



Société Anonyme au Capital de 500 000 Francs

SOCIÉTÉ PÉRIGOURDINE d'ÉTANCHÉITÉ et de CONSTRUCTION

Zone d'Activité 24430 MARSAC-sur-l'ISLE - Tél. (53) 08.10.50 — 08.10.51

DEPARTEMENT ETANCHEITE

- SHINGLE
- ISOLATION
- CUVELAGE
- ASPHALTE

DEPARTEMENT COUVERTURE

- TUILE
- ARDOISE
- ZINC ET CUIVRE

V/Réf.

N/Réf. MC/ IM

Devis n° 83.1374

CONSTRUCTION DES BATIMENTS DU PARC DES EXPOSITIONS

Domaine de Saltgourde - MARSAC SUR L'ISLE

LOT N° 3- COUVERTURE- ETANCHEITE

DEVIS DESCRIPTIF, QUANTITATIF & ESTIMATIF

BATIMENT

DESIGNATION

U

Q

P.U

Bât. A - 3.1 -

MONTANT

- LOT N° 3 - COUVERTURE, ECLAIRAGE ZENITHAL,
BARDAGE, ETANCHEITE, DESCENTE EP -

- 3.10 - COUVERTURE -

3.10.01 - Couverture composée par des bacs
acier galvanisé laqué du type C 31S perforé,
épaisseur 75.100² prélaqué 15 E, pare-vapeur
RUBAVAL, panneaux toiture, épaisseur 50 mm,
étanchéité auto-protégée m2 1.908 208,16 397.169,28

3.10.02 - Couverture dito ci-dessus mais rem-
placement du bac acier perforé par un bac
acier non perforé m2 néant

3.11.01 - Relevé bas de pente sur équerre
galvanisée ml 108,60 64,67 7.023,16

3.11.02 - Relevé en pignon sur équerre galva-
nisée ml 80,88 64,67 5.230,51

3.11.03 - Renfort de faitage et partie haute
des lanterneaux filants (bâtiment A) ml 54,30 33,95 1.843,49

3.11.04 - Sujétion de noues/de rives ml 108,60 37,78 4.102,91

3.11.05 - Relevé sur lanterneaux ml 264,00 38,34 10.121,76

SECURITE filets et garde corps l'ensemble 15.000,00

- 3.12 - ECLAIRAGE ZENITHAL -

3.12.01 - Lanterneau voute filante, composé de
polycarbonate lexan R, structuré double paroi,
épaisseur selon portée et règle du DTU, qualité
renforcé, classe M3 non gouttant, pose suivant
prescription du fabricant, lanterneau marque
ATEP type cintratep double paroi avec exutoire
à 110°, système de commande manuelle par treuil
pour aération toutes positions désirées,
fermeture, désenfumage par fonte du fusible
calibré interposé entre le câble et le point
de fixation au cadre ouvrant, entraînant
l'ouverture prioritaire et totale de l'exutoi-
re, position du boîtier treuil au droit des
pieds des portiques hauteur selon règlement.

a) lanterneau de 8.00 ml par 3.00 ml compre-
nant une costière auto-portante isolée,
une couverture ISOTEP en polycarbonate
structuré double paroi et un TEPDOME aux
extrémités pour désenfumage (désenfumage de
6. m2 par lanterneau) U. 4. 14.150,78 56.603,12
(ou toute fourniture similaire)

