

**CONSTRUCTION
D'EQUIPEMENTS SPORTIFS
« CLUB HOUSE ET VESTIAIRES FOOT »
Stade Hervé de Venancourt
33 650 – MARTILLAC**

PRO

Réf : CES230203

Maître d'ouvrage :
Commune de MARTILLAC
Représentée par son Maire : M. CLAVERIE Dominique
14, Avenue Charles-de-Gaulle
33 650 – MARTILLAC
Tél : 05 56 72 71 20
Mail : secretariat@mairie-martillac.fr

MAI 2023

LOT 04 : SERRURERIE



**CAHIER DES CLAUSES
TECHNIQUES ET PARTICULIERES**

CCTP

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Maîtrise d'œuvre :
Christian PRADAL Ei, architecte dplg
7, rue du Dr Amand Papon - 33 210 LANGON
Tél : 05 56 63 01 05 - Port : 06 16 60 23 27
Mail : pradalchristian@wanadoo.fr
Dessiné par Mathilde MINARD

Bureau d'Etude Thermique :
POLYDIAG – M. VERGUET Emmanuel
BP 18 - 33 760 BELLEBAT
Tél : 05 56 68 39 13 - Port : 06 98 87 27 13
Mail : emmanuel.verguet@polydiag.fr

Bureau de Contrôle :
APAVE IC BORDEAUX – M. BROUSTAUT
ZI av. Gay Lussac – BP3
33 370 - ARTIGUES PRES BORDEAUX
Tél : 05 56 77 27 19 - Port : 06 29 95 43 41
Mail : christophe.broustaut@apave.com

Coordonnateur SPS :
ALP DOMIELEC – M. PILET Stéphane
8 ZA de Camparian Nord – 33 870 VAYRES
Port : 06 30 57 78 76
Mail : s.pilet@alpdomelec.fr

**DATE LIMITE DE RETOUR DES OFFRES
LE VENDREDI 09 JUIN 2023 à 9H00**

LOT 04: SERRURERIE

LOT 04: SERRURERIE

PRESCRIPTIONS GENERALES.....	2
CALCULS ET PLANS D'EXECUTION.....	2
ACIER LAMINE POUR CONSTRUCTIONS SOUDEES	2
RESERVATIONS POUR SCELLEMENTS.....	2
MISE EN OEUVRE ET PROTECTION DES OUVRAGES.....	2
GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE	2
PRESCRIPTIONS PARTICULIERES.....	3
04.1. MAINS COURANTES METALLIQUES.....	3
04.01 MAINS COURANTES METALLIQUES	3
04-2- COMPTOIR DE BUVETTE	3
04.2.1 COMPTOIR DE BUVETTE	3
04.3 GRILLES DE VENTILATION	3
04.3.1 GRILLES DE VENTILATION ACIER	3
04.4 PORTES ACIER.....	3
04.4.1 PORTES DOUBLES ACIER ISOLEES 1,80 X 2,30M	3
04.4.2 PORTE TIERCEE ACIER ISOLEE 1,77X2,10M + IMPOSTE VITREE 1,77X0,20M	4
04.4.3 PORTE TIERCEE ACIER ISOLEE 1,40 X 2,35M.....	4
04.4.4 PORTE ACIER ISOLEE 1,00X2,10M	5
04.4.5 PORTE ACIER ISOLEE CF 1H 1,00X2,10M	5
04.5 PANNEAUX BRISE VENT TRIBUNES	5
04.5.1 DEMONTAGE	5
04.5.2 VITRAGES EN REMPLACEMENT	5
04.5.3 POLYCARBONATE EN REMPLACEMENT	6
04.6 GRILLES DE DEFENSE – PORTAIL – PROTECTION CLIM	6
04.6.1 GRILLES DE DEFENSE EN TABLEAU.....	6
04.6.2 GRILLES DE DEFENSE EN APPLIQUE	6
04.6.3 PORTAILS ACIER GALVANISE	6
04.6.4 PROTECTION GROUPES CLIMTISATION	6
04.6.5 GRILLES « GRATTE PIEDS » EN CAILLEBOTIS	7

LOT 04: SERRURERIE

PRESCRIPTIONS GENERALES

CALCULS ET PLANS D'EXECUTION

Les calculs et plans d'exécution ont été établis par le maître d'oeuvre et seront remis à l'entreprise.

L'entrepreneur établira les calculs et plans nécessaires à l'exécution de toutes les parties de la charpente ; il les soumettra à l'approbation du maître d'oeuvre et ne pourra commencer les travaux qu'après accord de celui-ci.

