

COMMUNE DE BAYONNE
Département des Pyrénées-Atlantiques - Arrondissement de Bayonne

SEANCE DU CONSEIL MUNICIPAL DU 9 DECEMBRE 2021
DELIBERATION N° DE-2021-278

L'an deux mil vingt et un, le 9 décembre, le Conseil municipal dûment convoqué, s'est réuni l'Hôtel de ville, salle du conseil municipal, sous la présidence de Monsieur Jean-René ETCHEGARAY, Maire. La séance a été ouverte à 17h38.

Nombre de conseillers municipaux en exercice : 45

Présents :

M. ETCHEGARAY, Mme DURRUTY, M. MILLET-BARBÉ, Mme LAUQUÉ, M. UGALDE, Mme HARDOUIN-TORRE, M. CORRÉGÉ, M. LACASSAGNE, Mme MARTIN-DOLHAGARAY, M. LAIGUILLON, Mme CASTEL, M. ALQUIÉ, Mme MEYZENC, M. PARRILLA ETCHART, Mme DUHART, M. AGUERRE, Mme BISAUTA, M. ARCOUET, Mme LARRÉ M. SALANNE, M. PAULY, Mme VOISIN, M. DAUBISSE, M. ALLEMAN, M. SÉVILLA, Mme ZITTEL, Mme BENSOUSSAN, Mme LARROZE-FRANCEZAT, M. ERREMUNDEGUY, M. SUSPERREGUI (jusqu'à 18h19 et à partir de 20h06), M. BOUTONNET-LOUSTAU, Mme DELOBEL, Mme CAPDEVIELLE, M. DUZERT, Mme LIOUSSE, Mme DUPREUILH, M. ETCHETO, Mme BROCARD (jusqu'à 19h40), Mme HERRERA LANDA, M. ABADIE, M. BERGÉ.

Absents représentés par pouvoir :

Mme LOUPIEN-SUARES à Mme CASTEL, Mme BRAU-BOIRIE à M. LACASSAGNE, Mme MOTHES à M. ERREMUNDEGUY, M. SUSPERREGUI à Mme DELOBEL (à partir de 18h19 et jusqu'à 20h06), M. ESTEBAN à M. ABADIE, Mme BROCARD à M. ETCHETO (à partir de 19h40)

Absent(s) :

M. ALLEMAN (jusqu'à 18h32 pour le vote des délibérations n° DE-2021-223 à 224)

Secrétaire :

M. BOUTONNET-LOUSTAU

Entendu le rapport de M. LAIGUILLON,

OBJET : SPORTS – Construction d'un centre de formation et de performance au complexe Jean Dauger à Bayonne - Marché de conception-réalisation - Marché n°21041 conclu avec le groupement ETCHART Construction - Avenant n°1.

Afin de construire un centre de formation et de performance dans l'enceinte du Parc des Sports de Jean Dauger, la Ville de Bayonne a confié au groupement ETCHART un marché de conception-réalisation.

La phase réalisation des travaux est elle-même découpée en deux phases :

- 1ère phase : livraison de la partie sportive (espaces Aviron Bayonnais Rugby Pro et halle sportive) => livraison prévue en juin 2022;
- 2ème phase : livraison des autres parties (espaces Aviron Bayonnais Rugby Amateur, Association Sportive Bayonnaise, Campus Avenir et Métiers, Direction des sports) => livraison prévue en décembre 2022.

Le calendrier initial de cette opération doit être revu. En effet, pour pouvoir engager certains travaux préparatoires et assurer l'intervention des services de la Communauté d'Agglomération Pays-Basque pour le dévoiement d'une canalisation d'eaux usées présente sur l'emprise du futur projet, il convient de démarrer de manière anticipée, avant validation du dossier PRO, certains travaux.

Les travaux concernés sont :

- les travaux préparatoires (installation de chantier dont clôtures);
- le désamiantage et la démolition des vestiaires existants;
- les terrassements du bâtiment.

De ce fait, ceci nécessite donc un nouveau système de phasage décomposé de la manière suivante :

- 1ère phase : travaux préparatoires - Désamiantage et démolition des vestiaires existants et terrassements (selon les postes identifiés dans le DPGF du marché ci-annexé) => décembre 2021;
- 2ème phase : livraison de la partie sportive (espaces Aviron Bayonnais Rugby Pro et halle sportive) => livraison prévue en juin 2022.
- 3ème phase : Livraison des autres parties (espaces Aviron Bayonnais Rugby Amateur, Association Sportive Bayonnaise, Campus Avenir et Métiers, Direction des sports) => livraison prévue en décembre 2022.

Le délai d'exécution de la phase 1 est fixé à 1 mois et 2 semaines.

Le délai d'exécution de la phase 2 reste de 6 mois et celui de la phase 3 de 12 mois, conformément à l'article 3.1 de l'Acte d'Engagement.

L'avenant à conclure n'impacte pas le montant du marché.

Il est demandé au Conseil municipal d'autoriser Monsieur le Maire ou son représentant à signer avec le groupement ETCHART l'avenant n° 1 au marché n°21041 ci-annexé.

Ont signé au registre les membres présents.

Adopté à l'unanimité des votes exprimés

Non-participation au vote : 10, Mme CAPDEVIELLE, M. DUZERT, Mme LIOUSSE, Mme DUPREUILH, M. ETCHETO (avec mandat), Mme HERRERA LANDA, M. ABADIE (avec mandat), M. BERGE



Jean-René ETCHEGARAY
Maire de Bayonne

Par délégation du Maire

David Tollis

Directeur général adjoint

<p>AMO Administratif et financier</p> <p>SEPA</p> <p>SOCIÉTÉ D'ÉQUIPEMENT DES PAYS DE L'ADOUR</p> <p>238 Boulevard de la Paix</p> <p>64075 PAU</p>	<p>MAITRE D'OUVRAGE</p> <p>Bayonne* BAIONNA-PAYS BASQUE Plurielle et si singulière</p> <p>VILLE DE BAYONNE</p> <p>1 Avenue du Maréchal Leclerc</p> <p>64100 BAYONNE</p>	<p>AMO Technique</p> <p>GRUPE CETAB</p> <p>GRUPE CETAB</p> <p>6 Avenue du Maréchal Foch</p> <p>64200 BIARRITZ</p>
---	--	--

CONSTRUCTION D'UN CENTRE DE FORMATION ET DE PERFORMANCE AU COMPLEXE JEAN-DAUGER A BAYONNE

AVENANT TECHNIQUE AU MARCHE N° 21041

OP 33375

PASSE ENTRE :

Le groupement de conception-réalisation, attributaire du marché de travaux n°21041 représenté par la société Etchart Construction, mandataire du groupement, ayant son siège 6 chemin de la Marouette – 64100 BAYONNE

d'une part,

ET

La **VILLE DE BAYONNE**, situé 1 avenue du Maréchal Leclerc, 64100 BAYONNE,

d'autre part,

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT

ARTICLE 1 : OBJET DE L'AVENANT

**Le présent avenant est un avenant technique sans incidence financière sur le marché.
Il a pour objet de préciser le phasage des travaux et le délai d'exécution.**

- Article 3.1 de l'Acte d'Engagement : « Durée du Marché »

Le marché de conception-réalisation, comprend une phase études et une phase d'exécution des travaux.

Comme précisé à l'**article 3.1 de l'Acte d'Engagement**, les délais d'exécution de chacune de ces deux phases partent de la date fixée par l'ordre de service prescrivant de commencer les prestations de la phase concernée.

Il est également précisé que l'ordre de service de démarrage de la phase d'exécution des travaux ne pourra être délivré qu'après approbation des études de projet par le maître d'ouvrage.

Pour rappel : l'OS de notification de la phase études a été notifié le 6 mai 2021.

L'APD a été validé le 8 novembre 2021.

Le groupement est donc en train de démarrer la phase de réalisation du dossier PRO.

La phase réalisation des travaux est découpée en deux phases :

1^{ère} phase : Livraison de la partie sportive (espaces Aviron Bayonnais Rugby Pro et halle sportive) => livraison prévue en juin 2022

2^{ème} phase : Livraison des autres parties (espaces Aviron Bayonnais Rugby Amateur, Association Sportive Bayonnaise, Campus Avenir et Métiers, Direction des sports) => livraison prévue en décembre 2022

Les travaux, comme indiqué dans le marché, sont censés démarrer au mois de décembre 2021.

Néanmoins, à la vue du planning serré du projet et à la nécessité d'intercaler, dans le planning des travaux, l'intervention des services de la Communauté d'Agglomération Pays-Basque pour le dévoiement d'une canalisation EU présente sur l'emprise du futur projet, il convient de démarrer de manière anticipée, avant validation du dossier PRO, certains travaux. Les travaux concernés sont :

- Les travaux préparatoires (installation de chantier dont clôtures)
- Le désamiantage et la démolition des vestiaires existants
- Les terrassements du bâtiment

De ce fait, ceci nécessite donc un nouveau système de phasage décomposé de la manière suivante :

- 1^{ère} phase : Travaux préparatoires - Désamiantage et démolition des vestiaires existants et terrassements (selon les postes identifiés dans le DPGF du marché ci-annexé) => livraison prévue en décembre 2021
- 2^{ème} phase : Livraison de la partie sportive (espaces Aviron Bayonnais Rugby Pro et halle sportive) => livraison prévue en juin 2022
- 3^{ème} phase : Livraison des autres parties (espaces Aviron Bayonnais Rugby Amateur, Association Sportive Bayonnaise, Campus Avenir et Métiers, Direction des sports) => livraison prévue en décembre 2022

Le délai d'exécution de la phase 1 est fixé à 1,5 mois.

Le délai d'exécution de la phase 2 reste de 6 mois et celui de la phase 3 de 12 mois, conformément à l'article 3.1 de l'Acte d'Engagement.

- Article 11.2 du Cahier des Clauses Administratives Particulières : « Réception »

La phase 1, comme les deux autres, donnera lieu à une réception partielle conformément aux dispositions de l'article 42 du CCAG travaux.

Pour parfaite information, conformément à l'article 11.2 du CCAP, « chaque réception partielle fera courir le délai de garantie propre aux ouvrages réceptionnés à compter de la date d'effet de cette réception. Cependant, les suretés constituées pour la réalisation des différentes parties d'ouvrages, objet du marché, seront maintenues dans leur montant jusqu'à l'expiration du délai de garantie du dernier ouvrage réceptionné. Elles pourront être mises en jeu au titre de la garantie de parfait achèvement propre à chacun des ouvrages réceptionnés ».

ARTICLE 2 : MONTANT DES TRAVAUX

Le présent avenant est un avenant technique sans modification du montant des travaux.

ARTICLE 3 :

Toutes les dispositions du marché initial demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux dispositions contenues dans le présent avenant, lesquelles prévalent en cas de différence.

Fait à
Le
Mention(s) manuscrite(s) "*Lu et approuvé*"
Signature et cachet du contractant

Fait à BAYONNE, le
Jean-Marc Salanne
Conseiller municipal délégué à la
commande publique

ETCHART Construction
AB CAMPUS - Complexe Jean Dauger - Bayonne
Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

15/03/2021

N°	DESIGNATION	TOTAL (€ HT)	TVA 20% (€)	TOTAL (€ TTC)
RECAPITULATIF COUT TRAVAUX				
01	Terrassements - VRD	619 158,00 €	123 831,60 €	742 989,60 €
02	Fondations - Gros-œuvre	2 491 733,99 €	498 346,80 €	2 990 080,79 €
03	Traitement des façades	129 950,00 €	25 990,00 €	155 940,00 €
04	Menuiseries extérieures	438 485,29 €	87 697,06 €	526 182,35 €
05	Toitures - Couvertures - Etanchéités	503 549,07 €	100 709,81 €	604 258,88 €
06	Second œuvre	1 076 593,69 €	215 318,74 €	1 291 912,43 €
07	Mobilier, équipements et matériels	124 029,96 €	24 805,99 €	148 835,95 €
08	Electricité Courant fort - Courant faible - SSI	640 000,00 €	128 000,00 €	768 000,00 €
09	Ventilation - Chauffage - Rafraichissement - Déshumidification - Plomberie - ECS	956 500,00 €	191 300,00 €	1 147 800,00 €
10	Balnéothérapie	Inclus LOT 09		
MONTANT TOTAL TRAVAUX EN € HT		6 980 000,00 €		
TVA 20%			1 396 000,00 €	
MONTANT TOTAL TRAVAUX EN € TTC				8 376 000,00 €

Moins-value pour suppression de la labellisation E3C1

- 100 000,00 € - 20 000,00 € - 120 000,00 €

Bayonne, le 8 Avril 2021

ETCHART CONSTRUCTION

Bigarrena
6 chemin de la Marouette
64100 Bayonne
Tél. 05 59 58 60 20
RCS 732 720 388

ETCHART Construction

08/04/2021

AB CAMPUS - Complexe Jean Dauger - Bayonne

Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	01 - Terrassements - VRD				
A	TRAVAUX DANS L'EMPRISE AB CAMPUS				
	TRAVAUX PREPARATOIRES				
	Installations de chantier, transferts et encadrement	FT	1	4 500,00	4 500,00
	Constat d'huissier	FT	1	600,00	600,00
	Etudes d'exécution	FT	1	1 500,00	1 500,00
	Implantation	FT	1	630,00	630,00
	Recolement	FT	1	1 200,00	1 200,00
	DESAMIANTAGE / DEMOLITION DES VESTIAIRES				
	<i>Coupeure des réseaux à la charge du maître d' Ouvrage</i>				
	Désamiantage	FT	1	5 920,00	5 920,00
	Démolition des bâtiments	FT	1	21 500,00	21 500,00
	TERRASSEMENTS				
	Décapage et stockage sur site pour réemploi EV	M3	960	4,20	4 032,00
	Décapage et stockage sur site	M3	2 209	4,20	9 277,80
	Décapage et évacuation	M3		13,45	
	Terrassements bâtiment + bassin et stockage sur site	M3	5 363	4,20	22 524,60
	Terrassements bâtiment et évacuation	M3		20,85	
	Option : Géotextile et hérissos bâtiment sur 40 cm en GNT 0/63.5 (livraison à -0,30m du niveau 0	M2	3 390	15,60	PM
	Géotextile et hérissos bâtiment :				
	- géotextile				
	- 1ère couche de traficabilité pour machine à pieux en grave recyclé sur 20 cm	M2	3 390	10,80	36 612,00
	- 2ème couche de fin réglage en GNT 0/20 sur 7cm				
	Terrassement voirie/espace vert et stockage sur site	M3	1 658	4,90	8 124,20
	Terrassement voirie/espace vert et évacuation	M3		20,85	0,00
	Reprise des matériaux stockés pour buttes paysagères	M3	7 572	7,40	56 032,80
	Reprise de remblais d'apports extérieurs et mise en œuvre pour buttes paysagères	M3	2 285	7,40	16 909,00
	Modélage paysager	M²	5 000	2,00	10 000,00
	Remblais techniques sous voirie/trottoir	M3	2 791	31,90	89 032,90
	Optimisation	ens	1	-50 000,30	-50 000,30
	VOIRIE ET TROTTOIRS				
	Cheminement piéton en enrobé				
	Géotextile	M2	468	1,25	585,00
	Couche de fondation en 0/80 recyclé sur 30cm	M2	468	11,60	5 428,80
	Enrobé pour cheminement piéton	M2	468	20,00	9 360,00
	Piste en enrobé autour du terrain d'entraînement				
	Géotextile	M2	302	1,25	377,50
	Couche de fondation en grave recyclé 0/80 sur 30 cm	M2	302	11,60	3 503,20
	Enrobé noir 0/6 pour cheminement autour du terrain	M2	302	15,30	4 620,60
	Escalier en traverse bois				
	Escalier entre les deux terrains	U	1	2 585,00	2 585,00
	Escalier depuis le bâtiment vers le terrain synthétique existant	U	1	3 115,00	3 115,00
	Escalier				
	Escalier entre le parking sud et le futur terrain	U	1	6 500,00	6 500,00
	Halle synthétique				
	Géotextile	M2	1 160	1,25	1 450,00
	Couche de fondation en 0/80 recyclé sur 30cm	M2	1 160	11,60	13 456,00
	Fourniture et pose d'un complexe gazon synthétique comprenant :				
	- drain Ø160				
	- grave drainante sur 15 cm				
	- caniveau grille 0.10m sur 20 m				
	- complexe gazon synthétique comprenant couche de souplesse type Proplay23D et gazon synthétique de type Vertex Core 60.11 avec lestage en sable et remplissage en liège	FT	1	119 200,00	119 200,00
	- tracé ligne blanche 200 m				
	Réseau d'arrosage automatique (6 arroseurs, réseau relié au programmeur LYNX qui gère le terrain d'honneur + le terrain d'entraînement)	FT	1	15 950,00	15 950,00
	Muret de hauteur hors-sol 0.30 à 0.80 m	ML	40	99,50	3 980,00
	Bordure béton CR1	ML	90	25,30	2 277,00
	Reprise de trottoir				
	Décrochage du revêtement existant, reprofilage et reprise d'enrobé noir 0/6	M2		26,40	0,00

