93.38	48.00
de 2 000 Watts	U	116.73	60.00

#### Thermostat d'ambiance avec relance

U	54.82	28.18
---	-------	-------

.../...