

## MAITRE D'OUVRAGE

**COMMUNAUTE DE COMMUNES DE  
VEZERE-MONEDIERES  
15, Avenue du Général de Gaulle - 19260 TREIGNAC**

## OPERATION **CREATION D'UNE MAISON DE SANTE A TREIGNAC**

## PROJET

### Décomposition des Prix Globale et Forfaitaire

### LOT 08 : ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES

Architecte :

Jean MOULY
<b>2 Rue des Sœurs de Nevers</b>
<b>19000 Tulle</b>
Tel : 05 44 41 02 29 Email : <a href="mailto:jean.mouly@architectes.org">jean.mouly@architectes.org</a>

BET Structure :

**SIGMA**

STRUCTURES - GENIE CIVIL

**6 rue Chamoine Antoine Broquin**  
**19100 BRIVE**

Tel : 05 55 88 37 28 - Fax : 05 55 88 37 29  
Email : [sigma.brive@wanadoo.fr](mailto:sigma.brive@wanadoo.fr)

Economiste :

	<b>SARL J.P. DELOMENIE</b> <b>51 Quai Aristide Briand</b> <b>19000 Tulle</b> Tel : 05 55 26 34 96 Fax : 05 55 26 11 96 Email : <a href="mailto:delomenietulle@wanadoo.fr">delomenietulle@wanadoo.fr</a>
---	--

BET Fluides

	<b>Limousin Auvergne Ingénierie</b> 14 Quai Baluze 19000 TULLE Tel : 05 55 26 00 91 Email : <a href="mailto:Contact@lai19.fr">Contact@lai19.fr</a>
--	--

Affaire :17 17

Nov 2017

 LIMOUSIN AUVERGNE INGENIERIE	<b>CREATION D'UNE MAISON DE SANTE A TREIGNAC</b>				17 17
					Nov 2017
ART.	DESIGNATION DES TRAVAUX	U.	Q	P.U.	TOTAUX
3.1	<b><u>INSTALLATION PROVISOIRE DE CHANTIER</u></b>				
	Selon CCTP	Ens	1		
		SOUS TOTAL	3.1		
3.2	<b><u>NEUTRALISATION ET DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES</u></b>				
	Selon CCTP	Ens	1		
		SOUS TOTAL	3.2		
3.3	<b><u>ALIMENTATION GENERALE</u></b>				
	Liaison avec ENEDIS	Ens	1		
	Mise en œuvre panneau comptage/disjonction Tarif Bleu	Ens	1		
	Fourreau Ø90 entre coffret de coupure et panneau de compatge/disjoncteur	ml	20		
		SOUS TOTAL	3.3		
3.4	<b><u>RESEAU DE TERRE</u></b>				
	Amélioration prise de terre selon CCTP	Ens	1		
		SOUS TOTAL	3.4		
3.5	<b><u>LIAISONS EQUIPOTENTIELLES PRINCIPALES ET COMPLEMENTAIRES</u></b>				
	Liaisons équipotentielles principales et complémentaires selon CCTP	Ens	1		
		SOUS TOTAL	3.5		
3.6	<b><u>ARMOIRE ELECTRIQUE</u></b>				
	TGBT général selon CCTP et cahier des schémas E200	U	1		
	AD 1 selon CCTP et cahier des schémas E201	U	1		
	Arrêt urgence	U	1		
	Arrêt ventilation	U	1		
		SOUS TOTAL	3.6		
3.7	<b><u>DISTRIBUTION PRINCIPALE</u></b>				
	Liaison TGBT-AD1 : 5G10 <sup>2</sup>	ml	25		
	Chemin de câble CF	PM			
	Moulures et goulettes PVC	PM			
		SOUS TOTAL	3.7		
3.8	<b><u>DISTRIBUTION SECONDAIRE</u></b>				
	Câbles R02V:	ml	1400		
	3 G1,5 <sup>2</sup>	ml	1000		
	3 G2,5 <sup>2</sup>	ml	1000		
	Conduit ICTA	ml	30		
	Chemin de câble CF	ml	70		
	Goulotte PVC	Ens	1		
	Boites de dérivations et accessoires de câblage	SOUS TOTAL	3.8		
3.9	<b><u>EQUIPEMENT DES LOCAUX</u></b>				
3.9.1	<b><u>Petit appareillage</u></b>				
	Inter	U	31		
	Détecteur de présence	U	11		
	PC 2P+T 10/16A	U	66		
	PC 2P+T 10/16A en sol	U	2		
	Poste de travail	U	20		

