

MÛRISSERIE

ARCHITECTURE PARENT+RACHDI

DOSSIER N° : 2023-16
CONSTRUCTION DU CENTRE DE PERINATALITE 113
CENTRE HOSPITALIER LABORIT
POITIERS (86)

DPGF

LOT 16 : ELECTRICITE COURANTS FAIBLES

Nantes, le mercredi 28 Janvier 2026

MAÎTRE D'OUVRAGE
CENTRE HOSPITALIER HENRI LABORIT
370 avenue Jacques Cœur - CS 10587
86021 POITIERS Cedex
tél : 05 49 44 57 57



CONTRÔLEUR TECHNIQUE :
COORDONNATEUR SPS :

MAÎTRE D'ŒUVRE
ARCHITECTE MANDATAIRE : MÛRISSERIE
BUREAUX D'ÉTUDES
Économiste + OPC : CABINET MARET
BE Fluides, énergies, therm, élec, sécu inc. : ISOCRATE
BE Structure : AREST
VRD : SIT&A CONSEIL
BE Acoustique : ITAC



Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
<p>L'entreprise doit impérativement fournir (en annexe au devis) un dossier technique sur les équipements proposés . Ces documents doivent permettre une analyse objective et complète des caractéristiques techniques et financières des propositions de chaque entreprise.</p> <p>L'entreprise prévoira la fourniture de tous les documents lui semblant nécessaires à la compréhension "technique" de l'offre.</p> <p>L'entreprise doit vérifier (et corriger si nécessaire) les quantités par rapport aux plans techniques.</p> <p>Le devis doit impérativement être établi sur la base du présent document afin de faciliter l'analyse et la comparaison des offres (ou à minima avec les mêmes découpages et ordre des articles et chapitres).</p>				
0 - GENERALITES				
0.01 Objet	ens	1		
0.02 Clauses administratives	ens	1		
0.03 Documents officiels de référence	ens	1		
0.04 Limite des prestations	ens	1		
0.05 Contrôle technique réglementaire	ens	1		
0.06 Classement de l'établissement	ens	1		
0.07 Bases de calculs – Eclairage – Indice de protection	ens	1		
0.08 Éclairage normal	ens	1		
0.09 Prescriptions de marques & équivalence des matériels et des matériaux	ens	1		
0.10 Locaux à risques	ens	1		
0.11 Protection contre les brûlures	ens	1		
0.12 Divers	ens	1		
0.13 Distribution de chantier - Plan Général de Coordination (PGC) - Prorata - PPSPS	ens	1		
0.14 Repérage et étiquetage	ens	1		
0.15 Zonage SSI et dossier d'identité du SSI	ens	1		
TOTAL CHAPITRE 0				

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
1 - ÉLECTRICITÉ				
1.01 - Origine des installations				
<p>Modification TGBT poste T2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en œuvre d'un disjoncteur de marque Schneider ou équivalent type NS 250 N avec déclencheur micrologique 2.2, réglé à 4x220A pour l'alimentation du TGBT du centre de périnatalité. - Ensemble des sujétions d'intégration et de réalisation de coupure. - Câble de section 4x300mm² + 70mm² FRN1X6G3 cuivre - L'entreprise devra inclure la mise à jour du schéma du Poste T2 y compris ensemble des synoptiques existants. 	<p>ens</p> <p>ens</p> <p>ml</p> <p>ens</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>95</p> <p>1</p>		
Total article 1.01				
1.02 - Dévoisement des canalisations				
<p>Courants forts</p> <p>Passage en dévoisement d'une canalisation de type U1000 R2V 5G95mm² (section à valider par l'entreprise avant passage de la canalisation).</p> <p>Ensemble des sujétions de remise en service du bâtiment internat compris ensemble des tests et essais et sujétions de passage de canalisation dans le bâtiment Internat.</p>	<p>ml</p> <p>ens</p>	<p>120</p> <p>1</p>		
<p>Courants Faibles :</p> <p>Entre Cesam et Internat (remplacement liaison existante dans l'emprise du chantier).</p> <p>- Passage d'une nouvelle liaison par fibre 12 brins optiques OS2. (Longueur estimative 150 ml)</p> <p>L'entreprise devra inclure le passage d'une liaison optique entre le pavillon Cesam et le bâtiment Internat, l'entreprise devra inclure le raccordement et le recettage.</p> <p>Elle devra également inclure l'ensemble des sujétions de mise en service avec le service informatique du CHL.</p> <p>L'entreprise devra inclure l'ensemble des sujétions de passage de cette fibre à l'intérieur des bâtiments Internat et Cesam à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Percement dans parois de toute nature, - Rebouchage après passage canalisation, - Dépose/repose des faux plafonds. <p>L'entreprise devra inclure la mise à jour du synoptique Fibre du site.</p>	<p>ml</p> <p>ens</p> <p>ens</p> <p>ens</p> <p>ens</p> <p>ens</p> <p>ens</p> <p>ens</p>	<p>150</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>		
<p>Entre PINEL et INTERNAT</p> <p>Passage d'une nouvelle liaison par fibre 12 brins optiques OS2 (Liaison estimée de 330 mètres)</p> <p>Passage d'une nouvelle liaison par rocade cuivre 2x4 paires AWG 23 type 6A pour le réseau blanc double data. (Liaison estimée de 330mètres)</p> <p>L'entreprise devra inclure le passage d'une liaison optique et data entre le pavillon Internat et le bâtiment Pinel (local VDI au bout du bâtiment Pinel), l'entreprise devra inclure le raccordement et le recettage.</p> <p>Elle devra également inclure l'ensemble des sujétions de mise en service avec le service informatique du CHL.</p>	<p>ml</p> <p>ml</p> <p>ens</p> <p>ens</p>	<p>330</p> <p>330</p> <p>1</p> <p>1</p>		