Les dessins seront accompagnés de notes où apparaîtront l'évaluation des charges propres, des charges climatiques, éventuellement des charges sismiques et des charges d'exploitation, le calcul des différents pièces et leur descriptif.

ACIER LAMINE POUR CONSTRUCTIONS SOUDEES

Le métal laminé appelé à subir des opérations de soudage sera de qualité "soudable".

RESERVATIONS POUR SCELLEMENTS

L'entreprise devra le tracer des scellements ou réservations. L'entrepreneur titulaire du présent corps d'état est tenu de fournir à l'entrepreneur de MACONNERIE, dès le début des travaux, tous renseignements utiles, fourreaux, tasseaux ou pattes spéciales, pour que soient prévues les réservations nécessaires dans les ouvrages de maçonnerie et de béton armé. A défaut, les travaux de réalisation des percements, trous et saignées seront exécutés ultérieurement à la charge de l'entreprise de SERRURERIE.

MISE EN OEUVRE ET PROTECTION DES OUVRAGES

Les travaux visés au présent corps d'état seront exécutés avec le plus grand soin, pour livrer des ouvrages en tout point irréprochables dont l'entrepreneur garantit la robustesse, la bonne tenue et le parfait fonctionnement.

Les fers et aciers seront dressés et coupés régulièrement sans jarret ni cassure. Ils seront toujours calculés en fonction du service demandé. Les assemblages et soudures seront traités avec le plus grand soin.

Tous les fers non galvanisés seront livrés avec une couche de peinture antirouille passée en atelier après grattage et décalaminage.

GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale.

Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

LOT 04: SERRURERIE

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

04.1. MAINS COURANTES METALLIQUES

04.01 MAINS COURANTES METALLIQUES

Réalisation et pose boulonnée de tubes d'acier thermolaqué formant mains courantes de part et d'autre des escaliers intérieurs et extérieurs. L'ouvrage devra répondre aux exigences PMR avec prolongement sur paliers hauts et bas finition en crosse.

04.01 Mains courantes escaliers extérieurs.

Localisation : entre club house et vestiaires.

04.02 Mains courantes escalier intérieur.

Localisation : vestiaire.

04-2- COMPTOIR DE BUVETTE

04.2.1 COMPTOIR DE BUVETTE

Réalisation sur mesure d'un comptoir pour la buvette constitué de consoles en carrés d'acier, ossature en fer plat et plateau de finition en tôle d'acier galvanisé à plis arrondis. L'ensemble sera réalisé tenant compte du croquis architecte et des hauteurs conformes aux règles d'accessibilité PMR. Longueur totale 9,40m profondeur : 0,45 m hauteur variable 085m et 1,05m

04.03 Comptoir de buvette extérieur

Localisation : Façade Sud club house.

04.3 GRILLES DE VENTILATION

04.3.1 GRILLES DE VENTILATION ACIER

Fabrication et pose de grilles de ventilation acier galvanisé composée :

- D'un cadre en acier galvanisé en tubes rectangulaires de section adapté.
- De vantelles en « Z » en acier galvanisé fixes.

Ensemble en acier galvanisé à chaud par bain.

Pose dans mur à ossature bois ou mur maçonnerie selon cas.

Compris toutes sujétion de fixation et de parfait achèvement.

04.04 Grille de ventilation acier galvanisé 0,60x0,60m

Localisation : Pignon Est et Ouest .

04.4 PORTES ACIER

04.4.1 PORTES DOUBLES ACIER ISOLEES 1,80 X 2,30M

Fourniture, pose et mise en fonction de portes battantes double en acier isolées 1,80x2,30. Pose dans mur maçonnerie comprenant :

Fermeture par serrure trois points. L'ouvrant sera équipé avec une barre anti-panique.

- cadre dormant en profilés tubulaires de section carrée ou rectangulaire à ailes formant feuillures,
- dans le cas de porte donnant sur l'extérieur incorporation d'une cornière 40 x 40 en partie basse du dormant formant battue de porte et arrêt de dallage

- le cadre sera muni en périphérie d'un joint élastomère d'étanchéité à l'air et à l'eau,

- bâti de porte en profilés tubulaires à ailettes comprenant montants, traverses haute et basse, traverses intermédiaires de renfort,

- habillage sur chaque face par une tôle d'acier épaisseur 20/10, soudée sur le bati,

- incorporation d'un matériau isolant en laine de roche ou mousse polyuréthane d'épaisseur 40 mm

Y compris toutes sujétions de calfeutrement et de quincaillerie nécessaire au bon fonctionnement.

