

MOULIN DE JUFFET MONTBAZIN

Restauration/Reconstitution

V.CHAPAL Architecte

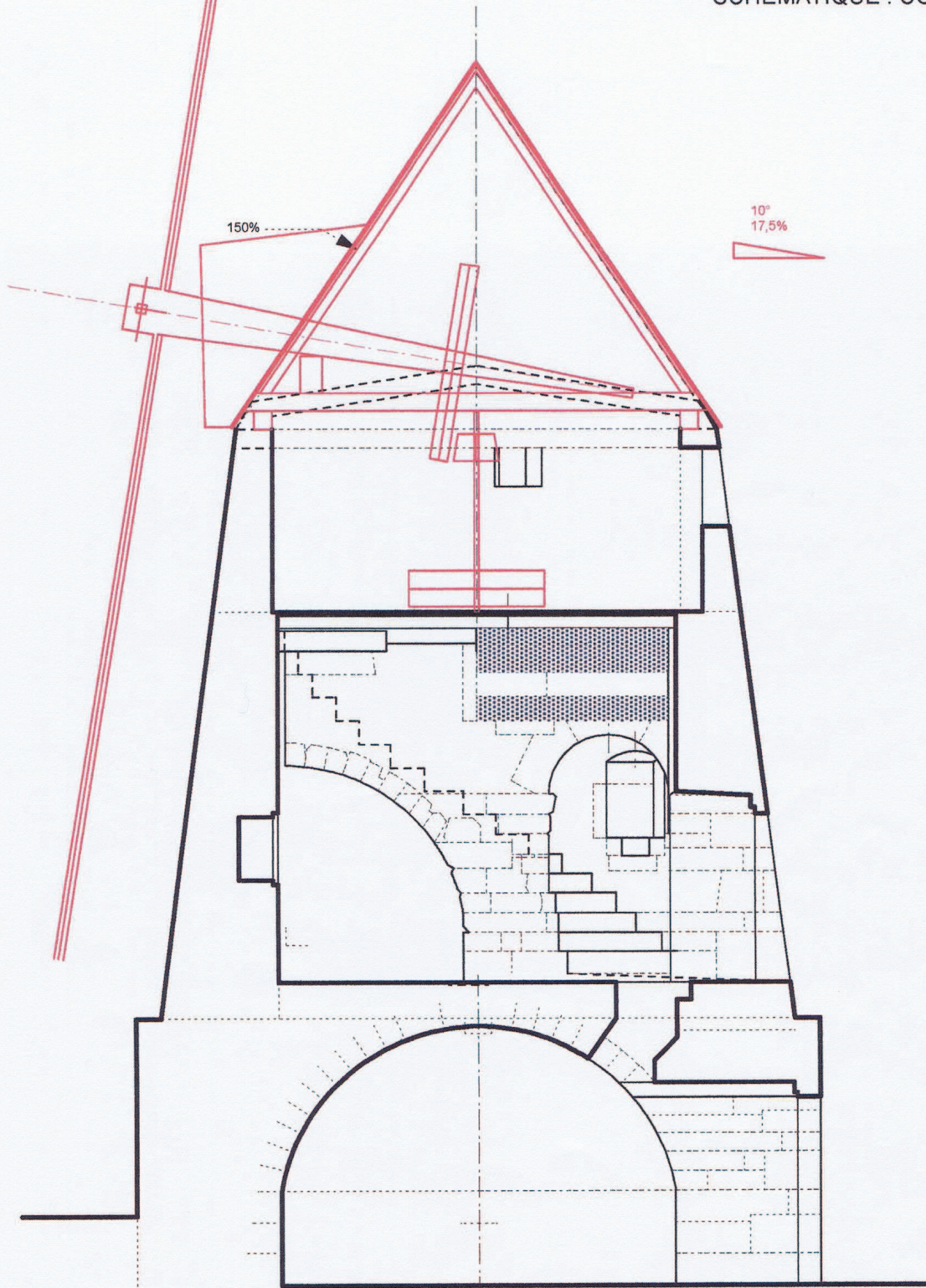
Avril 2007

0

3 M



10. RESTITUTION SCHEMATIQUE : COUPE



0

3 M



3) Descriptif estimatif sommaire

MOULIN A VENT DE JUFFET DOMAINE DE JUFFET 34 560 MONTBAZIN RESTAURATION/RECONSTITUTION AVANT-PROJET					
DESCRIPTIF ESTIMATIF SOMMAIRE					
		UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRODUIT
1 Travaux préparatoires					
11	Sondages de sol (Pour mémoire)	ens.	1,00		
Total travaux préparatoires					
2 Moyens d'accès et installations de chantier					
21	Transport, pose, location et dépose d'échafaudages de pied	m2	250,00		
23	Autres installations de chantier	ens.	1,00		
Total moyens d'accès et installations de chantier					
3 Consolidation des maçonneries					
31	Chemin de roulement: réfection et consolidation de l'assise de couronnement en pierre de taille				
	Démolition et évacuation de la dalle en béton	ens.	1,00		
311	Dépose du cerclage métallique, dépose des agrafes, dépose et évacuation des blocs de pierre fissurés	m3	2,50		
312	Fourniture, taille et pose de pierre neuve (calcaire coquillier ferme)	m3	2,50		
313	Chaînage en béton armé 0,2x0,3cm compris sujétions de coffrage	ml	16,00		
32 Parements extérieurs					
321	Piochement d'enduit vieux et évacuation des gravois	m2	196,00		
322	Enduit 3 couches au mortier de chaux naturelle	m2	196,00		
323	Badigeon de finition à la chaux naturelle teintée	m2	196,00		
324	Couverture en terre cuite du décrochement du rdc	m2	7,20		
33	Parements intérieurs : dégarnissage des joints anciens et rejointoiement sur maçonnerie de moellons équarris compris retaille des ouvrages en béton				
331	RDC compris voûte en cul de four	m2	45,00		
332	Etage 1	m2	88,40		
333	Etage 2	m2	28,00		
34 Escalier					
341	Remplacement de marche en pierre de taille et reprise de l'arc	m3	0,30		
34 Cheminée					
341	Consolidation du linteau : collage, brochage	ens.	1,00		
Total consolidation des maçonneries					
4 Ouvrages spécifiques à l'utilisation de l'énergie éolienne					
41	Toiture pivotante charpentée: fourniture, taille et pose d'un ensemble d'ouvrages de charpente conformes au dispositifs traditionnels	ens.	1,00		
411	Chemin de roulement et système de rotation				
412	Civière, supports de l'arbre, coussinets de tête et de queue				
413	Couverture: charpente et bardeaux bois, noues et girouette				
42 Système de transmission					
421	Arbre avec cerclages	ens.	1,00		
422	Rouet				
423	Frein avec mécanisme				
43 Ailes					
431	Ailes	ens.	1,00		
432	Toiles				
44	Meules et mécanismes intérieurs : système de meules pour la production d'huile d'olive ("pilou") et fourniture et pose de tous accessoires en bois ou métal nécessaire au fonctionnement des meules et à la production	ens.	1,00		
441	Lanternes, axes, crapaudines				
442	Meules				
45	Transport et levage	ens.	1,00		
Total ouvrages spécifiques					

5 Charpente et Menuiserie			
44	Plancher : réfection du plancher du 2eme étage		
441	Dépose et évacuation des bois anciens	ens.	1,00
