

## Communauté de Communes Adour Madiran

Place du Corps Franc Pommies  
65500 Vic-en-Bigorre  
Tél : 05 62 31 68 84

MAITRISE D'OUVRAGE



### Bernard Malé Architecte dplg

Hôtel Tertiaire d'Entreprises  
Place du Corps Franc Pommies  
65500 VIC EN BIGORRE  
T 05 62 96 43 44

MAITRISE D'OEUVRE

### B.E.T.ENERGECO

Avenue du Maréchal Joffre 8

LOURDES 65100

T 05 62 42 30 07

F 05 62 42 32 61

[contact.lourdes@energéco.fr](mailto:contact.lourdes@energéco.fr)

## Création d'une légumerie sur le site de l'ancien magasin Super U : 65 700 MAUBOURGUET

**D.P.G.F.**

### GENIE ELECTRIQUE – Phase PRO/DCE Lot n° 10 - Electricité - Courants Forts / Faibles

Affaire :	Suivi par :	Indice :	Date :	Définition révision :
Réalisée par :	Michel Vignes	O	origine	29/03/2018
N° L1710005	Cyprien Vignes			

#### Agence de PAU

5 avenue du 143ème RIT, 64000 PAU  
Tél.: 05.59.27.72.73 / Fax: 05.59.27.75.59  
[contact.pau@energéco.fr](mailto:contact.pau@energéco.fr)



#### Agence de Lourdes

8 avenue Maréchal Joffre, 65100 LOURDES  
Tél.: 05.62.42.30.07 / Fax: 05.62.42.32.61  
[contact.lourdes@energéco.fr](mailto:contact.lourdes@energéco.fr)

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
	<p><b>NOTA</b></p> <p>Les prescriptions techniques détaillées concernant le matériel étant décrites dans le CCTP, le soumissionnaire a obligation de s'y reporter et de tenir compte des accessoires mentionnés pour l'établissement de son offre.</p> <p>Les prix indiqués au présent DPGF seront calculés main d'œuvre et toutes sujétions de manutention et de pose incluses.</p> <p>Les quantités portées au présent bordereau s'entendent nettes sans majoration pour coupes, chutes, supportage, etc...</p>				
<b>A</b>	<b>LEGUMERIE</b>				
<b>1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE</b>				<b>PM</b>
<b>2</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
<b>2.1</b>	<b>Prestation d'ordres général:</b>				
	Contrôle Courants forts.	Ens	1	-	€
	Contrôle Courants faibles	Ens	1	-	€
	Les essais COPREC	Ens	1	-	€
	Frais coordinationsConcessionnaires.	Ens	1	-	€
	Frais Bureau de Contrôle	Ens	1	-	€
	Frais obtention CONSUEL.	Ens	1	-	€
	Attestation, sans réserve, du Bureau de contrôle.	Ens	1	-	€
	Attestation COSAEL	Ens	1	-	€
	Tous documents, P.V et certificats des matériels.	Ens	1	-	€
	La réalisation complète des plans, schémas électriques, notes de calculs pour l'ensemble des installations (support papier et informatique).	Ens	1	-	€
	Le dossier complet D.O.E.	Ens	1	-	€
	<b>Paragraphe 2.1 - € H.T</b>				- €
<b>2.2</b>	<b>Travaux annexes</b>				
	Ensemble des travaux annexes	Ens	1	-	€
	<b>Paragraphe 2.2 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 2 - H.T</b>				- €
<b>3</b>	<b>RESAUX EXTERIEURS</b>				
<b>3.1</b>	<b>Branchement ERDF</b>				
	Bilan de puissance électrique	Ens	1		
	Platine Tarif Jaune	Ens	1		
	Liaison d'alimentation entre TJ et TGBT	m	1		
	Disjoncteur de branchement complet suivant CCTP	U	1		
	Liaisons électriques internes amont aval, y compris cheminements, raccordements, repérages et toute suggestion câble	ens	1		
	Dispositif de déclenchement	Ens	1		
	Cheminements intérieurs avec TPC sur chemin de câble dimensions 300x50mm dédié entre l'arrivée du câble dans le bâtiment et platine la Tarif Jaune et mise à la terre	Ens	1		

