

BUDGET PREVISIONNEL LOT 3 : ELECTRICITE

Art.	Désignation	Qté MOE	U	PU HT	Prix total HT
	COURANTS FORTS				
1,10	<u>ETUDES D'EXECUTION ET DOE</u>				
	Réalisation des documents d'études d'exécution des Courants forts et faibles	1	Ens	1 460,00 €HT	1 460,00 €HT
	Remise des Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE) des Courants faibles et faibles	1	Ens	750,00 €HT	750,00 €HT
	Sous-total				2 210,00 €HT
3,1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER</u>				
	Mise en œuvre et repli d'une installation de chantier suivant descriptif	1	Ens	2 150,00 €HT	2 150,00 €HT
	Sous-total				2 150,00 €HT
3,2	<u>CONSIGNATIONS ET DEPOSE</u>				
	Consignations et dépose des équipements au rez-de-chaussée	1	Ens	1 445,00 €HT	1 445,00 €HT
	Consignations et dépose des équipements au 1er étage	1	Ens	2 075,00 €HT	2 075,00 €HT
	Evacuation des équipements en déchetterie	1	Ens	920,00 €HT	920,00 €HT
	Sous-total				4 440,00 €HT
3,3	<u>RESEAU DE TERRE</u>				
	Fourniture, pose et raccordement d'une barrette de terre générale dans le nouveau local TGBT	1	Ens	320,00 €HT	320,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des liaisons équipotentielles spécifiques suivant descriptif	1	Ens	1 470,00 €HT	1 470,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'une câblette 1 x 35 mm² de cuivre nu pour les dalles de chemins de câbles métalliques suivant descriptif	1	Ens	4 050,00 €HT	4 050,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement du réseau des conducteurs de protection suivant descriptif	1	Ens		Pour mémoire
	Repérage et indications réglementaires de l'ensemble	1	Ens	420,00 €HT	420,00 €HT
	Sous-total			Voir "Distribution secondaire BT"	6 260,00 €HT
3,4	<u>COMPTAGES TARIF BLEU ET TARIF JAUNE</u>				
	Mise en oeuvre du coffret de coupure et du panneau de comptage avec disjoncteur de branchement à coupure visible pour le comptage de type Tarif Bleu (PSP prévisionnelle : 30 kVA) suivant descriptif	1	Ens	1 370,00 €HT	1 370,00 €HT
	Mise en oeuvre du coffret de coupure et du panneau de comptage avec disjoncteur de branchement à coupure visible pour le comptage de type Tarif Jaune (PSP prévisionnelle : 180 kVA) suivant descriptif	1	Ens	5 780,00 €HT	5 780,00 €HT
	Sous-total				7 150,00 €HT
3,5	<u>OBTENTION DU CONSUEL</u>				
	Obtention des attestations Consuel pour la nouvelle installation comprenant un comptage de type Tarif Jaune et un comptage de type Tarif Bleu	1	Ens	980,00 €HT	980,00 €HT
	Sous-total				980,00 €HT
3,6	<u>ALIMENTATIONS PRINCIPALES</u>				
	Fourniture, pose et raccordement de l'alimentation principale entre le disjoncteur de branchement du TJ et l'interrupteur général du TGBT Groupe Scolaire	1	Ens	1 450,00 €HT	1 450,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de l'alimentation principale entre le disjoncteur de branchement du TB et l'interrupteur général du TD Salle Sochon	1	Ens	1 250,00 €HT	1 250,00 €HT
	Sous-total				2 700,00 €HT
3,7	<u>TABLEAU GENERAL BASSE TENSION</u>				
	Fourniture, pose et raccordement du TGBT Groupe Scolaire	1	Ens	11 280,00 €HT	11 280,00 €HT
	Sous-total				11 280,00 €HT
3,8	<u>TABLEAUX DIVISIONNAIRES</u>				
	Fourniture, pose et raccordement du TD R0.1	1	Ens	3 690,00 €HT	3 690,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement du TD Salle Sochon	1	Ens	5 780,00 €HT	5 780,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement du TD Régie Salle Sochon	1	Ens	2 950,00 €HT	2 950,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement du TD R1.1	1	Ens	3 860,00 €HT	3 860,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement du TD R1.2	1	Ens	3 860,00 €HT	3 860,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement du TD R1.3	1	Ens	3 860,00 €HT	3 860,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement du TD R2.1	1	Ens	3 250,00 €HT	3 250,00 €HT