LOT 04: SERRURERIE

- ensemble finition peinture laquée à chaud coloris Ral 7016, toutes parties ouvrantes et dormantes + habillage
- L'ENSEMBLE DEVRA RÉPONDRE AU DEGRÉ COUPE FEU 1H + FERME PORTE POUR LE LOCAL A RISQUE.
-

04.05 Porte double acier isolées 1,80x2,30m

Localisation : local rangement 2.

04.4.2 PORTE TIERCEE ACIER ISOLEE 1,77X2,10M + IMPOSTE VITREE 1,77X0,20M

Fourniture, pose et mise en fonction d'un ensemble menuisé en acier isolé 1,77x2,30m dans mur maçonné comprenant :

Une porte tiercée de 1,77x2,10m. La porte devra impérativement laisser un passage libre de 0,90m (PMR)

Une imposte vitrée fixe de 1,77x0,20m

. Fermeture par serrure trois points. L'ouvrant sera équipé avec une barre anti-panique.

- cadre dormant en profilés tubulaires de section carrée ou rectangulaire à ailes formant feuillures,
- dans le cas de porte donnant sur l'extérieur incorporation d'une cornière 40 x 40 en partie basse du dormant formant battue de porte et arrêt de dallage

- le cadre sera muni en périphérie d'un joint élastomère d'étanchéité à l'air et à l'eau,

- bati de porte en profilés tubulaires à ailettes comprenant montants, traverses haute et basse, traverses intermédiaires de renfort,

- habillage sur chaque face par une tôle d'acier épaisseur 20/10, soudée sur le bati,

- incorporation d'un matériau isolant en laine de roche ou mousse polyuréthane d'épaisseur 40 mm

Y compris toutes sujétions de calfeutrement et de quincaillerie nécessaire au bon fonctionnement.

- ensemble finition peinture laquée à chaud coloris RAL 7016, toutes parties ouvrantes et dormantes + habillage

04.06. Porte tiercée acier isolée + imposte vitrée fixe 1,77x2,30m

Localisation : Façade Sud dégagement

04.07 Butées au sol

Localisation : Façade Sud dégagement

04.08 Porte acier isolée avec imposte vitré 100x230 dans mur maçonné

Localisation : wc extérieurs

04.4.3 PORTE TIERCEE ACIER ISOLEE 1,40 X 2,35M

Fourniture, pose et mise en fonction d'un ensemble menuisé en acier isolé 1,40x2,35m dans mur maçonné comprenant :

Une porte simple de 1,00x2,35m. La porte devra impérativement laisser un passage libre de 0,90m (PMR)

Une partie semi fixe latérale de 0,40x2,35m

. Fermeture par serrure trois points. L'ouvrant sera équipé avec une barre anti-panique.

- cadre dormant en profilés tubulaires de section carrée ou rectangulaire à ailes formant feuillures,

- dans le cas de porte donnant sur l'extérieur incorporation d'une cornière 40 x 40 en partie basse du dormant formant battue de porte et arrêt de dallage

- le cadre sera muni en périphérie d'un joint élastomère d'étanchéité à l'air et à l'eau,

- bati de porte en profilés tubulaires à ailettes comprenant montants, traverses haute et basse, traverses intermédiaires de renfort,

- habillage sur chaque face par une tôle d'acier épaisseur 20/10, soudée sur le bati,

- incorporation d'un matériau isolant en laine de roche ou mousse polyuréthane d'épaisseur 40 mm

Y compris toutes sujétions de calfeutrement et de quincaillerie nécessaire au bon fonctionnement.

- ensemble finition peinture laquée à chaud coloris aspect rouille, toutes parties ouvrantes et dormantes + habillage

04.09 Porte tiercée acier isolée 1,40x2,35m

Localisation : Façade Nord Hall

04.10 Butées au sol

Localisation : Façade Nord Hall

LOT 04: SERRURERIE

04.4.4 PORTE ACIER ISOLEE 1,00X2,10M

Fourniture, pose et mise en fonction d'un ensemble menuisé en acier isolé 1,00x2,05m dans mur ossature bois tapées d'isolation intérieure de 0,061 comprenant :

Une porte simple de 1,00x2,05m. La porte devra impérativement laisser un passage libre de 0,90m (PMR)

Remplissage par panneaux sandwich isolant finition 2 faces laquées

L'ouvrant sera équipé d'une serrure à condamnation par molette intérieure + serrure à clé extérieure

Y compris toutes sujétions de calfeutrement et de quincaillerie nécessaire au bon fonctionnement.

- ensemble finition peinture laquée à chaud coloris RAL 7016, toutes parties ouvrantes et dormantes + habillage

04.11 Porte tiercée acier isolée 1,00x2,05m

Localisation : Façade ouest club house.