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
	Liaison télérelève	Ens	1		
	<b>Paragraphe 3.1 - € H.T</b>				- €
<b>3.2</b>	<b>Branchements France Telecom Orange</b>				
	Branchement de la tête France télécom	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 3.2 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 3 - H.T</b>				- €
<b>4</b>	<b>COURANTS FORTS</b>				
<b>4.1</b>	<b>Etat des lieux</b>				
	Prise de connaissance de l'état des lieux	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.1 - € H.T</b>				- €
<b>4.2</b>	<b>Installation électrique de chantier</b>				
	<b>Paragraphe 4.2 - € H.T</b>	Ens	1		- €
					- €
<b>4.3</b>	<b>Coordination des travaux</b>				
	<b>Paragraphe 4.3 - € H.T</b>	Ens	1		- €
					- €
<b>4.4</b>	<b>Prise de terre - mise à la terre - liaisons équipotentielle</b>				
	<b>Paragraphe 4.4 - € H.T</b>	Ens	1		- €
					- €
<b>4.5</b>	<b>Origine électrique courant fort</b>				
	<b>Paragraphe 4.5 - € H.T</b>	Ens	1		- €
					- €
<b>4.6</b>	<b>Tableaux électriques</b>				
	TGBT	Ens	1		- €
	Arrêt d'urgence général	Ens	1		- €
	Arrêt d'urgence ventilation	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.6 - € H.T</b>				- €
<b>4.7</b>	<b>Cheminement</b>				
	Règle de mise en œuvre	Ens	1		- €
	chemins de câbles CFO 150x50	mL	1		- €
	Circuits sous conduits	Ens	1		- €
	Goulottes PVC 160x50	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.7 - € H.T</b>				- €
<b>4.8</b>	<b>Appareillage standard</b>				

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
	Interrupteurs simples allumages étanches	U	1		- €
	Interrupteurs va et vient non étanches	U			- €
	Interrupteurs simples allumages non étanche	U	1		- €
	Prise de courant 2P+T 16A	U	1		- €
	Prise de courant 2P+T 16A étanche	U	1		- €
	Prise de courant 2P+T 32A	U	1		- €
	Poste de travail 3 PC normale et 2 RJ45	U	1		- €
	Sortie de câbles pour les FM	U	1		- €
	Détecteurs de présence sanitaires	U	1		- €
	Détecteurs dans les couloirs	U	1		- €
	Détecteurs dans chambres froides	U	1		- €
	Câblage, essais et mise en service.	ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.8 - € H.T</b>				- €
<b>4.9</b>	<b>Eclairage</b>				
	<b>Eclairage Intérieur</b>				
	Luminaire Type A Pavés	U	1		- €
	Luminaire Type B dowlignht	U	1		- €
	Luminaire Type C Hublot	U	1		- €
	Luminaire Type D hublot applique détection	U	1		- €
	Luminaire Type E Reglette lavabo	U	1		- €
	Luminaire Type F spot étanche douche	U	1		- €
	Luminaire Type G reglette étanche chambres froides	U	1		- €
	Câblage, essais et mise en service.	ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.9 - € H.T</b>				- €
<b>4.10</b>	<b>Eclairage de sécurité</b>				
	Caractéristiques générales / accessoires / câblages / divers	Ens	1		- €
	Blocs évacuation étanches	U	1		- €
	Blocs d'évacuation non étanche	U	1		- €
	Blocs portables	U	1		- €
	Blocs télécommande	U	1		- €
	<b>Paragraphe 4.10 - € H.T</b>				- €
<b>4.11</b>	<b>Forces motrices</b>				
	Alimentation Lave main	U	1		- €
	Alimentation Parmentière	U	1		- €
	Alimentation Essoreuse	U	1		- €
	Alimentation machine désinfection matériaux	U	1		- €
	Alimentation coupe légume	U	1		- €
	Alimentation etiqueuse	U	1		- €
	Alimentation machine sous vide	U	1		- €
	Alimentation sertisseuse	U	1		- €
	Alimentation hotte	U	1		- €
	Alimentation Four électrique	U	1		- €
	Alimentation sauteuse	U	1		- €
	Alimentation autoclave	U	1		- €
	Alimentation hotte	U	1		- €