BUDGET PREVISIONNEL

LOT 3 : ELECTRICITE

Art.	Désignation	Qté MOE	U	PU HT	Prix total HT
	Sous-total				27 250,00 €HT
3,9	<u>DISTRIBUTION SECONDAIRE BASSE TENSION</u>				
	Dévoiemnt des alimentations existantes cheminant vers les zones des tiers, y compris toutes les sujétions de mise en œuvre et d'adaptation (fourreaux, boîtes de raccordement étanches, liaisons en câbles cuivre, ...)	1	Ens	3 750,00 €HT	3 750,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des cheminements sous fourreaux ICTL suivant descriptif	1	Ens	2 362,50 €HT	2 362,50 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des cheminements sous fourreaux IRL suivant descriptif	1	Ens	345,00 €HT	345,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des chemins de câbles de 100 mm suivant descriptif	1	Ens	3 750,00 €HT	3 750,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des chemins de câbles de 300 mm suivant descriptif	1	Ens	5 000,00 €HT	5 000,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des chemins de câbles de 500 mm suivant descriptif	1	Ens	5 250,00 €HT	5 250,00 €HT
	Reprise des conduits existants pour les nouvelles alimentations	1	Ens	3 900,00 €HT	3 900,00 €HT
	Réalisation des saignées pour l'incorporation des réseaux encastrés	1	Ens	5 025,00 €HT	5 025,00 €HT
	COMPTAGE TARIF BLEU				
	<u>Depuis le disjoncteur de branchement Tarif Bleu</u>				
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	L'alimentation du TD Salle Sochon	1	Ens	Pour mémoire Voir "Distribution Principale" précédemment	
	<u>Depuis le TD Salle Sochon :</u>				
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	La reprise des alimentations existantes	1	Ens	970,00 €HT	970,00 €HT
	Les alimentations de l'éclairage de sécurité de la zone concernée	1	Ens	360,00 €HT	360,00 €HT
	L'alimentation du TD Régie Salle Sochon	1	Ens	160,00 €HT	160,00 €HT
	L'alimentation du TD Sanitaires Rdc Hall 2	1	Ens	130,00 €HT	130,00 €HT
	Les alimentations des équipements initialement issus du TD Loges	1	Ens	320,00 €HT	320,00 €HT
	L'alimentation de la CTA de la Salle Sochon en terrasse (LT11)	1	Ens	1 170,00 €HT	1 170,00 €HT
	<u>Depuis le TD Régie :</u>				
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	La reprise des alimentations existantes ou à créer suivant la liste des utilisateurs	1	Ens	860,00 €HT	860,00 €HT
	COMPTAGE TARIF JAUNE				
	<u>Depuis le disjoncteur de branchement Tarif Jaune</u>				
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	L'alimentation du TGBT Groupe Scolaire	1	Ens	Pour mémoire Voir "Distribution Principale" précédemment	
	<u>Depuis le TGBT Groupe Scolaire</u>				
	<u>La reprise des alimentations existantes suivant la liste du descriptif. Cette prestation comprend les tâches suivantes :</u>				
	La création d'une tranchée entre le regard de sortie du local TGBT existant (situé sur le talus supérieur) et la pénétration pour la nouvelle sous-station, y compris toutes les sujétions de découpes d'enrobés, de mise en œuvre d'agrégats et de grillage avertisseur, d'adaptation et de mise en œuvre de chambres de tirage et de reprise d'enrobés	50	ml	115,00 €HT	5 750,00 €HT
	La mise en œuvre des liaisons prolongées ou remplacées, y compris toutes les sujétions d'adaptation, de raccordement étanche par boîte de connexion à résine diélectrique et de mise en œuvre de câbles U1000 R2V	1	Ens	16 100,00 €HT	16 100,00 €HT
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	L'alimentation du TD R0.1 (Rez-de-chaussée)	1	Ens	2 625,00 €HT	2 625,00 €HT
	L'alimentation du TD R1.1 (1 ^{er} étage)	1	Ens	2 100,00 €HT	2 100,00 €HT
	L'alimentation du TD R1.2 (1 ^{er} étage)	1	Ens	1 575,00 €HT	1 575,00 €HT
	L'alimentation du TD R1.3(1 ^{er} étage)	1	Ens	875,00 €HT	875,00 €HT
	L'alimentation du TD R2.1 (2 ^{ème} étage)	1	Ens	2 275,00 €HT	2 275,00 €HT
	L'alimentation de l'armoire CVC (Sous-station au rez-de-chaussée)	1	Ens	2 220,00 €HT	2 220,00 €HT
	L'alimentation de l'ascenseur (2ème étage)	1	Ens	1 360,00 €HT	1 360,00 €HT
	L'alimentation de la CTA (local CTA au 2ème étage)	1	Ens	1 665,00 €HT	1 665,00 €HT