 LIMOUSIN AUVERGNE INGENIERIE	<b>CREATION D'UNE MAISON DE SANTE</b> <b>A TREIGNAC</b>				17 17
					Nov 2017
ART.	DESIGNATION DES TRAVAUX	U.	Q	P.U.	TOTAUX
3.9.2	<b>Lustrerie</b>				
	Luminaire type E1	U	27		
	Luminaire type E2	U	15		
	Luminaire type E3	U	5		
	Luminaire type E4	U	9		
	Luminaire type E5	U	6		
3.9.7	<b>Alimentations spécialisées</b>				
	<i>Depuis TGBT</i>				
	Caisson VMC	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	25	
	Alarme incendie	3G1,5 <sup>2</sup>	ml	20	
	Chauffe-eau	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	65	
	Baie informatique	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	20	
	PAC	5G6 <sup>2</sup>	ml	25	
	Unité murale	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	30	
	Cassette climatisation	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	100	
	Enseigne lumineuse	3G4 <sup>2</sup>	ml	20	
	Volets roulants	3G1,5 <sup>2</sup>	ml	220	
	Sèche-mains	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	15	
	Carillon	3G1,5 <sup>2</sup>	ml	15	
	Inter Pompier		U	1	
	Sorties de cable		U	7	
	Accessoires de mises en œuvre		Ens	1	
	<i>Depuis AD1</i>				
	Chauffe-eau	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	20	
	Volets roulants	3G1,5 <sup>2</sup>	ml	100	
	Cassette climatisation	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	65	
	Sèche-mains	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	5	
	Plaque de cuisson 32A	3G6 <sup>2</sup>	ml	15	
	Meuble dentaire	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	25	
	Radio	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	25	
	Aspirateur	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	20	
	Compresseur	3G2,5 <sup>2</sup>	ml	20	
	Luminaire fauteuil	3G1,5 <sup>2</sup>	ml	20	
	Attentes complémentaires pour dentistes		Ens	1	
	Sorties de cable		U	3	
	PC 2P+T 10/16A		U	2	
	Accessoires de mises en œuvre		Ens	1	
	Fourniture et pose d'un carillon et bouton sonnette (y compris câblage)		Ens	1	
			SOUS TOTAL	3.9	
3.10	<b>ECLAIRAGE DE SECURITE</b>				
	Blocs autonome		U	10	
	Blocs autonome portatif		U	1	
	Câblage R02V 5 G1,5 <sup>2</sup>		ml	130	
	Télécommande dans TGBT		PM		
	Accessoires		Ens	1	
			SOUS TOTAL	3.10	

 LIMOUSIN AUVERGNE INGENIERIE	<b>CREATION D'UNE MAISON DE SANTE A TREIGNAC</b>				17 17
					Nov 2017
ART.	DESIGNATION DES TRAVAUX	U.	Q	P.U.	TOTAUX
3.11	<b>TELEPHONE ET INFORMATIQUE</b>				
	Relations et demandes France Télécom pour raccordement	Ens	1		
	Chambre ed tirage L1T	U	1		
	Fourreaux Ø42/45 et grillage avertisseur	ml	30		
	Baie informatique équipée selon CCTP	Ens	1		
	Bloc de 3 Prises RJ 45 poste de travail	U	20		
	Prises RJ 45 supplémentaires	U	5		
	Câblage 2x4 paires	ml	350		
	Conduit ICTA	PM			
	Chemin de câble courants faibles	ml	30		
	Cordons de brassage	U	65		
	Recettes selon CCTP	Ens	1		
	Accessoires de mises en œuvre	Ens	1		
		SOUS TOTAL	3.11		
3.12	<b>ALARME INCENDIE</b>				
	<i>Alarme Incendie type 4</i>				
	Tableau d'alarme type 4	U	1		
	Diffuseurs sonores et visuels				
	Diffuseur visuel selon CCTP	U	3		
	Diffuseur sonore selon CCTP	U	3		
	Câblage en CR1	ml	70		
	Déclencheurs manuel				
	BG	U	8		
	Câblage	ml	100		
		SOUS TOTAL	3.12		
3.13	<b>DIVERS</b>				
	Nettoyage	Ens	1		
	Repliement	Ens	1		
	Protection des travailleurs	Ens	1		
	Essais COPREC	Ens	1		
	SPS	Ens	1		
	Bureau de contrôle et consul	Ens	1		
		SOUS TOTAL	3.13		
	<b>RECAPITULATIF:</b>				
3.1	INSTALLATION PROVISOIRE DE CHANTIER				
3.2	NEUTRALISATION ET DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES				
3.3	ALIMENTATION GENERALE				
3.4	RESEAU DE TERRE				
3.5	LIAISONS EQUIPOTENTIELLES PRINCIPALES ET COMPLEMENTAIRES				
3.6	ARMOIRE ELECTRIQUE				
3.7	DISTRIBUTION PRINCIPALE				
3.8	DISTRIBUTION SECONDAIRE				
3.9	EQUIPEMENT DES LOCAUX				
3.10	ECLAIRAGE DE SECURITE				
3.11	TELEPHONE ET INFORMATIQUE				
3.12	ALARME INCENDIE				
3.13	DIVERS				
	<b>TOTAL H.T.</b>				
	<b>T.V.A. 20%</b>				
	<b>TOTAL T.T.C</b>				