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
L'entreprise devra inclure l'ensemble des sujétions de passage de cette fibre à l'intérieur des bâtiments Pinel et Internat à savoir :				
- Percement dans parois de toute nature (Vide sanitaire Pinel et Internat)	ens	1		
- Passage sur chemins de câble en sous-sol du bâtiment Pinel.	ens	1		
- Rebouchage après passage canalisation	ens	1		
- Dépose/repose des faux plafonds dans bâtiment Pinel et Internat	ens	1		
L'entreprise devra inclure lors de la visite sur site l'ensemble des sujétions de passage de ces canalisations, elle ne pourra se prévaloir d'aucune plus-value en cours de chantier pour méconnaissance du site.	ens	1		
L'entreprise devra inclure la mise à jour du synoptique Fibre du site.	ens	1		
Entre Cesam et local Pinel Nord Passage d'une nouvelle liaison par câble téléphonique 24 paires (liaison de 400 mètres)	ml	400		
L'entreprise devra inclure le passage d'une 24 paire entre le pavillon Cesam et le local autocommutateur Pinel, l'entreprise devra inclure le raccordement et le recettage.	ens	1		
Elle devra également inclure l'ensemble des sujétions de mise en service avec le service informatique du CHL.	ens	1		
L'entreprise devra inclure l'ensemble des sujétions de passage de cette fibre à l'intérieur du bâtiment à savoir :				
- Percement dans parois de toute nature,	ens	1		
- Passage sur chemins de câble en sous-sol du bâtiment Pinel,	ens	1		
- Rebouchage après passage canalisation,	ens	1		
L'entreprise devra inclure lors de la visite sur site l'ensemble des sujétions de passage de ces canalisations, elle ne pourra se prévaloir d'aucune plus-value en cours de chantier pour méconnaissance du site.	ens	1		
L'entreprise devra inclure la mise à jour du synoptique du site.	ens	1		
Entre local poste T2 et bâtiment internat Passage d'une nouvelle liaison par câble RJ 45 catégorie 6a (liaison 115mètres)	ml	115		
L'entreprise devra inclure le passage d'une liaison GTB entre le poste T2 et le bâtiment Internat, l'entreprise devra inclure le raccordement et le recettage.	ens	1		
Elle devra également inclure l'ensemble des sujétions de mise en service avec le service informatique du CHL et le prestataire de la GTB.	ens	1		
L'entreprise devra inclure l'ensemble des sujétions de passage de cette fibre à l'intérieur du bâtiment à savoir :	ens	1		
- Percement dans parois de toute nature	ens	1		
- Rebouchage après passage canalisation	ens	1		
- Dépose/repose des faux plafonds.	ens	1		
L'entreprise devra inclure la mise à jour du synoptique GTB du site.	ens	1		

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
Entre local poste T2 et bâtiment Cesam (liaison jaune) Passage d'une nouvelle liaison par câble RJ 45 catégorie 6a (liaison de 170mètres) L'entreprise devra inclure le passage d'une liaison GTB entre le poste T2 et le bâtiment Internat, l'entreprise devra inclure le raccordement et le recettage. Elle devra également inclure l'ensemble des sujétions de mise en service avec le service informatique du CHL et le prestataire de la GTB. - L'entreprise devra inclure l'ensemble des sujétions de passage de cette fibre à l'intérieur du bâtiment à savoir : - Percement dans parois de toute nature - Rebouchage après passage canalisation - Dépose/repose des faux plafonds. L'entreprise devra inclure la mise à jour du synoptique GTB du site.	ml	170		
	ens	1		
	ens	1		
	ens	1		
	ens	1		
	ens	1		
	ens	1		
Total article 1.02				
1.03 - Circuit de terre				
- Boucle de cuivre nu de section 25 mm ² déroulé en fond de tranchée du bâtiment avec raccordement sur barrette de terre principale	ml	155		
- Barrette de terre principale démontable à l'aide d'un outil et repérage	ens	1		
- Barrette de terre secondaire	ens	1		
- Une liaison équipotentielle qui réunira :				
. le conducteur principal de protection	ens	1		
. les canalisations eau chaude et siphons si ces derniers sont métalliques	ens	1		
. les canalisations métalliques d'eau froide à la pénétration dans le bâtiment	ens	1		
. les éléments métalliques accessibles de la construction	ens	1		
. les canalisations métalliques de ventilation et d'extraction	ens	1		
. les canalisations de chauffage (aller et retour),	ens	1		
. toutes les masses susceptibles d'être mises accidentellement sous tension	ens	1		
- Mise à la terre et liaisons équipotentielles principales :				
. les masses métalliques des tableaux électriques	ens	1		
. les chemins de câbles	ens	1		
. tous les appareils d'éclairage, prises de courant, boîtes métalliques éventuelles	ens	1		
. l'ossature des faux plafonds	ens	1		
- Accessoires de mise en œuvre	ens	1		
- Liaisons équipotentielles locales	ens	1		
- Spécificités (Suivant équipements)				
. Une câblette de terre nu 16 mm ² aboutissant à proximité du coffret de brassage VDI	ens	1		
Parafoudre				
Parafoudre TGBT suivant CCTP	ens	1		
Parafoudre Tableau divisionnaire suivant CCTP	ens	1		
Parafoudre alarme incendie suivant CCTP	ens	1		
Parafoudre serveur suivant CCTP	ens	1		
Norme NFC 15.211				
Prise en compte et respect de la norme NFC 15.211 suivant CCTP	ens	1		
Total article 1.03				