BUDGET PREVISIONNEL
LOT 3 : ELECTRICITE

Art.	Désignation	Qté MOE	U	PU HT	Prix total HT
	L'alimentation des équipements de courants faibles (SSI, contrôle d'accès, détection intrusion, ...)	1	Ens	470,00 €HT	470,00 €HT
	Les alimentations de l'éclairage normal de la zone concernée	1	Ens	70,00 €HT	70,00 €HT
	Les alimentations de l'éclairage de sécurité de la zone concernée	1	Ens	20,00 €HT	20,00 €HT
	Les alimentations des prises de courant de la zone concernée	1	Ens	45,00 €HT	45,00 €HT
	L'alimentation des éclairages extérieurs, y compris l'interrupteur horaire et interrupteur crépusculaire pour la gestion automatique des luminaires	1	Ens	1 100,00 €HT	1 100,00 €HT
	<u>Depuis le TD R0.1 :</u>				
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	Les alimentations de l'éclairage normal de la zone concernée	1	Ens	350,00 €HT	350,00 €HT
	Les alimentations de l'éclairage de sécurité de la zone concernée	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	Les alimentations des prises de courant de la zone concernée	1	Ens	370,00 €HT	370,00 €HT
	Les alimentations pour les équipements du lot "CVC-Plomberie" (Voir liste des équipements avec puissance unitaire et type d'alimentation jointe en annexes) pour la zone concernée	1	Ens	160,00 €HT	160,00 €HT
	Les alimentations diverses	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	<u>Depuis le TD R1.1 :</u>				
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	Les alimentations de l'éclairage normal de la zone concernée	1	Ens	350,00 €HT	350,00 €HT
	Les alimentations de l'éclairage de sécurité de la zone concernée	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	Les alimentations des prises de courant de la zone concernée	1	Ens	370,00 €HT	370,00 €HT
	Les alimentations pour les équipements du lot "CVC-Plomberie" (Voir liste des équipements avec puissance unitaire et type d'alimentation jointe en annexes) pour la zone concernée	1	Ens	160,00 €HT	160,00 €HT
	Les alimentations diverses	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	<u>Depuis le TD R1.2 :</u>				
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	Les alimentations de l'éclairage normal de la zone concernée	1	Ens	350,00 €HT	350,00 €HT
	Les alimentations de l'éclairage de sécurité de la zone concernée	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	Les alimentations des prises de courant de la zone concernée	1	Ens	370,00 €HT	370,00 €HT
	Les alimentations pour les équipements du lot "CVC-Plomberie" (Voir liste des équipements avec puissance unitaire et type d'alimentation jointe en annexes) pour la zone concernée	1	Ens	160,00 €HT	160,00 €HT
	Les alimentations diverses	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	<u>Depuis le TD R1.3 :</u>				
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	Les alimentations de l'éclairage normal de la zone concernée	1	Ens	350,00 €HT	350,00 €HT
	Les alimentations de l'éclairage de sécurité de la zone concernée	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	Les alimentations des prises de courant de la zone concernée	1	Ens	370,00 €HT	370,00 €HT
	Les alimentations pour les équipements du lot "CVC-Plomberie" (Voir liste des équipements avec puissance unitaire et type d'alimentation jointe en annexes) pour la zone concernée	1	Ens	160,00 €HT	160,00 €HT
	Les alimentations diverses	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	<u>Depuis le TD R2.1 :</u>				
	<u>Fourniture, pose et raccordement de :</u>				
	Les alimentations de l'éclairage normal de la zone concernée	1	Ens	350,00 €HT	350,00 €HT
	Les alimentations de l'éclairage de sécurité de la zone concernée	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	Les alimentations des prises de courant de la zone concernée	1	Ens	370,00 €HT	370,00 €HT
	Les alimentations pour les équipements du lot "CVC-Plomberie" (Voir liste des équipements avec puissance unitaire et type d'alimentation jointe en annexes) pour la zone concernée	1	Ens	160,00 €HT	160,00 €HT
	Les alimentations diverses	1	Ens	120,00 €HT	120,00 €HT
	<u>Sous-total</u>				77 202,50 €HT
3,10	ECLAIRAGE NORMAL				

