

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

**Prix H.T.**

.../...

**2. TRAVAIL D'ATELIER**

*2.1. Fenêtres, portes-fenêtres en 36 mm pour simple vitrage*

en traditionnel y compris dormant de 58 x 46, jet d'eau, pièce d'appui en bois dur ou aluminium avec gorges d'évacuation non compris ferrage et vitrage.

Qualité des bois		Résineux de Pays	Nord Rouge	Exotique Dur	Exotique Tendre	Chêne
<b>Chassis de cours à 1 vantail ouvrant à noix et gueule de loup ou à frappe</b> avec étanchéité néoprène	<i>m2</i>	<b>178.72</b>	<b>179.80</b>	<b>178.86</b>	<b>172.93</b>	<b>199.59</b>
<b>Fenêtre à 2 vantaux ouvrants à noix et gueule de loup ou à frappe</b> avec étanchéité néoprène	<i>m2</i>	<b>260.57</b>	<b>261.39</b>	<b>260.68</b>	<b>256.12</b>	<b>276.63</b>
<b>Fenêtre à 3 ou 4 vantaux dont 1 ou 2 fixes et 2 ouvrants à noix et gueule de loup ou à frappe</b> avec étanchéité néoprène	<i>m2</i>	<b>245.48</b>	<b>246.13</b>	<b>245.56</b>	<b>241.63</b>	<b>259.31</b>
.../...						
<b>Porte balcon à 3 ou 4 vantaux tous ouvrants dont 2 à noix et gueule de loup</b> à double côte ou à frappe avec étanchéité néoprène, partie basse en une ou plusieurs pièces assemblées, jet d'eau en bois et seuil en acier fonte ou aluminium et 1 ou 2 vantaux ouvrants sur battue	<i>m2</i>	<b>247.17</b>	<b>248.06</b>	<b>247.28</b>	<b>242.30</b>	<b>264.72</b>

.../...

*2.3. Fenêtres, portes-fenêtres « tout électrique » 48 - 55 mm*

y compris le seuil métallique et les joints en élastomère, non compris ferrage et vitrage.

Prix à la pièce :			Résineux de Pays	Nord Rouge	Exotique Dur	Exotique Tendre	Chêne
- chassis :	75 x 60	<i>U</i>	<b>198.80</b>	<b>200.05</b>	<b>198.96</b>	<b>193.05</b>	<b>219.62</b>
	95 x 60	<i>U</i>	<b>203.28</b>	<b>204.73</b>	<b>203.46</b>	<b>196.79</b>	<b>226.84</b>
	1.15 x 60	<i>U</i>	<b>211.28</b>	<b>213.07</b>	<b>211.51</b>	<b>203.21</b>	<b>240.57</b>
- fenêtre à 2 ou 3 vantaux	1.15 x 1.20	<i>U</i>	<b>425.06</b>	<b>427.10</b>	<b>425.31</b>	<b>415.31</b>	<b>460.31</b>
	1.35 x 1.20	<i>U</i>	<b>471.85</b>	<b>474.10</b>	<b>472.13</b>	<b>461.36</b>	<b>509.84</b>
	1.45 x 1.20	<i>U</i>	<b>474.41</b>	<b>476.76</b>	<b>474.70</b>	<b>463.54</b>	<b>513.77</b>
.../...							
- porte-fenêtre à 2 ou 3 vantaux	2.15 x 0.80	<i>U</i>	<b>481.73</b>	<b>484.54</b>	<b>482.08</b>	<b>471.38</b>	<b>519.53</b>
	2.25 x 1.20	<i>U</i>	<b>799.39</b>	<b>802.57</b>	<b>799.79</b>	<b>787.66</b>	<b>842.21</b>

.../...

