

**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 07 : ELECTRICITE



**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 07: ELECTRICITE

PRESCRIPTIONS GENERALES.....	3
DEMARCHES PRELIMINAIRES	3
DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE.....	3
RELATIONS AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT	3
INFORMATION PREALABLE	3
RESERVATIONS DANS LE GROS-OEUVRE.....	3
PERCEMENTS, TROUS ET SAIGNEES.....	3
SOCLES ET SCELLEMENTS.....	3
CIRCUITS ET CONDUCTEURS	4
CONCEPTION ET REPERAGE DES CIRCUITS	4
CIRCUITS ELECTRIQUES SPECIFIQUES.....	4
PROTECTION DES CIRCUITS PAR DISPOSITIFS DIFFERENTIELS	4
APPAREILLAGE ELECTRIQUE.....	4
QUALITE DE L'APPAREILLAGE	4
IMPLANTATION DES APPAREILS	5
GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE	5
PRESCRIPTIONS PARTICULIERES.....	6
07.1 FONCTIONNEMENT DU CHANTIER	6
07.2 FONCTIONNEMENT DU CHANTIER	6
07.2.1 TABLEAU PRISES DE COURANT DE CHANTIER	6
07.3 PRESCRIPTIONS GENERALES	6
07.3.1 ETUDES BET.....	6
07.3.2 RAPPORT DE VERIFICATION.....	6
07.4 ALIMENTATION GENERALE.....	6
07.4.1 ALIMENTATION GENERALE – DISTRIBUTION ENEDIS	6
07.5 COURANTS FAIBLES	7
07.5.1 RESEAU TELEPHONIQUE	7
07.5.2 CONJONCTEURS TELEPHONIQUES.....	7
07.5.3 RESEAU INFORMATIQUE.....	7
07.6 ALIMENTATIONS ELECTRIQUES	7
07.6.1 ALIMENTATIONS POUR CHAUFFE EAU ELECTRIQUE THERMODYNAMIQUE	7
07.7 ALIMENTATION GROUPES CLIMATISATION.....	8
07.7.1 ALIMENTATION GROUPES DE CLIMATISATION	8
07.8 ALARMES ET BALISAGE DE SECURITE	8
07.8.1 ALARME INCENDIE	8
07.8.2 BALISAGE DE SECURITE	8
07.9 EQUIPEMENT ELECTRIQUE INTERIEUR / EXTERIEUR.....	8
07.9.1 HALL - DEGAGEMENTS	8
07.9.2 VESTIAIRE 1	8
07.9.3 DOUCHE 1.....	9
07.9.4 VESTIAIRE 2	9
07.9.5 DOUCHE 2.....	9
07.9.6 VESTIAIRE 3	9
07.9.7 DOUCHE 3.....	9
07.9.8 VESTIAIRE 4	9

07.9.9 DOUCHE 4.....	9
07.9.10 WC PMR	9
07.9.11 SANITAIRES 2.....	9
07.9.12 WC	9
07.9.13 LOCAL ENTRETIEN	9
07.9.14 VESTIAIRE ARBITRE 1	10
07.9.15 WC ARBITRE 1.....	10
07.9.16 VESTIAIRE ARBITRE 2.....	10
07.9.17 WC ARBITRE 2.....	10
07.9.18 BUREAU	10
07.9.19 INFIRMERIE	10
07.9.20 LOCAL TECHNIQUE	10
07.9.21 LOCAL RANGEMENT 1	10
07.9.22 LOCAL RANGEMENT 2	10
07.9.23 SANITAIRES 1.....	10
07.9.24 WC PMR	11
07.9.25 EXTERIEURS VESTIAIRES + BARBECUE	11
07.9.26 EXTERIEURS CLUB HOUSE.....	11
07.9.27 CLUB HOUSE.....	11
07.9.28 BUVETTE.....	11
07.9.29 RESERVE	11

PRESCRIPTIONS GENERALES

DEMARCHES PRELIMINAIRES

L'entreprise est tenue de prendre contact avec les services locaux d'ELECTRICITE DE FRANCE pour obtenir tous les renseignements nécessaires à la réalisation électrique ci-après et au raccordement de l'installation décrite au titre PRESCRIPTIONS PARTICULIERES.

DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE

Avant tout commencement des travaux, l'entreprise fera parvenir au maître d'œuvre et au bureau de contrôle, les plans d'exécution comprenant :

- L'implantation des différents matériels
- Les réservations nécessaires
- Le schéma général de l'installation

A l'achèvement des travaux, l'entreprise fournira, au maître d'ouvrage et au bureau d'études, en trois exemplaires :

- Les certificats de garantie
- Les certificats de conformité des installations
- Les plans de récolement indiquant l'état réel de l'installation, compte tenu des modifications éventuelles apportées au cours des travaux
- La nomenclature du matériel installé avec indication du fournisseur
- Les instructions de conduite et d'entretien
- Les notices d'utilisation destinées aux utilisateurs
- Les résultats des essais COPREC n°1 rédigés suivant les formes prévues par le document technique n° 2 COPREC (octobre 1998, Moniteur du 6 novembre 1998).

RELATIONS AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

INFORMATION PREALABLE

Pour le parfait accomplissement de sa mission, l'entreprise devra :

- Prendre connaissance de tous les renseignements qui lui seront utiles, en particulier des plans d'exécution des bâtiments, de la nature des locaux, structure des parois, etc.
- Prendre contact avec les titulaires des corps d'état nécessitant une alimentation électrique, pour connaître l'importance et la position des lignes à mettre à la disposition de ces corps d'état.

RESERVATIONS DANS LE GROS-OEUVRE

Les passages et emplacements à réserver dans la maçonnerie sont à la charge de l'entreprise de GROS-OEUVRE à la condition expresse que l'entreprise du présent corps d'état ait fourni à celle-ci, en temps utile, et au moins une semaine à l'avance, toutes les indications et les plans précis des réservations à exécuter. L'entreprise du présent corps d'état aura la responsabilité de la bonne exécution de ces réservations, à défaut de quoi, les démolitions et réfections qui en résulteraient lui incomberont.

PERCEMENTS, TROUS ET SAIGNEES

Les percements, trous et saignées dans les cloisons, murs en maçonnerie d'éléments ou murs existants sont à la charge du présent corps d'état. Toutes les saignées se feront par découpe et non par percussion. Les bouchages des trous sont à la charge du présent corps d'état. Les raccords d'enduit seront réalisés de façon à obtenir un parement de qualité au moins égale à celle de la paroi dans laquelle aura été réalisée la saignée.

SOCLES ET SCHELLEMENTS

Les socles susceptibles de supporter les appareillages de toutes natures sont dus au présent corps d'état. Tous les scellements de matériel et supports de toutes natures sont à la charge de ce corps d'état.

CIRCUITS ET CONDUCTEURS

CONCEPTION ET REPERAGE DES CIRCUITS

Les câbles et conducteurs seront du type normalisé, aux coloris conventionnels, conformes aux spécifications de la Norme NF C 31-100 et annexes. Les types de câbles et de conducteurs seront choisis en fonction des caractéristiques des locaux ou emplacements d'installation (degré d'humidité) des risques supportés et de leur mode de pose, suivant les spécifications de la Norme NF C 15-100.

Pour un même circuit, les conducteurs actifs et le conducteur de protection auront même section. Le conducteur neutre ne doit pas être commun à plusieurs circuits. Les dérivations et raccordements seront effectués en passage sur plaques à bornes dans des boîtes encastrées. Aucune épissure ni borne volante ne sera admise.

Chaque circuit sera repéré par une indication appropriée placée à proximité du dispositif de protection. Les câbles ou leur conduits seront repérés tout au long de leur parcours et principalement en amont et en aval de chaque changement de direction par des étiquettes métalliques poinçonnées portant leur numéro de référence d'origine aux départs du tableau B.T.

Les foyers lumineux fixes seront répartis sur un ou plusieurs circuits exclusivement affectés à cette fonction. Les sorties de fil auront une longueur de 30cm et seront provisoirement équipées d'une douille, en laiton dans les locaux secs et en matière plastique dans les autres locaux.

Les appareils de cuisson, les lave-linge, lave-vaisselle et le chauffe-eau seront alimentés chacun par un circuit distinct.

