











Maître d'ouvrage :	<b>Centre Hospitalier Esquirol</b> 115 rue du Docteur Marcland BP61730-87025 Limoges CEDEX Mareil-Marly Tél : 05.55.43.10.60 E-mail :directiontechniques@ch-esquirol-limoges.fr								
Maître d'oeuvre :	<b>LEA Architectes</b> 8 Chemin des Groux de la Selle 78750 Mareil-Marly Tél : 01.39.73.00.47 - Fax : 01.39.73.00.48 E-mail :contact@lea-architecte.fr								
Opération :	<b>Extension du Bâtiment Adrien DANY – Centre Hospitalier Esquirol</b>		Dernière mise à jour	19/01/2026					
Adresse :	2, avenue Martin Luther King								
Bureau d'étude Technique TCE :	<b>NOVAM Ingenierie</b> Pôle Activ Ocean, 5 rue Copernic 85300 Challans Tél : 02 23 25 01 30 E-mail : contact@novam-ingenierie.com		Description	Date	Ind				
			Première diffusion	06/01/26	Ø				
			MàJ suivant remarques	19/01/26	A				
Economiste de la construction Lots Architecturaux:	<b>VANGUARD Construction</b> 5 à 11, 5 rue Paul Bert 93400 Saint-Ouen_Sur_Seine Tél : 01 80 89 99 80 E-mail : ch.pilliard@cabinetvanguard.com								
Bureau d'étude Développement durable :	<b>LESENR (VIZEA)</b> 59 Avenue Augustin Dumont 92240 Malakoff Tél : 01 84 19 69 00 E-mail : contact@vizea.fr								
Bureau d'étude ACOUSTIQUE :	<b>Groupe GAMBA</b> 163 rue du colombier 31670 LABEGE Tél : 05 62 24 36 76 E-mail : contact@gamba.fr								
Bureau d'étude PAYSAGISTE :	<b>Agence B - Jardins et Paysages</b> Tonne, 1 Chemin des Carreaux 31670 Labège Tél : 09 84 49 88 50 E-mail : agenceb.paysages@gmail.com								
Bureau de contrôle:	<b>SOCOTEC</b> 5, place des Frères Mongolfier -CS 20732 - Guyancou 78182 St-Quentin-en-Yvelines Cedex								
Coordinateur SPS :	<b>Bureau Veritas</b>								
Plan de référence									
<b>Décomposition des Prix Globale et Forfaitaire (DPGF) des installations techniques et raccordements</b>							A4	1/1	FGI
							Format	Echelle	Auteur
CHE	PRO-DCE	NOVAM	17	ELEC	DPGF	TZ	TN	0002	A
N. PROJET	PHASE	EMETTEUR	LOT	DISCIPLINE	TYPE	ZONE	NIVEAU	F. NUMERO	INDICE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2	<b><u>DESCRIPTION DES OUVRAGES</u></b> <b><u>EXTENSION</u></b>					
2.1	<b>INSTALLATION DE CHANTIER</b>					
2.1.1	Équipement électrique de chantier suivant PGCC.	ENS	1		€	€
2.1.2	Coffret de chantier suivant PGCC.	ENS	4		€	€
	<b>INSTALLATION DE CHANTIER</b>  <b>Total H.T. :</b>					€
2.2	<b>TRAVAUX DE DEVOIEMENT</b>					
2.2.1	Liaisons HTA depuis poste vers poste 6 suivant CCTP	ml	120,00		€	€
2.2.2	Jonctions sur câble existant y compris toutes sujétions Suivant CCTP	Ens	1		€	€
	<b>TRAVAUX DE DEVOIEMENT</b>  <b>Total H.T. :</b>					€
2.3	<b>RACCORDEMENT GENERAL BASSE TENSION</b>					
2.3.1	Raccordement général basse tension	PM	1,000		€	€
	<b>RACCORDEMENT GENERAL BASSE TENSION</b>  <b>Total H.T. :</b>					€
2.4	<b>TABLEAU ÉLECTRIQUE</b>					
2.4.1	<b>TGBT Existant</b>					
2.4.1.1	Disjoncteur 4P200A type NSX 250F TM-D 200 suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.4.1.2	Disjoncteur 3P100A type NSX100N suivant CCTP	ENS	1		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.4.2	<b>TGBT</b>					
2.4.2.1	Enveloppe métallique suivant CCTP	U	1		€	€
2.4.2.2	Interrupteur général 4P250A, accessoires de pose et de fixation sur la platine	U	1		€	€
2.4.2.3	Disjoncteur départ Tableau R+2 Disjoncteur départ Tableau Chambres R+3 Disjoncteur départ Tableau R+3 Disjoncteurs de protection Général lumière Publics et non publics Disjoncteurs divisionnaires lumières Disjoncteurs de protection Général PC Publics et non publics Disjoncteurs divisionnaires PC services et divers Disjoncteurs de protection Général CVC Disjoncteurs divisionnaires équipements CVC Disjoncteurs de calibres appropriés pour l'onduleur Tri/mono Interrupteur général ondulé 2x40A + disjoncteurs vigi 30mA SI départs baies.	ENS	1		€	€
2.4.3	<b>GTB</b>					
2.4.3.1	Comptage de type DIGIWARE de marque SOCOMEC suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.4.3.2	Liaisons et commande depuis GTB.	ENS	1		€	€
2.4.3.3	Contacts défauts pour GTB	ENS	1		€	€
2.4.4	<b>TGS</b>					
2.4.4.1	Interrupteur général 4P100A "TGS" suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.4.4.2	Ensemble de protections armoire TGS suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.4.5	<b>TD R+2</b>					
2.4.5.1	Tableau divisionnaire R+2 suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.4.6	<b>TD CHAMBRES R+3</b>					
2.4.6.1	Tableau divisionnaire Chambres R+3 suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.4.7	<b>TD R+3</b>					
2.4.7.1	Tableau divisionnaire R+3 suivant CCTP	ENS	1		€	€
	<b>TABLEAU ÉLECTRIQUE</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.5	<b>DISTRIBUTIONS ÉLECTRIQUES</b>					
2.5.1	<b>Réseaux encastrés</b>					
2.5.1.1	Fourreaux encastrés suivant CCTP.	PM			€	pour mémoire
2.5.2	<b>Chemins de câbles</b>					
2.5.2.1	Chemin de câble courant forts suivant CCTP : Marque : LEGRAND Type : Cablofil EZ+ Dimensions : hauteur 50mm x largeur 200mm	ML	10,00		€	€
2.5.2.2	Chemin de câble courant forts suivant CCTP : Marque : LEGRAND Type : Cablofil EZ+ Dimensions : hauteur 50mm x largeur 300mm	ML	170,00		€	€
2.5.2.3	Chemin de câble courant forts suivant CCTP : Marque : LEGRAND Type : Cablofil EZ+ Dimensions : hauteur 50mm x largeur 400mm	ML	25,00		€	€
2.5.2.4	Chemin de câble courant faible suivant CCTP : Marque : LEGRAND Type : Cablofil EZ+ Dimensions : hauteur 50mm x largeur 200mm	ML	200,00		€	€
2.5.2.5	Chemin de câble courant faible suivant CCTP : Marque : LEGRAND Type : Cablofil EZ+ Dimensions : hauteur 50mm x largeur 300mm	ML	20,00		€	€
2.5.3	<b>Plinthe électrique</b>					
2.5.3.1	Plinthe electrique suivant CCTP : Dimensions : hauteur 55mm x largeur 140mm	ML	120,00		€	€
2.5.4	<b>Réseaux de terre</b>					
2.5.4.1	Mise à la terre des équipements techniques, équipotentialité suivant CCTP.	ENS	1		€	€
2.5.5	<b>Circuit de terre</b>					
2.5.5.1	Câble de cuivre nu, section 25mm² suivant CCTP.	ML	100,00		€	€
	<b>DISTRIBUTIONS ÉLECTRIQUES</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
2.6	<b>ALIMENTATIONS SPÉCIFIQUES</b>					
2.6.1	Alimentation du TGBT "PROJET" en câble FR-N1 X1G1-AR 4x1x240² + 1x70²	ML	14,00		€	€
2.6.2	Alimentation du TGS "PROJET" en câble FR-N1 X1G1-AR 4x70² + 1x25²	ML	14,00		€	€
2.6.3	Alimentation de la tourelle de désenfumages 2,2KW VH1 double vitesses en câble CR1 4G6	ML	110,00		€	€
2.6.4	Alimentation du caisson de désenfumage 1/3KW VH2 double vitesses en câble CR1 4G6	ML	90,00		€	€