*2.5. Volets, portes de caves (non compris le ferrage)*

		Résineux de Pays	Bois du Nord	Exotique Tendre	Exotique Dur	Chêne
<b>Volets pleins à lames bouvetées à baguette clouées sur traverses et écharpes de 35 mm en Z</b>						
- pour lames de 28 mm	<i>m2</i>	<b>195.66</b>	<b>197.53</b>	<b>188.88</b>	<b>195.89</b>	<b>220.43</b>
- pour lames de 35 mm	<i>m2</i>	<b>210.09</b>	<b>212.36</b>	<b>201.89</b>	<b>210.38</b>	<b>240.08</b>
.../...						

## 5. QUINCAILLERIE FERRAGE

comprenant la fourniture et la pose ou la fixation sur menuiserie en atelier (pose sur chantier comptée à part)

### 5.1. Ferrages types

#### Ferrage de fenêtres :

<b>Ferrage de châssis (à un vantail) comprenant :</b>	4 pattes à scellement 110 à 3.67 =	14.67	
	une crémone verrous à 2 galets =	40.42	
	2 paumelles 110 x 60 à 7.57 =	15.14	
		U	<b>70.23</b>
<b>Ferrage de fenêtre à 2 vantaux comprenant :</b>	6 pattes à scellement 140 x 3.72 =	22.30	
	une crémone à tringle apparente avec bouton chromé =	31.62	
	4 paumelles de 110 à recouvrement à 9.35 =	37.41	
		U	<b>91.33</b>
<b>Ferrage de fenêtre à 3 vantaux dont 1 fixe :</b>	10 pattes à scellement de 140 x 3.72 =	37.16	
	une crémone à tringle apparente avec bouton chromé =	31.62	
	4 paumelles de 110 à recouvrement à 9.35 =	37.41	
		U	<b>106.20</b>
<b>Ferrage de porte-fenêtre à 2 vantaux :</b>	8 pattes à scellement de 140 x 3.72 =	29.73	
	une crémone verrous à 3 galets =	48.67	
	un bouton en sterlium oxydé =	9.93	
	6 paumelles de 110 à recouvrement à 9.35 =	56.11	
	2 verrous à entailler pour le 2ème vantail x 7.96 =	15.92	
		U	<b>160.36</b>
<b>Ferrage de porte-fenêtre à 3 vantaux ouvrants :</b>	12 pattes à scellement de 140 x 3.72 =	44.60	
	2 crémones verrous à 3 galets x 48.67 =	97.34	
	2 boutons en sterlium oxydé x 9.93 =	19.86	
	9 paumelles de 110 à recouvrement à 9.35 =	84.17	
		U	<b>245.96</b>
<b>Ferrage économique de volets pour :</b>			
<b>Volet comprenant :</b>	une espagnolette plate de 1.50 ml en acier laminé =	28.85	
	4 gonds et pentures de 60 cm x 21.45 =	85.78	
	2 battements x 2.28 =	4.55	
	2 arrêts marseillais x 2.46 =	4.92	
		U	<b>124.10</b>

.../...

### 5.2. Détails des ferrages

.../...			
<b>Paumelle en acier roulé bague en laiton, zinguée et bichromatée fournie et posée avec entailles et vis :</b>			
- pour menuiserie classique de	110 - 60 mm	U	7.57
	140 - 60 mm	U	7.73
	160 - 60 mm	U	8.16
- pour menuiserie à recouvrement	110 - 60 mm	U	9.35
	140 - 60 mm	U	9.75
<b>Paumelle électrique renforcée « façon Picarde » en acier bleui, baguée en laiton, fournie et posée avec entailles et vis :</b>	140 - 60 mm	U	12.49
	160 - 70 mm	U	12.82
	190 - 70 mm	U	14.27
<b>Renfort de paumelle à l'unité de fixation</b>		U	6.71
<b>Turlupet</b>	en acier	U	4.69
	en laiton	U	8.13
<b>Crémone à tringle apparente : 3 conduits, 2 gâches, boîtier, tringle et bouton chromé</b>		U	31.62
<b>Crémone verrou à galet à entailler, têtère et gâche à bouts ronds :</b>			
	à 2 galets pour longueur de 0.80 ml maximum	U	40.42
	à 3 galets pour longueur jusqu'à 1.80 ml	U	48.67
<b>Bouton en sterlium oxydé pour crémones ci-dessus</b>		U	9.93
<b>Crémone à mortaiser boîtier de 11.5 mm</b>		U	35.12

.../...