DESIGNATION	U	Q	P.U	Bâtiment A - 3.2 - MONTANT
Fourniture et pose de commande par treuil 2 par lanterneaux	U	8	1.377,40	11.019,20
b) lanterneau de 8.00 ml par 3.00 ml comprenant une costière auto-portante iso- lée, une couverture ISOTEP en polycarbona- te structuré double paroi (ou toute fourniture similaire)	U.	8	10.874,99	86.999,92
<u>3.12.02</u> - Lanterneau de désenfumage de 3.00 x 1.00 compris costière isolée polycarbonate structuré double paroi, mécanisme "tiré, lâché" et par fusible	U.	néant		
<u>3.12.03</u> - lanterneau TEPDOME pour accès à la toiture, comprenant costière isolée, deux vérins azote de faible puissance, ouverture du cadre à 80° compris mécanisme d'ouverture dimensions 100/100, une couverture en poly- carbonate structuré double paroi	U.	2	1.094,16	2.188,32
<u>3.12.04</u> - Lanterneau TEPDOME dito article 3.12.03 de 100/100 mais fixe	U.	2	931,20	1.862,40
<u>- 3.13 -</u>				
Réservation et costières de 54 x 54, hauteur 15 cm pour fixation des tourelles d'extrac- tion (poids 30 Kgs)	U.	6	388,00	2.328,00
<u>- 3.20 - BARDAGE -</u>				
<u>3.20.01</u> - Bardage intérieur du type MURESCO 70/500 perforé prélaqué, laine de verre, épr. 75 mm, bardage extérieur NERVESCO 25/ 1070 B 63/100° prélaqué 25 E (teintes au choix du Maître d'Oeuvre)	m2	1.103,00	205,12	226.247,36
<u>3.20.02</u> - Bardage dito ci-dessus mais suppres- sion du MURESCO 70/500 perforé et de la laine de verre	m2	néant.		
<u>3.21.01</u> - Couronnement acrotère	m1	180,00	58,20	10.476,00
<u>3.21.02</u> - Bavettes basses	m1	180,00	24,56	4.420,80
<u>3.21.03</u> - Réservation dans retour plafonné d'air frais de 1.02 x 0.32	U.	8	388,00	3.104,00

DESIGNATION	U	Q	P.U	Bât. A - 3.3 - MONTANT
<u>3.21.04</u> - Bavettes en recouvrement d'acrotères des terrassons façade arrière	ml	20,00	31,31	626 ,20
<u>3.21.05</u> - Raccords de bardage sur terrasson ..	ml	41,00	43,65	1.789,65
<u>3.21.06</u> - Raccords d'angles de bardage ,.....	ml	56,00	41,87	2.344,72
<u>3.21.07</u> - Retour plafonné pour fermeture horizontale du bardage	ml	48,00	242,50	11.640,00
a) largeur 0.78,	ml	76,00	223,10	16.955,60
b) largeur 0.71				
ECHAFAUDAGE	m2	1.440,00	14,55	20.952,00
<u>- 3.30 - ETANCHEITE -</u>				
<u>3.30.01</u> - Ecran pare-vapeur - comprenant : un EIF, un EAC, un feutre 36 SG un EAC	m2	86,00	36,86	3.169,96
<u>3.30.02</u> - Isolation thermique composée de panneaux SIS 215 P épaisseur 60 + 20	m2	86,00	92,15	7.924,90
<u>3.30.03</u> - Etanchéité -				
a) comprenant un feutre bitumé 36S W HR un EAC, un bitume armé 40 TV un EAC, un feutre bitumé 36S PY.W	m2	86,00	82,45	7.090,70
b) protection lourde par une couche de 5 cm de gravillons roulés.	m2	86,00	20,15	1.732,90
<u>3.30.04</u> - Etanchéité des acrotères et reliefs comprenant : un EIF un EAC une équerre en chape 40 un habillage complet ALUVER 40	ml	143,00	45,82	6.552,26
étanchéité autour des ventilations de chutes VMC, EP	U.	14	291,00	4.074,00
Relevé d'étanchéité autour des crosses pour passage des fils d'alimentations électriques —	U.	6	121,25	727,50

DESIGNATION	U	Q	P.U	Bât. A - 3.4 - MONTANT
<u>- 3.40 - DESCENTES EP, DIVERS -</u>				
<u>3.40.01 - Descente EP -</u>				
a) descente EP Ø 80 en PVC compris colliers double bague à sceller	ml	12,00	37,83	453,96
b) descente EP Ø 160 en PVC compris colliers et tous systèmes de fixation	ml	133,00	63,05	8.385,65
<u>3.40.02 - Naissances -</u>				
Plomb laminé de 2.5 mm d'épaisseur, comportant une large platine prise dans le complexe étanche.				
a) naissances Ø 80	U.	8	160,05	1.280,40
b) naissances Ø 160.	U.	14	230,86	3.232,04
<u>3.40.03 - Coudes -</u>				
a) coudes Ø 80 en PVC	U.	8	18,43	147,44
b) coudes Ø 160 en PVC	U.	42	58,20	2.444,40
c) coudes PVC Ø 160 réduction Ø 80	U.	8	72,75	582,00
<u>3.40.04 - Trop plein -</u>				
fourniture et pose de trop plein en cuivre Ø 50 taille en sifflet, longueur 0,50				
	U.	12	140,65	1.687,80
<u>3.40.05 - Crépines -</u>				
a) crépines galvanisées Ø 80	U.	8	17,46	139,68
b) crépines galvanisées Ø 160	U.	14	43,65	611,10
			H. T.	950.285,09