Page 5/24

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.6.22	Alimentation du Tableau R+3 en câble FR-N1 X1G1-R 5G25	ML	80,00		€	€
2.6.23	Alimentation des prises de courants tête de lits box bobath suivant plans	U	1		€	€
2.6.24	Alimentation des équipements suivant plans	ENS	1		€	€
2.6.25	Alimentation des prises de courants tête de lits suivant plans	U	22		€	€
2.6.26	Alimentation des destratificateurs en câble FR-N1 X1G1-U 3G1,5	U	4		€	€
2.6.27	Alimentation des stores en câble FR-N1 X1G1-U 3G1,5	U	4		€	€
	ALIMENTATIONS SPÉCIFIQUES					
	Total H.T. :					€
2.7	APPAREILLAGE					
2.7.1	Appareillage encastré					
2.7.1.1	Interrupteur simple allumage / Va & vient suivant CCTP.	U	2		€	€
2.7.1.2	Interrupteur simple allumage à voyant	U	6		€	€
2.7.1.3	Interrupteur à clé	U	2		€	€
2.7.1.4	Bouton poussoir suivant CCTP.	U	80		€	€
2.7.1.5	Prise de courant 2P+T 10/16A suivant CCTP.	U	345		€	€
2.7.1.6	Prise de courant 2P+T 10/16A détrompée rouge suivant CCTP.	U	6		€	€
2.7.1.7	Sortie de câble 32A suivant CCTP.	U	2		€	€
2.7.1.8	Prise RJ 45 Cat. 6A suivant CCTP.	U	39		€	€
2.7.1.9	Prise TV suivant CCTP.	U	24		€	€
2.7.1.10	Prise RJ 45 Cat. 6A WIFI suivant CCTP.	U	18		€	€
2.7.1.11	Commande montée descente volet roulant chambres suivant CCTP.	U	22		€	€
2.7.2	Appareillage encastré / saillie étanche					

