

Maître d'Ouvrage

**Mairie de Chateaudouble**

1, Place de la Fontaine  
26120 CHATEAUDOUBLE

**Création d'une bibliothèque communale, d'un préau avec  
aménagement de la place et valorisation des abords  
26120 CHATEAUDOUBLE**

**LOT N°08 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS et FAIBLES**

**D**ECOMPOSITION DU **P**RIX **G**LOBAL **F**ORFAITAIRE

Maître d'Œuvre

**Fabien RAMADIER**

*Architecte DLPG*

2, rue du Perrier - BP 40  
26250 LIVRON S/DROME

Tél. : 04 75 61 47 22

Fax : 04 75 85 5447

E-mail : [architecte@fabienramadier.com](mailto:architecte@fabienramadier.com)

**SARL GARCIA MIETTON**

*Bureau d'études électricité*

4, place Arthur Rimbaud  
26000 VALENCE

Tél. : 04 75 81 52 49

Fax : 04 75 41 45 38

E-mail : [garcia.mietton@wanadoo.fr](mailto:garcia.mietton@wanadoo.fr)

**Cachet de l'entreprise**

N°	DESIGNATION	Par. CCTP	U	Quant.	P.U.	TOTAL
<b>1 GENERALITES</b>						
<b>1.1 PLANS ET DOCUMENTATIONS TECHNIQUES</b>		<b>1.7</b>				
	Dossier EXE à charge de l'entreprise : Plans de réservation, plans d'exécution, plans de synthèse des réseaux et terminaux hauts, plans de détails et notes de calcul. Documentations techniques. Dossier des Ouvrages Exécutés DOE en 5 exemplaires papier et 4 exemplaires dématérialisés au format PDF et DWG.  <p style="text-align: center;"><b>Plans et documentations techniques.</b></p>		ens ) ) ) ) )	1		
<b>1.2 DIVERS</b>						
	Demande de CONSUEL, compris frais du bureau de contrôle. Essais, vérifications de ses installations. Dossiers COPREC. Mise en service et information de l'utilisateur. Démarches auprès des organismes. Test d'étanchéité à l'air.  <p style="text-align: center;"><b>Divers.</b></p>	1.12 1.14   1.19	ens ens ) ) ) )	1 1		
<b>2 DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>						
<b>2.1 INSTALLATION DE CHANTIER</b>		<b>3.1</b>				
	Mise à disposition d'une installation de chantier tel que décrite dans le C.C.T.P. et comprenant : - Coffrets de chantier à chaque niveau et tous les 25m. - Alimentation des coffrets en câble U1000R2V - Fourreaux TPC de diamètre 110 pour protection des câbles. - Eclairage des circulations horizontales par hublots cl. II IP57. - Compris dépose des installations en fin de phase.  <p style="text-align: center;"><b>Installation de chantier.</b></p>		ens ) ) ) ) ) )	1		
<b>2.2 RESEAU DE TERRE</b>		<b>3.2</b>				
	Fourniture, pose et raccordement y compris accessoires:  Mise en place d'une câblette de terre en cuivre nu de 25mm <sup>2</sup> en fond de fouilles sur la périphérie du bâtiment, compris terre végétale pour amélioration de la conductibilité conforme à la NF-C 15.100 valeur de la terre inférieure à 5 ohms.  Barrette de sectionnement type COSGA. Liaisons équipotentielles. Mise à la terre des chemins de câbles par câblette 25mm Cu nu.  <p style="text-align: center;"><b>Réseau de Terre.</b></p>		ens ) ) )  ens ) )	1    1		<b>Voir chapitre cheminements</b>

