Restructuration de bureaux

1 Place Jules Ferry

88100 St Dié des Vosges

MAITRE D'OUVRAGE
Sous-préfecture de St Dié des Vosges
1 Place Jules Ferry
88100 St Dié des Vosges

Lot n°03

ÉLECTRICITÉ : COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES

DPGF

ARCHITECTE :
Jean-Luc Schmitt
11 rue Gambetta
88100 St Dié des Vosges
Mél : jls.architectedplg@orange.fr

BUREAU D'ETUDES :
I2EF
6 Boulevard des Alliès
70000 VESOUL
Tél : 03.84.76.73.76.
Mél : contact@i2ef.fr

Dossier	013 06 26
Date	28/10/2026
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2	**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES**					
2.1	**TRAVAUX PRÉPARATOIRES**					
2.1.1	**Installation commune de chantier**					
2.1.1.1	**Coffret de chantier répartis vers chaque zone d'intervention**	**U**	**2**		€	€
2.1.1.2	**Alimentation des coffrets**	**ENS**	**1**		€	€
2.1.1.3	**Éclairage général du chantier**	**ENS**	**1**		€	€
2.1.1.4	**Éclairage de sécurité du chantier**	**ENS**	**1**		€	€
2.1.1.5	**Alimentation des bungalows de chantier**	**ENS**	**1**		€	€
2.1.1.6	**Vérification réglementaire par un organisme agréé**	**ENS**	**1**		€	€
2.1.1.7	**Contrôle quotidien de l'installation, maintenance, remise en état**	**ENS**	**1**		€	€
2.1.1.8	**Dépose et récupération de l'installation en fin de chantier**	**ENS**	**1**		€	€
	Installation commune de chantier					
	Total H.T. :					**€**
2.1.2	**Dépose des installations existantes**					
2.1.2.1	**Dépose suivant CCTP**	**ENS**	**1**		€	€
	Dépose des installations existantes					
	Total H.T. :					**€**
	TRAVAUX PRÉPARATOIRES					
	Total H.T. :					**€**
2.2	**RÉSEAU DE TERRE**					
2.2.1	**Prise de terre**					
	Prise de terre					
	Total H.T. :					**€**

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.2.2	**Liaisons équipotentielles**					
2.2.2.1	**Interconnexion des masses métalliques du bâtiment**	**ENS**	**1**		€	€
2.2.2.2	**Interconnexion des canalisations d'eau, de chauffage et de gaz**	**ENS**	**1**		€	€
2.2.2.3	**Interconnexion des gaines de ventilation et de traitement d'air**	**ENS**	**1**		€	€
2.2.2.4	**Interconnexion des appareils d'éclairage de classe 1**	**ENS**	**1**		€	€
2.2.2.5	**Interconnexion des conduits métalliques et chemins de câbles**	**ENS**	**1**		€	€
2.2.2.6	**Interconnexion réglementaires dans les douches et sanitaires conformément à la section 701 de la NF C 15-100 y compris tout accessoires**	**ENS**	**1**		€	€
	Liaisons équipotentielles					
	Total H.T. :					**€**
2.2.3	**Conducteur de protection**					
	Conducteur de protection					
	Total H.T. :					**€**
	RÉSEAU DE TERRE					
	Total H.T. :					**€**
2.3	**ALIMENTATION DU PROJET**					
2.3.1	**Généralités**					
	Généralités					
	Total H.T. :					**€**
	ALIMENTATION DU PROJET					
	Total H.T. :					**€**
2.4	**DISTRIBUTION GÉNÉRALE BASSE TENSION**					

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.4.1	**Chemin de câbles**					
2.4.1.1	**Chemin de câbles 300 x 50 mm type cablofil**	**ML**	**40,00**		€	€
2.4.1.2	**Chemin de câbles 100 x 50 mm type dalle marine**	**ML**	**40,00**		€	€
2.4.1.3	**Accessoires divers de pose et de suspension**	**ENS**	**1**		€	€
	Chemin de câbles					
	Total H.T. :					**€**
2.4.2	**Goulotte de distribution**					
2.4.2.1	**Goulotte 130 x 50 mm - 2 compartiments**	**ML**	**50,00**		€	€
2.4.2.2	**Accessoires divers de pose et de fixation**	**ENS**	**1**		€	€
	Goulotte de distribution					
	Total H.T. :					**€**
2.4.3	**Tableaux de protection**					
2.4.3.1	**Complément du TGBT suivant CCTP**	**ENS**	**1**		€	€
2.4.3.2	**Mise à jour des schémas électriques**	**ENS**	**1**		€	€
2.4.3.3	**Complément du tableau entresol nord suivant CCTP**	**ENS**	**1**		€	€
2.4.3.4	**Mise à jour des schémas électriques**	**ENS**	**1**		€	€
	Tableaux de protection					
	Total H.T. :					**€**
	DISTRIBUTION GÉNÉRALE BASSE TENSION					
	Total H.T. :					**€**
2.5	**ÉQUIPEMENT DES LOCAUX**					
2.5.1	**Classement des locaux**					
	Classement des locaux					
	Total H.T. :					**€**