04.12 Butées au sol

Localisation : Façade ouest club house

04.4.5 PORTE ACIER ISOLEE CF 1H 1,00X2,10M

Fourniture, pose et mise en fonction d'un ensemble menuisé en acier isolé 1,00x2,05m dans mur ossature bois tapées d'isolation intérieure de 0,061 comprenant :

Une porte simple de 1,00x2,05m. La porte devra impérativement laisser un passage libre de 0,90m (PMR)

Remplissage par panneaux sandwich isolant finition 2 faces laquées

L'ouvrant sera équipé d'une serrure à condamnation par molette intérieure + serrure à clé extérieure

Y compris toutes sujétions de calfeutrement et de quincaillerie nécessaire au bon fonctionnement.

ensemble finition peinture laquée à chaud coloris RAL 7016, toutes parties ouvrantes et dormantes + habillage

- L'ENSEMBLE DEVRA RÉPONDRE AU DEGRÉ COUPE FEU 1H + FERME PORTE POUR LE LOCAL A RISQUE.

04.13 Porte tiercée acier avec imposte vitrée opale 1,00x2,45m

Localisation : Façade sud Local technique.

04.14 Butées au sol

Localisation : Façade sud Local technique

04.5 PANNEAUX BRISE VENT TRIBUNES

04.5.1 DEMONTAGE

Démontage pour remplacement des plaques de polycarbonate et fixations en place. structure en tubes acier conservés.

04.15 Démontage des plaques de polycarbonate sans réemplois

Localisation : brise vent des tribunes

04.5.2 VITRAGES EN REMPLACEMENT

Remplacement des plaques de polycarbonate par des vitrages SP10 sur support acier à poser dans la structure existante. Compris coiffes et habillages de jonction

04.16 Vitrage brise vent

Localisation : brise vent des tribunes

LOT 04: SERRURERIE

VARIANTE À CHIFFRE MAIS NE PAS AJOUTER

04.5.3 POLYCARBONATE EN REMPLACEMENT

Remplacement des plaques de polycarbonate par des plaques de polycarbonate transparentes sur support acier à poser dans la structure existante. Compris coiffes et habillages de jonction

04.17 Polycarbonate brise vent

Localisation : brise vent des tribunes.

04.6 GRILLES DE DEFENSE – PORTAIL – PROTECTION CLIM

04.6.1 GRILLES DE DEFENSE EN TABLEAU

Fourniture et pose de grilles de défense à barreaudage horizontal posé en tableau prenant en compte l'épaisseur de l'ITE en retour de tableau. L'ensemble sera réalisé en tubes d'acier galvanisé.

04.18 grille de défense 2,00x0,65 m

Localisation : Vestiaires 1 et 4

04.19 grille de défense 1,40x0,65 m

Localisation : Douches 1 et 4

04.20 grille de défense 0,90x0,65 m

Localisation : Douches 2 et 3

04.21 grille de défense 1,80x0,65 m

Localisation : Vestiaire 2 et 3

04.22 grille de défense 0,5x0,65 m

Localisation : Vestiaire 2 et 3

04.23 grille de défense 1,00x0,65 m

Localisation : Vestiaire 2 et 3

04.6.2 GRILLES DE DEFENSE EN APPLIQUE

Fourniture et pose de grilles de défense à barreaudage horizontal posé en applique devant MOB+bardage « Trespa ». L'ensemble sera réalisé en tubes d'acier galvanisé.

04.24 grille de défense en applique 6,50x1,45 m

Localisation : Façade nord club house

04.6.3 PORTAILS ACIER GALVANISE

Réalisation et pose de portails en acier galvanisé à barreaudage vertical équipé d'une serrure à clé

04.25 Portail 1 vantail 100x225

Localisation : Zone barbecue

04.26 Portail 2 vantaux 280x225

Localisation : Zone barbecue

04.6.4 PROTECTION GROUPES CLIMTISATION

Réalisation et pose d'un ensemble de grilles de protection en acier galvanisé à barreaudage vertical équipé d'une serrure à clé.

L'ensemble divisé en 3 vantaux devra pouvoir s'ouvrir pour la maintenance des groupes clim.