N°	DESIGNATION	Par. CCTP	U	Quant.	P.U.	TOTAL
<b>2.3</b>	<b>ORIGINE DES INSTALLATIONS</b>	<b>3.3</b>				
	<p>Fourniture, pose et raccordement y compris accessoires.</p> <p>Coffret polyester compteur / disjoncteur type S20 sur socle EDF (HN 62-S-12, HN 62-S-13, HN 60-S-02) avec porte.</p> <p>Panneau de contrôle tarif bleu équipé du disjoncteur abonné 2x30/60A différentiel 500mA sélectif et pose du compteur électronique.</p> <p>Câble U1000 RO2V 2x25mm2 cuivre sous conduit TPC 63 avec grillage avertisseur rouge de largeur 0m40.</p> <p>Liaison entre disjoncteur abonné et le TGBT en câble U1000R2V3G25.</p> <p>Tranchées sous bâtiment.</p> <p>Démarches auprès d'Enedis.</p> <p style="text-align: right;"><b>Origine des installations.</b></p>		ens )  ens )  ens )  ml  ens  ens	1  1  1  5  1  1		
<b>2.4</b>	<b>TABLEAUX ELECTRIQUES</b>	<b>3.4</b>				
	<p>Fourniture, pose et raccordement y compris accessoires.</p> <p>Tableau TGBT équipé conformément au CCTP.</p> <p><b>Coupures d'Urgence Electricité</b></p> <p>Boîtier de coupure générale ELECTRICITE de marque LEGRAND ou équivalent compris ligne U1000R2V 5G1,5mm2 passée sur chemin de câbles.</p> <p style="text-align: right;"><b>Tableaux électriques</b></p>	<b>3.4.1</b>  <b>3.4.2</b>	ens   ens ) )	1   1		
<b>2.5</b>	<b>CHEMINEMENTS</b>	<b>3.5</b>				
	<p>Fourniture et pose y compris accessoires de pose et de fixation.</p> <p><u>Chemins de câbles courants forts.</u></p> <p>Chemin de câbles 200x50mm minimum acier galvanisé type "treillis soudés" compris cloisons de séparation pour câbles type CR1.</p> <p>Mise à la terre des chemins de câbles par câblette 25mm Cu nu.</p> <p style="text-align: right;"><b>Cheminements.</b></p>		ml  ml	15  15		

N°	DESIGNATION	Par. CCTP	U	Quant.	P.U.	TOTAL
2.6	<b>PETIT APPAREILLAGE ET DISTRIBUTION SECONDAIRE</b>	3.6, 3.7				
	Fourniture, pose et raccordement y compris câbles U1000R2V, boîtes de dérivation, boîtiers d'encastrement, tube IRL et conduits ICTA, divers accessoires et toutes sujétions de pose et raccordement					
	<b>Appareillage encastré modèle MOSAIC de marque LEGRAND ou équivalent</b>					
	Interrupteur à clé 3 positions.		U	1		
	Bouton poussoir.		U	6		
	Prise de courant 2x10/16A+T.		U	15		
	Prise de courant 2x10/16A+T rouge.		U	4		
	Prise de courant 2x10/16A+T (ligne directe).		U	1		
	Prise RJ45 catégorie 6.		PM			Voir chapitre 2.13
	<b>Appareillage étanche encastré modèle PLEXO Blanc Encastré IP55 IK07 de marque LEGRAND ou équivalent.</b>					
	Prise de courant 2x10/16A+T.		U	1		
	<b>Matériel de marque BEG ou techniquement équivalent.</b>					
	Détecteur de présence et de luminosité modèle PD3N-1C-FP monté en encastré au plafond.		U	2		
	Boîtier de télécommande		U	1		
	<b>Petit appareillage et distribution.</b>					