DESIGNATION	U	Q	P.U	Bât. B - 3.1 - MONTANT
- <u>LOT N° 3 - COUVERTURE, ECLAIRAGE ZENITHAL,</u> <u>BARDAGE, ETANCHEITE, DESCENTE EP -</u>				
- <u>3.10 - COUVERTURE -</u>				
<u>3.10.01</u> - Couverture composée par des bacs acier galvanisé laqué du type C 40 S épaisseur 75.100° prélaqué 15 E, panneaux toiture, épaisseur 30 mm, étanchéité auto-protégée	m2	néant		
<u>3.10.02</u> - Couverture dito ci-dessus mais rem- placement du bac acier perforé par un bac acier non perforé isolation.30.mm.....	m2	3.217,00	172,18	553.903,06
<u>3.11.01</u> - Relevé bas de pente sur équerre galvanisée	ml	162,00	64,67	10.476,54
<u>3.11.02</u> - Relevé en pignon sur équerre galva- nisée	ml	80,88	64,67	5.230,51
<u>3.11.03</u> - Renfort de faitage et partie haute des lanterneaux filants (bâtiment A)	ml	81,00	33,95	2.749,95
<u>3.11.04</u> - Sujétion de noues, de rives	ml	162,00	37,78	6.120,36
<u>3.11.05</u> - Relevé sur lanterneaux	ml	80,00	38,34	3.067,20
<u>SECURITE</u> filets et garde corps	l'ensemble			25.000,00
- <u>3.12 - ECLAIRAGE ZENITHAL -</u>				
<u>3.12.01</u> - Lanterneau voute filante, composé de polycarbonate lexan R, structuré double paroi, épaisseur selon portée et règle du DTU, qualité renforcé, classe M3 non gouttant, pose suivant prescription du fabricant, lanterneau marque ATEP type cintratep double paroi avec exutoire à 110°, système de commande manuelle par treuil pour aération toutes positions désirées, fermeture, désenfumage par fonte du fusible calibré interposé entre le câble et le point de fixation au cadre ouvrant, entraînant l'ouverture prioritaire et totale de l'exutoi- re, position du boîtier treuil au droit des pieds des portiques hauteur selon règlement.				
a) lanterneau de 8.00 ml par 3.00 ml compre- nant une costière auto-portante isolée, une couverture ISOTEP en polycarbonate structuré double paroi et un TEPDOME aux extrémités pour désenfumage (désenfumage de 6. m2 par lanterneau)	U.	néant.		

