



Extension pour ateliers

**DCE ind 2**

## DPGF Lot N°04 ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES - SSI

**Architecte**



**ATELIER AURA**

ZA Les champs chouette 1, 5 rue du Bois  
Saint Paul 27600 SAINT AUBIN SUR  
GAILLON

**BET TCE**



**ABSCIA INGENIERIE**

581 Rue Georges Charpak, ZA les Portes  
de l'Ouest 76150 SAINT JEAN DU  
CARDONNAY

**BET STRUCTURE**



**INGEOUEST**

9 Rue du Jardin 22100 QUEVERT

	U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
<b>2 Description des ouvrages</b>					
<b>2.2 Travaux généraux</b>					
<b>2.2 1 Alimentation provisoire de chantier</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
<b>2.2 2 Eclairage provisoire de chantier</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
<b>2.2 3 Vérification, entretien et dépose</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
<b>2.2 4 Neutralisation des installations existantes</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
<b>2.3 Courants forts</b>					
<b>2.3.1 Circuit de terre - interconnexion des masses</b>					
<b>2.3.1 1 Ceinturage en fond de fouilles "extension atelier 1"</b> <i>Localisation :</i> En fond de fouilles du local "extension atelier 1".	Ens	1			
<b>2.3.1 2 Ceinturage en fond de fouilles "extension atelier 2"</b> <i>Localisation :</i> En fond de fouilles du local "extension atelier 2".	Ens	1			
<b>2.3.1 3 Distribution du circuit de terre</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
<b>2.3.1 4 Liaisons équipotentielles</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
<b>2.3.2 Cheminement et distribution</b>					
<b>2.3.2 1 Chemins de câbles courants forts</b> <i>Localisation :</i> Suivant nécessité.	Ens	1			
<b>2.3.2 2 Chemins de câbles courants faibles</b> <i>Localisation :</i> Suivant nécessité.	Ens	1			
<b>2.3.2 3 Chemins de câbles VDI</b> <i>Localisation :</i> Suivant nécessité.	Ens	1			
<b>2.3.2 4 Câblette de terre</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble des chemins de câbles créés.	Ens	1			
<b>2.3.2 5 Goulotte 3 compartiments</b> <i>Localisation :</i> Suivant nécessité.	Ens	1			
<b>2.3.3 Canalisations principales</b>					
<b>2.3.3 1 Alimentation Tableau Divisionnaire</b> <i>Localisation :</i> Entre l'armoire TGBT 1 et le tableau divisionnaire du projet.	ML	70			

		U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
2.3.4	Tableau divisionnaire					
2.3.4 1	<b>Tableau Divisionnaire</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.5	Comptage pour relevés de consommations					
2.3.5 1	<b>Comptage TD</b> <i>Localisation :</i> Dans le TD du projet.	Ens	1			
2.3.6	Reprise des armoires existantes					
2.3.6 1	<b>Modification pour départ vers TD du projet</b> <i>Localisation :</i> TGBT atelier plastique.	Ens	1			
2.3.7	Alimentation force et divers					
2.3.7 1	<b>Attente alimentation incendie ECS</b> <i>Localisation :</i> À proximité du SSI.	Ens	1			
2.3.7 2	<b>Attente alimentation soufflage vestiaires</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 3	<b>Attente alim. soufflage "extension atelier 2"</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 4	<b>Attente alim. extraction locaux annexes</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 5	<b>Attente alim. extraction "extension atelier 2"</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 6	<b>Attente alimentation groupe eau glacée</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 7	<b>Attente alimentation CTA "extension atelier 1"</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 8	<b>Attente alim. batterie CTA "extension atelier 1"</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 9	<b>Attente alimentation ballon ECS 500L</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 10	<b>Attente alimentation perceuse</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 11	<b>Attente alimentation équilibreuse principale</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 12	<b>Attente alimentation petite équilibreuse</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 13	<b>Attente alim. four de traitement thermique</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			

		U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
2.3.7 14	<b>Attente alim. machine nettoyage de poudre</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 15	<b>Attente alimentation équipement technique</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 16	<b>Attente alimentation aspiration</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.7 17	<b>Attente alimentation gâche électrique</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	2			
2.3.7 18	<b>Attente alimentation armoire CVC</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			
2.3.8	<b>Appareils d'éclairage</b>					
2.3.8 1	<b>Luminaire L01 downlight LED</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	2			
2.3.8 2	<b>Luminaire L02 downlight LED</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	4			
2.3.8 3	<b>Luminaire L03 encastrée 600x600 LED</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	8			
2.3.8 4	<b>Luminaire L04 plafonnier étanche LED</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.3.8 5	<b>Luminaire L05 plafonnier étanche LED</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	2			
2.3.8 6	<b>Luminaire L06 plafonnier LED étanche ATEX</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	10			
2.3.8 7	<b>Luminaire L07 encastré 600 x 600 LED IP54</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	13			
2.3.8 8	<b>Luminaire L08 spot IP65</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	2			
2.3.8 9	<b>Luminaire L09 hublot étanche LED à détecteur</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	3			
2.3.8 10	<b>Distribution éclairage</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
2.3.9	<b>Commande éclairage</b>					
2.3.9 1	<b>Tableau de Commande d'Eclairage TCE</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	2			