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
	Alimentation machine à laver	U	1		- €
	Alimentation pesage	U	1		- €
	Alimentation Grille métallique électrique	U	1		- €
	Alimentation Par groupe électrogène	U	1		- €
	Alimentation plaques chauffantes	U	1		- €
	Alimentation robinets thermostatiques	U	1		- €
	Alimentation Alarme incendie	U	1		- €
	Alimentation Hotte	U	1		- €
	Alimentation VMC	U	1		- €
	Baie de brassage	U	1		- €
	Alimentation intérieure groupe froids	U	1		- €
	Alimentation extérieure groupe froids	U	1		- €
	Alimentation Plaque de cuisson	U	1		- €
	Machine à extraction	U	1		- €
	Alimentation frigo local personnel	U	1		- €
	<b>Paragraphe 4.11 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 4 - H.T</b>				- €
<b>5</b>	<b>COURANTS FAIBLES</b>				
<b>5.1</b>	<b>Internet</b>				
	Prise de connaissance de l'état des lieux.	Ens	1		- €
	Baie de brassage	U	1		- €
	Prise RJ 45	U	1		- €
	Liaison en RJ45 de chaque baie de brassage	U	1		- €
	Câblage	Ens	1		- €
	Mesures et recettes de l'installations	Ens	1		- €
	Essais	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 5.1 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 5 - H.T</b>				- €
<b>6</b>	<b>DETECTION INCENDIE</b>				
	Fourniture et pose centrale type 4 2 boucles	U	1		- €
	Declencheurs manuels IP 20	U	1		- €
	Sirène sonore	U	1		- €
	Sirène Flashes	U	1		- €
	Câblages et accessoires	Ens	1		- €
	<b>Total Chapitre 6 - H.T</b>				- €
<b>7</b>	<b>CHAUFFAGE ELECTRIQUE</b>				
	Principe	U	1		- €
	Radiateur convecteur électrique	U	1		- €
	Radiateur panneaux rayonnant	U	1		- €
	Regulation de chauffage	Ens	1		- €
	Gestionnaire	Ens	1		- €

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
	Fil pilote	Ens	1		- €
	Câblages et accessoires	Ens	1		- €
	<b>Total Chapitre 7 - H.T</b>				- €
	<b>TOTAL GENERAL H.T</b>				- €
	<b>T.V.A</b>				- €
	<b>TOTAL LEGUMERIE TTC</b>				
<b>B</b>	<b>PLATEFORME DE DISTRIBUTION</b>				
<b>1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE</b>				<b>PM</b>
<b>2</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
<b>2.1</b>	<b>Prestation d'ordres général:</b>				
	Contrôle Courants forts.	Ens	1		- €
	Contrôle Courants faibles	Ens	1		- €
	Les essais COPREC	Ens	1		- €
	Frais coordinationsConcessionnaires.	Ens	1		- €
	Frais Bureau de Contrôle	Ens	1		- €
	Frais obtention CONSUEL.	Ens	1		- €
	Attestation, sans réserve, du Bureau de contrôle.	Ens	1		- €
	Attestation COSAEL	Ens	1		- €
	Tous documents, P.V et certificats des matériels.	Ens	1		- €
	La réalisation complète des plans, schémas électriques, notes de calculs pour l'ensemble des installations (support papier et informatique).	Ens	1		- €
	Le dossier complet D.O.E.	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 2.1 - € H.T</b>				- €
<b>2.2</b>	<b>Travaux annexes</b>				
	Ensemble des travaux annexes	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 2.2 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 2 - H.T</b>				- €
<b>3</b>	<b>RESAUX EXTERIEURS</b>				
<b>3.1</b>	<b>Branchement ERDF</b>				
	Bilan de puissance électrique	Ens	1		- €
	Tarif bleu dans TGBT	Ens	1		- €
	Liaison d'alimentation entre Tarif Bleu et TGBT	m	1		- €
	Disjoncteur de branchement complet suivant CCTP	U	1		- €
	Liaisons électriques internes amont aval, y compris cheminements, raccordements, repérages et toute suggestion câble	ens	1		- €
	Dispositif de déclenchement	Ens	1		- €
	Liaison télérelève	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 3.1 - € H.T</b>				- €