442	Fourniture, taille et pose de solives rabotées 0,20x0,20cm	ml	17,30
443	Fourniture, taille et pose de planches épaisses bouvetées	m2	10,00
51	Portes : fourniture, façon et pose de vantaux de porte en chêne à double couche de lames croisées clouées compris penture, gonds et serrure en fer forgé		
511	Porte d'entrée du rdc 0,90x2,10cm	u	1,00
512	Porte d'entrée du 1e étage 0,90x1,90cm	u	1,00
52	Fenêtres : fourniture, façon et pose de châssis de fenêtre en bois exotique peint comprenant un bâti dormant et un vantail vitré avec gonds à fiche et crémone		
521	Etage 2 : fenêtre nord 0,70x0,90cm	u	1,00
522	Etage 2 : fenêtre sud 0,6x0,9cm	u	1,00
523	Etage 2 : fenêtre est 0,5x0,4cm	u	1,00
53	Trappe de sol : fourniture et pose d'une trappe de sol comprenant un bâti à feuillure scellé dans les maçonneries et un vantail en planches épaisses bouvetées compris verrou de fermeture		
531	Etage 1 : 1 trappe 0,90x0,60cm	u	1,00
Total menuiserie			
6 Sols			
61	Fourniture et pose de carrelage 30x30 en terre cuite sur forme de pose au mortier		
611	1er étage	m2	12,50
Total sols			
7 Escalier extérieur			
71	Ossature : fourniture, façon et pose de pièces de charpente en chêne ou bois exotique compris toutes sujétion d'assemblage, rabotage et application d'une lasure de protection		
711	Poteaux 0,20x0,20cm, traverses 0,20x0,20cm et limons 0,20x0,10cm et contrefiches 0,10x0,10cm	m3	1,50
712	Pieds métalliques de fixation	u	8,00
72	Platelage en chêne ou bois exotique en planches épaisses bouvetées compris lasure de protection		
721	Palier	m2	2,20
722	Marches 0,30x1,00cm	u	16,00
73	Garde-corps : fourniture, façon et pose de montants et traverses compris toutes sujétions de fixation et d'assemblage et renforts métalliques		
731	Montants et lisses 0,04x0,04cm	ml	31,00
732	Filets type accastillage marin	m2	15,00
74	Fondation		
741	Trous, plots en béton 0,50x0,50x0,50cm	ens.	1,00
Total escalier extérieur			
8 Electricité et éclairage			
	Alimentation depuis la maison en tranchée sous fourreau	ens.	1,00
	Tableau de protection	ens.	1,00
	Distribution intérieure en encastré (dans les joints)		
	RDC : deux points lumineux sur simple allumage	u	1,00
	1er ETAGE : deux points lumineux sur simple allumage	u	1,00
	2 ème ETAGE : deux points lumineux sur simple allumage	u	1,00
	Prise de courant 20A+T	u	1,00
	Distribution extérieure en tranchée sous fourreau		
	RDC : quatre points lumineux sur simple allumage	u	1,00
	Luminaires:		
	Fourniture et pose de projecteurs intérieurs	u	6,00
	Fourniture et pose de projecteurs extérieurs encastrés en sol	u	4,00
Total électricité et éclairage			
9 Abords			
91	Terrassement mécanique: dégagement du soubassement et nivellement général	m3	70,00
92	Revêtements de sol: fourniture, taille et pose sur forme support en mortier maigre		
93	Pavage en pierre naturelle	m2	58,00
94	Stabilisé	m2	60,00
95	Plantations : trous, terre végétale, amendement, entretien 1 an		
951	Arbre (cyprès) compris tuteurs	u	4,00
952	Haie	ens.	1,00
953	Grimpante	ens.	5,00
Total abords			