

POUVOIR ADJUDICATEUR



C.H.R.U DE TOURS
2 boulevard Tonnelle
37044 TOURS Cedex 9



**OPÉRATION : Restructuration et réaménagement de l'aile centrale du
bâtiment A et l'aile sud du bâtiment B
du Centre Hospitalier Louis Sevestre**

SITE : CENTRE HOSPITALIER LOUIS SEVESTRE
La Futaie
37390 LA MEMBROLLE SUR CHOISILLE

DPGF

**LOT 09
ELECTRICITE**

Le CHLS fournira les équipements et matériels listés en annexe du CCTP.
Le DPGF devra intégrer l'ensemble des éléments figurant en annexe, en distinguant :
– les équipements fournis par le CHLS, qui devront être chiffrés **en pose seule**,
– les équipements complémentaires, qui devront être chiffrés **en fourniture et pose**.

Le 13 janvier 2026

CADRE DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

INTRODUCTION ET AVERTISSEMENT

Le présent cadre de bordereau est à considérer comme un cadre non limitatif avec certaines quantités indicatives.

Le C.C.T.P. et les documents graphiques se complètent. Tous les ouvrages figurés sur ces documents sont à réaliser en y incluant toutes les sujétions de réalisation.

Les définitions d'ouvrages seront obligatoirement vérifiées et complétées par les entrepreneurs.

L'entreprise reste responsable de ses quantités et portera les corrections nécessaires sur le présent bordereau.

Tranche Ferme - Bâtiment A								
Réf.	DESIGNATION	Fourniture et pose				Pose		
		U.	QTT	P.U.	P.T. (HT)	QTT	P.U.	P.T. (HT)
4.2	DESCRIPTION DES TRAVAUX COURANTS FORTS							
4.2.1	INSTALLATIONS DE CHANTIER							
	a) tableau de chantier							
	- Raccordement base vie	U			0,00 €			0,00 €
	- Coffret de raccordement avec sous comptage	U			0,00 €			0,00 €
	- Coffret de chantier 63 A	U			0,00 €			0,00 €
	- Coffret de chantier 32A	U			0,00 €			0,00 €
	- Câblage	Ens			0,00 €			0,00 €
	b) éclairage de chantier							
	- Eclairage de chantier	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Eclairage de sécurité chantier	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Câblage	Ens			0,00 €			0,00 €
	c) Modification des installation, dépose et vérification							
	- Vérification	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Modification des installation	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Dépose	Ens			0,00 €			0,00 €
4.2.2.1	Poste HT							
	Etudes	U			0,00 €			0,00 €
	CELLULES HT	U			0,00 €			0,00 €
	DETECTEUR DE DEFAUT AMPEREMETRIQUE	Ens			0,00 €			0,00 €
	DGPT2	Ens			0,00 €			0,00 €
	VERROUILLAGE	Ens			0,00 €			0,00 €
	CABLAGE – MISE A LA TERRE	Ens			0,00 €			0,00 €