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
1.04 - Onduleur	Sans objet			
1.05 - Distribution principale - Coupures générales- Armoire de protection				
Fourniture, mise en œuvre de raccordement des armoires électriques suivantes compris toutes sujétions de fixation et de mise en œuvre :				
- Coupure générale électricité suivant CCTP	ens	1		
- TGBT RDC (Tableau Général Basse Tension)	ens	1		
- Armoire étage 1	ens	1		
- Réalisation des schémas & notes de calculs	ens	1		
- Affichage type triangle homme foudroyé CATU sur les portes des placards électriques suivant CCTP	ens	1		
- Spécificités liées à la réglementation thermique et environnementale (Compteur d'énergie suivant CCTP)	ens	1		
- Comptage et gestion analytique	ens	1		
- Accessoires de mise en œuvre et toutes sujétions	ens	1		
Total article 1.05				0.00
1.06 - Réseau de distribution basse tension				
- Câblage d'alimentation des circuits éclairage (FRN1X6G3)	ens	1		
- Câblage d'alimentation des circuits prises de courant (FRN1X6G3)	ens	2		
- Chemin de câbles courants forts (toutes largeurs) et accessoires de pose	ml	155		
- Chemin de dalles courants faibles (toutes largeurs) et accessoires de pose	ml	160		
- Plinthe électrique suivant CCTP	ml	28		
- Fourreaux, tubes, accessoires	ens	1		
- Accessoires de finition et de fixation	ens	1		
- Spécificités de mise en œuvre	ens	1		
- Réaction au feu des câbles	ens	1		
- Prescriptions relatives aux enrobages des conduits	ens	1		
- spécificités pour maintenir l'étanchéité à l'air – Calfeutrement	ens	1		
Réseau sous dallage courants Forts				
- Réalisation d'une tranchée compris fourniture et pose de 2 fourreaux ø 63 aiguillés entre la gaine TGBT et le regard courants forts en limite de bâtiment (compris fourniture de réservation au gros œuvre).	ml	13		
- Réalisation d'une tranchée compris fourniture et pose de 2 fourreaux ø 160 aiguillés entre la gaine TGBT et le regard courants forts en limite de bâtiment (compris fourniture de réservation au gros œuvre).	ml	6		
- Réalisation d'une tranchée compris fourniture et pose de 1 fourreau ø 160 aiguillé entre la gaine TGBT photovoltaïque et le regard courants forts en limite de bâtiment (compris fourniture de réservation au gros œuvre).	ml	11		
Réseau sous dallage courants Faibles				
- Réalisation d'une tranchée compris fourniture et pose de 2 fourreaux ø 110 aiguillés entre le placard SSI et le regard courants faibles en limite de bâtiment (compris fourniture de réservation au gros œuvre).	ml	5		
- Réalisation d'une tranchée compris fourniture et pose de 3 fourreaux ø 110 aiguillés entre le local VDI et le regard courants faibles en limite de bâtiment (compris fourniture de réservation au gros œuvre).	ml	16		
- spécificités liées aux parois extérieures	ens	1		
- spécificités liées à l'acoustique	ens	1		
- sujétions liées au sismique (Si nécessaire)	ens	1		
- Spécificités du projet (voir équipement biosourcé)	ens	1		
Total article 1.06				