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.7.2.1	Interrupteur simple allumage saillie suivant CCTP.	U	5		€	€
2.7.2.2	Prise de courant 2P+T 10/16A saillie suivant CCTP.	U	31		€	€
2.7.2.3	Prise de courant 2P+T 10/16A encastré suivant CCTP.	U	12		€	€
2.7.2.4	Prise RJ 45 Cat. 6A saillie suivant CCTP.	U	6		€	€
2.7.2.5	Prise RJ 45 Cat. 6A encastré suivant CCTP.	U	3		€	€
2.7.3	Appareillage sur goulotte					
2.7.3.1	Prise de courant 2P+T 10/16A suivant CCTP.	U	85		€	€
2.7.3.2	Prise de courant 2P+T 10/16A détrompée rouge suivant CCTP.	U	48		€	€
2.7.3.3	Prise RJ45 Cat 6A suivant CCTP.	U	75		€	€
2.7.4	Appareillage de détection					
2.7.4.1	Détecteur de présence encastré 360° <i>Localisation : WC- sanitaires-douches- dégagement-hall accueil</i>					
2.7.4.1.1	Détecteur de présence suivant CCTP, marque THEBEN ou équivalent type ThePiccola y compris câblage, raccordement et réglage	U	34		€	€
2.7.4.2	Détecteur de présence encastré DALI <i>Localisation : Bureaux, espace rééducation</i>					
2.7.4.2.1	Détecteur de présence encastré DALI suivant CCTP, marque THEBEN ou équivalent type TheRonda y compris câblage, raccordement et réglage	U	17		€	€
2.7.4.3	Détecteur de présence encastré Couloir <i>Localisation : Circulations</i>					
2.7.4.3.1	Détecteur de présence Couloir encastré en plafond suivant CCTP, marque THEBEN ou équivalent type LUXA 103 S360 y compris câblage, raccordement et réglage	U	27		€	€
2.7.4.4	Détecteur de mouvement en applique 150° <i>Localisation : Cages d'escaliers, locaux divers et extérieur.</i>					
2.7.4.4.1	Détecteur de mouvement en applique suivant CCTP, marque THEBEN ou équivalent type LUXA S180 WH y compris câblage, raccordement et réglage	U	22		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.7.5	<b>Arrêt d'urgence général</b>					
2.7.5.1	<b>Arrêt d'Urgence général de marque LEGRAND ou équivalent y compris équipement suivant CCTP.</b>	ENS	1		€	€
2.7.6	<b>Arrêt d'urgence ventilations</b>					
2.7.6.1	<b>1 boîtier d'arrêt d'urgence ventilations y compris équipement suivant CCTP</b>	ENS	1		€	€
2.7.7	<b>Coffret de coupure Sous station</b>					
2.7.7.1	<b>- Coffret de coupure 2P20A suivant CCTP.</b>	U	1		€	€
	<b>APPAREILLAGE</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
2.8	<b>LUMINAIRES</b>					
2.8.1	<b>LISTE DES LUMINAIRES</b>					
2.8.1.1	<u>Appareil n°1 : Applique tete de lit</u> <i>Localisation : Chambres et box bobath</i>					
2.8.1.1.1	<b>Gaine tête de lit existantes y compris câblage et raccordement</b>	U	14		€	€
2.8.1.1.2	<b>Gaine tête de lit suivant CCTP de Marque TLV ou équivalent type FLUIDYS y compris câblage et raccordement</b>	U	11		€	€
2.8.1.2	<u>Appareil n°2 : Plafonnier LED Ø300 mm</u> <i>Localisation : Chambres, hall et dégagement rééducation</i>					
2.8.1.2.1	<b>Plafonnier à Led suivant CCTP marque LOMBARDO ou équivalent type FLO T 300 y compris câblage et raccordement</b>	U	32		€	€
2.8.1.3	<u>Appareil n°3 : Encastré mural carré à LED</u> <i>Localisation : Balisage chambre</i>					
2.8.1.3.1	<b>Encastré mural suivant CCTP marque ARIC ou équivalent type BALIZ 2, y compris câblage et raccordement</b>	U	22		€	€
2.8.1.4	<u>Appareil n°4 : Spot encastré orientable</u> <i>Localisation : Salle de bains, wc et douches</i>					
2.8.1.4.1	<b>Spot encastré orientable suivant CCTP marque ASLED ou équivalent type POGO, y compris câblage et raccordement</b>	U	69		€	€
2.8.1.5	<u>Appareil n°5 : Downlight encastré LED</u> <i>Localisation : Circulations</i>					
2.8.1.5.1	<b>Downlight encastré à LED suivant CCTP marque ARKOSLIGHT ou équivalent type STRAM PRISMATIC, y compris câblage et raccordement.</b>	U	100		€	€
2.8.1.6	<u>Appareil n°6 : Mini Downlight encastré LED</u> <i>Localisation : Circulations des chambres</i>					
2.8.1.6.1	<b>Downlight encastré à LED suivant CCTP marque ARKOSLIGHT ou équivalent type STRAM MINI PRISMATIC, y compris câblage et raccordement.</b>	U	11		€	€
2.8.1.7	<u>Appareil n°7a : Plafonnier LED 600x600mm</u> <i>Localisation : Bureaux, salles divers</i>					



Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.8.1.7.1	<b>Plafonnier Led encastré suivant CCTP marque LEDVANCE ou équivalent type PANEL COMFORT, y compris câblage et raccordement.</b>	U	11		€	€
2.8.1.8	<u>Appareil n°7b : Plafonnier LED 600x600mm DALI</u> <i>Localisation : Bureaux, salles divers</i>					
2.8.1.8.1	<b>Plafonnier Led encastré suivant CCTP marque LEDVANCE ou équivalent type PANEL COMFORT, y compris câblage et raccordement.</b>	U	62		€	€
2.8.1.9	<u>Appareil n°8 : Hublot LED à détection intégré</u> <i>Localisation : Locaux ménage, linges, divers</i>					
2.8.1.9.1	<b>Hublot LED à détection intégré suivant CCTP marque RESISTEX ou équivalent type RESIDETEC, y compris câblage et raccordement.</b>	U	9		€	€
2.8.1.10	<u>Appareil n°9 : Plafonnier LED Ø500 mm</u> <i>Localisation : Espace rééducation et sport</i>					
2.8.1.10.1	<b>Plafonnier à Led suivant CCTP marque LOMBARDO ou équivalent type FLO T 500 y compris câblage et raccordement</b>	U	22		€	€
2.8.1.11	<u>Appareil n° 10 : Applique Directe / indirecte dimmable</u> <i>Localisation : Salle de bains communes et box</i>					
2.8.1.11.1	<b>Applique directe indirecte suivant CCTP marque PIL ou équivalent type QUASAR 30 CEILING y compris câblage et raccordement</b>	U	11		€	€
2.8.1.12	<u>Appareil n°11: Ruban lumineux LED</u> <i>Localisation : Espace balnéo</i>					
2.8.1.12.1	<b>Ruban lumineux LED suivant CCTP marque EUROPOLE ou équivalent type SHARK PDS-ALU y compris câblage et raccordement.</b>	U	54		€	€
2.8.1.13	<u>Appareil n°12 : Luminaire tubulaire LED</u> <i>Localisation : Escaliers et extérieurs</i>					
2.8.1.13.1	<b>Luminaire tubulaire LED suivant CCTP marque TRILUX ou équivalent type Tugra 12 y compris câblage et raccordement</b>	U	27		€	€
2.8.1.14	<u>Appareil n°13 : Étanche à LED</u> <i>Localisation : Locaux techniques et divers</i>					
2.8.1.14.1	<b>Réglette industrielle étanche LED suivant CCTP Marque LEDVANCE ou équivalent type DP CPMPACT y compris câblage et raccordement</b>	U	22		€	€
2.8.1.15	<u>Appareil n°14 : Downlight encastré à LED</u> <i>Localisation : Circulation non public et vestiaires</i>					
2.8.1.15.1	<b>Downlight encastré à LED suivant CCTP marque SYLVANIA ou équivalent type Start Eco y compris câblage et raccordement.</b>	U	25		€	€
2.8.1.16	<u>Appareil n°15 : Projecteur de piscine</u> <i>Localisation : Bassin</i>					
2.8.1.16.1	<b>Projecteur de piscine suivant CCTP marque WIBRE ou équivalent y compris câblage et raccordement.</b>	U	6		€	€
2.8.1.17	<u>Appareil n°16 : Projecteur extérieur à LED</u> <i>Localisation : Passerelle</i>					
2.8.1.17.1	<b>Projecteur extérieur étanche LED suivant CCTP marque THORN ou équivalent type LED FIT y compris câblage et raccordement.</b>	U	14		€	€
2.8.1.18	<u>Appareil n° 17 : Applique Directe</u> <i>Localisation : Entrée bâtiment</i>					