	Détail à ajouter par l'entreprise si nécessaire ci-après :							
	ASSITANCE AU PLATRIER LORS DE LA REALISATION DU PLAFOND							
	- Assistance au platier durant les travaux de plafond	Ens			0,00 €			0,00 €
4.2.2.2	Déposes							
	- Chemins de câbles	ml			0,00 €			0,00 €
	- Appareillages	U			0,00 €			0,00 €
	- Goulottes	ml			0,00 €			0,00 €
	- Eclairages	U			0,00 €			0,00 €
4.2.2.3	Câblages et appareillages							
	- Liaisons équipotentielle principales	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Liaisons équipotentielle secondaires	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Mise à la terre des siphons	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Chemins de câbles courants forts type cablofil	ml			0,00 €			0,00 €
	- Chemins de câbles courants forts type dalle marine	ml			0,00 €			0,00 €
	- Chemins de câbles courants faibles type dalle marine	ml			0,00 €			0,00 €
	- Mise à la terre des chemins de câbles courants forts	ml			0,00 €			0,00 €
	ALIMENTATION DES TABLEAUX DIVISIONNAIRES CREES							
	Unité A depuis TD bat 1A N0/1							
	- Alimentation CR1-C1 TD bat 1A N0/3	ml			0,00 €			0,00 €
	TABLEAUX ZONES REHABILITEES							
	- TD bat 1A N0/3 : unité A niveau 0 (ex pharmacie)	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Tube IRL de diamètre 16	ml			0,00 €			0,00 €
	- Tube IRL de diamètre 20	ml			0,00 €			0,00 €
	- Liaisons en fils rigides	ml			0,00 €			0,00 €
	- Liaisons en câbles 3G1,5 mm²	ml			0,00 €			0,00 €
	- Liaisons en câbles 5G1,5 mm²	ml			0,00 €			0,00 €
	- Liaisons en câbles 3G2,5 mm²	ml			0,00 €			0,00 €
	- Liaisons en câbles 3G4 mm²	ml			0,00 €			0,00 €
	- Liaisons en câbles 3G6 mm²	ml			0,00 €			0,00 €
	- Liaisons en câbles 5G2,5 mm²	ml			0,00 €			0,00 €
	- Liaisons en câbles autre section	ml			0,00 €			0,00 €
	- Boîtes de dérivation pour les circuits éclairage PC et force	U			0,00 €			0,00 €
	- Boîtes de dérivation pour les circuits de sécurité	U			0,00 €			0,00 €
4.2.2.4	Equipement d'un bureau							
	APPAREILLAGE CLASSIQUE							
	- Interrupteur, va-et-vient, bouton-poussoir...	U			0,00 €			0,00 €
	- PC 2x10/16A+T	U			0,00 €			0,00 €
	- Sortie de fil 32 A mono	U			0,00 €			0,00 €
	- PT 01	U			0,00 €			0,00 €
	- PT 02	U			0,00 €			0,00 €
	- PT 03	U			0,00 €			0,00 €
	- Lum type L9 panel led 600 x 600	U			0,00 €			0,00 €
	APPAREILLAGE ETANCHE ENCASTRE							
	- Interrupteur, va-et-vient, bouton-poussoir	U			0,00 €			0,00 €
	- PC 2x10/16A+T	U			0,00 €			0,00 €