CIRCUITS ELECTRIQUES SPECIFIQUES

Les différents paragraphes prévus aux PRESCRIPTIONS PARTICULIERES concernent les lignes d'alimentation d'appareils particuliers. Le montant à compter comprend la fourniture et la pose de tous les éléments nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil, notamment : la conduit ou les supports de câble, les conducteurs de section appropriée, et tous dispositifs spéciaux à l'origine du circuit, les organes de coupure et le terminal de raccordement : boîtier, prise de courant, etc. et ce jusqu'à proximité de l'appareil.

La protection de ces circuits ne sera pas comptée dans le chapitre APPAREILLAGE sur TABLEAUX et est à rajouter ce montant au prix de l'alimentation ci-dessous, de façon à ce que l'installation soit absolument apte au bon fonctionnement et conforme à la réglementation.

Dans tous les cas le raccordement final incombe à l'entreprise chargée de la pose de l'appareil.

PROTECTION DES CIRCUITS PAR DISPOSITIFS DIFFERENTIELS

Les différents circuits de l'installation seront protégés par groupes par des dispositifs différentiels de sensibilité appropriée aux risques...

- Circuits alimentant les socles de prises de courant et salle(s) d'eau, par des dispositifs à haute sensibilité (30mA)

- Autres circuits, par des dispositifs à moyenne sensibilité (100 ou 300mA)

Le tableau de répartition sera muni d'un dispositif de protection pour chaque conducteur de phase. Un circuit ne pourra desservir plus de huit points d'utilisation.

APPAREILLAGE ELECTRIQUE

Avant toute commande auprès des fournisseurs, l'entrepreneur devra soumettre au maître d'oeuvre, pour approbation, une liste complète et un échantillon de chaque type d'appareil devant être utilisé pour les travaux, en précisant les références et les fabricants.

QUALITE DE L'APPAREILLAGE

Le matériel à mettre en oeuvre sera :

- Muni de la marque de conformité aux normes NF-USE ou USE si elle existe pour le matériel concerné et, en outre, titulaire de la marque Confort pour les socles de prises de courant 16A

- De qualité, en ce qui concerne la solidité, la durée, l'isolement et le bon fonctionnement, lorsqu'il n'existe aucune norme ou publication de l'U.T.E.

Les plaques de recouvrement, capots, couvercles, enjoliveurs, manettes et boutons de manœuvre des appareils installés dans les cuisines, salles d'eau, séchoirs et généralement dans les locaux humides et mouillés ainsi que dans les locaux dont le sol ou les parois sont conducteurs, devront être en matériau isolant.

IMPLANTATION DES APPAREILS

Sauf cas particulier, les hauteurs d'appareils seront les suivantes :

- Interrupteurs, commutateurs V.V., boutons poussoirs pour télérupteurs : 1,10m
- Socles de prise de courant :
 - . Dans les locaux secs : 15cm ou 1,10m
 - . Dans les autres locaux : 25cm ou 1,10m
- Appliques : 1,80m ou 1,30m
- Poussoirs de sonnerie : 1,30m

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.

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

07.1 FONCTIONNEMENT DU CHANTIER

L'entreprise devra avant l'intervention de démolition et déposes par LE LOT 01 GROS ŒUVRE :
La neutralisation des installations qui seront déposées et/ou le repérage des installations qui seront modifiées

07.01 Dépose Neutralisation avant dépose par lot Gros Oeuvre et /ou repérage

Localisation : Zone à démolir

07.2 FONCTIONNEMENT DU CHANTIER

07.2.1 TABLEAU PRISES DE COURANT DE CHANTIER

- Mise en place d'un tableau de chantier avec prises de courant de chantier protégé pour alimentation des diverses machines électriques.
- Protection des lignes provisoires conformément à la réglementation en vigueur
- La fourniture de l'énergie électrique compteur de chantier est à la charge du Lot 01 : GROS ŒUVRE - VRD

07.02 Tableau prises de courant pour le chantier

Localisation : Selon les besoins des entreprises du chantier

07.3 PRESCRIPTIONS GENERALES

07.3.1 ETUDES BET

Etudes BET, établissement d'un dossier d'exécution comprenant plans, notes de calculs,...