BUDGET PREVISIONNEL
LOT 3 : ELECTRICITE

Art.	Désignation	Qté MOE	U	PU HT	Prix total HT
	Fourniture, pose et raccordement des luminaires suivants :				
	Luminaire plafonnier linéaire à LEDS en suspension (Type 1)	2	U	575,00 €HT	1 150,00 €HT
	Luminaire plafonnier linéaire à LEDS encastré (Type 2)	234	U	395,00 €HT	92 430,00 €HT
	Spot décoratif à LEDS RGB (Type 3)	31	U	55,00 €HT	1 705,00 €HT
	Plafonnier industriel étanche à LEDS 5600 lumens IP 66 (Type 4)	16	U	165,00 €HT	2 640,00 €HT
	Applique tubulaire industrielle à LEDS (Type 5)	22	U	405,00 €HT	8 910,00 €HT
	Lanterne décorative à LEDS en suspension (Type 6)	23	U	145,00 €HT	3 335,00 €HT
	Downlight à LEDS 1800 lumens avec colerette décorative (Type 7)	51	U	105,00 €HT	5 355,00 €HT
	Mini downlight à LEDS 900 à 1300 lumens IP44 (Type 8)	15	U	95,00 €HT	1 425,00 €HT
	Spot intérieur encastré étanche à LEDS (Type 9)	16	U	85,00 €HT	1 360,00 €HT
	Spot intérieur encastré en faux-plafond à LEDS pour faisceau décoratif (Type 10)	8	U	115,00 €HT	920,00 €HT
	Spot extérieur étanche en applique à LEDS pour faisceau décoratif (Type 11)	4	U	805,00 €HT	3 220,00 €HT
	Spot extérieur étanche orientable à LEDS et encastré en sol (Type 12)	4	U	675,00 €HT	2 700,00 €HT
	Encastré 600 x 600 LED 4000 lumens sans gradation (Type 13)	42	U	175,00 €HT	7 350,00 €HT
	Sous-total				132 500,00 €HT
3,11	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				
	Fourniture, pose et raccordement de luminaires en drapeau pour l'éclairage de sécurité (évacuation)	42	U	115,00 €HT	4 830,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de luminaires en saillie pour l'éclairage de sécurité (évacuation)	25	U	85,00 €HT	2 125,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de luminaires étanches en saillie pour l'éclairage de sécurité (évacuation)	5	U	95,00 €HT	475,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de luminaires pour l'éclairage de sécurité (ambiance)	12	U	165,00 €HT	1 980,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un bloc portatif d'éclairage de sécurité suivant descriptif	1	U	185,00 €HT	185,00 €HT
	Sous-total				9 595,00 €HT
3,12	<u>APPAREILLAGE ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES</u>				
	Fourniture, pose et raccordement d'interrupteur simple ou va-et-vient encastré "Zones Techniques" suivant descriptif	7	U	19,00 €HT	133,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de prises monophasées 10 / 16 A + T - IP 55 encastrées "Zones techniques" suivant descriptif	23	U	27,00 €HT	621,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'interrupteur simple ou va-et-vient encastré "Zones du Personnel ou publiques" suivant descriptif	9	U	17,00 €HT	153,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de bouton poussoir lumineux encastré "Zones du Personnel ou publiques" suivant descriptif	4	U	22,00 €HT	88,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de variateurs à poussoir encastré "Zones du Personnel ou publiques" suivant descriptif	18	U	29,00 €HT	522,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un panneau de commande d'éclairage avec interrupteurs à clé suivant descriptif	4	U	155,00 €HT	620,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de prise monophasée 10 / 16 A + T encastrée "Zones du Personnel ou publiques" suivant descriptif	146	U	25,00 €HT	3 650,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de prise triphasée 32 A + N + T encastrée "Zones du Personnel ou publiques" suivant descriptif	1	U	45,00 €HT	45,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de prise RJ45 encastrée "Zones du Personnel ou publiques" suivant descriptif	4	U	30,00 €HT	120,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de PTI suivant descriptif	23	U	195,00 €HT	4 485,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de détecteur de présence 300° suivant descriptif	18	U	97,00 €HT	1 746,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement de détecteur de présence 360° suivant descriptif	52	U	105,00 €HT	5 460,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un coffret bris de glace suivant descriptif	1	U	320,00 €HT	320,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un boîtier bris de glace vert suivant descriptif	2	U	125,00 €HT	250,00 €HT
	Sous-total				18 213,00 €HT