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
1.07 - Appareillage				
- LEGRAND MOSAIC 45 type Surface				
. Simpe allumage / va et vient	U	6		
. Simpe allumage à voyant	U	16		
. bouton poussoir	U	123		
. prise de courant 240 V + T	U	264		
- LEGRAND type Celianne				
. prise de courant 240 V + T	U	15		
- LEGRAND Plexo blanc IP55 IK08 encastré				
. prise de courant 240 V + T	U	40		
- LEGRAND Plexo blanc IP55 IK08 saillie				
. prise de courant 240 V + T	U	7		
- Accessoires de mise en œuvre & divers	ens	1		
Point d'accès PA				
PA 4-2 équipés suivant CCTP	U	54		
Total article 1.07				0.00
1.08 - Lustrerie				
- Carnet d'échantillons	PM			
- Calcul d'éclairement	PM			
- Plan de calepinage	PM			
<div style="border: 2px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> Fourniture , pose et raccordement de l'ensemble des luminaires suivants avec source et driver + accessoires et toutes sujétions de mise en œuvre (Détail à voir chapitre 1.07 du CCTP) : </div>				
A Luminaire de type A suivant CCTP	U	52		
B Luminaire de type B suivant CCTP	U	6		
C Luminaire de type C suivant CCTP	U	24		
D Luminaire de type D suivant CCTP	U	10		
E Luminaire de type E suivant CCTP	U	26		
F Luminaire de type F suivant CCTP	U	12		
G Luminaire de type G suivant CCTP	U	62		
Gv Luminaire de type Gv suivant CCTP	U	34		
H Luminaire de type H suivant CCTP	U	10		
I Luminaire de type I suivant CCTP	U	5		
J Luminaire de type J suivant CCTP	U	9		
K Luminaire de type K suivant CCTP	U	22		
L Luminaire de type L suivant CCTP	U	8		
M Luminaire de type M suivant CCTP	U	5		
N Luminaire de type N suivant CCTP	U	10		
O Luminaire de type O suivant CCTP	U	6		
P Luminaire de type P suivant CCTP	U	10		
R Luminaire de type R suivant CCTP	U	8		
S Luminaire de type S suivant CCTP	U	5		
- Détecteur de présence ON-OFF (suivant CCTP)				
. Détecteur de mouvement saillie	U	10		
. Détecteur de mouvement encastré	U	47		
Fourniture d'une télécommande si nécessaire	ens	1		

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
- Relayage en armoire	PM			
- Grille et accessoire de protection suivant implantation	ens	1		
- Variation de flux lumineux suivant CCTP	ens	1		
- Accessoires et divers	ens	1		
Total article 1.08				0.00
1.09 - Éclairage de sécurité par bloc autonome				
- BAES type 1 adressable suivant CCTP	U	36		
- BAES type 2 adressable suivant CCTP	U	5		
- BAES type 3 adressable suivant CCTP	U	4		
- Télécommande adressable éclairage de sécurité suivant CCTP	ens	1		
- Programmation et mise en service	ml	1		
- Bloc portatif	U	2		
- Cablage en FRN1X6G3 5G1,5mm ²	ens	1		
Total article 1.09				0.00
1.10 - Appareillage divers				
- Dispositif de coupure générale VENTILATION avec filerie et repérage	ens	1		
- Coffret de coupures extérieur "sous station" avec liaisons et coffret étanche intérieur suivant CCTP	ens	1		
Total article 1.10				0.00
1.11 - Alimentations diverses depuis les tableaux électriques				
Depuis le TGBT poste T2				
▪ <u>TD TGBT PERINATALITE</u>				
▪ Liaison par câble série FR-N1X6G3, un câble de catégorie Cca-s2 (âme cuivre) section 4x300+70mm ² (section à vérifier par l'entreprise suivant note de calcul) + ensemble des sujétions de raccordement sur l'interrupteur de tête de l'armoire.	ml	95		
Depuis le TGBT Périnatalité				
▪ <u>TD ETAGE</u>				
▪ Liaison par câble série FR-N1X6G3, un câble de catégorie Cca-s2 (âme cuivre) section 4x150+70mm ² (section à vérifier par l'entreprise suivant note de calcul) + ensemble des sujétions de raccordement sur l'interrupteur de tête de l'armoire.	ml	30		
▪ En parallèle de cette liaison, passage d'un câble FR-N1X6G3 3G2.5mm ² pour la télécommande d'éclairage de sécurité.	ml	30		
▪ <u>Ascenseur : ➔ (A créer)</u>				
▪ Force : Liaison par câble série FR-N1X6G3, un câble de catégorie Cca-s2 section "5G16" (section à vérifier) aboutissant sur une boîte de raccordement type LEGRAND Plexo à proximité de la machinerie (en gaine).	ml	40		
▪ Éclairage : liaison FR-N1X6G3 R2V "EXE Entreprise" aboutissant sur une boîte de raccordement type LEGRAND Plexo à proximité de la machinerie (en gaine).	ml	40		
▪ Renvoi vers GTC.	ens	1		
▪ Ligne téléphonique sur GSM.	ens	1		