07.03 Etudes BET.

07.3.2 RAPPORT DE VERIFICATION

L'entrepreneur devra faire les démarches nécessaires auprès du bureau de contrôle mandaté par le maître d'ouvrage pour obtenir le rapport de vérification et de conformité de l'installation

07.04 Rapport de vérification et de conformité

07.4 ALIMENTATION GENERALE

07.4.1 ALIMENTATION GENERALE – DISTRIBUTION ENEDIS

Depuis le réseau électrique existant dans le local technique, réalisation de l'alimentation électrique de la zone vestiaires et de la zone club house

Limite d'intervention du présent lot :

- 1 – Depuis le coffret ENEDIS.
- 2 – Liaison jusqu'aux locaux TGBT, en câble 4x50 mm cuivre sous fourreaux.
- 3 – Fourniture pose et câblage de distributeurs y compris protections par coupe-circuits.
- 4 – Fourniture et pose d'une platines de comptage + disjoncteur 30/60 A Type S.

07.05 Réfection armoire électrique principale

Localisation : Armoire électrique principale.

07.06 Alimentation générale

Localisation : Depuis armoire électrique principale. Vers les deux TGBT du projet

- Fourniture, pose, câblage et repérage du TGBT sous coffret métal avec porte métal laqué, équipé de 2 différentiels au minimum + micro disjoncteur + parafoudre + terre + liaison équipotentielle.
- Armoire étanche IP55, portes pleines placé dans le local technique
- Regroupement de l'ensemble des protections électriques

07.07 Tableau TGBT

Localisation : Local technique des vestiaires espace buvette club house

07.08 Lignes divisionnaires

Lignes divisionnaires issues du tableau de répartition

Localisation : Ensemble du projet

07.09 Parafoudre modulaire

07.10 Prise de terre

07.5 COURANTS FAIBLES

07.5.1 RESEAU TELEPHONIQUE

Réseau téléphonique général :

Conjoncteurs répartis dans les différents locaux et raccordement jusqu'au tableau de réseau intérieur situé près du TGBT avec gaines aiguillées de ce tableau jusqu'à l'arrivée de « France Télécom » y compris répartiteur dans le TGBT.

07.11 Réseau téléphonique général

Localisation : TGBT dans local technique des vestiaires

07.5.2 CONJONCTEURS TELEPHONIQUES

- Conjoncteurs téléphoniques.

07.12 Conjoncteurs téléphoniques

Localisation : Infirmerie, Bureau, vestiaires arbitres 1 et 2, club house

07.5.3 RESEAU INFORMATIQUE

Réseau informatique général :

Prises RJ45 répartis dans les différents locaux et raccordement jusqu'au tableau de réseau intérieur situé près du TGBT y compris Baie de brassage dans le local technique.

07.13 Réseau informatique général

Localisation : Bureau

07.14 prises RJ45

Localisation : Bureau, vestiaires arbitres 1 et 2, club house

07.6 ALIMENTATIONS ELECTRIQUES

- NOTA: les alimentations se feront sous gaines encastrées dans les parois (murs, cloisons, sols...) et par passage dans le plénum et les combles.

Le montant des conduits, conducteurs, boîtes d'encastrement et de dérivation, les douilles, etc., seront comptées au présent chapitre, et englobés dans un prix global pour chacun des appareils décrits ci-dessous. Pour chaque type de local et selon les prescriptions précédentes, fourniture et pose d'appareillage électrique conforme à l'équipement rationnel préconisé par PROMOTELEC :

Les saignées et raccords sont à la charge du présent lot.

07.6.1 ALIMENTATIONS POUR CHAUFFE EAU ELECTRIQUE THERMODYNAMIQUE

Nota : La fourniture et pose des chauffe eaux thermodynamiques est à la charge du Lot 08: PLOMBERIE-SANITAIRE

Ligne d'alimentation électrique pour chauffe-eau électrique :

- Tension, phases et sections nécessaires au bon fonctionnement de l'installation

- Circuit 220V monophasé+terre par circuit spécifique à partir du TGBT, section selon puissance de(s) l'appareil(s)

07.15 Alimentation pour chauffe eau thermodynamiques.

Localisation : Réserve club house, local technique

07.7 ALIMENTATION GROUPES CLIMATISATION

Installation des équipements nécessaires pour l'installation par le lot plomberie chauffage des appareils suivants.

- alimentation du groupe extérieur de climatisation. Protection au tableau.
- Alimentation des unités intérieures en plafonniers. Protection au tableau.