N°	DESIGNATION	Par. CCTP	U	Quant.	P.U.	TOTAL
<b>2.7</b>	<b>APPAREILS D'ECLAIRAGE</b>	<b>3.8</b>				
<b>Type</b>	<p>Prix unitaires comprenant : La fourniture, la pose et le raccordement de l'ensemble des appareils décrits ci-dessous y compris câbles U1000R2V 3G1.5, tubes, lampes suspensions à la dalle par câble acier, encastrement et découpe des faux plafonds, accessoires de poses et de fixations. Matériel conforme au CCTP.</p> <p>Plaque de contreplaqué M0 600x600mm pour pose des luminaires encastrés en faux plafond.</p>		U	8		
<b>A</b>	Luminaire profilé suspendu modèle FIL+ LED éclairage direct/indirect 3000K DALI de marque LAMP ou équivalent.		U	9		
<b>B</b>	Luminaire LED encastré 600x600mm modèle RANA LED R600 LO 4K LOUV + PRI DALI GEN2 de marque SYLVANIA ou équivalent.		U	2		
<b>C</b>	Downlight encastré lumière douce LED 16W DALI modèle CCT LED CLASSIC FEEL finition mate de marque TARGETTI ou équivalent.		U	4		
<b>D</b>	Downlight LED encastré IP44 diamètre 195mm modèle SYL-LIGHTER LED II 195 RO 15W NW de marque LUMIANCE ou techniquement équivalent.		U	4		
	Eco-taxe sur les lampes fluocompactes et fluorescentes.		PM			
	<b>Appareils d'éclairage.</b>					
<b>2.8</b>	<b>ECLAIRAGE EXTERIEUR</b>	<b>3.10</b>				
	<p>La fourniture, la pose et le raccordement de l'ensemble des appareils décrits ci-dessous y compris câbles U1000R2V, tubes, gaines, fourreaux lampes, encastrement, accessoires de poses et de fixations. Matériel conforme au CCTP.</p>					
<b>AA</b>	Applique décorative asymétrique LED 23W modèle QUASAR 30 TECH de marque PRISMA ou équivalent.		U	5		
<b>AB</b>	Luminaire étanche LED modèle BATTEN LED TWIN 48W T 4000K de marque SYLVANIA.		U	6		
	<b>Eclairage extérieur.</b>					
<b>2.9</b>	<b>ALIMENTATIONS SPECIALISEES</b>	<b>3.11</b>				
	<u>Alimentation VMC thermodynamique</u>					
	Câble U1000R2V 3G2,5mm2 passé sur chemin de câbles et sous conduit isolant, laissé en attente à proximité de la VMC avec 2 ml de mou.		ens )	1		
	<u>Alimentation batterie électrique</u>					
	Câble U1000R2V 3G2,5mm2 passé sur chemin de câbles et sous conduit isolant, laissé en attente à proximité de la batterie avec 2 ml de mou.		ens )	1		
	<u>Alimentation batterie électrique 1</u>					
	Câble U1000R2V 3G2,5mm2 passé sur chemin de câbles et sous conduit isolant, laissé en attente à proximité de la batterie avec 2 ml de mou.		ens )	1		
	<u>Alimentation Ballon ECS</u>					
	Câble U1000R2V 3G2,5mm2 passé sur chemin de câbles et sous conduit isolant, câblé sur interrupteur à proximité du ballon.		ens )	1		
	<b>Alimentations spécialisées.</b>					

N°	DESIGNATION	Par. CCTP	U	Quant.	P.U.	TOTAL
2.10	<b>CHAUFFAGE ELECTRIQUE</b>	3.12				
	Matériel de marque FRICO ou équivalent. Fourniture, pose et raccordement y compris accessoires.					
	Modules plafond rayonnant SERTIROC 600x600 gamme "PARAFON", de la société Armstrong, blanc bord droit, 75W sans limiteur, 230V.		U	6		
	Cassette suspendue gamme CTS, blanc, 600W, 230V compris kit de suspension.		U	4		
	Boîtiers de raccordement PRM.		ens	1		
	Etiquette de signalisation.		ens	1		
	Régulateur type TEVTRONIC installé dans le TGBT.		U	2		
	Sonde de température déportée avec câble de liaison vers régulateur.		ens	2		
	Liaison en câble U1000R2V 3G1,5mm2 passé sur chemin de câbles et sous conduit isolant.		ens	1		
	Horloge programmable 24H/7J installée dans l'armoire divisionnaire de zone.		PM			
	<b>Chauffage électrique.</b>					Pour Mémoire Compté dans armoires