Réf.	DESIGNATION	U.	QTT	P.U.	P.T. (HT)	QTT	P.U.	P.T. (HT)
	- Sortie de fil	U			0,00 €			0,00 €
	APPAREILLAGE ETANCHE SAILLIE							
	- Interrupteur, va-et-vient, bouton-poussoir	U			0,00 €			0,00 €
	- PC 2x10/16A+T	U			0,00 €			0,00 €
	- Sortie de fil	U			0,00 €			0,00 €
	- Pc tri	U			0,00 €			0,00 €
	VARIATION DALI							
	- Contrôleur DALI et mise en service	U			0,00 €			0,00 €
	- Bouton-poussoir	U			0,00 €			0,00 €
	- Câblage	U			0,00 €			0,00 €
4.2.2.5	Equipement des circulations							
	- Lum type L07 downlight circulation locaux	U			0,00 €			0,00 €
	- Détecteur de présence détection rectangulaire 18 x 4 m	U			0,00 €			0,00 €
	- Détecteur de présence détection circulaire	U			0,00 €			0,00 €
4.2.2.6	Equipement d'une chambre							
	- Fourniture et pose Lum type L01 plafonnier	U			0,00 €			0,00 €
	- Lum type L02 applique tête de lit chambre	U			0,00 €			0,00 €
	- Lum type L03 veilleuse	U			0,00 €			0,00 €
	- Lum type L05 spot lavabo et entrée de chambre	U			0,00 €			0,00 €
	- Interrupteur, va-et-vient, bouton-poussoir...	U			0,00 €			0,00 €
	- PC 2x10/16A+T	U			0,00 €			0,00 €
	- RJ45	Compris informatique			0,00 €			0,00 €
	- Appel malade	Compris appel malade			0,00 €			0,00 €
	- Détecteur SSI et IA	Compris SSI			0,00 €			0,00 €
4.2.2.7	Equipement d'une salle de bain							
	- Lum type L05 spot lavabo et entrée de chambre	U			0,00 €			0,00 €
	- Lum type L06 spot sanitaire	U			0,00 €			0,00 €
	- PC 2x10/16A+T	U			0,00 €			0,00 €
	- Détecteur de présence encastré IP21	U			0,00 €			0,00 €
	- Détecteur de présence encastré IP54	U			0,00 €			0,00 €
	- RJ45	Compris informatique			0,00 €			0,00 €
	- Appel malade	Compris appel malade			0,00 €			0,00 €
	- Détecteur SSI et IA	Compris SSI			0,00 €			0,00 €
4.2.2.8	Equipement des sanitaires							
	- Détecteur de présence encastré IP21	U			0,00 €			0,00 €
	- Détecteur de présence encastré IP54	U			0,00 €			0,00 €
	- Lum type L04 downlight IP54 IK08	U			0,00 €			0,00 €
4.2.2.9	Equipement du local urgence R+1							
	- Interrupteur, va-et-vient, bouton-poussoir...	U			0,00 €			0,00 €
	- PC 2x10/16A+T	U			0,00 €			0,00 €
	- Lum type L11 Etanche plafonnier	U			0,00 €			0,00 €
4.2.2.10	Equipement des combles							
	- Lum type L11 Etanche plafonnier	U			0,00 €			0,00 €
	- Interrupteur étanche	U			0,00 €			0,00 €
	- PC 2x10/16A+T	U			0,00 €			0,00 €
4.2.2.11	Equipement spécifique							
	Protections incluses dans les tableaux							
	les alarmes techniques seront chiffrées avec l'alarme technique							
	Les prise informatiques seront chiffrées avec l'informatique							
	Ventilation							
	- Asservissement coupure ventilation	Ens			0,00 €			0,00 €
	Extracteur de ventilation							
	- Alimentation câble C2 force extracteur	ml			0,00 €			0,00 €
	- Fourreau de protection des câbles contre les UV	ml			0,00 €			0,00 €
	Extracteur de VMC							
	- Alimentation câble CR1-C1 force extracteur VMC	ml			0,00 €			0,00 €
	- Fourreau de protection des câbles contre les UV	ml			0,00 €			0,00 €
	Store et volet roulant							
	- Alimentation mono P+N+T avec câble C2	ml			0,00 €			0,00 €
	- Commande volet roulant	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Boite encastée pour raccordement	Ens			0,00 €			0,00 €
4.3.1	TRAVAUX COURANTS FAIBLES							
4.3.1.1	Système de sécurité incendie (SSI)							
	- dépose repose équipement	U			0,00 €			0,00 €
	- asservissement compartimentage CCF	U			0,00 €			0,00 €
	- asservissement moteur de désenfumage trappes	U			0,00 €			0,00 €
	- asservissement moteur de désenfumage	U			0,00 €			0,00 €
	- asservissement moteur de désenfumage arrêt pompier	U			0,00 €			0,00 €
	- asservissement moteur de désenfumage réarmement	U			0,00 €			0,00 €
	- alimentation pour réarmement des volet tunnel	U			0,00 €			0,00 €
	- réarmement des volet tunnel	Ens			0,00 €			0,00 €