07.7.1 ALIMENTATION GROUPES DE CLIMATISATION

07.16 Alimentation groupes de climatisation

Localisation : Zone club house, zone vestiaires

07.8 ALARMES ET BALISAGE DE SECURITE

Installation des équipements nécessaires pour mise aux normes sécurité incendie

- Complément sur alarme incendie existante pour mise en sécurité de la Salle du club house et de la zone vestiaires
- Installation du balisage et de l'éclairage de sécurité

07.8.1 ALARME INCENDIE

07.17 Alarme incendie

Localisation : tous locaux

07.8.2 BALISAGE DE SECURITE

07.18 Balisage de sécurité blocs de secours

Localisation : tous locaux

07.9 EQUIPEMENT ELECTRIQUE INTERIEUR / EXTERIEUR

- NOTA: les alimentations se feront sous gaines encastrées dans les parois (murs, cloisons, sols,) et par passage dans le plénum et les combles.

Le montant des conduits, conducteurs, boîtes d'encastrement et de dérivation, les douilles, etc., seront comptées au présent chapitre, et englobés dans un prix global pour chacun des appareils décrits ci-dessous. Pour chaque type de local et selon les prescriptions précédentes, fourniture et pose d'appareillage électrique conforme à l'équipement rationnel préconisé par PROMOTELEC :

Les saignées et raccords sont à la charge du présent lot.

Les boîtes d'encastrement seront de marque Legrand modèle Batibox, supports à vis. L'appareillage sera de marque LEGRAND type " MOSAIC" encastré ou équivalent.

Luminaires intérieurs en plafonds encastrés ou appliques compris tous moyens de fixation :

Luminaires hublot de marque SARLAM Astréo LED 9W ou 16W, Dalle LED – Dalles LED encastrées de marque Philips ou équivalent 600x600 3200 lumen.

Luminaires extérieurs Hublots de marque SARLAM Chartres Essentiel 15W réservations, encastrements socles...

Logements, chaque sortie de fil devra être équipée d'une boîte de connexion encastrée avec couvercle affleurant.

07.9.1 HALL - DEGAGEMENTS

07.19 PL en va et vient

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.20 Prise PC 16A+T

07.9.2 VESTIAIRE 1

07.21 PL en va et vient

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.22 Prise PC 16A+T

07.9.3 DOUCHE 1

07.23 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier étanche

07.9.4 VESTIAIRE 2

07.24 PL en va et vient

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.25 Prise PC 16A+T

07.9.5 DOUCHE 2

07.26 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier étanche

07.9.6 VESTIAIRE 3

07.27 PL en va et vient

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.28 Prise PC 16A+T

07.9.7 DOUCHE 3

07.29 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier étanche

07.9.8 VESTIAIRE 4

07.30 PL en va et vient

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.31 Prise PC 16A+T

07.9.9 DOUCHE 4

07.32 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier étanche

07.9.10 WC PMR

07.33 PL en simple allumage sur minuterie

Luminaire plafonnier de type «hublot »

07.34 Prise PC 16A+T

07.9.11 SANITAIRES 2

07.35 PL en simple allumage sur minuterie

Luminaire plafonnier de type «hublot"

07.36 Prise PC 16A+T

07.9.12 WC

07.37 PL en simple allumage sur minuterie

Luminaire plafonnier de type «hublot"

07.9.13 LOCAL ENTRETIEN

07.38 PL en simple allumage sur minuterie

Luminaire plafonnier de type «hublot"

07.39 Prise PC 16A+T

07.9.14 VESTIAIRE ARBITRE 1

07.40 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.41 Prise PC 16A+T

07.9.15 WC ARBITRE 1

07.42 PL en simple allumage sur minuterie

Luminaire plafonnier de type «hublot"

07.9.16 VESTIAIRE ARBITRE 2

07.43 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.44 Prise PC 16A+T

07.9.17 WC ARBITRE 2

07.45 PL en simple allumage sur minuterie

Luminaire plafonnier de type «hublot"

07.9.18 BUREAU

07.46 PL applique en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.47 Prise PC 16A+T

07.9.19 INFIRMERIE

07.48 PL applique en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.49 Prise PC 16A+T

07.9.20 LOCAL TECHNIQUE

07.50 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «hublot"

07.51 Prise PC 16A+T

07.9.21 LOCAL RANGEMENT 1

07.52 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «hublot"