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
▪ <u>Système de Sécurité Incendie</u> Liaison CR1 3 G 2,5 mm² aboutissant sur la centrale d'alarme incendie.	ml	5		
▪ <u>AES Système de sécurité incendie</u> Liaison CR1 3 G 2,5 mm² aboutissant sur l'AES centrale d'alarme incendie.	ml	5		
▪ <u>VDI (4 unités)</u> Liaison par câble série FR-N1X6G3, un câble de catégorie Cca-s2, section 3 G 2,5 mm² aboutissant sur bandeau de prise dans baie VDI.	ml	200		
▪ <u>Centrale intrusion (1 unité)</u> Liaison par câble série FR-N1X6G3, un câble de catégorie Cca-s2, section 3 G 2,5 mm² aboutissant sur la centrale.	ml	50		
▪ <u>Centrale contrôle d'accès (1 unité)</u> Liaison par câble série FR-N1X6G3, un câble de catégorie Cca-s2, section 3 G 2,5 mm² aboutissant sur la centrale.	ml	50		
▪ <u>Pompe à chaleur eau/eau sur sondes géothermiques (23KW)</u> Liaison par câble série FR-N1X6G3, un câble de catégorie Cca-s2 section 5G16mm² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	25		
Compteur spécifique raccordé sur la GTB.	ens	1		
▪ <u>CTA double flux local ventilation VMC 02(2.0KW)</u> ▪ Liaison FR-N1X6G3 - 3G4mm² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	20		
▪ Asservissement à la coupure CVC de l'établissement	ens	1		
▪ Compteur spécifique raccordé sur la GTC.	ens	1		
▪ <u>CTA double flux local ventilation VMC 01(2.0KW)</u> ▪ Liaison FR-N1X6G3 - 3G4mm² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	30		
▪ Asservissement à la coupure CVC de l'établissement	ens	1		
▪ Compteur spécifique raccordé sur la GTC.	ens	1		
▪ <u>Détecteur de présence VMC – salle créativité patouille</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boîte de dérivation à proximité	ens	1		
▪ <u>Détecteur de présence VMC – salle de réunion</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boîte de dérivation à proximité	ens	1		
▪ <u>Ballon ECS patouille (21.0KW)</u> ▪ Liaison FR-N1X6G3 - 5G10mm² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	40		
▪ Compteur raccordé sur la GTC.	ens	1		
▪ <u>Ballon ECS nutrition(11.0KW)</u> ▪ Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	20		
▪ Compteur raccordé sur la GTC.	ens	1		
▪ <u>Ballon ECS détente(11.0KW)</u> ▪ Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	18		
▪ Compteur raccordé sur la GTC.	ens	1		
▪ <u>Alimentation douche vestiaire</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3G2.5mm² aboutissant sur boîte de dérivation à proximité de la douche	ml	45		
▪ <u>Ballon ECS change(11.0KW)</u> ▪ Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	30		
▪ Compteur raccordé sur la GTC.	ens	1		

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS vestiaire(13,5KW)</u> 				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot. 	ml	21		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. 	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – nurserie ES04</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – circulation nurserie</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – nurserie moyens grands ES04</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – change LC09</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>BSO – pièce de vie LV 01.</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du BSO.	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – Salle de créativité papouille</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – Salle polyvalente</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – RGT</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – Psychomotricien</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – Orthophoniste</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – Bureau psy</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – Bureau cadre</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – Bureau médical</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – Secrétariat</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Volets roulants – Salle de réunion</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Frigo – pièce de vie</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Hotte – pièce de vie</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Lave-vaisselle – pièce de vie</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
▪ <u>Four – pièce de vie</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
▪ <u>Plaque– pièce de vie</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 6 mm² aboutissant sur sortie de câble	ens	1		
▪ <u>Chariot– régi thermie (2 unités)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
▪ <u>Porte automatique – Sas d'entrée (2 unités)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
▪ <u>Rideaux métalliques – Sas d'entrée (1 unité)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
Depuis le TD ETAGE 1				
▪ <u>BSO – pièce de vie LV 01.</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du BSO.	ens	1		
▪ <u>Frigo – Salle de détente</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
▪ <u>Lave-vaisselle – Salle de détente</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
▪ <u>Fauteuil – Salon socio esthétique</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
▪ <u>Volets roulants – chambre PMR</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
▪ <u>Volets roulants – chambre enfants 01</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
▪ <u>Volets roulants – chambre maman 01</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
▪ <u>Volets roulants – chambre maman 02</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
▪ <u>Volets roulants – chambre enfants 02</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
▪ <u>Volets roulants – chambre enfants 03</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
▪ <u>Volets roulants – chambre maman 03</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
▪ <u>Volets roulants – Appartement autonomie</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur boite de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
▪ <u>Frigo – office</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
▪ <u>Lave-vaisselle – office</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
▪ <u>Four– office</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
▪ <u>Frigo – pièce de vie</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Lave-vaisselle – pièce de vie</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Four – pièce de vie</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Plaque – pièce de vie</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 6 mm ² aboutissant sur sortie de câble	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Hotte – pièce de vie</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>CTA double flux local ventilation VMC 03(2.0KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 3G4mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	15		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asservissement à la coupure CVC de l'établissement Compteur spécifique raccordé sur la GTC.	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS chambre PMR (13,5KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	40		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS chambre maman 01 (13.5KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	35		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS chambre maman 02 (13.5KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	32		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS chambre maman 03 (13.5KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ens	30		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS appartement thérapeutique (13.5KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ens	20		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS nutrition (11.0KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	15		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS salle de détente (11.0KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	33		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS baignoire bébé chambre enfants 01 (13.5KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	45		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS baignoire bébé chambre enfants 02/03(13.5KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	35		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS baignoire dortoir bébé(12.0KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	15		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compteur raccordé sur la GTC. Compteur	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ballon ECS salle de soins (11.0KW)</u> Liaison FR-N1X6G3 - 5G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	30		