DESIGNATION	U	Q	P.U	Bâtiment B - 3.2 - MONTANT
b) lanterneau de 8.00 ml par 3.00 ml comprenant une costière auto-portante iso- lée, une couverture ISOTEP en polycarbona- te structuré double paroi	U.			
<u>3.12.02</u> - Lanterneau de désenfumage de 3.00 x 1.00 compris costière isolée polycarbonate structuré double paroi, mécanisme "tiré- lâché" et par fusible	U.	10	4.688,98	46.889,80
<u>3.12.03</u> - lanterneau TEPDOME pour accès à la toiture, comprenant costière isolée, deux vérins azote de faible puissance, ouverture du cadre à 80° compris mécanisme d'ouverture dimensions 100/100, une couverture en poly- carbonate structuré double paroi	U.	1	1.094,16	1.094,16
<u>3.12.04</u> - Lanterneau TEPDOME dito article <u>3.12.03</u> de 100/100 mais fixe	U.	2	931,20	1.862,40
<u>- 3.13 -</u> Réservation et costières de 54 x 54, hauteur 15 cm pour fixation des tourelles d'extrac- tion (poids 30 Kgs)	U.	neant		
<u>- 3.20 - BARDAGE -</u> <u>3.20.01</u> - Bardage intérieur du type MURESCO 70/500 perforé prélaqué, laine de verre, épr. 75 mm, bardage extérieur NERVESCO 25/ 1070 B 63/100° prélaqué 25 E (teintes au choix du Maître d'Oeuvre)	m2	neant		
<u>3.20.02</u> - Bardage dito ci-dessus mais suppres- sion du MURESCO 70/500 perforé et de la laine de verre	m2	1.410,00	71,24	103.550,40
<u>3.21.01</u> - Couronnement acrotère	ml	232,00	49,20	11.767,04
<u>3.21.02</u> - Bavettes basses	ml	232,00	24,56	5.874,24
<u>3.21.03</u> - Réservation dans retour plafonné d'air frais de 1.02 x 0.32	U.	neant		

DESIGNATION	U	Q	P.U	- Bât. 8 - 3.3 - MONTANT
<u>3.21.04</u> - Bavettes en recouvrement d'acrotères des terrassons façade arrière	ml	28,00	31,31	876,68
<u>3.21.05</u> - Raccords de bardage sur terrasson ..	ml	53,00	43,65	2.313,45
<u>3.21.06</u> - Raccords d'angles de bardage ,.....	ml	56,00	41,87	2.344,72
<u>3.21.07</u> - Retour plafonné pour fermeture horizontale du bardage				
a) largeur 0.78,	ml	81,00	242,50	19.642,50
b) largeur 0.71	ml	76,00	223,10	16.955,60
ECHAFAUDAGE	m2	1.856,00	14,55	27.004,80
 <u>- 3.30 - ETANCHEITE -</u>				
<u>3.30.01</u> - Ecran pare-vapeur - comprenant : un EIF, un EAC, un feutre 36 SG un EAC	m2	101,00	36,86	3.722,86
<u>3.30.02</u> - Isolation thermique composée de panneaux SIS 215 P épaisseur 60 + 20	m2	101,00	92,15	9.307,15
<u>3.30.03</u> - Etanchéité -				
a) comprenant un feutre bitumé 36S W HR un EAC, un bitume armé 40 TV un EAC, un feutre bitumé 36S PY.W	m2	101,00	82,45	8.327,45
b) protection lourde par une couche de 5 cm de gravillons roulés.	m2	101,00	20,15	2.035,15
<u>3.30.04</u> - Etanchéité des acrotères et reliefs comprenant : un EIF un EAC une équerre en chape 40 un habillage complet ALUVER 40	ml	164,00	45,82	7.514,48
étanchéité autour des ventilations de chutes VMC, EP	U.	14	291,00	4.074,00
Relevé d'étanchéité autour des crosses pour passage des fils d'alimentations électriques —	U.	1	121,25	121,25

DESIGNATION	U	Q	P.U	Bat. B - 3.4 - MONTANT
<u>- 3.40 - DESCENTES EP, DIVERS -</u>				
<u>3.40.01 - Descente EP -</u>				
a) descente EP Ø 80 en PVC compris colliers double bague à sceller	ml	15,00	37,83	567,45
b) descente EP Ø 160 en PVC compris colliers et tous systèmes de fixation	ml	171,00	63,05	10.781,55
<u>3.40.02 - Naissances -</u>				
Plomb laminé de 2.5 mm d'épaisseur, comportant une large platine prise dans le complexe étanche.				
a) naissances Ø 80	U.	10	160,05	1.600,50
b) naissances Ø 160.	U.	18	230,86	4.155,48
<u>3.40.03 - Coudes -</u>				
a) coudes Ø 80 en PVC	U.	10	18,43	184,30
b) coudes Ø 160 en PVC	U.	54,	58,20	3.142,80
c) coudes PVC Ø 160 réduction Ø 80	U.	10	72,75	727,50
<u>3.40.04 - Trop plein -</u>				
fourniture et pose de trop plein en cuivre Ø 50 taille en sifflet, longueur 0,50				
	U.	14	140,65	1.969,10
<u>3.40.05 - Crépines -</u>				
a) crépines galvanisées Ø 80	U.	10	17,46	174,60
b) crépines galvanisées Ø 160	U.	18	43,65	785,70
			H. T.	905.939,29