07.53 Prise PC 16A+T

07.9.22 LOCAL RANGEMENT 2

07.54 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «hublot"

07.55 Prise PC 16A+T

07.9.23 SANITAIRES 1

07.56 PL en simple allumage sur minuterie

Luminaire plafonnier de type «hublot"

07.57 Prise PC 16A+T

07.9.24 WC PMR

07.58 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.59 Prise PC 16A+T

07.9.25 EXTERIEURS VESTIAIRES + BARBECUE

07.60 PL en façade

Projecteur extérieur de type « FLOODI SLV » avec grille de protection

07.61 Prise PC 16A+T protégée

07.9.26 EXTERIEURS CLUB HOUSE

07.62 PL en façade

Projecteur extérieur de type « FLOODI SLV » avec grille de protection

07.9.27 CLUB HOUSE

07.63 PL en va et vient

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.64 Prise PC 16A+T

07.9.28 BUVETTE

07.65 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.66 Prise PC 16A+T

07.67 Prise PC 32A+T

07.9.29 RESERVE

07.68 PL en simple allumage

Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"

07.69 Prise PC 16A+T

LOT 7 : ELECTRICITE

COMMUNE DE MARTILLAC - 33650

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

LOT 07 : ELECTRICITE
D.P.G.F ENTREPRISE

N°	Désignation des Ouvrages	Qté	U	PU € HT	PT € HT
	FONCTIONNEMENT DU CHANTIER				
07.01	<u>Dépose Neutralisation avant dépose par lot Gros Oeuvre et /ou repérage</u>				
	Localisation : Zone à démolir	1,00	Foft		
07.02	<u>Tableau prises de courant pour le chantier</u>				
	Localisation : Selon les besoins des entreprises du chantier	1,00	ens		
	PRESCRIPTIONS GENERALES				
07.03	<u>Etudes BET.</u>	1,00	Foft		
07.04	<u>Rapport de vérification et de conformité</u>	1,00	ens		
	ALIMENTATION GENERALE				
07.05	<u>Réfection armoire électrique principale</u>				
	Localisation : Armoire électrique principale.	1,00	Foft		
07.06	<u>Alimentation générale</u>				
	Localisation : Depuis armoire électrique principale. Vers les deux TGBT du projet	2,00	ens		
07.07	<u>Tableau TGBT</u>				
	Localisation : Local technique des vestiaires espace buvette club house	2,00	ens		
07.08	<u>Lignes divisionnaires</u>				
	Lignes divisionnaires issues du tableau de répartition				
	Localisation : Ensemble du projet	1,00	ens		
07.09	<u>Parafoudre modulaire</u>	1,00	U		
07.10	<u>Prise de terre</u>	1,00	U		
	COURANTS FAIBLES				
07.11	<u>Réseau téléphonique général</u>				
	Localisation : TGBT dans local technique des vestiaires + club house	2,00	U		
07.12	<u>Conjoncteurs téléphoniques</u>				
	Localisation : Infirmerie, Bureau, vestiaires arbitres 1 et 2, club house	5,00	U		
07.13	<u>Réseau informatique général</u>				
	Localisation : Bureau	1,00	U		
07.14	<u>Prises RJ45</u>				
	Localisation : Bureau, vestiaires arbitres 1 et 2, club house	5,00	U		
	ALIMENTATIONS ELECTRIQUES				
07.15	<u>Alimentation pour chauffe eau thermodynamiques.</u>				
	Localisation : Réserve club house, local technique	3,00	U		
	ALIMENTATION GROUPES CLIM				
07.16	<u>Alimentation groupes de climatisation</u>				
	Localisation : Zone club house, zone vestiaires	3,00	U		