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
<ul style="list-style-type: none"> Compteur raccordé sur la GTC. 	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Robinet électrique salle de soins</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ml	30		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Robinet électrique salon socio esthétique</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T.	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Robinet électrique vestiaire</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T.	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Robinet électrique chambre PMR</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T.	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Robinet électrique chambre 01</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T.	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Robinet électrique chambre 02</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T.	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Robinet électrique chambre 03</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T.	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Robinet électrique appartement thérapeutique</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T.	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Ballon ECS baignoire salon esthétique(27.0KW)</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 5G16mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ens	40		
<ul style="list-style-type: none"> Compteur raccordé sur la GTC. 	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Ballon ECS salon esthétique(6.0KW)</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3G6mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ens	40		
<ul style="list-style-type: none"> Compteur raccordé sur la GTC. 	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Ballon ECS vestiaire (18.0KW)</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 5G10mm ² aboutissant à proximité de l'équipement sur interrupteur de proximité à la charge du présent lot.	ml	40		
<ul style="list-style-type: none"> Compteur raccordé sur la GTC. 	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> Compteur raccordé sur la GTC. 	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Baignoire salon esthétique</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Frigo – biberonnerie</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Lave-linge – buanderie</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Lave-linge – buanderie</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur PC 2x10/16A + T	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>Volets roulants – dortoir</u> 				
Liaison FR-N1X6G3 - 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur boîte de dérivation à proximité du volet roulant	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> <u>AES coffret aspiration (2 unités)</u> 				
Liaison CR1 3 G 2,5 mm ² aboutissant sur l'AES un coffret d'aspiration.	ens	6		
Total article 1.11				0.00

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
1.12 - Eclairage extérieur				
- Calcul d'éclairage	PM			
Fourniture , pose et raccordement de l'ensemble des luminaires suivants avec source et driver + accessoires et toutes sujétions de mise en œuvre (Détail à voir chapitre 1.07 du CCTP) :				
EXT1 Luminaire de type EXT1 suivant CCTP	U	6		
EXT2 Luminaire de type EXT2 suivant CCTP	U	8		
- Commande manuelle en façade du tableau électrique	PM			
- Bouton poussoir de relance avec liaison	ens	1		
- Câblage d'alimentation et de commande de la série R2V compris toutes sujétions de mise en œuvre	ens	1		
- Accessoires de mise en œuvre, réglages et divers	ens	1		
- Essais et réglage	ens	1		
Total article 1.12				0.00
TOTAL CHAPITRE 1			#REF!	

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
2 - COURANTS FAIBLES				
2.01 - Alarme incendie				
Principe général suivant CCTP	ens	1		
Equipement SDI et CMSI suivant CCTP	ens	1		
Détecteur suivant CCTP	U	92		
Détecteur optique / thermique suivant CCTP	U	2		
Détecteur thermique suivant CCTP	U	1		
Déclencheur manuel suivant CCTP	U	9		
Déclencheur manuel étanche suivant CCTP	U	2		
Système d'aspiration				
Détecteur multiponctuel				
FAASE FLEX	U	6		
Note de calcul	Ens	1		
Tube PVC Pression suivant CCTP	ml	330		
Installation suivant CCTP	Ens	1		
AES système d'aspiration	Ens	6		
Alarme Générale Sélective suivant CCTP	U	14		
Dispositif lumineux suivant CCTP	U	12		
Indicateur d'action	U	65		
AES suivant CCTP	ens	1		
Bus ou boucles de détection automatique (CR1)	ens	1		
Liaison d'alimentation CR1 avec accessoires	ens	1		
Module déporté :				
. Modules déportés (suivant architecture de l'installation et zonage SSI)	ens	1		
Alimentation redondante en câble CR1 avec accessoires	ens	1		
Liaison de communication depuis le CMSI en câble Bus CR1 avec accessoires	ens	1		
Alimentation Électrique de Sécurité (AES ou EAES) suivant architecture de l'installation	ens	1		
Alimentation Électrique de Maintien (AEM)	ens	1		
Tableau de report suivant CCTP	U	2		
Canalisations électriques :				
. fourreaux	ens	1		
. Liaison Bus rebouclée CR1 1 1 paire 9/10ème avec écran	ens	1		
Asservissements des portes coupe-feu :				
. Alimentation en câble	ens	7		
. Bouton poussoir de déverrouillage	ens	7		
. Raccordement et accessoires	ens	7		
Asservissement des dispositifs d'évacuations (AG+dispositif lumineux)				
. Alimentation en câble de la série CR1	ens	26		
. Raccordement et accessoires	ens	26		
Asservissements des ventilations (Arrêt technique) :				
. Alimentation en câble de la série FR-N depuis les armoires électriques correspondantes	ens	1		
. Raccordement et accessoires	ens	1		
Asservissement Issue de secours contrôlée :				
. IS contrôlée	U	6		
. Alimentation en câble de la série FR-N depuis les armoires électriques correspondantes	U	6		
. Raccordement et accessoires	U	6		