BUDGET PREVISIONNEL
LOT 3 : ELECTRICITE

Art.	Désignation	Qté MOE	U	PU HT	Prix total HT
	RECAPITULATIF				
	<u>ELECTRICITE - COURANTS FORTS</u>				
1,	<u>PREPARATION DE CHANTIER</u>				2 210,00 €HT
3,1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER</u>				2 150,00 €HT
3,2	<u>CONSIGNATIONS ET DEPOSE</u>				4 440,00 €HT
3,3	<u>RESEAU DE TERRE</u>				6 260,00 €HT
3,4	<u>COMPTAGES TARIF JAUNE</u>				7 150,00 €HT
3,5	<u>OBTENTION DES CONSUEL</u>				980,00 €HT
3,6	<u>ALIMENTATIONS PRINCIPALES</u>				2 700,00 €HT
3,7	<u>TGBT</u>				11 280,00 €HT
3,8	<u>TABLEAUX DIVISIONNAIRES</u>				27 250,00 €HT
3,9	<u>DISTRIBUTION BASSE TENSION</u>				77 202,50 €HT
3,10	<u>ECLAIRAGE NORMAL</u>				132 500,00 €HT
3,11	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				9 595,00 €HT
3,12	<u>APPAREILLAGE ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES</u>				18 213,00 €HT
					301 930,50 €HT
	TOTAL HT DU LOT COURANTS FORTS				301 930,50 €HT
	TVA 20 %				60 386,10 €
	TOTAL TTC DU LOT COURANTS FORTS				362 316,60 €TTC