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
<b>3.2</b>	<b>Branchements France Telecom Orange</b>				
	Branchement de la tête France télécom	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 3.2 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 3 - H.T</b>				- €
<b>4</b>	<b>COURANTS FORTS</b>				
<b>4.1</b>	<b>Etat des lieux</b>				
	Prise de connaissance de l'état des lieux	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.1 - € H.T</b>				- €
<b>4.2</b>	<b>Installation électrique de chantier</b>				
		Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.2 - € H.T</b>				- €
<b>4.3</b>	<b>Coordination des travaux</b>				
		Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.3 - € H.T</b>				- €
<b>4.4</b>	<b>Prise de terre - mise à la terre - liaisons équipotentiellles</b>				
		Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.4 - € H.T</b>				- €
<b>4.5</b>	<b>Origine électrique courant fort</b>				
		Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.5 - € H.T</b>				- €
<b>4.6</b>	<b>Tableaux électriques</b>				
	TGBT	Ens	1		- €
	Arrêt d'urgence général	Ens	1		- €
	Arrêt d'urgence ventilation	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.6 - € H.T</b>				- €
<b>4.7</b>	<b>Cheminement</b>				
	Règle de mise en œuvre	Ens	1		- €
	chemins de câbles CFO 150x50	mL	1		- €
	Circuits sous conduits	Ens	1		- €
	Goulottes PVC 160x50	Ens			- €
	<b>Paragraphe 4.7 - € H.T</b>				- €
<b>4.8</b>	<b>Appareillage standard</b>				
	Interrupteurs simples allumages étanches	U	1		- €
	Interrupteurs va et vient non étanches	U			- €
	Interrupteurs simples allumages non étanche	U	1		- €

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
	Prise de courant 2P+T 16A	U	1		- €
	Prise de courant 2P+T 16A étanche	U	1		- €
	Prise de courant 2P+T 32A	U			- €
	Poste de travail 3 PC normale et 2 RJ45	U			- €
	Sortie de câbles pour les FM	SO			- €
	Détecteurs de présence sanitaires	U	1		- €
	Détecteurs dans les couloirs	U	1		- €
	Détecteurs dans chambres froides	U	1		- €
	Câblage, essais et mise en service.	ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.8 - € H.T</b>				- €
<b>4.9</b>	<b>Eclairage</b>				
	<b>Eclairage Intérieur</b>				
	Luminaire Type A Pavés	SO			- €
	Luminaire Type B dowlight	U	1		- €
	Luminaire Type C Hublot	U	1		- €
	Luminaire Type D hublot applique détection	SO			- €
	Luminaire Type E Reglette lavabo	U	1		- €
	Luminaire Type F spot étanche douche				- €
	Luminaire Type G reglette étanche chambres froides	U	1		- €
	Câblage, essais et mise en service.	ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.9 - € H.T</b>				- €
<b>4.10</b>	<b>Eclairage de sécurité</b>				
	Caractéristiques générales / accessoires / câblages / divers	Ens	1		- €
	Blocs évacuation étanches	U	1		- €
	Blocs d'évacuation non étanche	SO			- €
	Blocs portables	U	1		- €
	Blocs télécommande	U	1		- €
	<b>Paragraphe 4.10 - € H.T</b>				- €
<b>4.11</b>	<b>Forces motrices</b>				
	Alimentation Lave main	U	1		- €
	Alimentation VMC	U	1		- €
	Baie de brassage	U	1		- €
	Alimentation intérieure groupe froids	U	1		- €
	Alimentation extérieure groupe froids	U	1		- €
	Machine à extraction	U	1		- €
	<b>Paragraphe 4.11 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 4 - H.T</b>				- €
<b>5</b>	<b>COURANTS FAIBLES</b>				
<b>5.1</b>	<b>Internet</b>				
	Prise de connaissance de l'état des lieux.	Ens	1		- €
	Baie de brassage	U	1		- €
	Prise RJ 45	U	1		- €
	Liaison en RJ45 de chaque baie de brassage	U	1		- €



Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
6	Câblage	Ens	1		- €
	Mesures et recettes de l'installations	Ens	1		- €
	Essais	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 5.1 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 5 - H.T</b>				- €
	<b>6 DETECTION INCENDIE</b>				
	Fourniture et pose centrale type 4 2 boucles	SO			- €
	Declencheurs manuels IP 20	U	1		- €
	Sirène sonore	U	1		- €
	Sirène Flashs	U	1		- €
7	Câblages et accessoires	Ens	1		- €
	<b>Total Chapitre 6 - H.T</b>				- €
	<b>7 CHAUFFAGE ELECTRIQUE</b>				
	Principe	U	1		- €
	Radiateur convecteur électrique	U	1		- €
	Radiateur panneaux rayonnant	U			- €
	Regulation de chauffage	Ens	1		- €
	Gestionnaire	Ens	1		- €
	Fil pilote	Ens	1		- €
	Câblages et accessoires	Ens	1		- €
	<b>Total Chapitre 7 - H.T</b>				- €
	<b>TOTAL GENERAL H.T</b>				- €
	<b>T.V.A</b>				- €
	<b>TOTAL PLATEFORME DE DISTRIBUTION TTC</b>				- €
<b>C</b>	<b>LOCAUX MUTUALISES</b>				
<b>1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE</b>				<b>PM</b>
<b>2</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
<b>2.1</b>	<b>Prestation d'ordres général:</b>				
	Contrôle Courants forts.	Ens	1		- €
	Contrôle Courants faibles	Ens	1		- €
	Les essais COPREC	Ens	1		- €
	Frais coordinationsConcessionnaires.	Ens	1		- €
	Frais Bureau de Contrôle	Ens	1		- €
	Frais obtention CONSUEL.	Ens	1		- €
	Attestation, sans réserve, du Bureau de contrôle.	Ens	1		- €
	Attestation COSAEL	Ens	1		- €
	Tous documents, P.V et certificats des matériels.	Ens	1		- €

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
	La réalisation complète des plans, schémas électriques, notes de calculs pour l'ensemble des installations (support papier et informatique).	Ens	1		- €
	Le dossier complet D.O.E.	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 2.1 - € H.T</b>				- €
<b>2.2 Travaux annexes</b>					
	Ensemble des travaux annexes	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 2.2 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 2 - H.T</b>				- €
<b>3 RESAUX EXTERIEURS</b>					
<b>3.1 Branchement ERDF</b>					
	Alimenté depuis la légumerie	SO			
	<b>Paragraphe 3.1 - € H.T</b>				- €
<b>3.2 Branchements France Telecom Orange</b>					
	Alimenté depuis la légumerie	SO			- €
	<b>Paragraphe 3.2 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 3 - H.T</b>				- €
<b>4 COURANTS FORTS</b>					
<b>4.1 Etat des lieux</b>					
	Prise de connaissance de l'état des lieux	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.1 - € H.T</b>				- €
<b>4.2 Installation électrique de chantier</b>					
	<b>Paragraphe 4.2 - € H.T</b>	Ens	1		- €
					- €
<b>4.3 Coordination des travaux</b>					
	<b>Paragraphe 4.3 - € H.T</b>	Ens	1		- €
					- €
<b>4.4 Prise de terre - mise à la terre - liaisons équipotentiels</b>					
	<b>Paragraphe 4.4 - € H.T</b>	Ens	1		- €
					- €
<b>4.5 Origine électrique courant fort</b>					
	<b>Paragraphe 4.5 - € H.T</b>	Ens	1		- €
					- €
<b>4.6 Tableaux électriques</b>					
	<b>Paragraphe 4.6 - € H.T</b>				