		U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
2.3.10	<b>Appareillages de commande et prises de courants</b>					
2.3.10 1	<b>Interrupteur simple allumage étanche lumineux</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.3.10 2	<b>Interrupteur va et vient lumineux étanche</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	2			
2.3.10 3	<b>Interrupteur double allumage étanche</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.3.10 4	<b>Prise de courant 2x10/16A+T</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.3.10 5	<b>Prise de courant 2x10/16A+T étanche à volet</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	15			
2.3.10.1	<b>Détecteur de mouvement</b>					
2.3.10.1 1	<b>Détecteur de mouvement 360°</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.3.10.1 2	<b>Détecteur de présence 360°</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.3.10.1 3	<b>Détecteur de mouvement étanche IR 360°</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	5			
2.3.10 4	<b>Distribution appareillage cde et PC.</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
2.3.11	<b>Éclairage de sécurité</b>					
2.3.11 1	<b>BAES évacuation 45 lumens</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	2			
2.3.11 2	<b>BAES évacuation étanche</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	5			
2.3.11 3	<b>BAES évacuation étanche ATEX</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	2			
2.3.11 4	<b>Bloc portatif d'éclairage de sécurité</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.3.11 5	<b>Distribution</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
2.3.12	<b>Équipements particuliers</b>					
2.3.12 1	<b>Poste de travail atelier - PT 1</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	5			
2.3.12 2	<b>Poste de travail local technique - PT 2</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	Ens	1			

		U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
2.3.13	<b>Chauffage électrique</b>					
2.3.13 1	<b>Panneaux rayonnants 1000 w</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	4,00			
2.3.13 2	<b>Panneaux rayonnants 500 w</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	2,00			
2.3.13 3	<b>Câblage</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1,00			
2.4	<b>Courants faibles</b>					
2.4.1	<b>Équipement d'alarme incendie</b>					
2.4.1 1	<b>Équipement de Contrôle et de Signalisation</b> <i>Localisation :</i> À proximité du tableau incendie existant.	U	1			
2.4.1 2	<b>Déclencheur manuel</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.4.1 3	<b>Déclencheur manuel AtEx</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.4.1 4	<b>Détecteur optique de fumée</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	5			
2.4.1 5	<b>Détecteur optique de fumée AtEx</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	3			
2.4.1 6	<b>Indicateur d'action</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	8			
2.4.1 7	<b>Diffuseur sonore étanche</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	4			
2.4.1 8	<b>Diffuseur Sonore AtEx</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	2			
2.4.1 9	<b>Diffuseur lumineux</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	8			
2.4.1 10	<b>Diffuseur lumineux AtEx</b> <i>Localisation :</i> Suivant plan électricité.	U	1			
2.4.1 11	<b>Alimentation électrique de sécurité</b> <i>Localisation :</i> À proximité du nouveau SSI.	Ens	2			
2.4.1 12	<b>Prestation d'installation</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			
2.4.1 13	<b>Prestations techniques constructeur</b> <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble du projet.	Ens	1			

	U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
2.4.2					
2.4.2 1					
2.4.2.2					
2.4.2.2 1					
2.4.2.3					
2.4.2.3 1					
2.4.3					
2.4.3 1					
2.4.3 2					

Précâblage informatique et téléphonique

Câbles F/FTP 4 paires catégorie 6a + FO

Localisation :  
Pour les postes de travail des locaux technique et "extension atelier 2".

Ens

1

Recette

Recette

Localisation :  
Pour l'ensemble du projet.

Ens

1

Règles d'identification

Etiquetage et repérage suivant les règles

Localisation :  
Pour l'ensemble du projet.

Ens

1

Alarmes techniques

Alarmes techniques

Localisation :  
Suivant plan électricité.

Ens

1

Distribution

Localisation :  
Pour l'ensemble du projet.

Ens

1

Récapitulatif

Page	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC
Page : 04.2 Page : 04.3 Page : 04.4 Page : 04.5 Page : 04.6 Page : 04.7			
Total Lot N°04 ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES - SSI			