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

**Prix H.T.**

**6. CHARPENTE**

*6.1. Charpentes traditionnelles, fermettes, poutres mixtes*

			ARTISANS	SALARIÉS
Charpente non assemblée pour pannes, chevrons, solivage	en résineux	m3	429.76	194.77
	en chêne	m3	625.10	283.30
Charpente non assemblée en lamellé collé	jusqu'à 6.00 m	m3	390.69	177.06
	jusqu'à 9.50 m	m3	429.76	194.77
Charpente assemblée de pays pour fermes, demi-fermes	en résineux	m3	738.43	334.66
	en chêne	m3	1 054.90	478.08
<b>Dépose de charpente non assemblée (descente et mise en dépôt) en vue de la récupération</b>				
des éléments, descente et stockage		compté au m3	228.53	103.57
		compté au m2 de toiture comprenant pannes, chevrons et liteaux	9.14	4.14
		compté au m2 de toiture comprenant pannes, chevrons et voliges	11.43	5.18
Pose seule de charpente récupérée ou fournie par le client	compté au m3		429.76	194.77
	compté au m2 de toiture comprenant pannes, chevrons et liteaux		17.19	7.79
	compté au m2 de toiture comprenant pannes, chevrons et voliges		21.49	9.74
Charpente assemblée par clouage de pièces de 27 à 40 mm d'épaisseur		m3	949.41	430.27
<b>Fermette industrielle y compris levage, contreventement, ancrage, etc.</b>				
De 36 à 51 cm par mètre	longueur jusqu'à 8.50 ml	U	76.18	34.52
	de 8.50 à 9.50 ml	U	83.79	37.99
	de 9.50 à 11.00 ml	U	96.49	43.73
Pose de liteaux	espacés entre 8 et 15 cm	m2	1.37	0.62
	entre 15 et 20 cm	m2	1.09	0.50
	espacement supérieur à 20 cm	m2	0.82	0.37

.../...

*6.4. Fenêtres de toiture*

Fenêtre de toiture type VELUX, TOICIEL, ORION, ROTO		Sur toiture en tuiles mécaniques		Sur toiture en tuiles canal		Sur toiture en ardoises bardeaux		PV pour travaux effectués sur toiture existante conservée	
		ARTISANS	SALARIÉS	ARTISANS	SALARIÉS	ARTISANS	SALARIÉS	ARTISANS	SALARIÉS
55/78 - 55/98 - 78/118	U	60.94	27.62	66.02	29.92	71.10	32.22	101.57	46.03
78/98 - 78/140	U	71.10	32.22	76.18	34.52	81.26	36.83	152.35	69.05
114/118 - 114/140	U	76.18	34.52	81.26	36.83	91.41	41.43	203.14	92.06
134/98 - 134/140	U	86.33	39.13	91.41	41.43	99.03	44.88	253.92	115.08

.../...

**9. ESCALIERS, GARDE-CORPS, ÉCHELLE DE MEUNIER**

.../...

*9.2. Escaliers de confection artisanale*

Garde-corps à balustre en bois tourné	sur sol horizontal	ml	202.81	97.01
	sur limon rampant	ml	243.38	116.41
	Plus valeur pour poteau d'angle	U	30.42	14.55
	Plus valeur pour 1/2 poteau	U	20.28	9.70
.../...				
Escalier droit en bois (pour 15 marches et au-dessus)		la marche	108.17	51.74
.../...				
Échelle de meunier pour 14 marches	largeur de 0.60 à 0.80	ml	980.27	468.86
	largeur de 0.90 à 1.00	ml	1 115.48	533.53
.../...				
Pose d'une trappe d'accès aux combles dans plafond léger avec rehausse pour isolation	de 40 x 60 cm environ	U	37.56	17.96
	de 60 x 120 cm environ	U	44.03	21.06

.../...