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
<b>4.7</b>	<b>Cheminement</b>				
	Règle de mise en œuvre	Ens	1		- €
	chemins de câbles CFO 150x50	mL			- €
	Circuits sous conduits	Ens	1		- €
	Goulottes PVC 160x50	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.7 - € H.T</b>				- €
<b>4.8</b>	<b>Appareillage standard</b>				
	Interrupteurs simples allumages étanches	SO			- €
	Interrupteurs va et vient non étanches	U			- €
	Interrupteurs simples allumages non étanche	U	1		- €
	Prise de courant 2P+T 16A	SO			- €
	Prise de courant 2P+T 16A étanche	U	1		- €
	Prise de courant 2P+T 32A	U			- €
	Poste de travail 3 PC normale et 2 RJ45	U	1		- €
	Sortie de câbles pour les FM	SO			- €
	Détecteurs de présence sanitaires	SO			- €
	Détecteurs dans les couloirs	U	1		- €
	Détecteurs dans chambres froides	SO			- €
	Câblage, essais et mise en service.	ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.8 - € H.T</b>				- €
<b>4.9</b>	<b>Eclairage</b>				
	<b>Eclairage Intérieur</b>				
	Luminaire Type A Pavés	U	1		- €
	Luminaire Type B dowligh	SO			- €
	Luminaire Type C Hublot	SO			- €
	Luminaire Type D hublot applique détection	U	1		- €
	Luminaire Type E Reglette lavabo	SO			- €
	Luminaire Type F spot étanche douche				- €
	Luminaire Type G reglette étanche chambres froides	U	1		- €
	Câblage, essais et mise en service.	ens	1		- €
	<b>Paragraphe 4.9 - € H.T</b>				- €
<b>4.10</b>	<b>Eclairage de sécurité</b>				
	Caractéristiques générales / accessoires / câblages / divers	Ens	1		- €
	Blocs évacuation étanches	U	1		- €
	Blocs d'évacuation non étanche	SO			- €
	Blocs portables	SO			- €
	Blocs télécommande	SO			- €
	<b>Paragraphe 4.10 - € H.T</b>				- €
<b>4.11</b>	<b>Forces motrices</b>				
	Alimentation grille métallique électrique	U	1		- €
	<b>Paragraphe 4.11 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 4 - H.T</b>				- €

Ch.	Désignation	U	Q	P. U. (€)	Q x P.U. (€)
<b>5</b>	<b>COURANTS FAIBLES</b>				
<b>5.1</b>	<b>Internet</b>				
	Prise de connaissance de l'état des lieux.	Ens	1		- €
	Baie de brassage	SO			- €
	Prise RJ 45	U	1		- €
	Liaison en RJ45 de chaque baie de brassage	SO			- €
	Câblage	Ens	1		- €
	Mesures et recettes de l'installations	Ens	1		- €
	Essais	Ens	1		- €
	<b>Paragraphe 5.1 - € H.T</b>				- €
	<b>Total Chapitre 5 - H.T</b>				- €
<b>6</b>	<b>DETECTION INCENDIE</b>				
	Fourniture et pose centrale type 4 2 boucles	SO			- €
	Declencheurs manuels IP 20	U	1		- €
	Sirène sonore	SO			- €
	Sirène Flashs	SO			- €
	Câblages et accessoires	Ens	1		- €
	<b>Total Chapitre 6 - H.T</b>				- €
<b>7</b>	<b>CHAUFFAGE ELECTRIQUE</b>				
	Principe	SO			- €
	Radiateur convecteur électrique	SO			- €
	Radiateur panneaux rayonnant	U	1		- €
	Regulation de chauffage	SO			- €
	Gestionnaire	SO			- €
	Fil pilote	SO			- €
	Câblages et accessoires	SO			- €
	<b>Total Chapitre 7 - H.T</b>				- €
	<b>TOTAL GENERAL H.T</b>				- €
	<b>T.V.A</b>				- €
	<b>TOTAL LOCAUX MUTUALISES TTC</b>				- €
	<b>TOTAL GENERAL T.T.C</b>				- €