N°	DESIGNATION	Par. CCTP	U	Quant.	P.U.	TOTAL
<b>2.11</b>	<b>ECLAIRAGE DE SECURITE</b>	<b>3.13</b>				
	<p>La fourniture, la pose et le raccordement de l'ensemble des appareils décrits ci-dessous y compris câbles U1000R2V5G1,5, accessoires de poses et de fixations. Matériel conforme au CCTP.</p> <p>Fourniture, pose et raccordement y compris accessoires: Matériel conforme au C.C.T.P de marque LEGRAND ou équivalent.</p> <p><b>Blocs autonomes d'évacuation standard</b></p> <p>Bloc autonome auto-testable (SATI), flux lumineux 45lms/1h, IP43 IK08.</p> <p><b>Blocs autonomes d'évacuation étanche</b></p> <p>Bloc autonome auto-testable (SATI), étanche, flux lumineux 45lms/1h, IP66 IK08.</p> <p>Accessoire pour encastrement bloc plafond, avec plaque de signalisation verticale d'évacuation.</p> <p>Boîtier de télécommande référence 03900.</p> <p style="text-align: right;"><b>Eclairage de sécurité.</b></p>		U          ens )  PM	3          1		Pour Mémoire Compté dans TGBT.
<b>2.12</b>	<b>ALARME INCENDIE</b>	<b>3.14</b>				
	<p>Fourniture, pose et raccordement de l'ensemble des appareils décrits ci-dessous y compris câble, accessoires de poses et de fixations Matériel conforme au CCTP de marque LEGRAND ou équivalent.</p> <p>Centrale d'alarme incendie 230V 1 boucle.</p> <p>Déclencheur manuel à membrane déformable encastré, y compris câble SYT1 1 paire 9/10 passé sur chemin de câbles et sur rail telex ou tube métallique</p> <p>Diffuseur d'alarme sonore classe B 12V, y compris câble CR1 2x1,5 passé sur chemin de câbles et sur rail telex ou tube métallique</p> <p>Diffuseur lumineux d'alarme incendie, y compris câble CR1 2x1,5 passé sur chemin de câbles et sur rail telex ou tube métallique</p> <p>Ligne d'alimentation en câble U1000R2V 3G1,5mm2 sous ICTA et boîte de raccordement encastrée avec plaque de sortie de câbles.</p> <p style="text-align: right;"><b>Alarme incendie.</b></p>		U          ens )	1          2          1          1          1		

N°	DESIGNATION	Par. CCTP	U	Quant.	P.U.	TOTAL
<b>2.13</b>	<b>PRECABLAGE INFRASTRUCTURE TELEPHONE/INFORMATIQUE</b>	<b>3.15</b>				
	<p><b>Adduction au réseau public</b></p> <p>Démarches administratives conforme au CCTP</p> <p>3 fourreaux LST42/45 posé conformément au CCTP entre Baie de brassage et la chambre L1T, y compris tranchée sous bâtiment.</p> <p><u>Câblage de catégorie 6a Classe Ea.</u></p> <p>Matériel de marque LEGRAND ou techniquement équivalent conforme au CCTP.</p> <p><b>Baie de brassage</b></p> <p><u>Baie informatique</u></p> <p>Coffret de 6U de dimension 300x300 modèle coffret 10" LCS<sup>2</sup> équipé conformément au CCTP.</p> <p><b>Cordons de brassage catégorie 6a</b></p> <p>Cordons de brassage long. 1m.</p> <p><b>Appareillage modèle MOSAIC de marque LEGRAND ou équivalent.</b></p> <p>Prises RJ45 catégorie 6a, y compris câble 100 ohms 4 paires et 2x4 paires F/UTP cat. 6a LS0H, accessoires d'installation et tous raccordement</p> <p>Recette technique et identification des câbles et prises conforme au CCTP</p> <p>Alimentation de la baie de brassage depuis TGBT en câble U1000R2V 3G2,5mm<sup>2</sup> passé sous conduit isolant.</p> <p style="text-align: center;"><b>Précâblage infrastructure téléphone/informatique.</b></p>		Ens Ens   ens )  U  U  ens ens )	1 1   1  10  10  1 1		
<b>2.14</b>	<b>PRECABLAGE POUR VIDEO PROJECTEUR</b>	<b>3.16</b>				
	<p>Fourniture, pose et raccordement y compris câbles U1000R2V3G2.5, boîtes de dérivation, boîtiers d'encastrement, tube IRL et conduits ICTA, divers accessoires et toutes sujétions de pose et raccordement</p> <p><b>Zone animation</b></p> <p><u>Boîtier vidéo en faux plafond composé de :</u> . 1 prise de courant 2P+T 10/16A rouge sans détrompage.</p> <p><u>Boîtier mural composé de :</u> . 1 prise VGA. . 1 prise HDMI . 1 prise Mini Jack . câbles de liaisons audio/vidéo avec 5m00 de mou compris connecteurs et raccordements</p> <p>Fourniture, pose et raccordement y compris accessoires,</p> <p style="text-align: center;"><b>Précâblage pour vidéo projection</b></p>		ens ) ens ) ens ) ens ) ens ) ens )	1 1		