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
Asservissements des clapets coupe feu :	sans objet			
. Raccordement et accessoires	ens	1		
Dossier SSI en concertation avec le coordinateur SSI	ens	1		
Ensemble des tests, paramétrage, essais	ens	1		
Étiquetage de repérage indélébile de chaque DAS	ens	1		
Total article 2.01				0.00
2.02 - Installation téléphonique / informatique - Téléphone d'alerte				
Principe suivant CCTP	ens	1		
Normalisation et solution (suivant CCTP)	ens	1		
Certificat composant du connecteur Cat6a ISO Amendement 2 de 2010	ens	1		
Procédure de contrôle et de recette (suivant CCTP)	ens	1		
Procédure de contrôle et de recette fibre optique (suivant CCTP)	ens	1		
- 1 fibre optique OS2 12 brins entre le répartiteur général et le répartiteur du bâtiment Pinel	ml	320		
- 1 fibre optique OS2 12 brins entre le répartiteur général et le répartiteur du bâtiment Internat.	ml	80		
1 fibre optique OS2 12 brins entre le répartiteur général et le répartiteur du bâtiment CESAME	ml	130		
ensemble des sujétions de passage des canalisations suivant CCTP	ens	1		
Câble CAE mutimédiaconnect 21 paires entre le bâtiment et le bâtiment pinel compris recetage	ml	320		
Répartiteur général (suivant CCTP)	ens	1		
Cordon de brassage informatique et téléphonique (suivant CCTP)	ens	1		
Câblage (suivant CCTP)	ens	1		
. câble catégorie 6a, F/FTP 1 x 4 paires AWG 22	ens	1		
. câble catégorie 6a, F/FTP 2 x 4 paires AWG 22	ens	1		
Appareillage - Prise RJ VDI (Suivant CCTP)				
. Prise RJ 45 dans PAM	U	108		
. Prise RJ 45 isolée mosaïc	U	42		
. Prise RJ 45 isolée étanche suivant CCTP	U	2		
. Prise RJ 45 pour borne WIFI	U	19		
. Prise RJ 45 pour borne DECT	U	9		
. Prise RJ 45 pour borne PTI	U	22		
. Prise RJ 45 pour borne HP IP	U	14		
. Prise RJ 45 pour Contrôle d'accès	U	22		
Onduleur suivant CCTP	U	1		
Contrôle, recette, identification	Ens	1		
Total article 2.02				0.00

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
2.03 - Vidéophonie				
Platine extérieure de marque Castel suivant CCTP	U	1		
Platine de réception suivant CCTP	U	3		
Câblage par câble catégorie 6A	ens	1		
Mise en service et formation	ens	1		
Total article 2.03				0.00
2.04 - Système de contrôle d'accès				
- Généralités	ens	1		
- Principe de fonctionnement	PM			
- Logiciel de supervision	PM			
- Matériel				
. Contrôleurs TCP/IP	PM			
Lecteur de badge :				
Mise en œuvre d'une gaine ICT débouchant en faux plafond vers chaque lecteur de badge avec obturateur Mosaic.	U	8		
. DM vert suivant CCTP	U	6		
. BP déverrouillage suivant CCTP	U	2		
. Contacteur à clé BP déverrouillage suivant CCTP	U	3		
- Cablage suivant CCTP	ens	1		
- AEM suivant CCTP	ens	1		
- Alimentation secourue pour ventouse	ens	1		
Total article 2.04				0.00
2.05 - Protection intrusion				
- Généralités	ens	1		
- Principe de l'installation	ens	1		
- Configuration du système	ens	1		
- Equipements	ens	1		
. Centrale et transmetteur	ens	1		
. Détection liée à la présence humaine	U	6		
. Diffusion sonore d'alarme	U	2		
- Clavier mise en/hors service intrusion	U	3		
- Interface IP avec le contrôle d'accès	ens	1		
- Câblage, mise en service et essais	ens	1		
- Formation du personnel chargé de l'exploitation de l'installation	ens	1		
- Alimentation secourue	ens	1		
- Gestion à distance	ens	1		
Total article 2.05				0.00
2.06 - Vidéosurveillance				
- Principe	ens	1		
- Configuration	ens	1		
. Alimentation via le réseau Ethernet Dédié				
Caméra de vidéo protection				
- Caméra salle d'attente 360° compris accessoires suivant CCTP	U	1		
- Caméra sas d'accès compris accessoires suivant CCTP	U	2		
- Caméra extérieure compris support et compris accessoires suivant CCTP	U	5		
- Dossier CNIL (préfecture)	ens	1		
- Essais et mise en service	ens	1		
Total article 2.06				0.00