LOT 7 : ELECTRICITE

N°	Désignation des Ouvrages	Qté	U	PU € HT	PT € HT
	ALARMES ET BALISAGE DE SECURITE				
07.17	Alarme incendie Localisation : tous locaux	1,00	ens		
07.18	Balisage de sécurité blocs de secours Localisation : tous locaux	1,00	ens		
	EQUIPEMENT ELECTRIQUE INTERIEUR / EXTERIEUR				
	Hall - degagements				
07.19	PL en va et vient Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"	4,00	U		
07.20	Prise PC 16A+T	2,00	U		
	Vestiaire 1				
07.21	PL en va et vient Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"	4,00	U		
07.22	Prise PC 16A+T	1,00	U		
	Douche 1				
07.23	PL en simple allumage Luminaire plafonnier étanche	2,00	U		
	Vestiaire 2				
07.24	PL en va et vient Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"	4,00	U		
07.25	Prise PC 16A+T	1,00	U		
	Douche 2				
07.26	PL en simple allumage Luminaire plafonnier étanche	2,00	U		
	Vestiaire 3				
07.27	PL en va et vient Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"	4,00	U		
07.28	Prise PC 16A+T	1,00	U		
	Douche 3				
07.29	PL en simple allumage Luminaire plafonnier étanche	2,00	U		
	Vestiaire 4				
07.30	PL en va et vient Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"	4,00	U		
07.31	Prise PC 16A+T	1,00	U		
	Douche 4				
07.32	PL en simple allumage Luminaire plafonnier étanche	2,00	U		
	WC PMR				
07.33	PL en simple allumage sur minuterie Luminaire plafonnier de type «hublot »	1,00	U		
07.34	Prise PC 16A+T	1,00	U		

LOT 7 : ELECTRICITE

N°	Désignation des Ouvrages	Qté	U	PU € HT	PT € HT
	Sanitaires 2				
07.35	PL en simple allumage sur minuterie Luminaire plafonnier de type «hublot"	1,00	U		
07.36	Prise PC 16A+T	1,00	U		
	WC				
07.37	PL en simple allumage sur minuterie Luminaire plafonnier de type «hublot"	1,00	U		
	Local entretien				
07.38	PL en simple allumage sur minuterie Luminaire plafonnier de type «hublot"	1,00	U		
07.39	Prise PC 16A+T	1,00	U		
	Vestiaire arbitre 1				
07.40	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"	1,00	U		
07.41	Prise PC 16A+T	2,00	U		
	WC Arbitre 1				
07.42	PL en simple allumage sur minuterie Luminaire plafonnier de type «hublot"	1,00	U		
	Vestiaire arbitre 2				
07.43	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"	1,00	U		
07.44	Prise PC 16A+T	2,00	U		
	WC Arbitre 2				
07.45	PL en simple allumage sur minuterie Luminaire plafonnier de type «hublot"	1,00	U		
	Bureau				
07.46	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"	1,00	U		
07.47	Prise PC 16A+T	4,00	U		
	Infirmierie				
07.48	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «Pavés Led"	1,00	U		
07.49	Prise PC 16A+T	1,00	U		
	Local technique				
07.50	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «hublot"	1,00	U		
07.51	Prise PC 16A+T	2,00	U		
	Local rangement 1				
07.52	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «hublot"	1,00	U		
07.53	Prise PC 16A+T	3,00	U		

LOT 7 : ELECTRICITE

N°	Désignation des Ouvrages	Qté	U	PU € HT	PT € HT
	Local rangement 2				
07.54	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «hublot»	2,00	U		
07.55	Prise PC 16A+T	2,00	U		
	Sanitaires 1				
07.56	PL en simple allumage sur minuterie Luminaire plafonnier de type «hublot»	3,00	U		
07.57	Prise PC 16A+T	1,00	U		
	WC PMR				
07.58	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «Pavés Led»	1,00	U		
07.59	Prise PC 16A+T	1,00	U		
	Exterieurs vestiaires + barbecue				
07.60	PL en façade Projecteur extérieur de type « FLOODI SLV » avec grille de protection	2,00	U		
07.61	Prise PC 16A+T protégée	1,00	U		
	Exterieurs Club house				
07.62	PL en façade Projecteur extérieur de type « FLOODI SLV » avec grille de protection	6,00	U		
	Club house				
07.63	PL en va et vient Luminaire plafonnier de type «Pavés Led»	8,00	U		
07.64	Prise PC 16A+T	6,00	U		
	Buvette				
07.65	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «Pavés Led»	4,00	U		
07.66	Prise PC 16A+T	4,00	U		
07.67	Prise PC 32A+T	2,00	U		
	RÉserve				
07.68	PL en simple allumage Luminaire plafonnier de type «Pavés Led»	1,00	U		
07.69	Prise PC 16A+T	1,00	U		

TOTAL HT		
TVA 20%		
TOTAL TTC		

Entreprise :

Le :