DESIGNATION

U

Q

P.U

MONTANT

- LOT N° 3 - COUVERTURE, ECLAIRAGE ZENITHAL,
BARDAGE, ETANCHEITE, DESCENTE EP -

- 3.10 - COUVERTURE -

3.10.01 - Couverture composée par des bacs
acier galvanisé laqué du type C 31S perforé,
épaisseur 75.100° prélaqué 25 E, pare-vapeur
RUBAVAL, panneaux toiture, épaisseur 50 mm,
étanchéité auto-protégée m2

néant

3.10.02 - Couverture dito ci-dessus mais rem-
placement du bac acier perforé par un bac
acier non perforé m2

néant

3.11.01 - Relevé bas de pente sur équerre
galvanisée ml

néant

3.11.02 - Relevé en pignon sur équerre galva-
nisée ml

néant

3.11.03 - Renfort de faitage et partie haute
des lanterneaux filants (bâtiment A) ml

néant

3.11.04 - Sujétion de noues, de rives ml

néant

3.11.05 - Relevé sur lanterneaux ml

néant

- 3.12 - ECLAIRAGE ZENITHAL -

3.12.01 - Lanterneau voute filante, composé de
polycarbonate lexan R, structuré double paroi,
épaisseur selon portée et règle du DTU, qualité
renforcé, classe M3 non gouttant, pose suivant
prescription du fabricant, lanterneau marque
ATEP type cintratep double paroi avec exutoire
à 110°, système de commande manuelle par treuil
pour aération toutes positions désirées,
fermeture, désenfumage par fonte du fusible
calibré interposé entre le câble et le point
de fixation au cadre ouvrant, entraînant
l'ouverture prioritaire et totale de l'exutoi-
re, position du boîtier treuil au droit des
pieds des portiques hauteur selon règlement.

a) lanterneau de 8.00 ml par 3.00 ml compre-
nant une costière auto-portante isolée,
une couverture ISOTEP en polycarbonate
structuré double paroi et un TEPDOME aux
extrémités pour désenfumage (désenfumage de
6. m2 par lanterneau) U.

néant

DESIGNATION	U	Q	P.U	- Bâtiment C - 3.2 - MONTANT
b) lanterneau de 8.00 ml par 3.00 ml comprenant une costière auto-portante iso- lée, une couverture ISOTEP en polycarbona- te structuré double paroi	U.	neant		
<u>3.12.02</u> - Lanterneau de désenfumage de 3.00 x 1.00 compris costière isolée polycarbonate structuré double paroi, mécanisme "tiré- lâché" et par fusible	U.	neant		
<u>3.12.03</u> - lanterneau TEPDOME pour accès à la toiture, comprenant costière isolée, deux vérins azote de faible puissance, ouverture du cadre à 80° compris mécanisme d'ouverture dimensions 100/100, une couverture en poly- carbonate structuré double paroi	U.	neant		
<u>3.12.04</u> - Lanterneau TEPDOME dito article <u>3.12.03</u> de 100/100 mais fixe	U.	neant		
<u>- 3.13 -</u> Réservation et costières de 54 x 54, hauteur 15 cm pour fixation des tourelles d'extrac- tion (poids 30 Kgs)	U.	neant		
<u>- 3.20 - BARDAGE -</u> <u>3.20.01</u> - Bardage intérieur du type MURESCO 70/500 perforé prélaqué, laine de verre, épr. 75 mm, bardage extérieur NERVESCO 25/ 1070 B 63/100° prélaqué 25 E (teintes au choix du Maître d'Oeuvre)	m2	neant		
<u>3.20.02</u> - Bardage dito ci-dessus mais suppres- sion du MURESCO 70/500 perforé et de la laine de verre	m2	neant		
<u>3.21.01</u> - Couronnement acrotère	ml	neant		
<u>3.21.02</u> - Bavettes basses	ml	neant		
<u>3.21.03</u> - Réservation dans retour plafonné d'air frais de 1.02 x 0.32	U.	neant		