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Bordures				
	Bordure béton CR1	ML	260	25,30	6 578,00
	Signalisation				
	Bande de guidage pépite PMR	ML	206	16,50	3 399,00
	Panneau d'orientation	U	3	275,00	825,00
	RESEAUX				
	EAUX PLUVIALES				
	Bassin de rétention enterré				
	Bassin de rétention enterré	M3	470	250,00	117 500,00
	Ouvrage de régulation	U	1	1 885,00	1 885,00
	Regard de visite	U	2	740,00	1 480,00
	Canalisation PVC CR8 Ø315 pour rejet vers réseau EP existant	ML	122	82,80	10 101,60
	Raccordement sur regard existant	U	1	500,00	500,00
	Optimisation	ens	1	-50 000,00	-50 000,00
	Récupération des EP				
	Canalisation PVC CR8 Ø200	ML	212	64,80	13 737,60
	Regard de descente béton	U	12	121,00	1 452,00
	Regard de branchement	U	14	298,00	4 172,00
	Grille EP	U	12	340,00	4 080,00
	EAUX USEES				
	Canalisation PVC CR8 Ø200	ML	190	64,80	12 312,00
	Regard de visite	U	2	740,00	1 480,00
	Regard de branchement	U	4	298,00	1 192,00
	Raccordement sur regard existant	U	1	500,00	500,00
	RESEAUX SECS ET ADDUCTION				
	Tranchée commune 3 réseaux de la limite de propriété jusqu'au TGBT (pénétrations dans le bâtiment hors-charge)	ML	150	37,20	5 580,00
	Chambre	U	6	475,00	2 850,00
	Tranchée simple 1 réseau	ML	258	30,00	7 740,00
	Option : tranchée simple pour HT	ML	290	30,00	PM
	Option : 2 TPC Ø160	ML	276	3,38	PM
	Option : chambre pour HT	U	4	475,00	PM
	2 TPC Ø110 + 5 PVC Ø42/45 + 1 PE Ø63	ML	150	13,90	2 085,00
	Massif béton pour borne lumineuse	U	11	170,00	1 870,00
	Massif béton candélabre 4m	U	6	229,00	1 374,00
	Borne lumineuse	U	11	1 070,00	11 770,00
	Candélabre 4m	U	6	910,00	5 460,00
	Fourniture et pose d'un poteau incendie y-compris branchement sur réseau existant	u	1	5 500,00	5 500,00
	ESSAIS				
	Hydrocurage, inspection caméra réseaux assainissement	FT	1	2 510,00	2 510,00
	Essais réseaux secs	FT	1	2 280,00	2 280,00
	ESPACES VERTS				
	Reprise sur stock et mise en place de terre végétale sur 20cm	M2	4 801	1,70	8 161,70
	Sous-total dans l'emprise projet AB CAMPUS				619 158,00
B	TRAVAUX HORS EMPRISE				
	Vole pompiers en TPH				
	Géotextile	M2	430	1,25	537,50
	Couche de fondation en 0/80 recyclé sur 30cm	M2	430	10,60	4 558,00
	Terre Pierre pour vole pompiers	M2	430	9,60	4 128,00
	Cheminement piéton en enrobé				
	Géotextile	M2	583	1,25	728,75
	Couche de fondation en 0/80 recyclé sur 30cm	M2	583	11,60	6 762,80
	Enrobé pour cheminement piéton	M2	583	20,00	11 660,00
	Piste en enrobé autour du terrain d'entraînement				
	Géotextile	M2	523	1,25	653,75
	Couche de fondation en grave recyclé 0/80 sur 30 cm	M2	523	11,60	6 066,80
	Enrobé noir 0/6 pour cheminement autour du terrain	M2	523	15,30	8 001,90
	Bordures				
	Bordure béton CR1	ML	729	25,30	18 443,70
	Sous-total travaux hors emprise projet				61 541,20

N°	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
	MONTANT TOTAL 01 - TERRASSEMENT - VRD EN € HT				619 158,00 €
	TVA 20%				123 831,60 €
	MONTANT TOTAL 01 - TERRASSEMENTS - VRD EN € TTC				742 989,60 €

Bayonne, le 8 Avril 2021

ETCHART Construction

08/04/2021

AB CAMPUS - Complexe Jean Dauger - Bayonne

Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
02 - Gros-œuvre et Charpente bois					
1.1	Gros œuvre				
1.1.1	<u>Travaux préparatoires</u>				
	Amenée et repli de matériel	ens	1,00	13 470,43 €	13 470,43 €
	Installation de chantier	ens	1,00	33 500,00 €	33 500,00 €
	Implantation des ouvrages	ens	1,00	1 800,00 €	1 800,00 €
	Matériel de production	ens	1,00	117 000,00 €	117 000,00 €
	Encadrement technique	ens	1,00	45 000,00 €	45 000,00 €
1.1.2	<u>Fondations et plancher bas</u>				
	Pieux forés	U	177,49	2 400,00 €	425 976,00 €
	Casques compris fouilles	U	177,49	225,00 €	39 935,25 €
	Platines	U	30,64	180,00 €	5 515,20 €
	Longrines préfabriquées	ml	1 359,69	151,47 €	205 952,24 €
	Fosse et cages ascenseur	ens	3,00	13 650,00 €	40 950,00 €
	GC Transfo	ens	1,00	7 500,00 €	7 500,00 €
	Réseaux sous dalle	ens	1,00	30 000,00 €	30 000,00 €
	Complexe de dalle portée	m²	3 104,00	99,06 €	307 482,24 €
1.1.3	<u>Elévations rdc et r+1</u>				
	Voiles béton de 20cm RDC	m²	1 887,00	112,50 €	212 287,50 €
	Voiles béton de 20cm R+1	m²	220,40	112,50 €	24 795,00 €
	Poteaux BA H=3,50	U	14,00	420,00 €	5 880,00 €
	Poutres préfabriquées	ml	191,22	193,50 €	37 001,07 €
	Plancher haut rdc	m²	1 200,00	112,50 €	135 000,00 €
	Escalier	U	3,00	5 250,00 €	15 750,00 €
	Maçonnerie porteuse	m²	514,00	75,00 €	38 550,00 €
	Enduits intérieurs	m²	1 000,00	37,50 €	37 500,00 €
	Finitions diverses	m²	3 688,00	12,00 €	44 256,00 €
Montant Total HT du Chapitre 1.1					1 825 100,93 €
1.2	Charpente bois				
	Charpente en bois LC comprenant : poutres bois sur potelets arbalétriers empannelage contreventements TOUTES ZONES	ens	1,00	666 633,06 €	666 633,06 €
Montant Total HT du Chapitre 1.2					666 633,06 €
Montant Total HT 02 - Gros-œuvre et Char					2 491 733,99 €
MONTANT TOTAL 02 - GROS-ŒUVRE EN € HT					2 491 733,99 €
TVA 20%					498 346,80 €
MONTANT TOTAL 02 - GROS-ŒUVRE EN € TTC					2 990 080,79 €

Bayonne, le 8 Avril 2021

ETCHART Construction

08/04/2021

AB CAMPUS - Complexe Jean Dauger - Bayonne

Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	03 - Traitement des façades				
3.1	Bardage double peau isolé				
	Montant Total HT du Chapitre 3.1				
3.2	Parois en métal déployé				
3.2.1	Parois en métal déployé en R+1 façade ouest, au droit du local technique	m ²	215,00	230,00 €	49 450,00 €
	Montant Total HT du Chapitre 3.2				49 450,00 €
3.3	Epines bois				
3.3.1	Epines bois façade est	ml	1 272.73	63,25 €	80 500,00 €
	Montant Total HT du Chapitre 3.3				80 500,00 €
				Montant Total HT 03 - Traitement des façade	129 950,00 €
	MONTANT TOTAL 03 - TRAITEMENT DES FACADES EN € HT				129 950,00 €
	TVA 20%				25 990,00 €
	MONTANT TOTAL 03 - TRAITEMENT DES FACADES EN € TTC				155 940,00 €

Bayonne, le 8 Avril 2021

ETCHART Construction

08/04/2021

AB CAMPUS - Complexe Jean Dauger - Bayonne

Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	04 - Menuiseries extérieures				
4.1	Menuiseries extérieures alu				
4.1.1	Menuiseries extérieures alu à rupture de pont thermique				
	RDC :				
	- Façade principale	m ²	45.10	447,60 €	20 186,76 €
	- Salle de réception	m ²	13,20	447,60 €	5 908,32 €
	- Agents	m ²	13,20	447,60 €	5 908,32 €
	- Zone entrée	m ²	18.48	447,60 €	8 271,65 €
	R+1 :				
	- Amphithéâtre	m ²	30,00	447,60 €	13 428,00 €
	- Restaurant	m ²	45.50	447,60 €	20 365,80 €
	- Salles de classe	m ²	39.60	447,60 €	17 724,96 €
	- Bureau staff	m ²	13,20	447,60 €	5 908,32 €
	- Salle de vie des joueurs	m ²	19,80	447,60 €	8 862,48 €
	Montant Total HT du Chapitre 4.1				106 564,61 €
4.2	Portes métalliques				
4.2.1	Portes extérieures largeur 90cm	u	3,00	1 454,70 €	4 364,10 €
4.2.2	Portes extérieures largeur 140cm	u	19,00	2 573,70 €	48 900,30 €
4.2.3	Portes extérieures largeur 180cm	u	2,00	3 357,00 €	6 714,00 €
	Montant Total HT du Chapitre 4.2				59 978,40 €
4.3	Panneaux translucide en polycarbonate				
4.3.1	Polycarbonate fixe	m ²	1 058,10	257,01 €	271 942,28 €
	Montant Total HT du Chapitre 4.3				271 942,28 €
	Montant Total HT 04 - Menuiseries extérie				438 485,29 €
	MONTANT TOTAL 04 - MENUISERIES EXTERIEURES EN € HT				438 485,29 €
	TVA 20%				87 697,06 €
	MONTANT TOTAL 04 - MENUISERIES EXTERIEURES EN € TTC				526 182,35 €

Bayonne, le 8 Avril 2021

ETCHART Construction

08/04/2021

AB CAMPUS - Complexe Jean Dauger - Bayonne

Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

N°	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
05 - Toitures - Couvertures - Etanchéités					
5.1	Etanchéité				
5.1.1	Complexe d'étanchéité sur dalle béton	m ²	417,00	89,52 €	37 329,84 €
5.1.2	Relevé périphériques + solins	ml			Inclus
5.1.3	Evacuation des EP	ml			Inclus
5.1.4	Etanchéité des bassins balnéo	m ²	120,00	111,90 €	13 428,00 €
5.1.5	Etanchéité des murs enterrés	m ²	280 00	91,12 €	25 513,60 €
5.1.6	Ouvrages divers et finitions	ens	1,00	3 095,71 €	3 095,71 €
	Montant Total HT du Chapitre 1.1				79 367,15 €
5.2	Toitures - Couvertures				
5.2.1	Membrane d'étanchéité PVC	m ²	4 729.95	89.68 €	424 181,92 €
5.2.2	Bac support d'étanchéité	m ²			Inclus
5.2.3	Isolant laine de roche-verre et pare-vapeur --> Modifié suite QUESTION 21.	m ²			Inclus
5.2.4	Bac perforé laqué blanc en sous-face	m ²			Inclus
5.2.5	Faîtage	ml			Inclus
5.2.6	Relevés et costières périphériques	ml			Inclus
5.2.7	Cheneau EP en bas de pente	ml			Inclus
5.2.8	Boites à eau	u			Inclus
5.2.9	Descente d'EP en façades	ml			Inclus
	Montant Total HT du Chapitre 5.2				424 181,92 €
	Montant Total HT 05 - Toitures - Couvertures				503 549,07 €
MONTANT TOTAL 05 - TOITURES - COUVERTURES - ETANCHEITES EN € HT					503 549,07 €
TVA 20%					100 709,81 €
MONTANT TOTAL 05 - TOITURES - COUVERTURES - ETANCHEITES EN € TTC					604 258,88 €

Bayonne, le 8 Avril 2021

ETCHART Construction

08/04/2021

AB CAMPUS - Complexe Jean Dauter - Bayonne

Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

N°	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
06 - Second œuvre					
6.1	Revêtement des sols				
6.1.1	SEL sous carrelage	m ²	998,00	22,38 €	22 335,24 €
6.1.2	Carrelage 30x30cm compris chape	m ²	998,00	67,14 €	67 005,72 €
6.1.3	Plinthe Carrelée, compris ragréage et barrière	ml	611,00	14,55 €	8 890,05 €
6.1.4	Linoéum PVC --> QUESTION 63 : Prestation modifiée	m ²	1 614,00	58,19 €	93 918,66 €
6.1.5	Moquette	m ²	112,00	44,76 €	5 013,12 €
6.1.6	Piste sportive	m ²	149,00	179,04 €	26 676,96 €
6.1.7	Sols sportifs	m ²	711,00	55,95 €	39 780,45 €
6.1.8	Tatami --> QUESTION 70 : Prestation supprimée	m ²	99,00		€
6.1.9	Nez de marches antidérapants	ml	79,20	16,79 €	1 329,77 €
6.1.10	Bandes d'éveil à la vigilance	ml	7,20	111,90 €	805,68 €
6.1.11	Ouvrages divers et finitions	ens	1,00	3 042,56 €	3 042,56 €
Montant Total HT du Chapitre 6.1					268 798,21 €
6.2	Revêtement des murs				
6.2.1	Faïence 30x30cm	m ²	514,00	55,95 €	28 758,30 €
6.2.2	Faïence cuisine	m ²	compris	55,95 €	
6.2.3	Baffles acoustiques --> QUESTION 67 : optimisations des ilots acoustiques	m ²	56,00	156,66 €	8 772,96 €
6.2.4	Peinture murale	m ²	2 800,00	14,55 €	40 740,00 €
6.2.5	Peinture murale lavable --> QUESTION 66 : prix unitaires modifiés	m ²	2 010,00	16,23 €	32 622,30 €
6.2.6	Peinture murale anti poussière	m ²	55,00	13,43 €	738,65 €
6.2.7	Peinture sur canalisation	m ²	1,00	5 595,00 €	5 595,00 €
6.2.8	Peinture sur boiseries	m ²	1,00	5 595,00 €	5 595,00 €
6.2.9	Nettoyage	m ²	1,00	11 190,00 €	11 190,00 €
6.2.10	Ouvrages divers et finitions	ens	1,00	1 320,42 €	1 320,42 €
Montant Total HT du Chapitre 6.2					135 332,63 €
6.3	Cloisons				
6.3.1	Doublage 1/2 still	m ²	1 279,00	33,57 €	42 936,03 €
6.3.2	Isolant intérieur	m ²	906,50	16,79 €	15 220,14 €
6.3.3	Cloison 72/48 - 98/48	m ²	1 448,00	55,95 €	81 015,60 €
6.3.4	Cloison vitrée	m ²	644,00	145,47 €	93 682,68 €
6.3.5	Danpalon intérieur	m ²	210,00	335,70 €	70 497,00 €
6.3.6	Renforts divers et pose des huisseries	m ²	1,00	20 701,50 €	20 701,50 €
6.3.7	Cloisons maçonnées	m ²	555,56	100,71 €	55 950,45 €
6.3.8	Ouvrages divers et finitions	ens	1,00	11 651,14 €	11 651,14 €
Montant Total HT du Chapitre 6.3					391 654,53 €
6.4	Plafonds				
6.4.1	Faux plafonds démontable dalles 600x600	m ²	750,00	33,57 €	25 177,50 €
6.4.2	Faux plafonds démontable dalles 600x600 100% RH	m ²	690,00	39,17 €	27 027,30 €
6.4.3	Ilots acoustiques --> QUESTION 67 : optimisations des ilots acoustiques	m ²			€
6.4.4	Ouvrages divers et finitions	ens	1,00	1 644,93 €	1 644,93 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
Montant Total HT du Chapitre 6.4					53 849,73 €
6.5	Menuiseries intérieures				
6.5.1	Portes pleines acoustiques stratifiées - simple	u	68,00	593,07 €	40 328,76 €
6.5.1	Portes pleines acoustiques stratifiées - tierce	u	4,00	1 007,10 €	4 028,40 €
6.5.1	Portes pleines acoustiques stratifiées - double	u	8,00	2 014,20 €	16 113,60 €
6.5.2	Porte pleine parement stratifié EI 30	u	1,00	760,92 €	760,92 €
6.5.3	Porte pleine parement stratifié EI 60 - simple	u	17,00	872,82 €	14 837,94 €
6.5.3	Porte pleine parement stratifié EI 60 - tierce	u	5,00	1 342,80 €	6 714,00 €
6.5.4	Châssis vitrés dans cloisons plâtre ou maçonneries	m²	100,00	447,60 €	44 760,00 €
6.5.5	Façades de gaines techniques	ens	1,00	167,85 €	167,85 €
6.5.6	Plinthes bois	ml	950,00	7,83 €	7 438,50 €
6.5.7	Plinthes bois à crémaillère dans les escaliers	ml	20,00	13,43 €	268,60 €
6.5.8	Trappe de visite invisible	ens	1,00	11 190,00 €	11 190,00 €
6.5.9	Trappe de visite CF	ens	1,00	11 167,62 €	11 167,62 €
6.5.10	Baguettes, moulures et couvre-joints	ens	1,00	16 785,00 €	16 785,00 €
6.5.11	QUESTION 39 : Gradinnage amphithéâtre	ens	1,00	27 975,00 €	27 975,00 €
Montant Total HT du Chapitre 6.5					202 536,19 €
6.6	Serrurerie Intérieure				
	QUESTION 68 : détail serrurerie				
6.6.1	Garde-corps intérieurs	ml	72,00	201,42 €	14 502,24 €
6.6.2	Mains courantes	ml	51,00	111,90 €	5 706,90 €
6.6.3	Ouvrages pour le transformateur (porte, grilles de ventilation, grilles caniveaux...)	ens	1,00	8 952,00 €	8 952,00 €
6.6.4	Ouvrages d'accès en toiture et de sécurisation (échelons d'accès, échelles à crin)	ens	1,00	27 348,36 €	27 348,36 €
6.6.5	Grilles de ventilation	ens	1,00	8 952,00 €	8 952,00 €
Montant Total HT du Chapitre 6.6					65 461,50 €
6.7	Occultations et protections				
6.7.1	Stores screens	m²	158,72	134,28 €	21 312,92 €
6.7.2	BSO	m²	79,36	279,75 €	22 200,96 €
6.7.3	Volets roulants	m²	30,00	279,75 €	8 392,50 €
Montant Total HT du Chapitre 6.7					51 906,38 €
6.8	Signalétique intérieure				
6.8.1	Signalétique intérieure	ens	1,00	8 355,00 €	8 355,00 €
	QUESTION 20 : bascule vers LOT 01 de la signalétique extérieure				
Montant Total HT du Chapitre 6.8					8 355,00 €
6.9	Ascenseurs et monte-charges				
6.9.1	Ascenseur	u	2,00	24 618,00 €	49 236,00 €
6.9.2	Monte-charges	u	1,00	39 165,00 €	39 165,00 €
Montant Total HT du Chapitre 6.8					88 401,00 €
Montant Total HT 06 - Second œuvre					1 266 295,17 €
	<u>Gain de surface en phase APD pour se conformer aux surfaces du programme</u>	ens	-1,00	189 701,48 €	189 701,48 €

