

Date : 08/12/08

<h1>Devis</h1> <p>Référence 02 01JCF04 Extension <b>Etude 4</b></p>	<b>DEMONSTRATION</b>
	Client : Société ARCHIC 2 rue Cazotte 75018 PARIS
	TOTAL H.T : 52 410,17 € T.V.A. 19,6 % 10 272,39 € <hr/> TOTAL T.T.C : 62 682,56 €

N°	U	Qté	Prix U.	Montant HT
3. <b>STRUCTURE BOIS</b>				36 226,83
3.1. <b>•Lisses</b>				1 418,32
3.1.1 Lisses basses 45*120 sur maçonnerie de 21 jours	ML	66,878	10,24	684,83
3.1.2 Joint d'étanchéité à l'air entre traverse basse du mur et plancher bois ou lisse basse	ml	65,523	1,57	102,87
3.1.3 Lisses basses 45*95 sur maçonnerie de 21 jours	ML	5,880	9,72	57,15
3.1.4 Lisses hautes 45*120	ML	103,395	4,92	508,70
3.1.5 Lisses hautes 45*95	ML	14,721	4,40	64,77
3.2. <b>•Planchers</b>				7 020,52
3.2.1 Etrésillons en croix pour planchers solives de 45*220	ML	12,070	6,53	78,82
3.2.2 Etrésillons plein pour plancher solives 45*220	ml	13,533	13,75	186,08

N°	Ouvrages	U	Qté	Prix U	Montant HT
3.2.3	Solives d'about de plancher solives de 45*220	ML	25,120	7,32	183,88
3.2.4	Solives bois massif 45*220 au ml	ml	101,878	7,62	776,31
3.2.5	Etrier de fixation de solive bois massif 45*220	u	68,000	3,53	240,04
3.2.6	Solives d'about de plancher de poutre en I de 89*356	ML	19,246	25,14	483,84
3.2.7	Doublage des solives poutres en I de 89*356 en renfort de plancher et/ou en enchevêtreure	ML	5,980	18,36	109,79
3.2.8	Solives poutre en I de 89*356 au ml	ml	81,000	17,63	1 428,03
3.2.9	Etrier de fixation de solive poutre en I de 89*356	u	28,000	8,42	235,76
3.2.10	Plus value pour dalle bois isolée et étanche sur vide sanitaire fortement ventilé : solives poutres en I	m2	35,000	22,42	784,70
3.2.11	Solives poutre en I de 89*220 au ml	ml	58,509	16,52	966,57
3.2.12	Etrier de fixation de solive poutre en I de 89*220	u	32,000	5,01	160,32
3.2.13	Plancher OSB 18 mm au m2 (sans solivage)	M2	102,000	13,16	1 342,32
3.2.14	Etrésillon filant 45*95 pour plancher poutre en I	ML	11,750	3,75	44,06
3.3.	<b>•Poutres</b>				703,98
3.3.1	Poutre simple 45*220 bois massif	ML	1,838	6,86	12,61
3.3.2	Fixation de poutre 45*220 en extrémité sur maçonnerie par étrier,	U	2,000	5,57	11,14
3.3.3	Poutre composée 2*45*220 bois massif	ML	18,373	13,16	241,79
3.3.4	Fixation de poutre 2*45*220 en extrémité sur maçonnerie par étrier,	U	12,000	5,80	69,60
3.3.5	Poutre lamellé collé de 90*405 cl 2 AT	ML	5,979	31,81	190,19
3.3.6	Fixation de poutre L.C. 90*405 en extrémité sur maçonnerie par étrier,	U	2,000	10,20	20,40
3.3.7	Poutre au vent pour mezzanine en L.V.L. de 45*355	ML	5,833	27,13	158,25
3.4.	<b>•Murs</b>				17 840,86
3.4.1	Murs extérieurs bois de hauteur standard 2,50 m	m2	99,000	31,65	3 133,35

N°	Ouvrages	U	Qté	Prix U	Montant HT
3.4.2	Murs extérieurs de hauteur différente de 2,50 m ou mur trapezoïdal, compris pignons.	M2	102,000	36,74	3 747,48
3.4.3	Poteau et raccord d'angle à 90° (angle en L) pour murs extérieurs de hauteur différente de 2.50m	ml	47,833	5,25	251,12
3.4.4	Habillage extérieur des abouts de planchers et lisses linteaux	ML	63,686	5,07	322,89
3.4.5	Murs intérieurs ossature 95 de hauteur standard 2,50 m	m2	70,000	23,21	1 624,70
3.4.6	Murs pignons pour charpente fermette avec parement bardage bois et dérivé	m2	9,000	28,89	260,01
3.4.7	Linteau type 3 BLC 113*135	ml	19,320	18,23	352,20
3.4.8	Linteau type 2 BM 2*45*220 massif	ML	2,670	17,75	47,39
3.4.9	Poutre sur plot béton pour dalle bois (4 L.V.L. de 45*445)	ML	55,000	108,56	5 970,80
3.4.10	Poutre de rive sur plot béton pour dalle bois (2 L.V.L. de 45*445)	ML		56,76	
3.4.11	Poteau et raccord d'angle à 90° (angle en L) pour murs extérieurs de hauteur standard 2.50m	u		10,19	
3.4.12	Murs extérieurs de hauteur différente de 2,50 m ou mur trapezoïdal, compris pignons.	M2	58,000	36,74	2 130,92
3.4.13	Montants supplémentaires de reprise de charge pour murs extérieurs de hauteur différente de 2,50 ml	ML		4,06	
3.5.	<b>•Charpente</b>				9 243,15
3.5.1	Charpente industrielle 4 pans	m2	39,000	30,49	1 189,11
3.5.2	Poutre treillis pour contreventement des entrants de fermettes	ml	11,859	22,87	271,22
3.5.3	Faîtage porteur, poutre composée de 2 L.V.L. de 45*445	ML	5,855	54,95	321,73
3.5.4	Faîtage filant pour chevrons arc boutés en 45*315 (220+95)	ML	6,492	12,43	80,70
3.5.5	Chevron bois massif 45*220 entre axe 400 mm.	ml	269,115	6,32	1 700,81
3.5.6	Assemblage haut et bas chevron arc bouté BM ou LVL 45*220	U	70,000	21,77	1 523,90