04.27 Ensemble grille de protection clim. 3,50x0,5 à 2,00mHT

Localisation : Sous escalier tribunes

LOT 04: SERRURERIE

04.6.5 GRILLES « GRATTE PIEDS » EN CAILLEBOTIS

Fourniture et pose de grilles en caillebotis d'acier galvanisé pour réalisation de « gratte pieds ».
Ces grilles seront posées dans une réservation prévue au lot maçonnerie dim. 110x150 et 110x110

04.28 Grilles « gratte pieds » en caillebotis d'acier galvanisé 110x150

Localisation : devant porte vestiaires Nord

04.29 Grilles « gratte pieds » en caillebotis d'acier galvanisé 110x110

Localisation : devant porte vestiaires Sud

LOT 4 : SERRURERIE

COMMUNE DE MARTILLAC - 33650

CONSTRUCTION D'EQUIPEMENTS SPORTIFS
"CLUB HOUSE ET VESTIAIRES FOOT"
Stade Hervé de Venancourt - 33650 MARTILLAC

LOT 04 : SERRURERIE
D.P.G.F ENTREPRISE

N°	Désignation des Ouvrages	Qté	U	PU € HT	PT € HT
	MAINS COURANTES MÉTALLIQUES				
04.01	Mains courantes escaliers extérieurs. Localisation : entre club house et vestiaires.	1,00	ens		
04.02	Mains courantes escalier intérieur. Localisation : vestiaire.	1,00	ens		
	COMPTOIR BUVETTE				
04.03	Comptoir de buvette extérieur Localisation : Façade Sud club house.	1,00	ens		
	GRILLES DE VENTILATION				
04.04	Grille de ventilation acier galvanisé 0,60x0,60m Localisation : Pignon Est et Ouest .	1,00	ens		
	PORTES ACIER				
04.05	Porte double acier isolées 1,80x2,30m Localisation : local rangement 2.	1,00	U		
04.06	Porte tiercée acier isolée + imposte vitrée fixe 1,77x2,30m Localisation : Façade Sud dégagement	1,00	ens		
04.07	Butées au sol Localisation : Façade Sud dégagement	1,00	U		
04.08	Porte acier isolée avec imposte vitré 100x230 dans mur maçonné Localisation : wc extérieurs	1,00	U		
04.09	Porte tiercée acier isolée 1,40x2,35m Localisation : Façade Nord Hall	1,00	U		
04.10	Butées au sol Localisation : Façade Nord Hall + wc extérieur	2,00	U		
04.11	Porte tiercée acier isolée 1,00x2,05m Localisation : Façade ouest club house.	1,00	U		
04.12	Butées au sol Localisation : Façade ouest club house	1,00	U		
04.13	Porte tiercée acier avec imposte vitrée opale 1,00x2,45m Localisation : Façade sud Local technique.	1,00	U		
04.14	Butées au sol Localisation : Façade sud Local technique	1,00	U		
	PANNEAUX BRISE VENT TRIBUNES				
04.15	Démontage des plaques de polycarbonate sans réemplois Localisation : brise vent des tribunes	1,00	ens		
04.16	Vitrage brise vent Localisation : brise vent des tribunes	1,00	ens		
04.17	VARIANTE À CHIFFRE MAIS NE PAS AJOUTER Polycarbonate brise vent Localisation : brise vent des tribunes	1,00	ens	(.....)	(.....)

LOT 4 : SERRURERIE

N°	Désignation des Ouvrages	Qté	U	PU € HT	PT € HT
	GRILLES DE DEFENSE				
04.18	Grille de défense 2,00x0,65 m Localisation : Vestiaires 1 et 4	2,00	U		
04.19	Grille de défense 1,40x0,65 m Localisation : Douches 1 et 4	2,00	U		
04.20	Grille de défense 0,90x0,65 m Localisation : Douches 2 et 3	2,00	U		
04.21	Grille de défense 1,80x0,65 m Localisation : Vestiaire 2 et 3	2,00	U		
04.22	Grille de défense 0,5x0,65 m Localisation : Vestiaire 2 et 3	2,00	U		
04.23	Grille de défense 1,00x0,65 m Localisation : Vestiaire 2 et 3	2,00	U		
04.24	Grille de défense en applique 6,50x1,45 m Localisation : Façade nord club house	1,00	U		
04.25	Portail 1 vantail 100x225 Localisation : Zone barbecue	1,00	U		
04.26	Portail 2 vantaux 280x225 Localisation : Zone barbecue	1,00	U		
04.27	Ensemble grille de protection clim. 3,50x0,5 à 2,00mHT Localisation : Sous escalier tribunes	1,00	U		
04.28	Grilles « gratte pieds » en caillebotis d'acier galvanisé 110x150 Localisation : devant porte vestiaires Nord	2,00	U		
04.29	Grilles « gratte pieds » en caillebotis d'acier galvanisé 110x110 Localisation : devant porte vestiaires Sud	2,00	U		

TOTAL HT		
TVA 20%		
TOTAL TTC		

Entreprise :

Le :