N°	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
	MONTANT TOTAL 06 - SECOND ŒUVRE EN € HT				1 076 593,69 €
	TVA 20%				215 318,74 €
	MONTANT TOTAL 06 - SECOND ŒUVRE EN € TTC				1 291 912,43 €

Bayonne, le 8 Avril 2021

ETCHART Construction

08/04/2021

AB CAMPUS - Complexe Jean Dauter - Bayonne

Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

N°	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
	07 - Mobilier, équipements et matériels <small>question 71 : gamme et prix du mobilier revu à la baisse</small>				
A1	Bureaux agents				
A2	Salle de vie : - Evier (LOT PLOMBERIE) - Plan de travail - Rangement kitchenette	ens	1,00	4 476,00 €	4 476,00 €
A3	Sanitaires des agents : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements de douches + porte-rideau et rideau (LOT PLOMBERIE) - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €
A4	Local matériel des agents : - Evier (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
A5	Local matériel scolaire : - Siphon, - Armoire de stockage	ens	1,00	1 119,00 €	1 119,00 €
A6	Local matériel clubs : - Siphon	ens	4,00	223,80 €	895,20 €
A7	Vestiaires : - Siphon, - Bancs fixes et porte-manteaux avec étagère murale	ens	4,00	10 294,80 €	41 179,20 €
A8	Blocs Douche : - Equipements douches (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	4,00	223,80 €	895,20 €
A9	Sanitaires Hommes : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €
A10	Sanitaires Femmes : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €
A11	Salle de réception : - Evier (PLOMBERIE) - Plan de travail, rangement kitchenette (prévoir rangement séparé ASB / ABRA) et comptoir	ens	1,00	5 371,20 €	5 371,20 €
A12	Sanitaires publics : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
A13	Infirmierie : - Lavabo (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
B1	Vestiaires joueurs				
B2	Sanitaires vestiaires joueurs : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €
B3	Bloc douche : - Equipements douches (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
B4	Vestiaires staff : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €
B5	Salle de bainé : - Bassins (LOT GROS ŒUVRE) - Installations techniques correspondantes (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
B6	Local ménage : - Evier, vidoir (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
B7	Restaurant des joueurs : - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
B8	Salle de vie des joueurs				
B9	Sanitaires restaurant : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €
B10	Salle multifonctions				
B11	Salle de muscu : - Evier (LOT PLOMBERIE) Dojo				
B12	Zone prépa alimentation: - Evier (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
B13	Espaces crampons: - Evier, bac de lavage (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
B14	Plateau bureau staff				
B15	Local VDI : - Baie de brassage (LOT ELEC) - Onduleur (LOT ELEC)				
B16	Espaces kiné : - Plan vasque - Evier (LOT PLOMBERIE)	ens	1,00	2 417,04 €	2 417,04 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
B17	Bureau médecin : - Plan de travail - Evier (profondeur 60cm) (LOT PLOMBERIE)	ens	1,00	2 685,60 €	2 685,60 €
B18	Salle attente				
B19	Salle ostéopathe : - Plan vasque - Evier (LOT PLOMBERIE)	ens	1,00	2 417,04 €	2 417,04 €
B20	Salle de soins : - Plan de travail - Evier (profondeur 60cm) (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	2 909,40 €	2 909,40 €
B20	WC des salle de soins (LOT PLOMBERIE)				
B21	Archives				
B22	Accueil joueurs				
B23	Lingerie : - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
B24	Laverie : - Evier (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
B25	Stockage : - Evier (LOT PLOMBERIE) - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
C1	Salles de classes				
C2	Amphithéâtre : - 70 sièges	ens	1,00	39 165,00 €	39 165,00 €
C3	Sanitaires : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €
D1	Salle de muscu				
D2	Vestiaires joueuses : - Siphon - Bancs fixes et porte-manteaux avec étagère murale	ens	1,00	10 294,80 €	10 294,80 €
D3	Bloc douche : - Equipements douches (LOT PLOMBERIE)				
D4	Sanitaires vestiaires joueuses : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €
D5	Vestiaires encadrement : - Bancs fixes et porte-manteaux avec étagère murale - Equipement douche (LOT PLOMBERIE) - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	2,00	2 305,14 €	4 610,28 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
D6	Bureau staff				
D7	Sanitaires : - WC avec cuvette, lavabo, miroir (LOT PLOMBERIE) - Siphon - Signalétique - Equipements annexes : porte-savon (LOT PLOMBERIE), alimentation sèche-mains (LOT ELEC)	ens	1,00	290,94 €	290,94 €
D8	Local de rangement : - Siphon	ens	1,00	223,80 €	223,80 €
	Montant Total HT du Chapitre 1.1				124 029,96 €
	Montant Total HT 07 - Mobilier, équipement				124 029,96 €
	MONTANT TOTAL 07 - MOBILIER, EQUIPEMENTS ET MATERIELS EN € HT				124 029,96 €
	TVA 20%				24 805,99 €
	MONTANT TOTAL 07 - MOBILIER, EQUIPEMENTS ET MATERIELS EN € TTC				148 835,95 €

Bayonne, le 8 Avril 2021

ETCHART Construction

08/04/2021

AB CAMPUS - Complexe Jean Dauger - Bayonne

Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

N °	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	08 - Electricité Courant fort - Courant faible - SSI				
A	<u>Construction d'un centre de formation et de performance Complexe Jean Dauger à Bayonne</u>				
A.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER</u>				
	Coffret de chantier	ens	1	2 477,94 €	2 477,94 €
	Eclairage de chantier	ens	1	2 700,05 €	2 700,05 €
	Câblage	ens	1	4 995,00 €	4 995,00 €
	Sous-total INSTALLATION DE CHANTIER				10 172,99 €
A.2	<u>PRISE DE TERRE</u>				
	Prise de terre	ens	1	3 057,60 €	3 057,60 €
	Interconnexions des masses	ens	1	804,00 €	804,00 €
	Liaisons équipotentielles	ens	1	804,00 €	804,00 €
	Barrette de terre	ens	1	74,32 €	74,32 €
	Accessoire	ens	1	1 104,98 €	1 104,98 €
	Sous-total PRISE DE TERRE				5 844,90 €
A.3	<u>POSTE TRANSFORMATEUR 400kVa</u>				
	Poste de transformation 400 KVa	ens	1	29 122,46 €	29 122,46 €
	Accessoire	ens	1	479,44 €	479,44 €
	Sous-total POSTE TRANSFORMATEUR 400kVa				29 601,90 €
A.4	<u>ARMOIRES</u>				
	Armoire Principale Aviron Bayonnais Rugby Pro	ens	1	29 331,29 €	29 331,29 €
	Armoire Secondaire 1 Direction Des Sports	ens	1	7 422,55 €	7 422,55 €
	Armoire Secondaire 2 Aviron Bayonnais Rugby Amateur	ens	1	6 081,35 €	6 081,35 €
	Armoire Secondaire 3 Association Sportive Bayonnaise	ens	1	6 066,89 €	6 066,89 €
	Arrêt d'urgence électricité compris ligne R2V 5G1.5	U	4	237,14 €	948,56 €
	Arrêt d'urgence ventilation compris ligne R2V 5G1.5	U	4	237,14 €	948,56 €
	Sous-total ARMOIRES				50 799,21 €
A.5	<u>DISTRIBUTION</u>				
	CDC CFO	ens	1	8 035,20 €	8 035,20 €
	CDC CFA	ens	1	8 035,20 €	8 035,20 €
	Gaine ICT et TPC	ens	1	6 626,25 €	6 626,25 €
	Tube IRO	ens	1	2 646,00 €	2 646,00 €
	Boîtes de dérivation	ens	1	4 345,20 €	4 345,20 €
	Divers, accessoires	ens	1	917,74 €	917,74 €
	Sous-total DISTRIBUTION				30 605,59 €
A.6	<u>ALIMENTATION ELEC</u>				
A.6.1	<u>Alimentation Principale</u>				
	Alimentation Armoires Principale 1 Aviron Bayonnais Rugby Pro depuis transformateur	ens	1	3 162,16 €	3 162,16 €
	Alimentation Armoires Secondaire 2 Direction Des Sports depuis Armoires Principale 1 Aviron Bayonnais Rugby Pro	ens	1	1 651,65 €	1 651,65 €
	Alimentation Armoires Secondaire 2 Aviron Bayonnais Rugby Amateur depuis Armoires Principale 1 Aviron Bayonnais Rugby Pro	ens	1	297,00 €	297,00 €
	Alimentation Armoires Secondaire 3 Association Sportive Bayonnaise depuis Armoires Principale 1 Aviron Bayonnais Rugby Pro	ens	1	350,90 €	350,90 €
	Sous-total Alimentation Principale	ens	1	5 461,71 €	5 461,71 €
A.6.2	<u>Alimentation Secondaire</u>				
A.6.2.1	<u>Alimentation Monte Charge</u>				
	Monte Charge 1	ens	1	275,00 €	275,00 €
A.6.2.2	<u>Alimentation Ascenseur</u>				
	Ascenseur	ens	1	175,00 €	175,00 €
A.6.2.3	<u>Alimentation Laverie</u>				
	Machines à laver 25Kg	u	3	378,60 €	1 135,80 €
	Machines à laver 10Kg	u	1	230,40 €	230,40 €
	Sèches linges 25Kg	u	3	576,60 €	1 729,80 €
A.6.2.4	<u>Alimentation Cuisine</u>				
	Zone de présentation froide entrées préparées à l'assiette	ens	1	162,50 €	162,50 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Zone de service avec bains marie	ens	1	315,50 €	315,50 €
	Zone de réchauffage avec fours vapeur	ens	1	315,50 €	315,50 €
	Zone de grillade	ens	1	250,00 €	250,00 €
	Bac à frites	ens	1	239,00 €	239,00 €
	Zone de présentation froide desserts préparés à l'assiette	ens	1	162,50 €	162,50 €
	Zone de salades à composer soi-même	ens	1	162,50 €	162,50 €
	Zone de fruit / fromages blancs / salade de fruits à composer soi-même	ens	1	162,50 €	162,50 €
	Zone de présentation boissons / laitages	ens	1	162,50 €	162,50 €
	Zone de distribution de pain	ens	1	162,50 €	162,50 €
	Caisse enregistreuse	ens	1	162,50 €	162,50 €
	Fontaine à eau	ens	1	162,50 €	162,50 €
	Zone de condiments	ens	1	162,50 €	162,50 €
	Zone micro-onde	ens	1	162,50 €	162,50 €
	Equipement cuisine	ens	1	318,00 €	318,00 €
A.6.2.5	Alimentation Equipements Divers				
	Sèche-mains	ens	1	1 690,00 €	1 690,00 €
	Alimentation divers	ens	1	4 045,44 €	4 045,44 €
	Sous-total Alimentation Secondaire	ens	1	12 169,44 €	12 344,44 €
	Sous-total ALIMENTATION ELEC				17 806,15 €
A.7	ALIMENTATION CVC				
	PAC N°1 air/eau chauffage	PM	1		0,00 €
	PAC N°2 air/eau chauffage	PM	1		0,00 €
	PAC N°3 air/eau chauffage	PM	1		0,00 €
	PAC N°1 air/eau ECS	PM	1		0,00 €
	PAC N°2 air/eau ECS	PM	1		0,00 €
	PAC N°1 air/eau rafraichissement	ens	1	189,30 €	189,30 €
	CTA THERMODYNAMIQUE BALNEO	ens	1	288,30 €	288,30 €
	CTA DF direction des sports	ens	1	288,30 €	288,30 €
	CTA DF Kiné	ens	1	153,60 €	153,60 €
	CTA DF Restaurant des joueurs	ens	1	288,30 €	288,30 €
	CTA DF musculation – multifonction	ens	1	384,40 €	384,40 €
	Equipements aérauliques laverie/lingerie	ens	1	220,85 €	220,85 €
	Armoire CVC-PLB LT 01	ens	1	220,85 €	220,85 €
	Armoire TTE BALNEO	ens	1	153,60 €	153,60 €
	CTA DF amphi – salles de classes	ens	1	153,60 €	153,60 €
	Armoire CVC-PLB LT 02	ens	1	384,40 €	384,40 €
	CTA DF ASB	ens	1	384,40 €	384,40 €
	Armoire CVC-PLB LT 03	ens	1	153,60 €	153,60 €
	Gestion locale en salles	ens	1	2 940,00 €	2 940,00 €
	Gestion locale des débits en salles	ens	1	3 675,00 €	3 675,00 €
	Alimentation divers	ens	1	4 045,44 €	4 045,44 €
	Divers, accessoires	ens	1	1 104,98 €	1 104,98 €
	Sous-total ALIMENTATION CVC				15 028,92 €
A.8	EQUIPEMENTS DES LOCAUX				
A.8.1	A – EQUIPEMENT DIRECTION DES SPORTS				
A.8.1.1	Bureau agents	ens	1	865,59 €	865,59 €
	- 1 pavé 600*600 ON/OFF				
	- 1 Bouton poussoir				
	- 1 détecteur 360° DALI				
	- 4 prises + 2 RJ45 poste de travail				
	- 2 Prises				
	- goulotte				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.2	Salle de vie	ens	1	1 465,01 €	1 465,01 €
	-4 pavés 600*600 DALI				
	-1 Bouton poussoir				
	-1 détecteur 360° DALI				
	-5 prises				
	-2 RJ45				
	-câblages de l'ensemble				
A.8.1.3	Sanitaire des agents	ens	1	340,67 €	340,67 €
	- 2 Downlight led				
	- 1 Détecteur 360° ON/OFF				
	- 1 prise étanche				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.4	Local matériel des agents	ens	1	1 672,98 €	1 672,98 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	- 6 Réglettes Etanches led				
	- 2 Va et vient				
	- 10 prises				
	- 2 RJ45				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.5	Local matériel scolaire	ens	1	208,22 €	208,22 €
	- 1 Réglette Etanche led				
	- 1 Simple allumage				
	- 1 prise				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.6	Local matériel clubs	ens	1	634,01 €	634,01 €
	- 4 Réglettes Etanches led				
	- 4 simples allumage				
	- 1 prise				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.7	Vestiaires	ens	4	821,02 €	3 284,08 €
	- 4 Réglettes Etanches led				
	- 2 Va et vient				
	- 2 prises				
	- 2 RJ45				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.8	Blocs douches	ens	4	180,02 €	720,08 €
	- 4 Réglettes Etanche led				
	- 1 Détecteur 180° ON/OFF				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.9	Sanitaires hommes / femme	ens	1	688,34 €	688,34 €
	- 3 Downlight led				
	- 3 Détecteur 360° ON/OFF				
	- 2 prises étanche				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.10	Salle de réception	ens	1	3 929,03 €	3 929,03 €
	- 12 Dalles 600*600 led DALI				
	- 4 Boutons poussoirs				
	- 2 détecteur 360° DALI				
	- 10 prises + 4 RJ45				
	- 1 Prise HDMI				
	- 1 Prise VGA				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.11	Sanitaires publics	ens	1	705,95 €	705,95 €
	- 4 Downlight led				
	- 3 Détecteur 360° ON/OFF				
	- 1 prise étanche				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.12	Infirmierie	ens	1	2 034,20 €	2 034,20 €
	- 6 Dalles 600*600 led DALI				
	- 2 Boutons poussoirs				
	- 2 détecteurs 360° DALI				
	- 4 prises + 2 RJ45 poste de travail				
	- 4 Prises				
	- 2 RJ45				
	- goulotte				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.13	Local éclairage et arrosage	ens	2	299,96 €	599,92 €
	- 2 Réglette Etanche led				
	- 1 Simple allumage				
	- 1 prise étanche				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.14	Local poubelle	ens	1	212,14 €	212,14 €
	- 1 Réglette Etanche led				
	- 1 Simple allumage				
	- 1 prise étanche				
	- câblages de l'ensemble				
A.8.1.15	Local technique	ens	1	651,24 €	651,24 €
	- 6 Réglette Etanche led				
	- 1 Simple allumage				
	- 1 prise étanche				
	- câblages de l'ensemble				
	Sous-total A – EQUIPEMENT DIRECTION DES SPORTS	ens	1		18 011,46 €
A.8.2	<u>B – EQUIPEMENT AVIRON BAYONNAIS RUGBY PRO</u>				
A.8.2.1	Vestiaires joueurs	ens	1	5 548,40 €	5 548,40 €
	- 8 Réglettes Etanche led				
	- 4 Boutons poussoirs				
	- 53 Prises				
	- 5 RJ45				
	- 1 Prise TV				
	- câblages de l'ensemble				