Réf.	DESIGNATION	U.	QTT	P.U.	P.T. (HT)	QTT	P.U.	P.T. (HT)
	- câblage C1	ml			0,00 €			0,00 €
	- câblage CR1-C0	ml			0,00 €			0,00 €
	- câblage CR1-C1 retour de position	ml			0,00 €			0,00 €
	- support de câble	Ens			0,00 €			0,00 €
	essais repérage et pièce de rechange							
	- repérage de tous les équipements et des câbles	Ens			0,00 €			0,00 €
	- autocontrôles	Ens			0,00 €			0,00 €
	- assistance aux OPR et à la réception	Ens			0,00 €			0,00 €
	- pièce pour maintenance	Ens			0,00 €			0,00 €
	coordinateur SSI garantie							
	- fourniture de tous les documents pour le dossier SSI	Ens			0,00 €			0,00 €
	- reprise des plans avec mise jour.	Ens			0,00 €			0,00 €
4.3.1.2	Câblage et communication VDI							
	- rocade fibre optique OM4	ml			0,00 €			0,00 €
	- rocade informatique cuivre	ml			0,00 €			0,00 €
	- rocade téléphonique	ml			0,00 €			0,00 €
	- rocade téléphonique baie existante	ml			0,00 €			0,00 €
	- Bandeau de prise dans les baies	U			0,00 €			0,00 €
	- noyau dans les baies	U			0,00 €			0,00 €
	- Câblage catégorie 6a 1x4 paires	ml			0,00 €			0,00 €
	- Câblage catégorie 6a 2x4 paires	ml			0,00 €			0,00 €
	- Prises RJ45 banalisée	U			0,00 €			0,00 €
	- Prises RJ45 WIFI	U			0,00 €			0,00 €
	- Prises RJ45 DECT	U			0,00 €			0,00 €
	- Prises RJ45 Caméra	U			0,00 €			0,00 €
	- Prises RJ45 Appel malade	U			0,00 €			0,00 €
	- Recette	U			0,00 €			0,00 €
	- Repérages	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Raccordement et mise en service	Ens			0,00 €			0,00 €
4.3.1.3	Appel malade							
	- Hublot chambre	U			0,00 €			0,00 €
	- Bloc d'appel avec prise manipulateur	U			0,00 €			0,00 €
	- Manipulateur	U			0,00 €			0,00 €
	- Tirette sanitaire chambre	U			0,00 €			0,00 €
	- Protection IP 54 des tirettes	U			0,00 €			0,00 €
	- Bloc de porte chambre	U			0,00 €			0,00 €
	- Boite d'encastrement	U			0,00 €			0,00 €
	- Boitier pour pose en saillie	U			0,00 €			0,00 €
	- Câblage chambre étoile ou bus	Chambre			0,00 €			0,00 €
	- Hublot locaux collectifs	U			0,00 €			0,00 €
	- Tirette sanitaire chambre	U			0,00 €			0,00 €
	- Protection IP 54 des tirettes	U			0,00 €			0,00 €
	- Bloc de porte	U			0,00 €			0,00 €
	- Boite d'encastrement	U			0,00 €			0,00 €
	- Boitier pour pose en saillie	U			0,00 €			0,00 €
	- Câblage étoile ou bus	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Platine unité de soins	U			0,00 €			0,00 €
	- Déplacement Platine unité de soins Unité A (reprend AB)	U			0,00 €			0,00 €
	- Câblage	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Logiciel et module complémentaire	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Licence	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Report sur DECT	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Programmation et mise en service	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Repérages	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Formation	Ens			0,00 €			0,00 €
4.3.1.4	Prises TV							
	- distribution terminale vers prises TV	ml			0,00 €			0,00 €
	- prise TV	U			0,00 €			0,00 €
	- mise à la terre	Ens			0,00 €			0,00 €
	- repérage et mise en service	Ens			0,00 €			0,00 €
4.3.1.5	Vidéo surveillance							
	- Prise RJ45	Compris informatique			0,00 €			0,00 €
	- Alimentation P+N+T à côté prise au delà de 50 m	ml			0,00 €			0,00 €
4.3.1.6	Hauts parleurs							
	- HP	U			0,00 €			0,00 €
	- Câblage HP	ml			0,00 €			0,00 €
	- Mise en service et essais	Ens			0,00 €			0,00 €
	<u>CLAUSES COMMUNES</u>							
	ETUDES – ESSAIS – CONSUEL – RECOLEMENT							
	- Plans et études d'exécution	Ens			0,00 €			0,00 €
	- percements	U			0,00 €			0,00 €
	- programmation mise en service	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Consuel	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Cosael	Ens			0,00 €			0,00 €