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.8.1.18.1	Plafonnier étanche extérieur suivant CCTP Marque PIL ou équivalent type QUASAR 30 CEILING y compris câblage et raccordement.	U	3		€	€
2.8.1.19	Appareil n°18 : Lanterne d'éclairage sur mât <i>Localisation</i> : Parking bâtiment					
2.8.1.19.1	Lanterne d'éclairage suivant CCTP	U	3		€	€
2.8.1.19.2	Mât cylindro-conique suivant CCT	U	3		€	€
	LUMINAIRES					
	Total H.T. :					€
2.9	RACCORDEMENT GÉNÉRAL TÉLÉCOMMUNICATIONS					
2.9.1	Origine des installations					
2.9.1.1	Raccordement en fibre optique suivant CCTP bâtiment Dany	ENS	1		€	€
2.9.1.2	Raccordement en fibre optique suivant CCTP bâtiment CAM	ENS	1		€	€
2.9.2	CONTRÔLES					
2.9.2.1	Tests et fourniture des cahiers de référence suivant CCTP	U	1		€	€
2.9.3	Normes et réglementations					
2.9.4	Distributions principales					
2.9.4.1	Liaisons en fibre optique entre baie général et sous répartiteur de type 12 brins OS2 monomode pré-connectées	ENS	1		€	€
2.9.5	RG - Baie de brassage de ressources / distributions 42U					
2.9.5.1	Baie de brassage suivant CCTP y compris mise à la terre, marque LEGRAND ou équivalent type BAIE 19" 42U.	U	2		€	€
2.9.5.2	Équipements de baie de brassage suivant CCTP y compris mise à la terre de marque LEGRAND ou équivalent.	ENS	1		€	€
2.9.6	SR1 & 2 - Baies de brassage 42U					
2.9.6.1	Baie de brassage suivant CCTP y compris mise à la terre, coffret 19" 42U marque LEGRAND ou équivalent.	U	2		€	€
2.9.6.2	Équipements de baie de brassage suivant CCTP y compris mise à la terre.	ENS	2		€	€
	RACCORDEMENT GÉNÉRAL TÉLÉCOMMUNICATIONS					
	Total H.T. :					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.10	<b>DISTRIBUTIONS TÉLÉCOMMUNICATIONS</b>					
2.10.1	<b>Réseaux V.D.I.</b>					
2.10.1.1	Alimentation de chaque prise RJ45 en câble 4 paires catégorie 6A suivant CCTP depuis la baie de brassage.	ML	6000,00		€	€
2.10.1.2	Câblage, raccordements, accessoires et repérages suivant CCTP.	ENS	1		€	€
2.10.2	<b>Appareillage</b>					
2.10.2.1	Appareillage courants faibles suivant le CCTP type RJ45 catégorie 6A inclus dans le chiffrage équipements des locaux.	PM			€	pour mémoire
2.10.3	<b>CONTRÔLES</b>					
2.10.3.1	Tests et fourniture des cahiers de référence suivant CCTP.	U	1		€	€
2.10.4	<b>Télévision</b>					
2.10.5	Réception télévision suivant CCTP.	ENS	1		€	€
	<b>DISTRIBUTIONS TÉLÉCOMMUNICATIONS</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
2.11	<b>ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ</b>					
2.11.1	<b>BAES standard</b>					
2.11.1.1	Bloc d'éclairage d'évacuation classique 45 lumens 1heure tout leds suivant CCTP	U	23		€	€
2.11.1.2	Platine d'encastrement avec porte étiquette	U	1		€	€
2.11.1.3	Bloc d'éclairage d'ambiance	U	2		€	€
2.11.2	<b>BAES / BAEH</b>					
2.11.2.1	Bloc d'éclairage d'évacuation BAES / BAEH suivant CCTP	U	27		€	€
2.11.2.2	Platine d'encastrement avec porte étiquette	U	1		€	€
2.11.3	<b>BAES étanche</b>					
2.11.3.1	Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité étanche 45 lumens 1 heure suivant CCTP	U	12		€	€
2.11.3.2	Platine d'encastrement avec porte étiquette	U	3		€	€
2.11.3.3	Grille IK10 pour bloc secours suivant CCTP	U	2		€	€
2.11.4	<b>BAES étanche tubulaire</b>					