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
A.8.2.2	Sanitaire vestiaire joueurs - 5 Downlight led - 4 Détecteur 360° ON/OFF - câblages de l'ensemble	ens	1	841,62 €	841,62 €
A.8.2.3	Bloc douches - 2 Réglettes Etanche led - 1 Détecteur 180° ON/OFF - câblages de l'ensemble	ens	1	267,84 €	267,84 €
A.8.2.4	Vestiaire staff (F+H) - 6 Réglettes Etanche led - 5 Downlight - 3 Boutons poussoirs - 5 Détecteur 360° ON OFF - 15 Prises - 4 RJ45 - 1 Prise TV - câblages de l'ensemble	ens	1	3 668,94 €	3 668,94 €
A.8.2.5	Salle de balnéothérapie - 15 Réglettes Etanche led - 4 Boutons poussoirs - 5 Prises - 2 RJ45 - câblages de l'ensemble	ens	1	2 247,13 €	2 247,13 €
A.8.2.6	Local ménage - 1 Réglette Etanche led - 1 Simple allumage - 2 prises - câblages de l'ensemble	ens	1	274,51 €	274,51 €
A.8.2.7	Restaurant des joueurs - 11 Luminaires Linéaire DALI - 2 Boutons poussoirs - 5 détecteurs 360° DALI - 10 Prises - 10 RJ45 - 2 Prise TV - câblages de l'ensemble	ens	1	7 797,46 €	7 797,46 €
A.8.2.8	Salle de vie des joueurs - 9 Luminaires Linéaire DALI - 2 Boutons poussoirs - 3 détecteurs 360° DALI - 15 Prises - 5 RJ45 - 1 Prise TV - câblages de l'ensemble	ens	1	6 022,20 €	6 022,20 €
A.8.2.9	Sanitaires restaurant - 1 Downlight led - 1 Détecteur 360° ON/OFF - 1 prises étanche - câblages de l'ensemble	ens	1	252,85 €	252,85 €
A.8.2.10	Salle multifonctions / stretching / vidéos - 6 Gamelles led DALI - 4 Boutons poussoirs - 3 détecteurs 360° DALI - 30 Prises - 10 RJ45 - 2 Prise TV - 1 Prise HDMI - 1 Prise VGA - câblages de l'ensemble	ens	1	9 486,08 €	9 486,08 €
A.8.2.11	Salle de musculation - 16 Gamelles led DALI - 18 Luminaires Linéaire DALI - 3 Boutons poussoirs - 1 Tableau d'allumage - 30 Prises - 10 RJ45 - 4 Prise TV - 7 Prises en sol - câblages de l'ensemble	ens	1	22 704,99 €	22 704,99 €
A.8.2.12	Zone préparation alimentation joueurs - 2 pavés 600°600 DALI - 1 détecteur 360° DALI - 5 prises - 2 RJ45 - câblages de l'ensemble	ens	1	1 165,76 €	1 165,76 €
A.8.2.13	Espace crampons	ens	1	1 837,87 €	1 837,87 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
A.8.2.14	<ul style="list-style-type: none"> - 2 pavé 600*600 ON/OFF - 2 Va et vient - 10 prises - 2 RJ45 - 1 Prise TV - câblages de l'ensemble Plateau bureaux staff - 14 pavés 600*600 DALI - 8 Luminaires Linéaire DALI - 10 Luminaires Tubulaire led - 9 Boutons poussoirs - 2 Détecteur 360° Couloir - 6 détecteur 360° DALI - 40 prises + 20 RJ45 poste de travail - 20 prises - 10 RJ45 - 1 Prise TV - 1 Prise HDMI - 1 Prise VGA - goulotte - câblages de l'ensemble 	ens	1	15 733,77 €	15 733,77 €
A.8.2.15	<ul style="list-style-type: none"> Local VDI - 1 Réglette Etanche led - 1 Simple allumage - 3 prises - 2 RJ45 - câblages de l'ensemble 	ens	1	710,42 €	710,42 €
A.8.2.16	<ul style="list-style-type: none"> Espace kinésithérapeutes - 18 Dalles 600*600 led DALI - 4 Boutons poussoirs - 3 détecteurs 360° DALI - 20 Prises - 10 RJ45 - 2 Prise TV - câblages de l'ensemble 	ens	1	6 592,45 €	6 592,45 €
A.8.2.17	<ul style="list-style-type: none"> Bureau médecin - 4 Dalles 600*600 led DALI - 1 Bouton poussoir - 1 détecteur 360° DALI - 4 prises + 2 RJ45 poste de travail - 3 Prises - 1 RJ45 - 1 Prise TV - goulotte - câblages de l'ensemble 	ens	1	1 974,13 €	1 974,13 €
A.8.2.18	<ul style="list-style-type: none"> Salle d'attente - 2 Dalles 600*600 led DALI - 1 Boutons poussoirs - 1 détecteurs 360° DALI - 2 Prises - 1 RJ45 - câblages de l'ensemble 	ens	1	809,93 €	809,93 €
A.8.2.19	<ul style="list-style-type: none"> Salle ostéopathe et intervenants extérieurs - 4 Dalles 600*600 led DALI - 1 Bouton poussoir - 1 détecteur 360° DALI - 4 prises + 2 RJ45 poste de travail - 3 Prises - 1 RJ45 - goulotte - câblages de l'ensemble 	ens	1	1 711,68 €	1 711,68 €
A.8.2.20	<ul style="list-style-type: none"> Salle de soins - 2 Dalles 600*600 led DALI - 2 Downlight led - 1 Boutons poussoirs - 1 détecteurs 360° DALI - 1 Détecteur 360° ON/OFF - 4 prises + 2 RJ45 poste de travail - 3 Prises - 1 RJ45 - goulotte - câblages de l'ensemble 	ens	1	1 689,00 €	1 689,00 €
A.8.2.21	<ul style="list-style-type: none"> Archives - 1 Réglette Etanche led - 1 Simple allumage - 2 prises - câblages de l'ensemble 	ens	1	362,33 €	362,33 €
A.8.2.22	<ul style="list-style-type: none"> Accueil joueurs 	ens	1	1 148,72 €	1 148,72 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	- 3 Luminaires Linéaire DALI				
	- 2 Prises				
	- 2 RJ45				
	- 1 Prise TV				
A.8.2.23	- câblages de l'ensemble Lingerie	ens	1	2 576,93 €	2 576,93 €
	- 6 pavé 600*600 ON/OFF				
	- 4 Boutons poussoirs				
	- 15 prises				
	- 4 RJ45				
A.8.2.24	- câblages de l'ensemble Laverie	ens	1	1 660,24 €	1 660,24 €
	- 4 pavé 600*600 ON/OFF				
	- 2 Va et vient				
	- 6 prises				
	- 4 RJ45				
A.8.2.25	- câblages de l'ensemble Stockage	ens	1	2 216,54 €	2 216,54 €
	- 11 Réglette Etanche led				
	- 2 Va et vient				
	- 6 prises				
	- 4 RJ45				
A.8.2.26	- câblages de l'ensemble SAS Restaurant	ens	1	338,05 €	338,05 €
	- 3 Réglette Etanche led				
	- 3 Détecteur 180° ON/OFF				
	- 2 prises étanche				
A.8.2.27	- câblages de l'ensemble Local technique R+1	ens	1	1 632,82 €	1 632,82 €
	- 14 Réglettes Etanche led				
	- 2 Va et vient				
	- 2 Simple allumage				
	- 2 prises étanche				
A.8.2.28	- câblages de l'ensemble Local technique RDC	ens	1	951,20 €	951,20 €
	- 8 Réglettes Etanche led				
	- 2 Simple allumage				
	- 2 prise étanche				
A.8.2.29	- câblages de l'ensemble Sanitaire	ens	1	523,31 €	523,31 €
	- 3 Downlight led				
	- 2 Détecteur 360° ON/OFF				
	- 1 prise étanche				
A.8.2.30	- câblages de l'ensemble Hall extérieur	ens	1	15 849,21 €	15 849,21 €
	- 20 Gamelles led DALI				
	- 1 Tableau d'allumage				
	- câblages de l'ensemble				
	Sous-total B – EQUIPEMENT AVIRON BAYONNAIS RUGBY PRO	ens	1	116 580,22 €	116 580,22 €
A.8.3	<u>C – EQUIPEMENT AVIRON BAYONNAIS RUGBY AMATEUR</u>				
A.8.3.1	Salles de classes	ens	3	3 157,69 €	9 473,07 €
	- 4 Luminaires Linéaire DALI				
	- 1 Bouton poussoir				
	- 1 Simple allumage				
	- 2 détecteurs 360° DALI				
	- 4 prises + 2 RJ45 poste de travail				
	- 5 Prises				
	- 1 RJ45				
	- 1 Prise HDMI				
	- 1 Prise VGA				
	- goulotte				
A.8.3.2	- câblages de l'ensemble Amphithéâtre	ens	1	8 737,49 €	8 737,49 €
	- 12 Luminaires Linéaire DALI				
	- 2 Boutons poussoirs				
	- 1 Simple allumage				
	- 2 détecteurs 360° DALI				
	- 4 prises + 2 RJ45 poste de travail				
	- 20 Prises				
	- 10 RJ45				
	- 1 Prise HDMI				
	- 1 Prise VGA				
	- goulotte				
A.8.3.3	- câblages de l'ensemble Sanitaires	ens	3	435,49 €	1 306,47 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
A.8.3.4	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Downlight led - 2 Détecteurs 360° ON/OFF - 1 prise étanche - câblages de l'ensemble Local technique - 2 Réglettes Etanches led - 1 Simple allumage - 1 prise étanche - câblages de l'ensemble 	ens	1	341,12 €	341,12 €
	Sous-total C – EQUIPEMENT AVIRON BAYONNAIS RUGBY AMATEUR	ens	1	19 181,08 €	19 858,15 €
A.8.4	D – EQUIPEMENT ASSOCIATION SPORTIVE BAYONNAISE				
A.8.4.1	<ul style="list-style-type: none"> Salle de musculation - 20 Dalles 600*600 led DALI - 8 Boutons poussoirs - 5 détecteurs 360° DALI - 30 Prises - 10 RJ45 - 5 Prises en sol - câblages de l'ensemble 	ens	1	8 324,22 €	8 324,22 €
A.8.4.2	<ul style="list-style-type: none"> Vestiaires joueuses - 4 Réglettes Etanche led - 3 Boutons poussoirs - 28 prises - 5 RJ45 - câblages de l'ensemble 	ens	1	3 478,66 €	3 478,66 €
A.8.4.3	<ul style="list-style-type: none"> Bloc douches - 2 Réglettes Etanche led - 1 Détecteur 180° ON/OFF - câblages de l'ensemble 	ens	1	267,84 €	267,84 €
A.8.4.4	<ul style="list-style-type: none"> Sanitaires vestiaires joueuses - 3 Downlight led - 2 Détecteurs 360° ON/OFF - 2 prises - câblages de l'ensemble 	ens	1	585,68 €	585,68 €
A.8.4.5	<ul style="list-style-type: none"> Vestiaires encadrement - 4 Réglettes Etanches led - 2 Va et vient - 6 prises - 2 RJ45 - câblages de l'ensemble 	ens	2	1 056,54 €	2 113,08 €
A.8.4.6	<ul style="list-style-type: none"> Bureau staff - 6 Dalles 600*600 led DALI - 1 Bouton poussoir - 1 détecteur 360° DALI - 24 prises + 12 RJ45 poste de travail - 10 Prises - 4 RJ45 - goulotte - câblages de l'ensemble 	ens	1	4 723,04 €	4 723,04 €
A.8.4.7	<ul style="list-style-type: none"> Sanitaires (1 WC H / 1 WC F) - 3 Downlight led - 3 Détecteur 360° ON/OFF - 1 prises étanche - câblages de l'ensemble 	ens	1	594,89 €	594,89 €
A.8.4.8	<ul style="list-style-type: none"> Local de rangement - 1 Réglette Etanche led - 1 Simple allumage - 2 prise - câblages de l'ensemble 	ens	1	274,51 €	274,51 €
	Sous-total D – EQUIPEMENT ASSOCIATION SPORTIVE BAYONNAISE	ens	1	20 290,34 €	20 361,92 €
	Sous-total EQUIPEMENTS DES LOCAUX				176 827,91 €
A.9	CIRCULATION				
A.9.1	<ul style="list-style-type: none"> A – DIRECTION DES SPORTS - 1 Luminaire Tubulaire led - 60 Downlight led - 10 Détecteurs 360° Couloir - 1 Détecteur 360° ON/OFF - 1 Détecteur 180° ON/OFF - 9 prises - câblages de l'ensemble 	ens	1	8 223,97 €	8 223,97 €
A.9.2	<ul style="list-style-type: none"> B – AVIRON BAYONNAIS RUGBY PRO 	ens	1	11 358,28 €	11 358,28 €