N°	DESIGNATION	Par. CCTP	U	Quant.	P.U.	TOTAL
<b>2.15</b>	<b>ATTENTES POUR DIFFUSION DE MUSIQUE D'AMBIANCE</b>	<b>3.17</b>				
	Fourniture, pose et raccordement conforme au CCTP y compris accessoires:					
	Prise haut parleur à connexion automatique pour câble HP modèle encastré modèle MOSAIC de marque LEGRAND conforme au CCTP.		U	4		
	Liaisons en câble souple 2x1,5mm2 sans blindage passé sous conduit isolant encastré.		ens )	1		
	<b>Attente pour diffusion de musique d'ambiance.</b>					
<b>2.16</b>	<b>PORTIER VIDEOPHONE</b>	<b>3.18</b>				
	Fourniture, pose et raccordement de l'ensemble des appareils décrits ci-dessous.					
	Matériel de série CLASSE 300E de marque BTICINO ou techniquement équivalent conforme au CCTP.					
	Platine de rue saillie conforme au CCTP.		U	1		
	Poste intérieur mains libres sur support conforme au CCTP.		U	1		
	Bloc d'alimentation pour le système 12/24V.		U	1		
	Bloc d'alimentation pour le système de verrouillage 12/24V. avec batterie autonomie 2H.		U	1		
	BP d'ouverture sonore + lumineux led, à double sécurité NO/NF gravée en braille et étiquette "OUVERTURE PORTE".		U	1		
	Câble SYT1 2x2 paires 9/10 passé sous fourreau conforme au CCTP.		ens	1		
	<b>Portier vidéophone.</b>					

N°	DESIGNATION					TOTAL
<b>RECAPITULATIF</b>						
1.1	<i>Plans et documentation technique.</i>					
1.2	<i>Divers.</i>					
2.1	<i>Installation de chantier.</i>					
2.2	<i>Réseau de terre.</i>					
2.3	<i>Origine des installations</i>					
2.4	<i>Tableaux électriques</i>					
2.5	<i>Cheminelements.</i>					
2.6	<i>Petit appareillage et distribution.</i>					
2.7	<i>Appareils d'éclairage.</i>					
2.8	<i>Eclairage extérieur.</i>					
2.9	<i>Alimentations spécialisées</i>					
2.10	<i>Chauffage électrique</i>					
2.11	<i>Eclairage de sécurité.</i>					
2.12	<i>Alarme incendie.</i>					
2.13	<i>Préâblage infrastructure téléphone/informatique.</i>					
2.14	<i>Précablage pour vidéo projection.</i>					
2.15	<i>Attente pour diffusion de musique d'ambiance.</i>					
2.16	<i>Portier vidéophone.</i>					
	<b>MONTANT TOTAL H.T. - LOT N°08.</b>					
	<b>MONTANT TVA 20% - LOT N°08.</b>					
	<b>MONTANT TOTAL T.T.C. - LOT N°08.</b>					