Création d'une légumerie		Lot n° 10 - Electricité - Courants Forts / Faibles	
65 700 MAUBOURGUET		LEGUMERIE	
		29/03/2018	
A LEGUMERIE			
1	PRESENTATION GENERALE	PM	
2	TRAVAUX PREPARATOIRES		- €
2.1	Prestation d'ordres général:		- €
2.2	Travaux annexes		- €
3	RESAUX EXTERIEURS		- €
3.1	Branchement ERDF		- €
3.2	Branchements France Telecom Orange		- €
4	COURANTS FORTS		- €
4.1	Etat des lieux		- €
4.2	Installation électrique de chantier		- €
4.3	Coordination des travaux		- €
4.4	Prise de terre - mise à la terre - liaisons équipotentielles		- €
4.5	Origine électrique courant fort		- €
4.6	Tableaux électriques		- €
4.7	Cheminement		- €
4.8	Appareillage standard		- €
4.9	Eclairage		- €
4.10	Eclairage de sécurité		- €
4.11	Forces motrices		- €
5	COURANTS FAIBLES		- €
5.1	Internet		- €
6	DETECTION INCENDIE		- €
7	CHAUFFAGE ELECTRIQUE		- €
Total Général HT			- €
TVA 20%			- €
TOTAL LEGUMERIE TTC			- €

<b>B PLATEFORME DE DISTRIBUTION</b>			
<b>1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE</b>	PM	
<b>2</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>		- €
2.1	Prestation d'ordres général:		- €
2.2	Travaux annexes		- €
<b>3</b>	<b>RESAUX EXTERIEURS</b>		- €
3.1	Branchement ERDF		- €
3.2	Branchements France Telecom Orange		- €

<b>4</b>	<b>COURANTS FORTS</b>	- €
4.1	Etat des lieux	- €
4.2	Installation électrique de chantier	- €
4.3	Coordination des travaux	- €
4.4	Prise de terre - mise à la terre - liaisons équipotentielle	- €
4.5	Origine électrique courant fort	- €
4.6	Tableaux électriques	- €
4.7	Cheminement	- €
4.8	Appareillage standard	- €
4.9	Eclairage	- €
4.10	Eclairage de sécurité	- €
4.11	Forces motrices	- €
<b>5</b>	<b>COURANTS FAIBLES</b>	- €
5.1	Internet	- €
<b>6</b>	<b>DETECTION INCENDIE</b>	- €
<b>7</b>	<b>CHAUFFAGE ELECTRIQUE</b>	- €
<b>Total Général HT</b>		- €
<b>TVA 20%</b>		- €
<b>TOTAL PLATEFORME DE DISTRIBUTION TTC</b>		- €

<b>C</b>	<b>LOCAUX MUTUALISES</b>	
<b>1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE</b>	- €
<b>2</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>	- €
2.1	Prestation d'ordres général:	- €
2.2	Travaux annexes	- €
<b>3</b>	<b>RESAUX EXTERIEURS</b>	- €
3.1	Branchement ERDF	- €
3.2	Branchements France Telecom Orange	- €
<b>4</b>	<b>COURANTS FORTS</b>	- €
4.1	Etat des lieux	- €
4.2	Installation électrique de chantier	- €
4.3	Coordination des travaux	- €
4.4	Prise de terre - mise à la terre - liaisons équipotentielle	- €
4.5	Origine électrique courant fort	- €
4.6	Tableaux électriques	- €
4.7	Cheminement	- €
4.8	Appareillage standard	- €
4.9	Eclairage	- €
4.10	Eclairage de sécurité	- €
4.11	Forces motrices	- €
<b>5</b>	<b>COURANTS FAIBLES</b>	- €
5.1	Internet	- €

6	DETECTION INCENDIE	- €
7	CHAUFFAGE ELECTRIQUE	- €
Total Général HT		- €
TVA 20%		- €
TOTAL LOCAUX MUTUALISES TTC		- €
TOTAL GENERAL T.T.C		- €