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.11.4.1	Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité étanche 200 lumens 1 heure suivant CCTP tubulaire	U	5		€	€
2.11.5	Bloc portatif					
2.11.5.1	Bloc Autonome Portatif d'Intervention 100 lumens tout LED marque KAUFFEL ou équivalent type EDF ET 100L LED suivant CCTP	U	3		€	€
2.11.6	Télécommande ES					
2.11.6.1	Télécommande standard à intégrer dans le TGBT suivant CCTP	U	1		€	€
2.11.6.2	Alimentation des différents blocs d'évacuation et distribution de la télécommande et mise au repos par câble FR-N1 X1G1-U 5 G 1,5mm² depuis le TGBT et le bloc de télécommande	ML	1000,00		€	€
2.11.6.3	Liaisons entre armoire générale et tableaux divisionnaires câble FR-N1 X1G1-U 5 G 1,5mm²	ML	140,00		€	€
2.11.6.4	Câblage, essais et mise en service.	ENS	1		€	€
	ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ					
	Total H.T. :					€
2.12	ALARME INCENDIE TYPE 1					
2.12.1	Présentation du projet					
2.12.2	Règlements, Normes, Agréments					
2.12.3	Présentation du projet					
2.12.3.1	Généralités					
2.12.4	Description générale du système					
2.12.5	Description du système de sécurité Incendie					
2.12.5.1	Équipement de contrôle et signalisation (E.C.S.)					
2.12.5.2	Système de Mise en Sécurité Incendie					
2.12.5.2.1	Équipement de contrôle et signalisation (E.C.S.) FC 2040 suivant CCTP	U	1		€	€
2.12.5.2.2	CMSI STT30-2 suivant CCTP	U	1		€	€
2.12.6	Devoir de conseil					
2.12.7	Présentation du matériel utilisé					
2.12.7.1	Détecteurs automatiques d'incendie					
2.12.7.1.1	Détecteurs ponctuel de fumée adressable					
2.12.7.1.2	Détecteurs ponctuel de fumée adressable suivant CCTP	U	99		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.12.7.1.3	<b>Détecteurs FDOOT241A5/FDB251</b>					
2.12.7.1.3.1	<b>Détecteurs suivant CCTP</b>	U	2		€	€
2.12.7.1.3.2	<b>Indicateur d'action suivant CCTP</b>	U	6		€	€
2.12.7.2	<u>Déclencheurs manuels d'alarme</u>					
2.12.7.2.1	<b>Déclencheurs manuels adressable suivant CCTP</b>	U	14		€	€
2.12.7.3	<u>Tableau répéteur Exploitation</u>					
2.12.7.3.1	<b>Tableau de report suivant CCTP</b>	U	2		€	€
2.12.7.4	<u>Matériel déporté</u>					
2.12.7.4.1	<b>Matériel déporté suivant CCTP</b>	U	10		€	€
2.12.7.5	<u>DAGS / Diffuseur d'alarme générale sélective sonore</u>					
2.12.7.5.1	<b>Diffuseurs d'alarme générale sélective suivant CCTP</b>	U	18		€	€
2.12.7.6	<u>Avertisseurs sonore et lumineux</u>					
2.12.7.6.1	<b>Diffuseurs sonores suivant CCTP</b>	U	1		€	€
2.12.7.6.2	<b>Diffuseurs lumineux type flash suivant CCTP</b>	U	16		€	€
2.12.8	<b>Dispositif actionné de sécurité ( D.A.S.)</b>					
2.12.8.1	<b>DAS suivant CCTP</b>	PM			€	pour mémoire
2.12.9	<b>Prescriptions de câblage</b>					
2.12.9.1	<u>ECS adressable</u>					
2.12.9.1.1	<b>Alimentation et raccordement de chaque déclencheur en câble 1 paire 9/10ème rouge suivant CCTP</b>	ML	2400,00		€	€
2.12.9.1.2	<b>Alimentation et raccordement de chaque diffuseur en câble CR1 - 2 x 1,5mm² suivant CCTP</b>	ML	100,00		€	€
2.12.9.2	<u>Report</u>					
2.12.9.2.1	<b>Alimentation et raccordement des tableaux répéteur en câble CR1 1 paire 9/10ème suivant CCTP</b>	ML	120,00		€	€
2.12.9.3	<u>CMSI Adressable</u>					
2.12.9.3.1	<b>Câblage des MEA suivant CCTP</b>	ENS	10		€	€
2.12.9.3.2	<b>Câblage des asservissement ferme portes des chambres suivant CCTP</b>	ENS	22		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.12.9.3.3	Câblage des asservissement portes coupe-feu suivant CCTP	ENS	12		€	€
2.12.9.3.4	Câblage des asservissement Clapet coupe-feu coupe-feu suivant CCTP	ENS	19		€	€
2.12.9.3.5	Câblage des asservissement des trappes de désenfumage suivant CCTP	ENS	24		€	€
2.12.9.3.6	Câblage des asservissement des tourelles de désenfumage suivant CCTP	ENS	6		€	€
2.12.9.3.7	Câblage des réarmements pompiers tourelles suivant CCTP	ENS	6		€	€
2.12.9.3.8	Câblage des réarmements clapets coupe feu y compris commandes à clé et alimentation suivant CCTP	ENS	19		€	€
2.12.10	ESSAIS ET TEST					
2.12.10.1	Programmation, mise en route, essais en présence du fabricant.	ENS	1		€	€
2.12.10.2	Ensemble des équipements nécessaires pour essais de fonctionnement et de réception du Système de Sécurité Incendie (foyer type, perche télescopique, bombe aérosol...).	ENS	1		€	€
2.12.11	FORMATION DU PERSONNEL ET REMISE DES PV					
2.12.11.1	Formation du personnel suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.12.11.2	Schémas de distribution et dossier complet d'identification S.S.I	ENS	1		€	€
2.12.11.3	Contrat d'entretien à joindre en annexe.	PM			€	pour mémoire
	ALARME INCENDIE TYPE 1					
	Total H.T. :					€
2.13	CONTROLE D'ACCES (Option 1)					
2.13.1	Système Evit'Errance					
2.13.1.1	Système anti-fugue suivant CCTP.	ENS	1		€	ne pas totaliser €
	CONTROLE D'ACCES (Option 1)					Non totalisé
	Total H.T. :					€
2.14	APPEL MALADE					
2.14.1	Généralités					
2.14.2	Équipements prévus					
2.14.2.1	Hublot électronique					