N°	Ouvrages	U	Qté	Prix U	Montant HT
3.5.7	Echelle d'avant toit de rive (charpente chevron) de 400 à 800 mm	ml	39,823	32,49	1 293,85
3.5.8	Poutre au vent	ml	41,000	22,34	915,94
3.5.9	Contreventement en pied de chevron au dessus des murs béquille	ml	5,000	25,72	128,60
3.5.10	Pare-pluie de couverture et contre lattage (tous les cas de charpente)	m2	185,000	5,83	1 078,55
3.5.11	Planches de rives de 170 (tous les cas de charpente)	ml	79,409	8,03	637,65
3.5.12	Noue (tous les cas de charpente)	ml	4,586	16,17	74,16
3.5.13	Chevêtre pour chassis de toiture (tous les cas de charpente)	U	1,000	26,93	26,93
4.	<b>HABILLAGES ET BARDAGES</b>				13 747,64
4.1.	<b>•Bardages</b>				9 455,77
4.1.1	Pare-insectes de 22 mm sur OSB	ML	115,762	4,55	526,72
4.1.2	Pare insectes de 30 mm sur lisse basse	ML	66,878	4,86	325,03
4.1.3	Bardage de fibres dure profil à clin	M2	170,000	48,68	8 275,60
4.1.4	Angles intérieurs bois massif peint pour bardage fibre	ML	5,249	8,19	42,99
4.1.5	Angle extérieur bois massif pour bardage de fibre	ML	16,810	16,98	285,43
4.2.	<b>•parements minéraux</b>				1 895,05
4.2.1	Parement brique autoportante en béton	M2	17,000	60,57	1 029,69
4.2.2	Brique de coin intérieure 90° pour parement brique en béton	ML	7,628	19,81	151,11
4.2.3	Brique de coin extérieure 90° pour parement brique en béton	ML	6,288	19,81	124,57
4.2.4	Crépi sur isolation par l'extérieur	M2	12,000	49,14	589,68
4.3.	<b>•Avants toit</b>				1 378,00
4.3.1	Sous face PVC de largeur supérieure à 600 mm	m2	53,000	26,00	1 378,00
4.4.	<b>•Planches de rives</b>				1 018,82

N°	Ouvrages	U	Qté	Prix U	Montant HT
4.4.1	Planches de rives PVC hauteur de 170 à 200 mm (avec sous face PVC)	ML	79,409	12,83	1 018,82
5.	<b>TERRASSES BOIS</b>				2 435,70
5.1.	<b>•poteaux</b>				569,69
5.1.1	Poteau carré 140*140 lamellé collé en pin traitement classe 4 anti termites	ML	2,865	33,98	97,35
5.1.2	Poteau carré 140*140 pin massif CL 4 AT	ML	8,235	15,43	127,07
5.1.3	Poteau rond de 140 pin massif CL 4 AT	ML	5,360	23,58	126,39
5.1.4	Fixation pied de poteau anti-soulèvement, réglable, 2 tonnes	U	8,000	18,82	150,56
5.1.5	Assemblage partie haute poteau LC 140*140/poutre 2*45*220 à épaulement	U	8,000	8,54	68,32
5.2.	<b>•Structure de plancher</b>				1 854,83
5.2.1	Solives pin massif 45*220 au ml	ml	36,695	9,51	348,97
5.2.2	Solives d'about en pin de 45*220	ML	30,782	11,93	367,23
5.2.3	Poutre composée en pin massif 2*45*220 CL4 AT	ML	11,787	15,80	186,23
5.2.4	Fixation de poutre 2*45*220 en extrémité sur bois par étrier,	U	10,000	4,27	42,70
5.2.5	Poutre lamellé collé pin de 90*300 cl 4 AT	ML	14,406	45,51	655,62
5.2.6	Fixation de poutre L.C. 90*300 en extrémité sur bois par étrier,	U	8,000	7,05	56,40
5.2.7	Etrier AG 830 HR dév 360/46 pour solives de 45*220	U	56,000	3,53	197,68
5.3.	<b>•Caillebotis</b>				11,18
5.3.1	Caillebotis au ml	ML	3,389	3,30	11,18