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
2.07 - Appel résident				
- Généralités	ens	1		
- Evolutivité du système	ens	1		
- Fonction	ens	1		
- Modularité du système.	ens	1		
- Principe de fonctionnement	ens	1		
- Surveillance du système	ens	1		
- Sauvegarde	ens	1		
- Maintenance	ens	1		
- Composition du système.				
Module de gestion d'appel infirmières suivant CCTP	ens	1		
Serveur suivant CCTP	ens	1		
Centrale IP de service ou d'étage	ens	1		
Hublot SMART (Nœud de chambre)	U	10		
Unité SMART avec mini écran et bouton virtuel.	U	8		
Unité passive pour tirette sanitaire	U	5		
Unité passive pour prise magnétique	U	9		
Poire magnétique une fonction	U	9		
Terminal 10 pouces full IP POE+.	U	2		
Visualisation sur une interface web SIGNAGE compris fourniture écran	U	1		
Alimentation secourue	ens	1		
Cablage suivant CCTP	ens	1		
Autocontrôle	ens	1		
Mise en service	ens	1		
Formation	ens	1		
Fonction de sécurité	ens	1		
Renvoi vers le système de DECT existant	ens	1		
Total article 2.07				0.00
2.08 - Réception TV				
Prise RJ 45 dédiée télévision	U	8		
recette VDI	U	8		
Total article 2.08				0.00
2.09 - Sonorisation				
			SANS OBJET	
TOTAL CHAPITRE 2				#REF!

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
3 - DIVERS				
3.01 - Travaux divers				
- scellements, rebouchages, saignées	ens	1		
- mise en route, essais, réglages	ens	1		
Total article 3.01				
3.02 - Essais et vérifications				
- essais et fiches COPREC	ens	1		
- vérifications	ens	1		
Total article 3.02				
3.03 - Autocontrôle de l'entreprise				
- contrôle interne suivant CCTP	ens	1		
Total article 3.03				
3.04 - Dossier d'exploitation et de maintenance (D.I.U.O)				
- dossier D.I.U.O suivant CCTP	ens	1		
Total article 3.04				
3.05 - Documents d'exécution et de synthèse "chantier"				
- Documents d'exécutions "chantier"	ens	1		
- Synthèse documents d'exécutions "chantier"	ens	1		
Total article 3.05				
3.06 - Formation des utilisateurs				
- Formation du personnel (Suivant CCTP)	ens	1		
Total article 3.06				
3.07 - Repérage et étiquetage				
- Repérage et identification (Suivant CCTP)	ens	1		
Total article 3.07				
3.08 - Contrôle de l'installation & Consuel				
- Démarche et fourniture du Consuel	ens	2		
Total article 3.08				
TOTAL CHAPITRE 3				
TOTAL GENERAL en € H.T.			#REF!	
T.V.A. 20 %			#REF!	
TOTAL GENERAL en € T.T.C.			#REF!	

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
4 - PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES (PSE)				
4.01 - Contrat de maintenance des installations techniques				
- Proposition à fournir en annexe au devis	PM			

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
RECAPITULATIF GENERAL				
0 - GENERALITES				
1 - ÉLECTRICITÉ				
1.01 - Origine des installations	ens			
1.02 - Dévoiement des canalisations	ens			
1.03 - Circuit de terre	ens			
1.04 - Onduleur	ens			
1.05 - Distribution principale - Coupures générales- Armoire de protection	ens			
1.06 - Réseau de distribution basse tension	ens			
1.07 - Appareillage	ens			
1.08 - Lustrerie	ens			
1.09 - Éclairage de sécurité par bloc autonome	ens			
1.10 - Appareillage divers	ens			
1.11 - Alimentations diverses depuis les tableaux électriques	ens			
1.12 - Eclairage extérieur	ens			
TOTAL CHAPITRE 1				0.00
2 - COURANTS FAIBLES				
2.01 - Alarme incendie	ens			
2.02 - Installation téléphonique / informatique - Téléphone d'alerte	ens			
2.03 - Vidéophonie	ens			
2.04 - Système de contrôle d'accès	ens			
2.05 - Protection intrusion	ens			
2.06 - Vidéosurveillance	ens			
2.07 - Appel résident	ens			
2.08 - Réception TV	ens			
2.09 - Sonorisation	ens			
TOTAL CHAPITRE 2				0.00
3 - DIVERS				
3.01 - Travaux divers	ens			0.00
3.02 - Essais et vérifications	ens			0.00
3.03 - Autocontrôle de l'entreprise	ens			0.00
3.04 - Dossier d'exploitation et de maintenance (D.I.U.O)	ens			0.00
3.05 - Documents d'exécution et de synthèse "chantier"	ens			0.00
3.06 - Formation des utilisateurs	ens			0.00
3.07 - Repérage et étiquetage	ens			0.00
3.08 - Contrôle de l'installation & Consuel	ens			0.00
TOTAL CHAPITRE 3				0.00
TOTAL GENERAL en € H.T.			0.00	
T.V.A. 20 %			0.00	
TOTAL GENERAL en € T.T.C.			0.00	
<u>CACHET DE L'ENTREPRISE (Avec date et signature)</u>				