## 11. POSE DE MENUISERIES INTÉRIEURES

		ARTISANS	SALARIÉS
.../...			
<b>Dépose de cadre de menuiserie scellé</b> - à un mur de gros-œuvre intérieur	sans soin car sans réemploi	4.69	2.24
	avec soin en vue du réemploi	9.37	4.48
- à une cloison	sans soin car sans réemploi	5.86	2.80
	avec soin en vue du réemploi	10.54	5.04
Implantation de cloisons sur sol et tracé des travaux supposés assurés par l'Entreprise de Gros-Œuvre.			
<b>Repose de cadre récupéré</b>	sur murs de gros-œuvre y compris naissance	12.70	5.75
	sur cloisons y compris raccord	15.24	6.90
<b>Pose de cadre de porte intérieure</b> en travaux neufs, bois ou métallique à un vantail de : 70 x 200 ou 80/200 de passage		5.73	2.74
		28.67	13.71
.../...			
	à deux vantaux de : 140 x 200 ou 160 x 200	33.26	15.91
.../...			

Pose de cadre de placard (coulissant, KAZED, SLIM, SLALOM ou similaire)	largeur de							
	0.50 ml	0.70 ml	0.90 ml	1.20 ml	1.40 ml	1.60 ml	1.80 ml	
ARTISANS - hauteur de 2.05 ml	U	31.54	33.83	36.12	39.56	41.86	44.15	46.44
2.25 ml	U	33.83	36.12	38.42	41.86	44.15	46.44	48.74
2.45 ml	U	36.12	38.42	40.71	44.15	46.44	48.74	51.03

.../...

## 12. POSE DE MENUISERIES EXTÉRIEURES BOIS PVC ALU

<b>Dépose de menuiserie sans réemploi</b> et emport aux décharges	ml	4.69	2.24
<b>Dépose de menuiserie ancienne en vue du réemploi</b> et mise en dépôt avec soin épaisseur inférieure à 7 cm	ml	9.37	4.48
	ml	10.54	5.04
<b>Pose sur mur extérieur de cadres récupérés</b> y compris naissance d'enduits intérieurs menuiserie de largeur inférieure à 7 cm	ml	14.33	6.86
	ml	19.11	9.14

.../...

Pose de volets roulants dans niche en béton avec toutes réservations assurées par le maçon	largeur jusqu'à 1.20	largeur de 1.20 à 2.50	largeur de 1.50 à 2.20
ARTISANS Hauteur : - jusqu'à 1.50 ml	U	38.22	50.17
- de 1.50 à 2.00 ml	U	45.39	57.34
- de 2.00 à 2.50 ml	U	54.95	64.50

.../...

Pose et scellement de menuiseries extérieures sur gonds	Agglos ou briques	Mixte : agglos b.a.	Maçonnerie	Mixte : b. a. Maçonnerie	Bétons agglos plein ou b.a.
.../...					
SALARIÉS à un vantail	U	30.95	49.09	55.71	61.90
à deux vantaux	U	49.09	78.44	88.36	98.18
entre 9 et 12 trous	U	67.77	108.65	121.66	135.53

.../...

Pose de portail de garage ou d'ouverture extérieure sur gonds ou sur cadres comprenant le tracé, la confection des trous et scellements, le réglage et l'ajustage de la menuiserie et la pose de tous les accessoires (mais non le calfeutrement)	sur agglos creux ou similaire avec linteaux en béton armé	sur murs en maçonnerie avec linteaux en béton armé	sur béton banché ou sur béton armé
<b>Portail Coulissant :</b> - jusqu'à 5.00 m <sup>2</sup> de surface de passage (ex. : 2.20 x 2.25 m)	U	162.45	215.01
.../...			
<b>Portail Basculant :</b> - jusqu'à 5.00 m <sup>2</sup> de surface de passage (ex. : 2.00 x 2.40 m)	U	119.45	181.57
.../...			