DESIGNATION	U	Q	P.U	- Bât. C - 3.3 - MONTANT
<u>3.21.04</u> - Bavettes en recouvrement d'acrotères des terrassons façade arrière	ml	néant		
<u>3.21.05</u> - Raccords de bardage sur terrasson ..	ml	néant		
<u>3.21.06</u> - Raccords d'angles de bardage	ml	néant		
<u>3.21.07</u> - Retour plafonné pour fermeture hori- zontale du bardage	ml	néant		
a) largeur 0.78,	ml	néant		
b) largeur 0.71	ml	néant		
 <u>- 3.30 - ETANCHEITE -</u>				
<u>3.30.01</u> - Ecran pare-vapeur - comprenant : un EIF, un EAC, un feutre 36 SG un EAC	m2	106,00	36,86	3.907,16
<u>3.30.02</u> - Isolation thermique composée de panneaux SIS 35 B épaisseur 60	m2	106,00	92,15	9.767,90
<u>3.30.03</u> - Etanchéité - a) comprenant un feutre bitumé 365 W HR un EAC, un bitume armé 40 TV un EAC, un feutre bitumé 36S PY.W ou élastomère	m2	106,00	82,45	8.738,70
b) protection lourde par une couche de 5 cm de gravillons roulés.	m2	106,00	20,15	2.135,90
<u>3.30.04</u> - Etanchéité des acrotères et reliefs comprenant : un EIF un EAC une équerre en chape 40 un habillage complet ALUVER 40	ml	62,00	45,82	2.840,84
étanchéité autour des ventilations de chutes VMC, EP	U.	11	291,00	3.201,00
Relevé d'étanchéité autour des crosses pour passage des fils d'alimentations électriques —	U.	3	121,25	363,75

DESIGNATION	U	Q	P.U	- Bât. C - 3.4 - MONTANT
<u>- 3.40 - DESCENTES EP, DIVERS -</u>				
<u>3.40.01 - Descente EP -</u>				
a) descente EP Ø 80 en PVC compris colliers double bague à sceller	ml	11,00	37,83	416,13
b) descente EP Ø 160 en PVC compris colliers et tous systèmes de fixation	ml	neant		
<u>3.40.02 - Naissances -</u>				
Plomb laminé de 2.5 mm d'épaisseur, comportant une large platine prise dans le complexe étanche.				
a) naissances Ø 80	U.	3	160,05	480,15
b) naissances Ø 160.	U.	neant		
<u>3.40.03 - Coudes -</u>				
a) coudes Ø 80 en PVC	U.	3	18,43	55,29
b) coudes Ø 160 en PVC	U.	neant		
c) coudes PVC Ø 160 réduction Ø 80	U.	neant		
<u>3.40.04 - Trop plein -</u>				
fourniture et pose de trop plein en cuivre Ø 50 taille en sifflet, longueur 0,50				
	U.	3	140,65	421,95
<u>3.40.05 - Crépines -</u>				
a) crépines galvanisées Ø 80	U.	3	17,46	52,38
b) crépines galvanisées Ø 160	U.	neant		
			H. T.	32.382,15

RECAPITULATIONTRANCHE FERME

BATIMENT B	905.939,29
BATIMENT C	32.382,15

TOTAL	938.321,44
-------	------------

TRANCHE CONDITIONNELLE

BATIMENT A	950.285,09
------------	------------

TOTAL H.T.	1.888.606,53
------------	--------------

RABAIS POUR PAIEMENT COMPTANT	35.216,53
-------------------------------	-----------

MONTANT H.T.	1.853.390,00
--------------	--------------

T.V.A. 18,6 %	344.730,54
---------------	------------

TOTAL T.T.C.	2.198.120,54
--------------	--------------

Marsac le 9 Novembre 1983

SOCIÉTÉ PÉRIGOURDINE
d'ÉTANCHÉITÉ et de CONSTRUCTION
Zone d'Activité
24430 MARSAC SUR L'ISLE