BUDGET PREVISIONNEL
LOT 3 : ELECTRICITE

Art.	Désignation	Qté MOE	U	PU HT	Prix total HT
	COURANTS FAIBLES				
4,1	<u>ALARME INCENDIE</u>				
	Fourniture, pose et raccordement d'une centrale d'alarme de type 2b suivant descriptif, y compris les AES, pour le CL Joliot Curie	1	Ens	1 250,00 €HT	1 250,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'une centrale d'alarme de type 2b suivant descriptif, y compris les AES, pour la salle de spectacle Sochon	1	Ens	1 250,00 €HT	1 250,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un tableau de report d'alarme suivant descriptif	4	Ens	225,00 €HT	900,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un déclencheur manuel rouge suivant descriptif	15	U	95,00 €HT	1 425,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un diffuseur sonore 90 dB suivant descriptif	15	U	135,00 €HT	2 025,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un diffuseur lumineux et sonore 90 dB suivant descriptif	15	U	145,00 €HT	2 175,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des liaisons de sécurité incendie suivant descriptif, y compris les cheminements et les asservissements avec les DAS (portes), la ventilation et la sonorisation de la salle Sochon	1	Ens	3 375,00 €HT	3 375,00 €HT
	Paramétrage et mise en service de l'ensemble suivant descriptif, y compris la formation du personnel	1	Ens	460,00 €HT	460,00 €HT
	Sous-total				12 860,00 €HT
4,2	<u>PRECABLAGE VDI</u>				
	Mise en œuvre des rocades téléphoniques et fibre suivant descriptif	1	Ens	980,00 €HT	980,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un coffret de brassage 19" - 28 U équipée suivant descriptif, y compris les cordons de brassage	1	Ens	3 450,00 €HT	3 450,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'une borne DECT suivant descriptif	5	U	350,00 €HT	1 750,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'une borne WIFI suivant descriptif	5	U	350,00 €HT	1 750,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des liaisons de l'ensemble du précâblage banalisé suivant descriptif, y compris les cheminements	1	Ens	4 125,00 €HT	4 125,00 €HT
	Essais et recette de l'ensemble suivant descriptif	1	Ens	870,00 €HT	870,00 €HT
	Sous-total				12 925,00 €HT
4,3	<u>TELEPHONIE</u>				
	Fourniture, pose et raccordement d'un poste opérateur depuis l'autocommutateur existant du Groupe Scolaire	1	Ens	450,00 €HT	450,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un poste de bureau depuis l'autocommutateur existant du Groupe Scolaire	3	Ens	135,00 €HT	405,00 €HT
	Essais, paramétrage et mise en service de l'ensemble suivant descriptif	1	Ens	650,00 €HT	650,00 €HT
	Sous-total				1 505,00 €HT
4,4	<u>SONORISATION</u>				
	Fourniture, pose et raccordement d'un coffret de sonorisation suivant descriptif, y compris les sujétions d'associativité avec l'équipement d'alarme incendie	1	Ens	3 200,00 €HT	3 200,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un haut-parleur en saillie suivant descriptif	4	U	155,00 €HT	620,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un haut-parleur encastré invisible suivant descriptif	6	U	125,00 €HT	750,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des liaisons de l'ensemble du câblage de sonorisation, y compris les cheminements	1	Ens	1 950,00 €HT	1 950,00 €HT
	Essais, paramétrage et réglage de l'ensemble suivant descriptif, y compris la formation	1	Ens	560,00 €HT	560,00 €HT
	Sous-total				7 080,00 €HT
4,5	<u>SURETE</u>				
	<u>Vidéophonie</u>				
	Fourniture, pose et raccordement d'une centrale de vidéophonie pour la gestion de l'ensemble des portiers et des moniteurs du site (Centre de Loisirs et Salle de spectacle Sochon)	1	Ens	2 180,00 €HT	2 180,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un portier de rue à défilement avec clavier digicode suivant descriptif	3	U	350,00 €HT	1 050,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un combiné vidéophone main-libre avec écran couleur suivant descriptif	8	U	430,00 €HT	3 440,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un portier interphone avec clavier digicode suivant descriptif	1	U	270,00 €HT	270,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un combiné interphone main-libre suivant descriptif	1	U	290,00 €HT	290,00 €HT