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.14.2.1.1	Hublot suivant CCTP.	ENS	38		€	€
2.14.2.2	Bloc présence et appel avec buzzer					
2.14.2.2.1	Bloc présence suivant CCTP.	ENS	22		€	€
2.14.2.3	Prise d'appel					
2.14.2.3.1	Bloc d'appel suivant CCTP.	ENS	22		€	€
2.14.2.4	Manipulateur d'appel					
2.14.2.4.1	Manipulateur d'appel suivant CCTP.	ENS	22		€	€
2.14.2.5	Bloc d'appel d'urgence ou d'appel cœur					
2.14.2.5.1	Bloc d'appel d'urgence suivant CCTP.	ENS	11		€	€
2.14.2.6	Tirette d'appel					
2.14.2.6.1	Tirette d'appel suivant CCTP.	ENS	24		€	€
2.14.2.7	Afficheur de report CT LON					
2.14.2.7.1	Afficheur de report suivant CCTP.	ENS	1		€	€
2.14.3	Architecture du système					
2.14.3.1	Câblage et raccordement suivant CCTP.	ENS	1		€	€
2.14.3.2	Passerelle TCP/IP y compris batterie suivant CCTP.	ENS	1		€	€
2.14.3.3	Mise en service et licences	ENS	1		€	€
	APPEL MALADE					
	Total H.T. :					€
2.15	DISTRIBUTION DE L'HEURE					
2.15.1	Horloges analogiques <i>Localisation</i> : Circulations					
2.15.1.1	Horloge analogique de marque BODET ou équivalent type PROFIL 730 HOPITAL suivant CCTP.	U	6		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.15.1.2	Support mural pour montage horloge dos à dos suivant CCTP.	U	3		€	€
2.15.2	Horloges digital <i>Localisation : Chambres</i>					
2.15.2.1	Horloge digital de marque BODET ou équivalent type Cristalys suivant CCTP.	U	22		€	€
2.15.3	Câblages, raccordements, essais					
2.15.3.1	Câble bus 2 paire 9/10ème depuis la centrale pour les horloges	ML	200,00		€	€
	DISTRIBUTION DE L'HEURE					
	Total H.T. :					€
	DESCRIPTION DES OUVRAGES EXTENSION					
	Total H.T. :					€
	Total T.V.A. (20%) :					€
	Total T.T.C. :					€
3	<u>DESCRIPTION DES OUVRAGES</u>					
	<u>BATIMENT DANY EXISTANT</u>					
3.1	RECONNAISSANCE DES LIEUX					
3.1.1	Suivant CCTP	ENS	1		€	€
	RECONNAISSANCE DES LIEUX					
	Total H.T. :					€
3.2	DEPOSE ET TRAVAUX PRELIMINAIRES					
3.2.1	Suivant CCTP	ENS	1		€	€
	DEPOSE ET TRAVAUX PRELIMINAIRES					
	Total H.T. :					€
3.3	EQUIPEMENTS EXISTANTS					
3.3.1	Suivant CCTP	ENS	1		€	€
	EQUIPEMENTS EXISTANTS					
	Total H.T. :					€



Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
3.4	<b>DISTRIBUTIONS ÉLECTRIQUES</b>					
3.4.1	<b>Réseaux encastrés</b>					
3.4.1.1	Fourreaux encastrés suivant CCTP.	PM			€	pour mémoire
3.4.2	<b>Réseaux de terre</b>					
3.4.2.1	Mise à la terre des équipements techniques, équipotentialité suivant CCTP.	ENS	1		€	€
	<b>DISTRIBUTIONS ÉLECTRIQUES</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
3.5	<b>APPAREILLAGE</b>					
3.5.1	<b>Appareillage encastré</b>					
3.5.1.1	Interrupteur simple allumage / Va & vient suivant CCTP.	U	1		€	€
3.5.1.2	Bouton poussoir suivant CCTP.	U	3		€	€
3.5.1.3	Prise de courant 2P+T 10/16A suivant CCTP.	U	36		€	€
3.5.1.4	Sortie de câble 32A suivant CCTP.	U	1		€	€
3.5.1.5	Prise RJ 45 Cat. 6A suivant CCTP.	U	4		€	€
3.5.1.6	Prise TV suivant CCTP.	U	2		€	€
3.5.1.7	Commande montée descente volet roulant chambres suivant CCTP.	U	2		€	€
3.5.2	<b>Appareillage encastré / saillie étanche</b>					
3.5.2.1	Prise de courant 2P+T 10/16A saillie suivant CCTP.	U	5		€	€
3.5.2.2	Prise RJ 45 Cat. 6A saillie suivant CCTP.	U	2		€	€
3.5.3	<b>Appareillage de détection</b>					
3.5.3.1	<u>Détecteur de présence encastré 360°</u> <i>Localisation : WC- sanitaires-douches- dégagement-hall accueil</i>					
3.5.3.1.1	Détecteur de présence suivant CCTP, marque THEBEN ou équivalent type ThePiccola y compris câblage, raccordement et réglage	U	3		€	€
	<b>APPAREILLAGE</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
3.6	<b>LUMINAIRES</b>					
3.6.1	<b>LISTE DES LUMINAIRES</b>					
3.6.1.1	<u>Appareil n°1 : Applique tete de lit</u> <i>Localisation : Chambre enfant et appartement thérapeutique</i>					
3.6.1.1.1	Gaine tête de lit existantes y compris câblage et raccordement	U	2		€	€
3.6.1.2	<u>Appareil n°2 : Plafonnier LED Ø300 mm</u> <i>Localisation : Appartement thérapeutique, chambre enfants et salle des familles</i> Plafonnier à Led suivant CCTP marque LOMBARDO ou équivalent type FLO T 300 y compris câblage et raccordement					
3.6.1.2.1		U	8		€	€
3.6.1.3	<u>Appareil n°3 : Encastré mural carré à LED</u> <i>Localisation : Chambre enfant</i> Encastré mural suivant CCTP marque ARIC ou équivalent type BALIZ 2, y compris câblage et raccordement					
3.6.1.3.1		U	1		€	€
3.6.1.4	<u>Appareil n°4 : Spot encastré orientable</u> <i>Localisation : Salle de bains, wc et douches</i> Spot encastré orientable suivant CCTP marque ASLED ou équivalent type POGO, y compris câblage et raccordement					
3.6.1.4.1		U	7		€	€
3.6.1.5	<u>Appareil n°7c : Plafonnier LED 600x600mm saillie</u> <i>Localisation : Repro et office</i> Plafonnier Led encastré suivant CCTP marque LEDVANCE ou équivalent type PANEL COMFORT, y compris câblage et raccordement.					
3.6.1.5.1		U	6		€	€
3.6.1.6	<u>Appareil n°8 : Hublot LED à détection intégré</u> <i>Localisation : Local linge propre</i> Hublot LED à détection intégré suivant CCTP marque RESISTEX ou équivalent type RESIDETEC, y compris câblage et raccordement.					
3.6.1.6.1		U	1		€	€
3.6.1.7	<u>Appareil n°9 : Plafonnier LED Ø500 mm</u> <i>Localisation : Salle à manger</i> Plafonnier à Led suivant CCTP marque LOMBARDO ou équivalent type FLO T 500 y compris câblage et raccordement					
3.6.1.7.1		U	8		€	€
3.6.1.8	<u>Appareil n° 10 : Applique Directe / indirecte dimmable</u> <i>Localisation : Salle bien être</i> Applique directe indirecte suivant CCTP marque PIL modèle QUASAR 30 CEILING y compris câblage et raccordement					
3.6.1.8.1		U	2		€	€
	<b>LUMINAIRES</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
3.7	<b>DISTRIBUTIONS TÉLÉCOMMUNICATIONS</b>					
3.7.1	<b>Réseaux V.D.I.</b>					