Réf.	DESIGNATION	U.	QTT	P.U.	P.T. (HT)	QTT	P.U.	P.T. (HT)
	- Essais, autocontrôles	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Réception	Ens			0,00 €			0,00 €
	- DOE	Ens			0,00 €			0,00 €
	- programmation mise en service	Ens			0,00 €			0,00 €
	PIECES DE RECHANGE -MAINTENANCE							
	- pièce de rechange	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Clé et organe de manœuvre	Ens			0,00 €			0,00 €
	- Formation du personnel	Ens			0,00 €			0,00 €
	ECO PARTICIPATION DEEE							
	- Eco participation sur les luminaires	U			0,00 €			0,00 €
	- Eco participation sur les autres produits	U			0,00 €			0,00 €
					Total HT	0,00 €	Total HT	0,00 €
					TVA 10,0 %	0,00 €	TVA 10,0 %	0,00 €
					Total TTC	0,00 €	Total TTC	0,00 €

Tranche Optionnelle - Bâtiment B								
Réf.	DESIGNATION	Fourniture et pose				Pose		
		U.	QTT	P.U.	P.T. (HT)	QTT	P.U.	P.T. (HT)
4.2	DESCRIPTION DES TRAVAUX COURANTS FORTS							
4.2.3.1	Déposes							
	- Chemins de câbles	ml						
	- Appareillages	U						
	- Goulottes	ml						
4.2.3.2	Câblages et appareillages							
	- Liaisons équipotentielles principales	Ens						
	- Liaisons équipotentielles secondaires	Ens						
	- Mise à la terre des siphons	Ens						
	- Chemins de câbles courants forts type cablofil	ml						
	- Chemins de câbles courants forts type dalle marine	ml						
	- Chemins de câbles courants faibles type dalle marine	ml						
	- Mise à la terre des chemins de câbles courants forts	ml						
	ALIMENTATION DES TABLEAUX DIVISIONNAIRES CREES							
	Unité A depuis TD bat 1A N0/1							
	- Alimentation CR1-C1 TD bat 1A N0/3	ml						
	TABLEAUX ZONES REHABILITEES							
	- TD bat 1A N0/3 : unité A niveau 0 (ex pharmacie)	Ens						
	- Tube IRL de diamètre 16	ml						
	- Tube IRL de diamètre 20	ml						
	- Liaisons en fils rigides	ml						
	- Liaisons en câbles 3G1,5 mm²	ml						
	- Liaisons en câbles 5G1,5 mm²	ml						
	- Liaisons en câbles 3G2,5 mm²	ml						
	- Liaisons en câbles 3G4 mm²	ml						
	- Liaisons en câbles 3G6 mm²	ml						
	- Liaisons en câbles 5G2,5 mm²	ml						
	- Liaisons en câbles autre section	ml						
	- Moulures	ml						
	- Fourniture et pose de goulottes	ml						
	- Pose de goulottes	ml						
	- Goulottes coupe feu	ml						
	- Fourreaux diamètre 16	ml						
	- Fourreaux diamètre 20	ml						
	- Fourreaux diamètre 25	ml						
	- Boite d'encastrement	U						
	- Boîtes de dérivation pour les circuits éclairage PC et force	U						
	- Boîtes de dérivation pour les circuits de sécurité	U						
4.2.3.3	Equipement des circulations							
	- Hublot complémentaire	U						
	- Relampage des hublots existants	U						
4.2.3.4	Equipement d'une chambre R+1							
	- Fourniture et pose Lum type L01 plafonnier	U						
	- Lum type L02 applique tête de lit chambre	U						
	- Lum type L03 veilleuse	U						
	- Lum type L05 spot lavabo et entrée de chambre	U						
	- Interrupteur, va-et-vient, bouton-poussoir...	U						
	- PC 2x10/16A+T	U						
	- RJ45	Compris informatique						
	- Appel malade	Compris appel malade						
	- Détecteur SSI et IA	Compris SSI						
4.2.3.5	Equipement d'une chambre R-2 à RDC							
	- PC 2x10/16A+T	U						
	- RJ45	Compris informatique						
4.2.3.6	Equipement d'une salle de bain R+1							
	- Lum type L05 spot lavabo et entrée de chambre	U						
	- Lum type L06 spot sanitaire	U						
	- Lum type L05 spot lavabo et entrée de chambre	U						
	- Lum type L06 spot sanitaire	U						
	- PC 2x10/16A+T	U						
	- Détecteur de présence encastré IP21	U						
	- Détecteur de présence encastré IP54	U						
	- RJ45	Compris informatique						
	- Appel malade	Compris appel malade						
	- Détecteur SSI et IA	Compris SSI						
4.2.3.8	Equipement des sanitaires R-1							
	- Détecteur de présence encastré IP21	U						
	- Détecteur de présence encastré IP54	U						
	- Lum type L04 downlight IP54 IK08	U						
4.2.3.9	Equipement des locaux linge propre R-2 et RDC							