BUDGET PREVISIONNEL

LOT 3 : ELECTRICITE

Art.	Désignation	Qté MOE	U	PU HT	Prix total HT
4,6	Fourniture, pose et raccordement d'une serrure électromécanique suivant descriptif (porte d'entrée hall 1)	1	U	1 800,00 €HT	1 800,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'une ventouse électromagnétique suivant descriptif (porte d'accès au 1er étage depuis le hall 1)	1	U	900,00 €HT	900,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un bouton poussoir suivant descriptif	4	U	35,00 €HT	140,00 €HT
	Mise en œuvre des mesures conservatoires permettant d'équiper ultérieurement la porte d'entrée du hall 2 de la salle Sochon (fourreaux en attente pour le portier du hall 2 et les deux combinés (Salle Sochon et Local dédié Sochon) depuis la centrale de vidéophonie)	1	Ens	150,00 €HT	150,00 €HT
	Mise en œuvre des cheminements et du câblage de l'ensemble (Câble de type SYT1 écrané 9/10ème à 1 paire écranée pour la vidéophonie et l'interphonie entre les portiers extérieurs et les combinés mains-libres intérieurs)	1	Ens	1 270,00 €HT	1 270,00 €HT
	Essais, paramétrage et réglage de l'ensemble suivant descriptif, y compris la formation	1	Ens	450,00 €HT	450,00 €HT
	<u>Détection et Alarme intrusion</u>				
	Fourniture et pose d'une centrale d'alarme intrusion, y compris le télétransmetteur	1	Ens	1 750,00 €HT	1 750,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un clavier déporté suivant descriptif	2	U	350,00 €HT	700,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un détecteur de mouvement bi-technologie suivant descriptif	6	U	95,00 €HT	570,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un contact de portes suivant descriptif	4	U	45,00 €HT	180,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'une sirène d'alarme intrusion 110 dB uivant descriptif	4	U	215,00 €HT	860,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement du câblage des équipements d'alarme et de détection intrusion, y compris les cheminements	1	Ens	2 320,00 €HT	2 320,00 €HT
	Essais, paramétrage, mise en service de l'ensemble et formation du personnel	1	Ens	760,00 €HT	760,00 €HT
	<u>Sous-total</u>				19 080,00 €HT
	<u>ALARMES TECHIQUES</u>				
	Fourniture, pose et raccordement d'un tableau de signalisation d'alarmes techniques suivant descriptif, y compris l'alimentation de secours 1 H et le télétransmetteur	1	Ens	1 450,00 €HT	1 450,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un boîtier de synthèse d'alarme vers le bureau de la Direction de la Maternelle ou de la Primaire	1	Ens	310,00 €HT	310,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement des liaisons de l'ensemble du câblage des alarmes techniques, y compris les cheminements	1	Ens	990,00 €HT	990,00 €HT
	Essais, paramétrage et réglage de l'ensemble suivant descriptif, y compris la formation	1	Ens	230,00 €HT	230,00 €HT
	<u>Sous-total</u>				2 980,00 €HT
RECAPITULATIF					
ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES					
4,1	<u>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</u>				12 860,00 €HT
4,2	<u>PRECABLAGE VDI</u>				12 925,00 €HT
4,3	<u>TELEPHONIE</u>				1 505,00 €HT
4,4	<u>SONORISATION</u>				7 080,00 €HT
4,5	<u>SURETE</u>				19 080,00 €HT
4,6	<u>ALARMES TECHNIQUES</u>				2 980,00 €HT
56 430,00 €HT					
TOTAL HT DU LOT COURANTS FAIBLES					56 430,00 €HT
TVA 20 %					11 286,00 €
TOTAL TTC DU LOT COURANTS FAIBLES					67 716,00 €TTC
OPTIONS					
4,2	<u>TELEPHONIE</u>				
	Fourniture, pose et raccordement d'un autocommutateur suivant descriptif	1	Ens	2 750,00 €HT	2 750,00 €HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un poste opérateur numérique depuis le nouvel autocommutateur du Centre de Loisirs suivant descriptif	1	Ens	425,00 €HT	425,00 €HT

BUDGET PREVISIONNEL
LOT 3 : ELECTRICITE

Art.	Désignation	Qté MOE	U	PU HT	Prix total HT
	Fourniture, pose et raccordement d'un poste de bureau numérique depuis le nouvel autocommutateur du Centre de Loisirs suivant descriptif	3	Ens	115,00 €HT	345,00 €HT
	Essais, paramétrage et mise en service de l'ensemble suivant descriptif	1	Ens	680,00 €HT	680,00 €HT
	<u>Sous-total</u>				4 200,00 €HT
	TOTAL HT DES OPTIONS DU LOT COURANTS FAIBLES				4 200,00 €HT
	TVA 20 %				840,00 €
	TOTAL TTC DES OPTIONS DU LOT COURANTS FAIBLES				5 040,00 €TTC
	TOTAL HT DU LOT ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES (Hors options)				358 360,50 €HT
	TVA 20 %				71 672,10 €
	TOTAL TTC DU LOT ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES (Hors options)				430 032,60 €TTC