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	- 20 Luminaires Tubulaire led - 53 Downlight led - 11 Détecteurs 360° Couloir - 1 Détecteur 180° ON/OFF - 19 prises - câblages de l'ensemble				
A.9.3	C – AVIRON BAYONNAIS RUGBY AMATEUR	ens	1	2 703,05 €	2 703,05 €
	- 12 Luminaires Tubulaire led - 3 Détecteurs 360° Couloir - 1 Détecteur 180° ON/OFF - 2 prises - câblages de l'ensemble				
A.9.4	D – ASSOCIATION SPORTIVE BAYONNAISE	pm			0,00 €
	Sous-total CIRCULATION				22 285,30 €
A.10	<u>ECLAIRAGE ENTRÉE BATIMENT</u>				
	Projecteur Extérieur	u	4	251,92 €	1 007,68 €
	Câblage	ens	1	650,00 €	650,00 €
	Sous-total ECLAIRAGE ENTRÉE BATIMENT				1 657,68 €
A.11	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				
	Bloc autonome d'évacuation drapeau	U	66	118,38 €	7 813,08 €
	Bloc autonome d'évacuation étanche	U	10	96,46 €	964,60 €
	Bloc autonome d'ambiance	U	7	169,51 €	1 186,57 €
	Bloc sécurité portable BAPI	U	6	93,54 €	561,24 €
	Télécommande	U	1	93,54 €	93,54 €
	Câblage	ens	1	4 133,40 €	4 133,40 €
	Divers, accessoires	ens	1	520,58 €	520,58 €
	Sous-total ECLAIRAGE DE SECURITE				15 273,01 €
A.12	<u>INCENDIE</u>				
	Centrale SSI 2b	U	1	421,51 €	421,51 €
	Déclencheurs manuels	U	20	45,51 €	910,20 €
	Diffuseurs sonores	U	12	142,10 €	1 705,20 €
	Diffuseurs sonores étanches	U	2	271,21 €	542,42 €
	Diffuseurs sonores a messages pré-enregistré	U	9	379,95 €	3 419,55 €
	Diffuseurs lumineux	U	3	164,43 €	493,29 €
	Déclencheur manuel de proximité (vert) compris ligne R2V 5G1.5	U	7	111,73 €	782,11 €
	Remise en lumière et une coupure sono	ens	1	1 485,00 €	1 485,00 €
	Canalisations déclencheur manuel	Ens	1	2 530,00 €	2 530,00 €
	Canalisations diffuseur sonore et diffuseur lumineux	Ens	1	5 940,00 €	5 940,00 €
	Programmation et PV d'essais constructeur	Ens	1	614,20 €	614,20 €
	Sous-total INCENDIE				18 843,48 €
A.13	<u>DISTRIBUTION INFORMATIQUE</u>				
	Baie Principale Aviron Bayonnais Rugby Pro	ens	1	5 892,39 €	5 892,39 €
	Baie Secondaire Direction Des Sports	ens	1	1 716,59 €	1 716,59 €
	Baie Secondaire Aviron Bayonnais Rugby Amateur	ens	1	1 630,67 €	1 630,67 €
	Baie Secondaire Association Sportive Bayonnaise	ens	1	2 139,37 €	2 139,37 €
	Onduleurs Rackables	ens	1	8 403,20 €	8 403,20 €
	Rocade informatique	ens	1	2 908,95 €	2 908,95 €
	Raccordement fibre	ens	1	1 461,00 €	1 461,00 €
	Sous-total DISTRIBUTION INFORMATIQUE				24 152,17 €
A.14	<u>COUVERTURE WIFI</u>				
	Remarques particulières : Matériel équipé d'un système de traçabilité des connexions conforme au décret 2006-358 Loi Hadopi et public - à confirmer				
	Système de traçabilité des connexions - 500 utilisateurs simultanés	u	1	1 525,40 €	1 525,40 €
	Contrôleur hébergé sur serveur	u	1	521,64 €	521,64 €
	Borne Wifi PoE + cordons	u	17	235,26 €	3 999,42 €
	Prise RJ45 pour Borne	u	17	38,81 €	659,77 €
	Switch PoE	ens	1	1 162,98 €	1 162,98 €
	Câblage	ens	1	2 920,00 €	2 920,00 €
	Mise en service	ens	1	1 633,63 €	1 633,63 €
	Sous-total COUVERTURE WIFI				12 422,84 €
A.15	<u>DISTRIBUTION TÉLÉVISION HERTZIENNE</u>				
	Distribution Tv	ens	1	1 313,19 €	1 313,19 €
	Sous-total DISTRIBUTION TÉLÉVISION HERTZIENNE				1 313,19 €
A.16	<u>CONTROLE D'ACCES</u>				

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
A.16.1	<u>FOURNITURE ET POSE DU MATERIEL</u>				
	Contrôleur de porte réseau y compris son chargeur d'alimentation et batterie de secours	ens	1	3 687,78 €	3 687,78 €
	Lecteurs Biométriques et lecteur de carte intégré Mifare	ens	1	5 612,10 €	5 612,10 €
	Licence biométrique	ens	1	492,42 €	492,42 €
	Bandeaux ventouses 2x300kg, y compris la poignée intérieure	ens	1	5 286,30 €	5 286,30 €
	Coffret d'alimentation chargeur 24v secourue y compris les batteries de secours	ens	1	2 147,10 €	2 147,10 €
	Boutons poussoirs de sortie inox	ens	1	423,66 €	423,66 €
	Boitier bris de glace vert de déverrouillage avec capot	ens	1	276,66 €	276,66 €
	Badges Mifare de type carte de crédit	ens	1	2 100,00 €	2 100,00 €
	Divers accessoires de pose et de raccordement	ens	1	350,00 €	350,00 €
	Sous-total FOURNITURE ET POSE DU MATERIEL	ens	1	20 376,02 €	20 376,02 €
A.16.2	<u>GESTION DU SYSTEME COMPRENANT</u>				
	Lecteur d'enrôlement USB	ens	1	380,18 €	380,18 €
	Logiciel de gestion de centrale intrusion et contrôle d'accès	ens	1	855,70 €	855,70 €
	Poste Informatique de gestion I7, 16Go de Ram	ens	1	2 220,70 €	2 220,70 €
	Ecran 24"	ens	1	292,68 €	292,68 €
	Switch 8 ports POE	ens	1	332,50 €	332,50 €
	Sous-total GESTION DU SYSTEME COMPRENANT	ens	1	4 081,76 €	4 081,76 €
A.16.3	<u>CABLAGES ET CHEMINEMENTS</u>				
	Câblage des éléments	ens	1	5 074,10 €	5 074,10 €
	Sous-total CABLAGES ET CHEMINEMENTS	ens	1	5 074,10 €	5 074,10 €
A.16.4	<u>INSTALLATION, MISE EN SERVICE, ESSAIS</u>				
	Mise en service, réglages et essais de fonctionnement	ens	1	1 483,40 €	1 483,40 €
	Formation des utilisateurs	ens	1	745,20 €	745,20 €
	Sous-total INSTALLATION, MISE EN SERVICE, ESSAIS	ens	1	2 228,60 €	2 228,60 €
	Sous-total CONTROLE D'ACCES				31 760,48 €
A.17	<u>GTC</u>				
	Supervision	ens	1	26 418,46 €	26 418,46 €
	Module lot elec	ens	1	11 697,83 €	11 697,83 €
	Câblage de la GTC	ens	1	4 955,20 €	4 955,20 €
	Rédaction d'un rapport semestriel	u	4	520,00 €	2 080,00 €
	Formation du personnel technique et des exploitants	u	4	450,00 €	1 800,00 €
	Sous-total GTC				46 951,48 €
A.18	<u>INTRUSION</u>				
A.18.1	<u>FOURNITURE ET POSE DU MATERIEL</u>				
	Centrale intrusion IP native 60 secteurs, jusqu'à 512 entrées, 32 claviers, 64 extensions de zones, 64 portes y compris la batterie de secours 17Ah	ens	1	1 296,95 €	1 296,95 €
	Extension auto-alimentée 8 zones y compris la batterie de secours 12v 7Ah	ens	1	2 801,52 €	2 801,52 €
	Claviers SPC Siemens 2x16 caractères	ens	1	1 666,82 €	1 666,82 €
	Détecteurs double technologie 12m	ens	1	4 262,99 €	4 262,99 €
	Détecteurs volumétrique infrarouge longue portée 60m	ens	1	901,58 €	901,58 €
	Sirène 116dB autoprotégée	ens	1	996,84 €	996,84 €
	Sous-total FOURNITURE ET POSE DU MATERIEL	ens	1	13 251,88 €	11 926,69 €
A.18.2	<u>CABLAGES ET CHEMINEMENTS</u>				
	Câblage des éléments	ens	1	9 442,40 €	9 442,40 €
	Sous-total CABLAGES ET CHEMINEMENTS	ens	1	9 442,40 €	9 442,40 €
A.18.3	<u>INSTALLATION, MISE EN SERVICE, ESSAIS</u>				
	Mise en service, réglages et essais de fonctionnement	ens	1	1 465,90 €	1 465,90 €
	Formation des utilisateurs	ens	1	745,20 €	745,20 €
	Sous-total INSTALLATION, MISE EN SERVICE, ESSAIS	ens	1	2 211,10 €	2 211,10 €
	Sous-total INTRUSION				23 580,19 €
A.19	<u>SONORISATION ET PRÉVIDEOPROJECTION</u>				
	Fourreaux et câbles pour l'installation de la sonorisation par l'utilisateur	ens	1	3 002,40 €	3 002,40 €
	Points de sonorisation à chaque angles des pièces	ens	1	2 340,90 €	2 340,90 €
	Fourreaux et câbles entre le vidéoprojecteur et sonorisation	ens	1	2 486,70 €	2 486,70 €
	Arrivée des fourreaux et des câbles de la vidéo et de la sonorisation dans local Vdi		INCLUS		
	Sous-total SONORISATION ET PRÉVIDEOPROJECTION				7 830,00 €
A.20	<u>PHOTOVOLTAIQUE</u>				
A.1	Fourniture et pose des panneaux				
	JA SOLAR 375 WC	ens	1	24 747,48 €	24 747,48 €
A.2	Système d'intégration				
	Fourniture d'un système d'intégration de type DOME SOLAR	ens	1	6 283,93 €	6 283,93 €
	Pose non comprise dans l'offre				

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
A.3	Fourniture et raccordement des onduleurs SOLAR EDGE 33k et optimiseurs	ens	1	18 630,24 €	18 630,24 €
A.4	Protection électrique et raccordement de la centrale Câblages et raccordement CC et AC Chemins de câbles TGBT	ens	1	11 325,37 €	11 325,37 €
A.5	Etude d'exécution Paramétrage et mise en service Etudes d'exe Consuel Paramétrage Mise en service	ens	1	5 012,99 €	5 012,99 €
Sous-total PHOTOVOLTAIQUE					66 000,00 €
A.21	DIVERS Auto contrôles, essais COPREC CONSUEL compris mission organisme de contrôle Nacelle, échafaudages mobiles Percements et rebouchages Suivie de chantier Etudes Synthèse	ens ens ens ens ens ens ens	1 1 1 1 1 1 1	1 076,84 € 2 806,10 € 7 660,50 € 1 801,85 € 20 000,00 € 16 000,00 € 6 520,46 €	1 076,84 € 2 806,10 € 7 660,50 € 1 801,85 € 20 000,00 € 16 000,00 € 6 520,46 €
Sous-total DIVERS					55 865,75 €
A.22	OPTION :				
A.22.1	<u>OPTION PLUS VALUE CONTRÔLE ACCES WINKHAUS (NON DEMANDÉ AU PROGRAMME)</u> Vequille contrôle d'accès directions des sports - amateur Lot de 30 clés Programmation et mise en service Sous total non cumulé OPTION PLUS VALUE CONTRÔLE ACCES WINKHAUS (NON DEMANDÉ AU PROGRAMME) --> Modifié suite QUESTION 73 et 81.	ens u u ens ens	1 5 30 1 1	 655,22 € 43,78 € 439,48 € 	 (3 276,10 €) (1 313,40 €) (439,48 €) (5 028,98 €)
A.22.2	<u>OPTION PLUS VALUE AUGMENTATION POSTE TRANSFORMATEUR</u> Augmentation de puissance du poste transformation (400 kVA -> 630 kVA) pour les futurs installations: - les mâts d'éclairage des 3 futur terrains possible - éventuelle alimentations coté OUEST Augmentation du transformateur vers un 630 kVA Sous total non cumulé OPTION PLUS VALUE AUGMENTATION POSTE TRANSFORMATEUR Sous total non cumulé OPTION : Remise commerciale INEO Gain de surface en phase APD pour se conformer aux surfaces du programme	ens ens ens ens ens ens ens	1 1 1 1 1 1 1	 11 688,00 € 11 688,00 € -5 625,81 € -18 997,33 €	 (11 688,00 €) (11 688,00 €) (16 7146,98 €) -5 625,81 € -18 997,33 €
MONTANT TOTAL 08 - ELECTRICITE COURANT FORT - COURANT FAIBLE - SSI EN € HT					640 000,00 €
TVA 20%					128 000,00 €
MONTANT TOTAL 08 - ELECTRICITE COURANT FORT - COURANT FAIBLE - SSI EN € TTC					768 000,00 €

Bayonne, le 8 Avril 2021

ETCHART Construction

08/04/2021

AB CAMPUS - Complexe Jean Dauger - Bayonne

Conception-Réalisation pour la construction d'un centre de formation et de performance

N °	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	09 - Ventilation - Chauffage - Rafraichissement - Déshumidification - Plomberie - ECS				
A	AB RUGBY PRO				
A.1	CHAUFFAGE				
A.1.1	Production calorifique LT R+1 97,28 m²				
	Chaufferie GAZ avec production de chaleur via 2 chaudières à condensation avec régime d'eau 80/60°C				
	Chaudière chiffré ATLANTIC VARMAX modèle condensation , mise en service, interface, sonde QAD36, neutra gaz, sonde extérieure, pied support, pompe de relevage, pack hydraulique	u	2	19 857,18	39 714,36
	Robinet à boisseau sphérique PN25 -Col allongé - DN 50	u	2	60,14	120,28
	Clapet anti-retour DN 50	u	2	58,50	117,00
	Thermomètre moyen modèle 150 mm en verre droit	u	4	48,77	195,08
	Vanne d'équilibrage DN 40	u	2	124,26	248,52
	ÉVACUATION DES GAZ BRULES	ens	1	6 633,21	6 633,21
	VENTILATION HAUTE	ens	1	1 097,38	1 097,38
	VENTILATION BASSE	ens	1	470,35	470,35
	Soupages de sécurité	U	2	57,47	114,94
	Manomètre	ens	1	97,87	97,87
	Pressostat	U	1	93,47	93,47
	Bouteille de découplage hydraulique DN 200	u	1	1 761,99	1 761,99
	Equipements associés	ens	1	269,54	269,54
	Panoplie hydraulique	ens	1	4 414,00	4 414,00
	<u>Pompe primaire :</u> Circulateur double variation embarquée 1~230v Marque : Wilo Type : Yonos MAXO-D Débit (m3/h) = 20 HMT (mCE) = 10	u	1	2 861,07	2 861,07
	Étiquettes de repérages des vannes	ompris			
	Protection manque d'eau	ompris			
	<u>Sécurité</u> Dispositif de sécurité à réarmement manuel	u	1	142,47	142,47
	<u>Vase d'expansion</u> Vase d'expansion	ens	2	314,42	628,84
	Réseaux primaires	ens	1	9 818,54	9 818,54
	<u>Alimentation GAZ 300 mBar</u> Depuis coffret GAZ en limite de propriété (hors lot AXIMA) Réseau GAZ PE sous tranchée réalisée par le lot VRD				
	Raccord monobloc PE/ACIER pour tube polyéthylène gaz Dext063	u	2	298,81	597,62