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
3.7.1.1	Alimentation de chaque prise RJ45 en câble 4 paires catégorie 6A suivant CCTP depuis la baie de brassage.	ML	300,00		€	€
3.7.1.2	Câblage, raccordements, accessoires et repérages suivant CCTP.	ENS	1		€	€
3.7.2	Appareillage					
3.7.2.1	Appareillage courants faibles suivant le CCTP type RJ45 catégorie 6A inclus dans le chiffrage équipements des locaux.	PM			€	pour mémoire
3.7.3	CONTRÔLES					
3.7.3.1	Tests et fourniture des cahiers de référence suivant CCTP.	U	1		€	€
	DISTRIBUTIONS TÉLÉCOMMUNICATIONS					
	Total H.T. :					€
3.8	ALARME INCENDIE TYPE 1					
3.8.1	Dépose et repose équipement existant suivant CCTP.	ENS	1		€	€
	ALARME INCENDIE TYPE 1					
	Total H.T. :					€
3.9	APPEL MALADE					
3.9.1	Dépose et repose équipement existant suivant CCTP.	ENS	1		€	€
	APPEL MALADE					
	Total H.T. :					€
3.10	DISTRIBUTION DE L'HEURE					
3.10.1	Horloges digital					
	Localisation : Chambres					
3.10.1.1	Horloge digital de marque BODET ou équivalent type Cristalys suivant CCTP.	U	2		€	€
3.10.2	Câblages, raccordements, essais					
3.10.2.1	Câble bus 2 paire 9/10ème depuis la centrale pour les horloges	ML	100,00		€	€
	DISTRIBUTION DE L'HEURE					
	Total H.T. :					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
4	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES BATIMENT DANY EXISTANT</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
	<b>Total T.V.A. (20%) :</b>					€
	<b>Total T.T.C. :</b>					€
4	<b><u>ESSAIS ET VÉRIFICATIONS</u></b>					
4.1	<b>TRAVAUX DIVERS</b>					
4.1.1	Suivant CCTP.	ENS	1		€	€
4.2	<b>TRAVAUX DIVERS</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
	<b>VERIFICATION DES RACCORDEMENTS</b>					
	Suivant CCTP	ENS	1		€	€
4.3	<b>VERIFICATION DES RACCORDEMENTS</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>					
	Suivant CCTP	ENS	1		€	€
4.4	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
	<b>GESTION DES DECHETS DE CHANTIER</b>					
	Frais de gestion des déchets de chantier suivant CCTP	U	1		€	€
4.5	<b>GESTION DES DECHETS DE CHANTIER</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€
	<b>CONTROLE DE BON ACHEVEMENT</b>					
	Suivant CCTP	ENS	1		€	€
	<b>CONTROLE DE BON ACHEVEMENT</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					€

Page 21/24



- 3.9 - APPEL MALADE	_____ € HT
- 3.10 - DISTRIBUTION DE L'HEURE	_____ € HT
<b>4 - ESSAIS ET VÉRIFICATIONS</b>	_____ € HT
- 4.1 - TRAVAUX DIVERS	_____ € HT
- 4.2 - VERIFICATION DES RACCORDEMENTS	_____ € HT
- 4.3 - DOSSIER TECHNIQUE	_____ € HT
- 4.4 - GESTION DES DECHETS DE CHANTIER	_____ € HT
- 4.5 - CONTROLE DE BON ACHEVEMENT	_____ € HT
- 4.6 - MISE EN SERVICE ET MISE EN MAIN	_____ € HT

<b>Total du lot ELECTRICITE</b>	
<b>Total H.T. :</b>	_____ €
<b>Total T.V.A. (20%) :</b>	_____ €
<b>Total T.T.C. :</b>	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**RECAPITULATIF OPTION**

**Option 1**

CONTROLE D'ACCES	_____ €
Sous-total Option 1	
	H.T. _____ €
	T.V.A. _____ €
	T.T.C. _____ €
<b>Total Base + Option 1</b>	
H.T. :	_____ €
T.V.A. :	_____ €
T.T.C. :	_____ €
<b>Total Option</b>	
H.T. :	_____ €
T.V.A. :	_____ €
T.T.C. :	_____ €

Fait à \_\_\_\_\_

le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j