Réf.	DESIGNATION	U.	QTT	P.U.	P.T. (HT)	QTT	P.U.	P.T. (HT)
4.2.3.10	- Interrupteur, va-et-vient, bouton-poussoir...	U						
	- PC 2x10/16A+T	U						
	- Lum type L13 panel led 600 x 600 étanche	U						
	Equipement spécifique							
	Protections incluses dans les tableaux							
	les alarmes techniques seront chiffrées avec l'alarme technique							
	Les prise informatiques seront chiffrées avec l'informatique							
	Ventilation							
	- Asservissement coupure ventilation	Ens						
	Extracteur de ventilation							
	- Alimentation câble C2 force extracteur	ml						
	- Fourreau de protection des câbles contre les UV	ml						
	Extracteur de VMC							
	- Alimentation câble CR1-C1 force extracteur VMC	ml						
	- Fourreau de protection des câbles contre les UV	ml						
	Store et volet roulant							
	- Alimentation mono P+N+T avec câble C2	ml						
	- Commande volet roulant	Ens						
	- Boîte encastrée pour raccordement	Ens						
4.3.2	TRAVAUX COURANTS FAIBLES							
4.3.2.1	Système de sécurité incendie (SSI)							
	- dépose repose équipement	U						
	- asservissement compartimentage CCF	U						
	- asservissement moteur de désenfumage trappes	U						
	- asservissement moteur de désenfumage	U						
	- asservissement moteur de désenfumage arrêt pompier	U						
	- asservissement moteur de désenfumage réarmement	U						
	- alimentation pour réarmement des volet tunnel	U						
	- réarmement des volet tunnel	Ens						
	- câblage C1	ml						
	- câblage CR1-C0	ml						
	- câblage CR1-C1 retour de position	ml						
	- support de câble	Ens						
	essais repérage et pièce de rechange							
	- repérage de tous les équipements et des câbles	Ens						
	- autocontrôles	Ens						
	- assistance aux OPR et à la réception	Ens						
	- pièce pour maintenance	Ens						
	coordinateur SSI garantie							
	- fourniture de tous les documents pour le dossier SSI	Ens						
	- reprise des plans avec mise jour.	Ens						
4.3.2.2	Câblage et communication VDI							
	- rocade fibre optique OM4	ml						
	- rocade informatique cuivre	ml						
	- rocade téléphonique	ml						
	- rocade téléphonique baie existante	ml						
	- Bandeau de prise dans les baies	U						
	- noyau dans les baies	U						
	- Câblage catégorie 6a 1x4 paires	ml						
	- Câblage catégorie 6a 2x4 paires	ml						
	- Prises RJ45 banalisée	U						
	- Prises RJ45 WIFI	U						
	- Prises RJ45 DECT	U						
	- Prises RJ45 Caméra	U						
	- Prises RJ45 Appel malade	U						
	- Recette	U						
	- Repérages	Ens						
	- Raccordement et mise en service	Ens						
4.3.2.3	Appel malade							
	- Hublot chambre	U						
	- Bloc d'appel avec prise manipulateur	U						
	- Manipulateur	U						
	- Tirette sanitaire chambre	U						
	- Protection IP 54 des tirettes	U						
	- Bloc de porte chambre	U						
	- Boîte d'encastrement	U						
	- Boitier pour pose en saillie	U						
	- Câblage chambre étoile ou bus	Chambre						
	- Fourreau vide diamètre 25							
	- Hublot locaux collectifs	U						
	- Tirette sanitaire chambre	U						
	- Protection IP 54 des tirettes	U						
	- Bloc de porte	U						
	- Boîte d'encastrement	U						
	- Boitier pour pose en saillie	U						
	- Câblage étoile ou bus	Ens						

Réf.	DESIGNATION	U.	QTT	P.U.	P.T. (HT)	QTT	P.U.	P.T. (HT)
	<div>- Fourreau vide diamètre 25</div> <div>- Platine unité de soins</div> <div>- Déplacement Platine unité de soins Unité A (reprend AB)</div> <div>- Câblage</div> <div>- Logiciel et module complémentaire</div> <div>- Licence</div> <div>- Report sur DECT</div> <div>- Programmation et mise en service</div> <div>- Repérages</div> <div>- Formation</div>	<div>U</div> <div>U</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div>						
4.3.2.4	Prises TV <div>- distribution terminale vers prises TV</div> <div>- prise TV</div> <div>- mise à la terre</div> <div>- repérage et mise en service</div>	<div>ml</div> <div>U</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div>						
4.3.2.5	Vidéo surveillance <div>- Prise RJ45</div> <div>- Alimentation P+N+T à côté prise au delà de 50 m</div>	<div>prévu avec l'informatique</div> <div>ml</div>						
4.3.2.6	Hauts parleurs <div>- HP</div> <div>- Câblage HP</div> <div>- Mise en service et essais</div>	<div>U</div> <div>ml</div> <div>Ens</div>						
	CLAUSES COMMUNES							
	ETUDES – ESSAIS – CONSUEL – RECOLEMENT <div>- Plans et études d'exécution</div> <div>- percements</div> <div>- programmation mise en service</div> <div>- Consuel</div> <div>- Cosael</div> <div>- Essais, autocontrôles</div> <div>- Réception</div> <div>- DOE</div> <div>- programmation mise en service</div>	<div>Ens</div> <div>U</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div>						
	PIECES DE RECHANGE -MAINTENANCE <div>- pièce de rechange</div> <div>- Clé et organe de manœuvre</div> <div>- Formation du personnel</div>	<div>Ens</div> <div>Ens</div> <div>Ens</div>						
	ECO PARTICIPATION DEEE <div>- Eco participation sur les luminaires</div> <div>- Eco participation sur les autres produits</div>	<div>U</div> <div>U</div>						
				Total HT				
				TVA 10,0 %				
				Total TTC				
						Total HT		
						TVA 10,0 %		
						Total TTC		