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Tube PE GAZ bande jaune DN 50	ml	150	23,66	3 549,00
	Tube acier noir en distribution DN 50 Tarif 3 y compris raccords et supportage	ml	25	53,70	1 342,50
	Protection mécanique GAZ	rns	1	276,95	276,95
	Electrovanne de sécurité à réarmement manuel fermée par manque de tension réarmement manuel sous tension dispositif antimicrocoupure Incorporé DN 50	u	1	380,89	380,89
	Boîte sous verre dormant pour vanne DN 50	u	1	81,51	81,51
	Vanne d'isolement pour GAZ Type : robinet à boisseau sphérique DN 50	u	1	226,23	226,23
	Filtre à tamis gaz taraudé - DN 50	u	1	80,15	80,15
	Compteur GAZ communicant DN 50	ens	1	1 843,07	1 843,07
	Total chapitre : A.1.1				77 176,83
A.1.2	Réseaux en LT				
	Remplissage	ens	1	1 259,65	1 259,65
	Désembouage	ens	1	850,73	850,73
	Sécurité de l'installation	ens	2	203,48	406,96
	Vidange	ens	1	808,85	808,85
	<u>Comptage d'énergie calorifique</u>				
	CHAUDIERES (production)	nitair	1	1 893,43	1 893,43
	Circuit AB PRO	u	1	1 343,52	1 343,52
	Circuit AB amateur	u	1	577,71	577,71
	Circuit DIRECTION DES SPORTS + ASB	nitair	1	738,34	738,34
	Circuit CTA	nitair	1	1 343,52	1 343,52
	Circuit PROD ECS	nitair	1	1 343,52	1 343,52
	<u>Départs secondaires :</u>				
	<i>Circuit EC - AB PRO (DN 50 - 7300 l/h)</i>				
	Pompe double	u	1	2 046,99	2 046,99
	Equipements (Manchettes, clapet non retour, filtre, vanne,...) TA,....)	ens	1	789,57	789,57
	<i>Circuit EC - AB AMATEUR (DN 25 - 860 l/h)</i>				
	Pompe double	u	1	1 736,22	1 736,22
	Equipements (Manchettes, clapet non retour, filtre, vanne,...) TA,....)	nitair	1	549,47	549,47
	<i>Circuit EC - ASB & DIRECTION DES SPORTS (DN40 - 3040 l/h)</i>				
	Pompe double	u	1	1 736,22	1 736,22
	Equipements (Manchettes, clapet non retour, filtre, vanne,...) TA,....)	u	1	739,85	739,85
	<i>Circuit CTA (DN 65 - 9460 l/h)</i>				
	Pompe double	u	1	2 046,99	2 046,99
	Equipements (Manchettes, clapet non retour, filtre, vanne,...) TA,....)	ens	1	1 394,91	1 394,91
	<i>Circuit PROD ECS (DN 65 - 8000 l/h)</i>				

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Pompe double	u	1	2 046,99	2 046,99
	Equipements (Manchettes, clapet non retour, filtre, vanne,...) TA,....)	ens	1	1 394,91	1 394,91
	Tube acier en LT (panoplies secondaires) y compris calorifuge	ml	36	125,02	4 500,72
	Total chapitre : A.1.2				29 549,07
A.1.3	Distributions secondaires				
	Tube acier en distribution T1 et T19				
	DN15	ml	180	19,65	3 537,00
	DN20	ml	250	24,60	6 150,00
	DN25	ml	30	26,65	799,50
	DN32	ml	90	40,94	3 684,60
	DN40	ml	150	42,10	6 315,00
	DN50	ml	150	48,61	7 291,50
	DN 65	ml	50	64,63	3 231,50
	Calorifuge Armaflex				
	DN15	ml	180	6,39	1 150,20
	DN20	ml	250	6,73	1 682,50
	DN25	ml	30	7,05	211,50
	DN32	ml	90	7,51	675,90
	DN40	ml	150	10,77	1 615,50
	DN50	ml	150	9,11	1 366,50
	DN 65	CP			
	Calorifuge de la tuyauterie d'eau chaude - coquilles laine de verre + PVC M1 ép. (mm) = 40	m²	29	49,78	1 443,62
	Vanne d'isolement				
	DN15	u	16	24,03	384,48
	DN20	u	8	29,95	239,60
	DN25	u	4	31,86	127,44
	DN32	u	4	42,13	168,52
	DN40	u	2	46,64	93,28
	DN50	u	2	60,14	120,28
	Vanne d'équilibrage				
	DN15	u	2	47,92	95,84
	DN20	u	2	52,77	105,54
	DN25	u	1	56,05	56,05
	DN32	u	1	71,58	71,58
	Purgeur d'air	u	20	19,77	395,40
	Raccordement CTA (EC) et Caisson SF équipés de batteries EC hydrauliques	ens	9	1 004,68	9 042,12
	Total chapitre : A.1.3				50 054,95
A.1.4	Terminaux eau chaude				
	Panneaux rayonnants EAU CHAUDE Marque : SABIANA, ZEHNDER ou similaire RAL 9010 Régime d'eau 70/50 °C Type 1 : SABIANA PULSAR ou similaire , installés en faux plafond démontable 600*600	u	160	241,96	38 713,60

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Type 2 : SABIANA DUCK STRIP ou similaire , installés en volume libre	u	4	3 107,21	12 428,84
	Panoplies hydrauliques associées (par salles traitées)	ens	32	101,72	3 255,04
	Ensemble régulation terminale (Thermostat + V2V associées)	ens	18	303,25	5 458,50
	Prestations électriques associées	ens	18	209,22	3 765,96
	Total chapitre : A.1.4				63 621,94
A.1.5	Régulation				
	Ensemble équipements de régulation en LT 01, à savoir : - Gestion et pilotage production (cascade, permutation, etc ...) - Gestion et pilotage départs secondaires EC - Acquisition comptages - Synthèse défauts - Prise RJ de synthèse à disposition lot GTC	ens	1	8 225,43	8 225,43
	Total chapitre : A.1.5				8 225,43
A.1.6	Electricité				
	Armoire électrique CVC-PLB - LT 01	ens	1	11 208,20	11 208,20
	Ensemble liaisons et cablages - Equipements "primaires" (PAC, CTA, CAISSONS, etc ...) cablés depuis attentes amenées par le lot électricité au droit de l'équipement, gestion commande charge AXIMA - Equipements "secondaires" (POMPES, REGULATION, TRAITEMENT D'EAU, etc ...) cablés depuis armoire CVC-PLB LT	ens	1	4 483,28	4 483,28
	Ensemble BUS "métier"	ens	1	2 988,85	2 988,85
	Total chapitre : A.1.6				18 680,33
	Total chapitre : A.1				247 308,55
A.2	VENTILATION				
A.2.1	Traitement DF CONFORT				
	VENTILATION DOUBLE FLUX KINE 4400 m³/h : Centrale de traitement d'air double flux horizontale espace kiné et plateau staff de 4400 m³/h - France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation Y compris toutes sujétions de manutention et de pose Plots anti vibratile Traitement thermique par batteries à eau chaude et à eau glacée CTA en LT 97.28 m² R+1	ens	1	17 300,40	17 300,40
	Piège à sons circulaire DN 560	u	4	342,87	1 371,48
	Réseau de gaines en tôle galvanisée agrafé en spirale du diam. 125 au diam. 630 ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	127	69,38	8 811,26
	Calorifuge toile en local technique et locaux non chauffés - 50 mm + enduit bitumineux	m2	25	43,93	1 098,25
	Calorifuge en faux plafond et apparent - 50 mm + kraft alu	m2	171	32,21	5 507,91
	Module de régulation aéraulique	ens	1	444,85	444,85

N°	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Diffuseur carré alu blanc 4 directions Marque : France AIR ou équivalent Débit supérieur à 150 m3/h	u	8	181,05	1 448,40
	Diffuseur carré alu blanc 4 directions Marque : France AIR ou équivalent Débit inférieure à 150 m3/h	u	4	136,20	544,80
	Bouche d'extraction carrée alu blanc 4 directions Marque : France AIR ou équivalent Débit supérieur à 150 m3/h	u	8	166,46	1 331,68
	Bouche d'extraction autoréglable en plastique Marque : France AIR ou équivalent Débit (m3/h) < 150	u	4	42,71	170,84
	Gestion des débits des salles par sonde CO2 associée à registres motorisés sur soufflage et reprise. Y compris prestations électriques de liaisons commande et raccordements	ens	2	746,24	1 492,48
	Clapet coupe feu circulaire diamètre 560 mm équipé de : - fusible thermique - 1 contact début et fin de course - déclencheur électromagnétique 24/48V	U	2	472,34	944,68
	Traitement des condensats	ens	1	181,61	181,61
	<u>VENTILATION DOUBLE FLUX Restaurant (caveurs et salle de vie 3500 m³/h).</u> Centrale de traitement d'air double flux horizontale de 3500 m3/h - France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation Y compris toutes sujétions de manutention et de pose Plots anti vibratile Traitement thermique par batterie à eau chaude CTA DEPORTEE EN ZONE TRAITEE	ens	1	9 324,23	9 324,23
	Piège à sons circulaire DN 500	u	4	318,50	1 274,00
	Réseau de gaines en tôle galvanisée agrafé en spirale du diam. 125 au diam. 630 ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	105	65,73	6 901,65
	Calorifuge toile en local technique et locaux non chauffés - 50 mm + enduit bitumineux	m2	41	43,93	1 801,13
	Calorifuge en faux plafond et apparent - 50 mm + kraft alu	m2	157	32,21	5 056,97
	Module de régulation aéraulique	ens	1	630,44	630,44
	Diffuseur carré alu blanc 4 directions Marque : France AIR ou équivalent	u	7	181,05	1 267,35
	Bouche d'extraction carrée alu blanc 4 directions Marque : France AIR ou équivalent Débit supérieur à 150 m3/h	u	7	166,46	1 165,22
	Gestion des débits des salles par sonde CO2 associée à registres motorisés sur soufflage et reprise. Y compris prestations électriques de liaisons commande et raccordements	ens	1	730,00	730,00
	Clapet coupe feu circulaire diamètre 500 mm équipé de : - fusible thermique - 1 contact début et fin de course - déclencheur électromagnétique 24/48V	U	2	449,15	898,30

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	VENTILATION DOUBLE FLUX 4340 m³/h Musculation, dole + Multi fonction (1 CTA MUTUALISEE)				
	CTA DEPORTEE EN ZONE TRAITEE				
	Centrale de traitement d'air double flux horizontale de 4340 m³/h - France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation Y compris toutes sujétions de manutention et de pose Plots anti vibratile Traitement thermique par batterie à eau chaude CTA DEPORTEE EN ZONE TRAITEE	ens	1	17 114,29	17 114,29
	Piège à sons circulaire DN 560	u	4	342,87	1 371,48
	Réseau de gaines en tôle galvanisée agrafé en spirale du diam. 125 au diam. 630 ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	165	83,99	13 858,35
	Calorifuge toile en local technique et locaux non chauffés - 50 mm + enduit bitumineux	m2	41	43,93	1 801,13
	Calorifuge en faux plafond et apparent - 50 mm + kraft alu	m2	294	32,21	9 469,74
	Module de régulation aéraulique	ens	1	630,44	630,44
	Diffuseur carré alu blanc 4 directions Marque : France AIR ou équivalent Débit supérieur à 150 m³/h	u	9	218,09	1 962,81
	Bouche d'extraction carrée alu blanc 4 directions Marque : France AIR ou équivalent Débit supérieur à 150 m³/h	u	21	188,53	3 961,23
	Gestion des débits des salles par sonde de présence associée à registres motorisés sur soufflage et reprise. Y compris prestations électriques de liaisons commande et raccordements.	ens	3	512,89	1 538,67
	Clapet coupe feu circulaire diamètre 560 mm équipé de : - fusible thermique - 1 contact début et fin de course - déclencheur électromagnétique 24/48V	U	4	472,34	1 889,36
	GAINES en LT :				
	Gaine trenasse d'air neuf générale en LT pour prise d'air neuf et raccordement sur chaque centrale	ens	1	11 424,00	11 424,00
	Total chapitre : A.2.1				134 719,43
A.2.2	Traitement DF BALNEO				
	Centrale de traitement d'air thermodynamique pour espace BALNEO de 3500 m³/h - ETT, ZODIAC, THERECO ou similaire Y compris toutes sujétions de manutention et de pose Plots anti vibratile Traitement thermique et hygrométrique de la salle CTA en LT "triangulaire" RDC zone AB PRO	ens	1	41 616,55	41 616,55
	Liaison Frigorifique isolée pour raccordements compris chemin de câble - 3 tubes	ens	1	1 217,28	1 217,28
	Traitement des condensats	ens	1	251,46	251,46
	Réseau de gaines en tôle galvanisée agrafé en spirale du diam. 125 au diam. 630 ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	m³	56	94,28	5 279,68

N °	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Calorifuge toile en local technique et locaux non chauffés - 50 mm + enduit bitumineux	m2	11	43,93	483,23
	Calorifuge en faux plafond et apparent - 50 mm + kraft alu	m2	95	32,21	3 059,95
	Module de régulation aéraulique	ens	1	402,96	402,96
	Diffuseur balnéo type buse France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation	ens	7	348,32	2 438,24
	Grille de reprise en aluminium à ailettes mobiles France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation	u	7	135,96	951,72
	Clapet coupe feu circulaire diamètre 500 mm équipé de : - fusible thermique - 1 contact début et fin de course - déclencheur électromagnétique 24/48V	U	2	449,15	898,30
	<u>Récupération énergie pour préchauffage eau bassins de la BALNEO</u>				
	Tube acier noir en distribution DN 40 Tarif 1 y compris raccords et supportage	ml	15	42,10	631,50
	Manchon non fendu de type élastomère 32mm Ø 48 Intérieur - EC - EF	ml	15	14,14	212,10
	Robinet à boisseau sphérique PN25 -Col allongé - DN 40	u	2	46,64	93,28
	Vanne d'équilibrage DN 40	u	1	124,26	124,26
	Thermomètre moyen modèle 150 mm en verre droit	u	2	48,77	97,54
	Vase d'expansion sous pression d'azote Capacité (l) < 24	u	1	124,97	124,97
	Manomètre en différentiel entre 2 vannes	ens	1	97,87	97,87
	Pompe > via filtration	PM			
	Total chapitre : A.2.2				57 980,89
A.2.3	Traitement Blocs douche & sanitaires				
	<u>VENTILATION SIMPLE FLUX (C4)</u>				
	Calisson d'extraction de 1650 m3/h - France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation Y compris toutes sujétions de manutention et de pose Plots anti vibratile CAISSON DEPORTE EN ZONE TRAITEE	ens	1	1 742,66	1 742,66
	Plège à sons circulaire DN 355	u	2	188,36	376,72
	Bouches d'extraction autoréglable avec accessoire de mise en œuvre et de montage Marque : France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation	u	4	42,71	170,84
	Grille de reprise en aluminium à résille Marque : France AIR ou équivalent Débit (m3/h) < 300	u	4	128,92	515,68
	Réseau d'extraction en tôle galvanisée agrafé en spirale du diam. 125 au diam. 450 ou rectangulaire avec accessoires de mise en œuvre et montage	ml	60	54,96	3 297,60
	Module de régulation aéraulique	ens	1	105,84	105,84

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Gestion des appels des salles par sonde de présence associée à registres motorisés sur soufflage et capot. Y compris prestations électriques de liaison commande et raccordement	ens	1	502,61	502,61
	<u>Insufflateur vespaires 1000 m3/h France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation</u> Y compris toutes sujétions de manutention et de pose	ens	1	4 840,92	4 840,92
	Piège à sons circulaire DN 355	u	1	188,36	188,36
	Réseau d'extraction en tôle galvanisée agrafé en spirale du diam. 125 au diam. 450 ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	64	53,82	3 444,48
	Module de régulation aéraulique	ens	1	293,40	293,40
	Calorifuge toile en local technique et locaux non chauffés - 50 mm + enduit bitumineux	m2	15	43,93	658,95
	Calorifuge en faux plafond et apparent - 50 mm + kraft alu	m2	89	32,21	2 866,69
	Grille de soufflage en aluminium à ailettes mobiles Marque : France AIR ou équivalent Débit (m3/h) < 300	u	6	126,63	759,78
	Coffret gestion extraxction / Insufflation	ens	1	346,19	346,19
	Total chapitre : A.2.3				20 110,72
A.2.4	Traitement Laverie / Lingerie / Stockage Caisson d'extraction de 1000 m3/h - France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation Y compris toutes sujétions de manutention et de pose Plots anti vibratile CAISSON DEPORTE EN ZONE TRAITEE	ens	1	1 406,86	1 406,86
	Piège à sons circulaire DN 315	u	1	172,91	172,91
	Grille de reprise en aluminium à résille Marque : France AIR ou équivalent Débit (m3/h) < 300	u	4	128,92	515,68
	Réseau d'extraction en tôle galvanisée agrafé en spirale du diam. 125 au diam. 450 ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	51	57,29	2 921,79
	Module de régulation aéraulique	ompris			
	Entrées d'air par grille extérieure	u	2	201,89	403,78
	Total chapitre : A.2.4				5 421,02
A.2.6	Traitement d'air TGBT Installation d'un ventilateur d'extraction d'air 300m3/h pour local TGBT Installation en ligne sur mur, Y compris toutes sujétions de manutention et de pose	u	1	529,61	529,61
	Gaines et bouche d'extraction coupe feu	ens	1	139,02	139,02
	Total chapitre : A.2.6				668,63
A.2.7	Régulation				

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Ensemble passerelles de communication pour report vers GTC	ens	1	2 056,36	2 056,36
	Total chapitre : A.2.7				2 056,36
A.2.8	Electricité				
	Ensemble liaisons et cablages	ens	1	2 988,85	2 988,85
	- Equipements "primaires" (PAC, CTA, CAISSONS, etc ...) cablés depuis attentes amenées par le lot électricité au droit de l'équipement, gestion commande charge AXIMA				
	- Equipements "secondaires" (POMPES, REGULATION, TRAITEMENT D'EAU, etc ...) cablés depuis armoire CVC-PLB LT				
	Ensemble BUS "métier"	compris			
	Total chapitre : A.2.8				2 988,85
	Total chapitre : A.2				223 945,90
A.4	PLOMBERIE SANITAIRES				
A.4.1	Panoplie EFS				
	Depuis PE EFS amené au droit du LT 01 par le lot VRD	PM			
	Compteurs communicant + filtre	u	1	735,15	735,15
	Disjoncteur DN 65 ACS	u	1	1 847,49	1 847,49
	Clapet anti-pollution DN 65 ACS	u	1	527,44	527,44
	Clapet de non retour	u	1	161,23	161,23
	Vanne d'isolement	u	3	140,97	422,91
	Robinet de purge	u	1	29,95	29,95
	Robinet de prélèvement	u	1	89,59	89,59
	Thermomètre et sonde de température	u	1	48,77	48,77
	Manomètre standard boîtier ABS	u	1	36,37	36,37
	Tube pression PVC distribution générale 75 x 63,8 y compris raccords et supportage	ml	30	55,56	1 666,80
	Calorifuge de la tuyauterie d'eau chaude				
	- coquilles laine de verre + PVC M1	m²	17	49,78	846,26
	ép. (mm) = 40				
	<u>Sous-comptage EFS par zones :</u>				
	Sous-comptage EFS - AB PRO	ens	1	722,82	722,82
	Sous-comptage EFS - AB AMATEUR	ens	1	315,87	315,87
	Sous-comptage EFS - ASB & DIRECTION DES SPORTS	ens	1	1 017,09	1 017,09
	Total chapitre : A.4.1				8 467,74
A.4.2	Production ECS en LT RDC 47,64 m³				
	Production ECS instantannée avec stockage sur primaire				
	Marque : CHAROT ou similaire	ens	1	13 110,34	13 110,34
	Type : module PX + ballon de stockage				
	Ballon stockage ECS 3000 L	ens	1	5 500,06	5 500,06
	Accessoires hydrauliques associés et réseaux	ens	1	1 994,04	1 994,04
	Equipement Production ECS	semb	1	1 415,71	1 415,71

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Raccordement EF/ECS/RECS	ensemb	3	88,75	266,25
	<u>Sous-comptage ECS par zones :</u>				
	Sous-comptage ECS - AB PRO	ens	1	1 204,10	1 204,10
	Sous-comptage ECS - AB AMATEUR : Sans OBJET ; production ECS réalisée au droit des appareils sanitaires (CLAGE électrique)	NS OBJET			
	Sous-comptage ECS - ASB & DIRECTION DES SPORTS	ens	1	1 498,37	1 498,37
	<u>Circuit bouclage</u>				
	Vanne d'isolement	U	2	42,37	84,74
	Vanne d'équilibrage (LT et réseaux)	ens	1	1 231,36	1 231,36
	Robinet de vidange DN 15	u	1	24,03	24,03
	Thermomètre de contrôle à verre grossissant	u	1	48,77	48,77
	Pompe de circulation simple à débit variable				
	Marque : SALMSON ou similaire	U	2	671,57	1 343,14
	Manomètre avec robinets d'isolement	ens	1	97,87	97,87
	Clapet de non retour	ens	1	40,51	40,51
	Mitigeur thermostatique avec vannes d'isolement	ens	3	1 475,13	4 425,39
	Total chapitre : A.4.2				32 284,68
A.4.3	Traitement EFS en LT				
	Ensemble adoucisseur sur EFS dédiée à la production d'ECS	ens	1	4 735,68	4 735,68
	Accessoires hydrauliques associées	ens	1	589,10	589,10
	Total chapitre : A.4.3				5 324,78
A.4.4	Réseaux en LT				
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 16 x 20 y compris raccords, supports	ml	15	12,55	188,25
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 42 x 50 y compris raccords, supports	ml	15	49,58	743,70
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 54 x 63 y compris raccords, supports	ml	30	79,49	2 384,70
	Calorifuge ARMAFLEX classement MO ep.32 mm au 19 mm selon conformité RT 2012	ens	1	793,50	793,50
	Total chapitre : A.4.4				4 110,15
A.4.5	Distributions secondaires				
	RESEAUX PLOMBERIE : EFS/ECS/BECS				
	Réseaux en Tube multicouches (EFS, ECS, BECS)				
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 12 x 16 y compris raccords, supports	ml	212	10,74	2 276,88
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 16 x 20 y compris raccords, supports	ml	164	12,55	2 058,20
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 20 x 26 y compris raccords, supports	ml	10	17,16	171,60
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 26 x 32 y compris raccords, supports	ml	30	23,92	717,60
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 33 x 40 y compris raccords, supports	ml	167	34,93	5 833,31
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 42 x 50 y compris raccords, supports	ml	3	49,58	148,74
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 54 x 63 y compris raccords, supports	ml	334	79,49	26 549,66
	Tube encastrés (cloisons et/ou dallage)				
	Tube PER Classe 2 / Classe ECFS, encastré 13*16 y compris raccords et supportage	ml	300	5,47	1 641,00
	Calorifuge ARMAFLEX classement MO ep.32 mm au 19 mm selon conformité RT 2012	ens	1	11 270,45	11 270,45

N °	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Accessoires sanitaires (robifix, raccords, collerettes de finition)	ens	1	2 721,94	2 721,94
	Identification des réseaux	ompris			
	Rincage et désinfection des réseaux	ens	1	623,14	623,14
	Analyses d'eau	ens	1	207,71	207,71
	RESEAUX EU-EV-EG				
	Réseaux PVC repris sur attentes au sol à la charge du lot gros oeuvre				
	Ø40	ml	56	28,76	1 610,56
	Ø50	ml	2	29,69	59,38
	Ø100	ml	25	48,15	1 203,75
	Ventilations primaires				
	Tube PVC M1 y compris tés de visite, supportage, accessoires et toutes sujétions	ens	4	377,66	1 510,64
	Etanchéité des sorties en toiture	ens	4	51,93	207,72
	Raccordement sur attentes GO	PM			
	Tube fonte en cuisine DN 100	ml	15	122,40	1 836,00
	RESEAUX EP (INTERIEUR)				
	> sans objet l'ensemble des EP sont traitées en passage extérieur hors prestations AXIMA	HL			
	Total chapitre : A.4.5				60 648,28
A.4.6	Appareils sanitaires				
	WC suspendu RENFORCE PMR et non PMR avec bati support mécanique y compris abattant et plaque de déclenchement	u	18	731,45	13 166,10
	Urinoir avec bouton poussoir y compris séparation	u	3	466,76	1 400,28
	Lavabo NF complet avec Robinet Mitigeur Temporisé y compris toutes sujétions de pose et de raccordement	u	39	573,11	22 351,29
	Vidoir de ménage et bac de lavage avec robinet mélangeur à bec	u	2	506,65	1 013,30
	Evier une cuve avec robinet mitigeur y compris toutes sujétions de pose et de raccordement	u	11	480,06	5 280,66
	Robinet de Puisage NF complet et équipé	u	3	77,40	232,20
	Panneau de douche type sport'ing	u	14	225,56	3 157,84
	Panneau de douche PMR y compris siège et barre de maintien en T	u	1	1 061,50	1 061,50
	Attente ECS et EFS diverses	ens	4	47,52	190,08
	Mitigeur thermostatique DN 25 ACS complet	u	1	1 061,81	1 061,81
	Total chapitre : A.4.6				48 915,06
A.4.7	Accessoires sanitaires				
	Barre de Relèvement 135° NF complète et équipée suivant descriptif	u	4	107,60	430,40
	Barre de Tirage NF complète et équipée suivant descriptif	u	4	81,01	324,04

N °	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Porte balayette fixé au mur	u	18	54,42	979,56
	Déversoir de papier mural	u	18	67,71	1 218,78
	Miroir NF complet et équipé suivant descriptif	u	39	74,36	2 900,04
	Portes savons au niveau des lavabos	u	39	27,83	1 085,37
	SIPHONS & CANIVEAUX - HORS LOT	DRS LOT			
	Total chapitre : A.4.7				6 938,19
A.4.8	Régulation				
	Ensemble passerelles de communication pour report vers GTC	ens	1	2 056,36	2 056,36
	Total chapitre : A.4.8				2 056,36
A.4.9	Electricité				
	Ensemble liaisons et cablages	ens	1	2 689,97	2 689,97
	- Equipements "primaires" (PAC, CTA, CAISSONS, etc ...) cablés depuis attentes amenées par le lot électricité au droit de l'équipement, gestion commande charge AXIMA				
	- Equipements "secondaires" (POMPES, REGULATION, TRAITEMENT D'EAU, etc ...) cablés depuis armoire CVC-PLB LT				
	Ensemble BUS "métier"	ompris			
	Total chapitre : A.4.9				2 689,97
	Total chapitre : A.4				171 435,21
A.5	TRAITEMENT D'EAU BALNEOTHERAPIE				
A.5.1	Traitement d'eau				
	Traitement hydraulique balnéothérapie , comprenant :	ens	1	50 765,04	50 765,04
	- Pièces à sceller finition ABS Blanc pour bassins carrelés				
	- Pompage				
	- Filtration (filtre polyester avec fibre de verre)				
	- Désinfection / Neutralisation				
	- Réseaux				
	- Alimentation en eau				
	Limites de prestations : Hors lot / non compris :				
	o Luminaires bassins : ELEC				
	o Etanchéité bassins : GO / CARRELEUR				
	o Scellement des pièces dans les bassins : GO / CARRELEUR				
	o Tranchées / sablon de pose / remblai : GO / VRD				
	o Réservations / Regards / rebouchages : GO				
	o Attente EU dans le LT pour vidange / lavage : PB				
	o Attente AEP dans le LT remplissage : PB ou GO				
	o Attente alimentation armoire TE depuis TGBT : ELEC				
	Total chapitre : A.5.1				50 765,04
A.5.2	Régulation				
	Régulation	ompris			

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Total chapitre : A.5.2				0,00
A.5.3	Electricité				
	Armoire électrique	ens	1	4 154,26	4 154,26
	Raccordements électriques des équipements	ens	1	3 240,32	3 240,32
	Total chapitre : A.5.3				7 394,58
	Total chapitre : A.5				58 159,62
	Total chapitre : A				700 849,28
C	AVIRON BAYONNAIS RUGBY AMATEUR				
C.1	CHAUFFAGE				
C.1.1	Distributions secondaires				
	Tube acier en distribution T1 et T19				
	DN15	ml	40	19,65	786,00
	DN25	ml	85	26,65	2 265,25
	DN40	ml	60	42,10	2 526,00
	DN 65	ml	50	64,63	3 231,50
	Calorifuge Armaflex				
	DN15	ml	40	6,39	255,60
	DN25	ml	80	7,05	564,00
	DN40	ml	60	14,14	848,40
	DN 65	CP			
	Calorifuge Coquille laine de roche finition PVC (DN 65)	m²			
	Calorifuge de la tuyauterie d'eau chaude - coquilles laine de verre + PVC M1 ép. (mm) = 40	m²	32	49,78	1 592,96
	Vanne d'isolement				
	DN15	u	4	24,03	96,12
	DN25	u	2	31,86	63,72
	Purgeur d'air	u	4	19,77	79,08
	Total chapitre : C.1.1				12 308,63
C.1.2	Terminaux eau chaude				
	Panneaux rayonnants EAU CHAUDE Marque : SABIANA, ZEHNDER ou similaire RAL 9010 Régime d'eau 70/50 °C Type 1 : SABIANA PULSAR ou similaire , installés en faux plafond démontable 600*600	u	37	241,96	8 952,52
	Panoplies hydrauliques associées (par salles traitées)	ens	5	95,98	479,90
	Ensemble régulation terminale (Thermostat + V2V associées)	ens	5	289,54	1 447,70
	Prestations électriques associées	ens	5	209,22	1 046,10

N°	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Total chapitre : C.1.2				11 926,22
C.1.3	Régulation				
	Régulation	ompris			
	Total chapitre : C.1.3				0,00
C.1.4	Electricité				
	Electricité	ompris			
	Total chapitre : C.1.4				0,00
	Total chapitre : C.1				24 234,85
C.2	VENTILATION				
C.2.1	Traitement DF				
	VENTILATION DOUBLE FLUX AMPHI & Salle de classe 2000 m³/h :				
	Centrale de traitement d'air double flux horizontale de 2000 m³/h - France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation				
	Y compris toutes sujétions de manutention et de pose				
	Plots anti vibratile	ens	1	8 127,80	8 127,80
	Traitement thermique par batterie à eau chaude				
	CTA en LT 97.28 m² R+1				
	Plège à sons circulaire DN 400	u	4	225,07	900,28
	Réseau de gaines en tôle galvanisée agrafé en spirale du diam. 125 au diam. 630 ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	90	50,11	4 509,90
	Calorifuge tole en local technique et locaux non chauffés - 50 mm + enduit bitumineux	m2	16	43,93	702,88
	Calorifuge en faux plafond et apparent - 50 mm + kraft alu	m2	93	32,21	2 995,53
	Module de régulation aéraulique	ens	1	172,84	172,84
	Diffuseur carré alu blanc 4 directions Marque : France AIR ou équivalent Débit supérieur à 150 m³/h	u	7	154,57	1 081,99
	Bouche d'extraction carrée alu blanc 4 directions Marque : France AIR ou équivalent Débit supérieur à 150 m³/h	u	7	145,52	1 018,64
	Gestion des débits des salles par sonde de présence associée à registres motorisés sur soufflage et reprise. Y compris prestations électriques de liaisons commande et raccords.	ens	4	508,45	2 033,80
	Clapet coupe feu circulaire diamètre 400 mm équipé de : - fusible thermique - 1 contact début et fin de course - déclencheur électromagnétique 24/48V	U	2	421,59	843,18
	Total chapitre : C.2.1				22 386,84
C.2.2	Traitement SF				

N °	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Caisson de ventilation simple flux des blocs sanitaires et locaux annexes CAISSON DEPORTE EN ZONE TRAITEE	u	1	1 224,09	1 224,09
	Piège à sons circulaire	u	1	133,02	133,02
	Réseau de reprise en tôle galvanisée agrafé en spirale ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	6	35,68	214,08
	Module de régulation aéraulique	ens	1	22,98	22,98
	Bouches d'extraction autoréglable avec accessoire de mise en oeuvre et de montage Marque : France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation	u	6	36,06	216,36
	Fourniture Entrée d'air autoréglable (pose Hors lot) - 30 m3/h Marque : France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation	u	12	13,53	162,36
	Total chapitre : C.2.2				1 972,89
C.2.3	Régulation				
	Ensemble passerelles de communication pour report vers GTC	ens	1	548,36	548,36
	Total chapitre : C.2.3				548,36
C.2.4	Electricité				
	Ensemble liaisons et cablages - Equipements "primaires" (PAC, CTA, CAISSONS, etc ...) cablés depuis attentes amenées par le lot électricité au droit de l'équipement, gestion commande charge AXIMA - Equipements "secondaires" (POMPES, REGULATION, TRAITEMENT D'EAU, etc ...) cablés depuis armoire CVC-PLB LT	ens	1	523,05	523,05
	Total chapitre : C.2.4				523,05
	Total chapitre : C.2				25 431,14
C.4	PLOMBERIE SANITAIRES				
C.4.1	Distributions secondaires				
	RESEAUX PLOMBERIE : EFS/ECS/BECS				
	Réseaux en Tube multicouches (EFS, ECS, BECS)				
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 16 x 20 y compris raccords, supports	ml	42	12,55	527,10
	Tube encastrés (cloisons et/ou dallage)				
	Tube PER Classe 2 / Classe ECF5, encastré 13*16 y compris raccords et supportage	ml	12	5,47	65,64
	Calorifuge ARMAFLEX classement MO ep.32 mm au 19 mm selon conformité RT 2012	ens	1	265,44	265,44
	Accessoires sanitaires (robifix, raccords, collerettes de finition)	ens	1	177,49	177,49
	Identification des réseaux	ompris			
	Rincage et désinfection des réseaux	ens	1	623,14	623,14
	Analyses d'eau	ens	1	207,71	207,71
	RESEAUX EU-EV-EG				
	Réseaux PVC repris sur attentes au sol à la charge du lot gros oeuvre Ø40	ml	10	28,76	287,60

N°	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Ø100	ml	8	48,15	385,20
	Isolant laine minérale	ens	1	248,90	248,90
	Ventilations primaires Tube PVC M1 y compris tés de visite, supportage, accessoires et toutes sujétions	ens	1	281,36	281,36
	Etanchéité des sorties en toiture	ens	1	51,93	51,93
	Raccordement sur attentes GO	PM			
	Tube fonte en cuisine	ns objet			
	RESEAUX EP (INTERIEUR) > sans objet l'ensemble des EP sont traitées en passage extérieur hors prestations AXIMA	HL			
	Total chapitre : C.4.1				3 121,51
C.4.2	Appareils sanitaires WC suspendu PMR et non PMR avec bati support mécanique y compris abattant et plaque de déclenchement	u	2	586,41	1 172,82
	Lavabo NF complet avec Robinet Mitigeur Temporisé y compris toutes sujétions de pose et de raccordement	u	2	573,11	1 146,22
	Robinet de Pulsage NF complet et équipé	u	1	77,40	77,40
	Production locale d'eau chaude sanitaire par système instantané électrique	u	2	296,30	592,60
	Total chapitre : C.4.2				2 989,04
C.4.3	Accessoires sanitaires Barre de Relèvement 135° NF complète et équipée suivant descriptif	u	2	107,60	215,20
	Barre de Tirage NF complète et équipée suivant descriptif	u	2	81,01	162,02
	Porte balayette fixé au mur	u	2	54,42	108,84
	Déversoir de papier mural	u	2	67,71	135,42
	Miroir NF complet et équipé suivant descriptif	u	2	74,36	148,72
	Portes savons au niveau des lavabos	u	2	27,83	55,66
	Total chapitre : C.4.3				825,86
C.4.4	Régulation				
	Total chapitre : C.4.4				0,00
C.4.5	Electricité				
	Total chapitre : C.4.5				0,00
	Total chapitre : C.4				6 936,41
	Total chapitre : C				56 602,40
D	ASB & DIRECTION DES SPORTS				

N °	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
D.1	CHAUFFAGE				
D.1.1	Distributions secondaires				
	Tube acier en distribution T1 et T19				
	DN15	ml	160	19,65	3 144,00
	DN20	ml	20	24,60	492,00
	DN25	ml	100	26,65	2 665,00
	DN32	ml	30	40,94	1 228,20
	DN40	ml	40	42,10	1 684,00
	Calorifuge Armaflex				
	DN15	ml	160	6,39	1 022,40
	DN20	ml	20	6,73	134,60
	DN25	ml	100	7,05	705,00
	DN32	ml	30	7,51	225,30
	DN40	ml	40	8,10	324,00
	DN 65	CP			
	Vanne d'isolement				
	DN15	u	10	24,03	240,30
	DN20	u	6	29,95	179,70
	DN25	u	4	31,86	127,44
	DN32	u	4	42,13	168,52
	DN40	u	2	46,64	93,28
	Vanne d'équilibrage				
	DN15	u	4	47,92	191,68
	DN20	u	3	52,77	158,31
	DN25	u	2	56,05	112,10
	Purgeur d'air	u	6	19,77	118,62
	Total chapitre : D.1.1				13 014,45
D.1.2	Terminaux eau chaude				
	Panneaux rayonnants EAU CHAUDE				
	Marque : SABIANA, ZEHNDER ou similaire				
	RAL 9010				
	Régime d'eau 70/50 °C				
	Type 1 : SABIANA PULSAR ou similaire , installés en faux plafond démontable 600*600	u	68	241,96	16 453,28
	Type 2 : SABIANA DUCK STRIP ou similaire , installés en volume libre	ens	1	5 018,00	5 018,00
	Panoplies hydrauliques associées (par salles traitées)	ens	23	97,43	2 240,89
	Ensemble régulation terminale (Thermostat + V2V associées)	ens	23	289,54	6 659,42
	Prestations électriques associées	ens	23	209,22	4 812,06
	Total chapitre : D.1.2				35 183,65
D.1.3	Régulation				
	Régulation	ompris			
	Total chapitre : D.1.3				0,00
D.1.4	Electricité				

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Electricité	ompris			
	Total chapitre : D.1.4				0,00
	Total chapitre : D.1				48 198,10
D.2	VENTILATION				
D.2.1	Traitement DF				
	VENTILATION DOUBLE FLUX ASB 2600 m³/h :				
	Centrale de traitement d'air double flux horizontale de 2600 m3/h - France Air, VIM, ATLANTIC				
	Ventilation				
	Y compris toutes sujétions de manutention et de pose				
	Plots anti vibratile	ens	1	8 659,55	8 659,55
	Traitement thermique par batterie à eau chaude				
	CTA en LT RDC 37.21 m² zone ASB				
	Piège à sons circulaire DN 450	u	4	263,91	1 055,64
	Réseau de gaines en tôle galvanisée agrafé en spirale du diam. 125 au diam. 630 ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	114	54,77	6 243,78
	Calorifuge toile en local technique et locaux non chauffés - 50 mm + enduit bitumineux	m2	28	43,93	1 230,04
	Calorifuge en faux plafond et apparent - 50 mm + kraft alu	m2	108	32,21	3 478,68
	Module de régulation aéraulique	ens	1	567,72	567,72
	Diffuseur carré alu blanc 4 directions				
	Marque : France AIR ou équivalent	u	4	181,05	724,20
	Débit supérieur à 150 m3/h				
	Diffuseur carré alu blanc 4 directions				
	Marque : France AIR ou équivalent	u	8	132,77	1 062,16
	Débit inférieure à 150 m3/h				
	Bouche d'extraction carrée alu blanc 4 directions				
	Marque : France AIR ou équivalent	u	4	166,46	665,84
	Débit supérieur à 150 m3/h				
	Bouche d'extraction autoréglable en plastique				
	Marque : France AIR ou équivalent	u	8	42,71	341,68
	Débit (m3/h) < 150				
	Gestion des débits des salles par sonde de présence associée à registres motorisés sur soufflage et reprise. Y compris prestations électriques de liaisons commande et raccordements.	ens	5	506,11	2 530,55
	Clapet coupe feu circulaire diamètre 450 mm équipé de :				
	- fusible thermique	U	2	432,51	865,02
	- 1 contact début et fin de course				
	- déclencheur électromagnétique 24/48V				
	Total chapitre : D.2.1				27 424,86
A.2.2	Traitement SF				
	Caïsson de ventilation simple flux des blocs sanitaires et locaux annexes matériels de 670m3/h				
	CAISSON en LT RDC 37.21 m² zone ASB	u	1	1 224,09	1 224,09

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Piège à sons circulaire	u	1	109,07	109,07
	Réseau de reprise en tôle galvanisée agrafé en spirale ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	30	37,43	1 122,90
	Module de régulation aéraulique	ens	1	70,56	70,56
	Bouche d'extraction autoréglable en plastique Marque : France AIR ou équivalent Débit (m3/h) < 150	u	6	42,71	256,26
	Entrée d'air autoréglable acoustique Marque : France AIR ou VIM ou équivalent Débit (m3/h) = 45 Pose hors lot (au lot menuiserie)	u	15	14,68	220,20
	Caisson d'extraction de 2500 m3/h - France Air, VIM, ATLANTIC Ventilation Y compris toutes sujétions de manutention et de pose Plots anti vibratile CAISSON en LT RDC 37.21 m² zone ASB	ens	1	3 018,71	3 018,71
	Piège à sons circulaire DN 355	u	2	263,91	527,82
	Grille de reprise en aluminium à résille Marque : France AIR ou équivalent Débit (m3/h) < 300	u	9	128,92	1 160,28
	Réseau de reprise en tôle galvanisée agrafé en spirale ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	73	56,88	4 152,24
	Module de régulation aéraulique	ens	1	172,84	172,84
	Gestion des débits des salles par sonde de présence associée à registres motorisés sur soufflage et reprise. Y compris prestations électriques de liaisons commande et raccordements.	ens	2	508,45	1 016,90
	Insufflateur vestiaires 2500 m3/h France Air, VIM, ATLANTIC VENTILATION Y compris toutes sujétions de manutention et de pose	ens	1	7 737,56	7 737,56
	Piège à sons circulaire DN 355	u	2	263,91	527,82
	réseau de gaines en tôle galvanisée agrafé en spirale ou diam. 125 au diam. 200 ou rectangulaire avec accessoires de mise en oeuvre et montage	ml	75	50,92	3 819,00
	Module de régulation aéraulique	ens	1	315,22	315,22
	Calorifuge tole en local technique et locaux non chauffés - 50 mm + enduit bitumineux	m2	16	43,93	702,88
	Calorifuge en faux plafond et apparent - 50 mm + kraft alu	m2	67	32,21	2 158,07
	Grille de soufflage en aluminium à ailettes mobiles Marque : France AIR ou équivalent Débit (m3/h) < 300	u	9	126,63	1 139,67
	Coffret gestion extraction / insufflation	ens	1	346,19	346,19

N°	DESIGNATION	U	Qnt	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Total chapitre : A.2.2				29 798,28
A.2.3	Régulation				
	Ensemble passerelles de communication pour report vers GTC	ens	1	1 645,09	1 645,09
	Total chapitre : A.2.3				1 645,09
A.2.4	Electricité				
	Ensemble liaisons et cablages - Equipements "primaires" (PAC, CTA, CAISSONS, etc ...) cablés depuis attentes amenées par le lot électricité au droit de l'équipement, gestion commande charge AXIMA - Equipements "secondaires" (POMPES, REGULATION, TRAITEMENT D'EAU, etc ...) cablés depuis armoire CVC-PLB LT	ens	1	2 689,97	2 689,97
	Total chapitre : A.2.4				2 689,97
	Total chapitre : D.2				61 558,20
A.4	PLOMBERIE SANITAIRES				
A.4.1	Distributions secondaires				
	RESEAUX PLOMBERIE : EFS/ECS/BECS				
	Réseaux en Tube multicouches (EFS, ECS, BECS)				
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 12 x 16 y compris raccords, supports	ml	54	10,74	579,96
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 16 x 20 y compris raccords, supports	ml	76	12,55	953,80
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 20 x 26 y compris raccords, supports	ml	10	17,16	171,60
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 26 x 32 y compris raccords, supports	ml	73	23,92	1 746,16
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 33 x 40 y compris raccords, supports	ml	85	34,93	2 969,05
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 42 x 50 y compris raccords, supports	ml	146	49,58	7 238,68
	Tube multicouche en PEX COMAP MultiSKIN 54 x 63 y compris raccords, supports	ml	186	79,49	14 785,14
	Tube encastrés (cloisons et/ou dallage)				
	Tube PER Classe 2 / Classe ECFS, encastré 13*16 y compris raccords et supportage	ml	292	5,47	1 597,24
	Calorifuge ARMAFLEX classement MO ep.32 mm au 19 mm selon conformité RT 2012	ens	1	7 113,28	7 113,28
	Accessoires sanitaires (robifix, raccords, collerettes de finition)	ens	1	2 528,13	2 528,13
	Identification des réseaux	ompris			
	Rincage et désinfection des réseaux	ens	1	623,14	623,14
	Analyses d'eau	ens	1	207,71	207,71
	RESEAUX EU-EV-EG				
	Réseaux PVC repris sur attentes au sol à la charge du lot gros oeuvre				
	ø40	ml	25	28,76	719,00
	ø100	ml	15	48,15	722,25
	Ventilations primaires				
	Tube PVC M1 y compris tés de visite, supportage, accessoires et toutes sujétions	ens	5	329,51	1 647,55

N °	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Etanchéité des sorties en toiture	ens	5	51,93	259,65
	Raccordement sur attentes GO	PM			
	Tube fonte en cuisine	ns objet			
	RESEAUX EP (INTERIEUR)				
	> sans objet l'ensemble des EP sont traitées en passage extérieur hors prestations AXIMA	HL			
	Total chapitre : A.4.1				43 862,34
A.4.2	Appareils sanitaires				
	WC suspendu PMR et non PMR avec batl support mécanique y compris abattant et plaque de déclenchement	u	13	586,41	7 623,33
	Urinoir avec bouton poussoir y compris séparation	u	3	466,76	1 400,28
	Lavabo NF complet avec Robinet Mitigeur Temporisé y compris toutes sujétions de pose et de raccordement	u	16	573,11	9 169,76
	Evier une cuve avec robinet mitigeur y compris toutes sujétions de pose et de raccordement	u	3	480,06	1 440,18
	Robinet de Pulsage NF complet et équipé	u	1	77,40	77,40
	Panneau de douche type sporting	u	45	225,56	10 150,20
	Panneau de douche PMR y compris siège et barre de maintien en T	u	5	1 061,50	5 307,50
	Attente ECS et EFS diverses	ens	2	47,52	95,04
	Mitigeur thermostatique DN 25 ACS complet	u	5	1 061,81	5 309,05
	Total chapitre : A.4.2				40 572,74
A.4.3	Accessoires sanitaires				
	Barre de Relèvement 135° NF complète et équipée suivant descriptif	u	4	107,60	430,40
	Barre de Tirage NF complète et équipée suivant descriptif	u	4	81,01	324,04
	Porte balayette fixé au mur	u	13	54,42	707,46
	Déversoir de papier mural	u	13	67,71	880,23
	Miroir NF complet et équipé suivant descriptif	u	16	74,36	1 189,76
	Portes savons au niveau des lavabos	u	16	27,83	445,28
	SIPHONS & CANIVEAUX	DRS LOT			
	Total chapitre : A.4.3				3 977,17
A.4.4	Régulation				
	Régulation	PM			
	Total chapitre : A.4.4				0,00
A.4.5	Electricité				
	Electricité	PM			
	Total chapitre : A.4.5				0,00

N°	DESIGNATION	U	Qty	P.U.	TOTAL (€ HT)
	Total chapitre : A.4				88 412,25
	Total chapitre : D				198 168,55
E	ETUDE EXECUTION				
	Etudes exécution	ens	1	14 254,00	14 254,00
	- Etudes exécution entreprise (plans de montage, notes de calculs, Fiches techniques, plans de détails et constructifs, PID) - DOE, DIUO - Participation aux réunions de synthèse technique				
	Considéré à la charge du BE FLUIDES groupement : - Bilan thermique (BBIO et CEP) - Etudes exécution conception (CCTP, plans CVC-PLB, schémas de principes, notes calculs)				
	Total chapitre : E				14 254,00
F	MISE EN SERVICE				
	Ensemble mise en service des installations techniques lot CVC-PLB		1	10 457,00	10 457,00
	Total chapitre : F				10 457,00
H	GPA 2 ans				
	Prise en charge d'une prolongation de GPA + 1 année supplémentaire soit un total GPA de 2 années	ens	1	5 468,77	5 468,77
	Total chapitre : H				5 468,77
	Remise commerciale AXIMA	ens	1	-12 500,00	-12 500,00
	Gain de surface en phase APD pour se conformer aux surfaces du programme	ens	1	-16 800,00	-16 800,00
V	- CHAUFFAGE - RAFRAICHISSEMENT - DESHUMIDIFICATION - PLOMBERIE - ECS EN € HT				956 500,00 €
	TVA 20%				191 300,00 €
	- CHAUFFAGE - RAFRAICHISSEMENT - DESHUMIDIFICATION - PLOMBERIE - ECS EN € TTC				1 147 800,00 €

Bayonne, le 8 Avril 2021