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.5.2	**Canalisations secondaires**					
	Canalisations secondaires					
	Total H.T. :					**€**
2.5.3	**Éclairage**					
2.5.3.1	**Applique LED direct/indirect avec détecteur - 17 W - Repère A1**	**U**	**4**		**€**	**€**
2.5.3.2	**Applique LED décorative - 17 W - Repère A2**	**U**	**1**		**€**	**€**
2.5.3.3	**Panneau LED encastré - 32 W - Repère LD1**	**U**	**45**		**€**	**€**
2.5.3.4	**Panneau LED saillie - 32 W - Repère LD1**	**U**	**12**		**€**	**€**
2.5.3.5	**Spot LED encastré - 12 W - Repère SE1**	**U**	**50**		**€**	**€**
2.5.3.6	**Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions**	**ENS**	**1**		**€**	**€**
	Éclairage					
	Total H.T. :					**€**
2.5.4	**Appareillage et prises de courant**					
2.5.4.1	**Inter S.A. ou V.V.**	**U**	**1**		**€**	**€**
2.5.4.2	**Inter S.A. ou V.V. à voyant**	**U**	**1**		**€**	**€**
2.5.4.3	**Interrupteur variateur**	**U**	**18**		**€**	**€**
2.5.4.4	**Interrupteur variateur saillie**	**U**	**5**		**€**	**€**
2.5.4.5	**Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions**	**U**	**1**		**€**	**€**
2.5.4.6	**PC 2x10/16 A+T**	**U**	**30**		**€**	**€**
2.5.4.7	**PC 2x10/16 A+T saillie**	**U**	**5**		**€**	**€**
2.5.4.8	**Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions**	**ENS**	**1**		**€**	**€**
2.5.4.9	**Poste de travail type CPA suivant CCTP**	**U**	**11**		**€**	**€**

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.5.4.10	**Poste de travail type CPB suivant CCTP**	**U**	**3**		€	€
2.5.4.11	**Poste de travail type CPC suivant CCTP**	**U**	**3**		€	€
2.5.4.12	**Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions**	**ENS**	**1**		€	€
2.5.4.13	**Détecteur de présence 360° encastré - type PD9**	**U**	**5**		€	€
2.5.4.14	**Détecteur de présence 360° encastré - type PD4-C**	**U**	**8**		€	€
2.5.4.15	**Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions**	**ENS**	**1**		€	€
2.5.4.16	**Boucle magnétique portative suivant CCTP**	**U**	**1**		€	€
	Appareillage et prises de courant					
	Total H.T. :					**€**
2.5.5	**Alimentations diverses**					
2.5.5.1	**Alimentation du groupe extérieur local informatique en câble Cca-s2, d2, a2 – 3G2,5 mm² en attente**	**ENS**	**1**		€	€
2.5.5.2	**Alimentation des cassettes intérieures en câble Cca-s2, d2, a2 – 3G1,5 mm² en attente**	**ENS**	**3**		€	€
2.5.5.3	**Alimentation baie informatique en câble classés Cca-s2, d2, a2 - 3G2.5 mm² en attente**	**ENS**	**1**		€	€
2.5.5.4	**Alimentation des centrales intrusion en câble classés Cca-s2, d2, a2 - 3G2.5 mm² en attente.**	**ENS**	**1**		€	€
	Alimentations diverses					
	Total H.T. :					**€**
	ÉQUIPEMENT DES LOCAUX					
	Total H.T. :					**€**
2.6	**SÉCURITÉ**					
2.6.1	**Éclairage de sécurité**					
2.6.1.1	**Bloc d'éclairage d'évacuation - 45 lm - IP 43 - IK 07**	**U**	**2**		€	€
2.6.1.2	**Raccordement sur télécommande existante**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.1.3	**Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions**	**ENS**	**1**		€	€
	Éclairage de sécurité					
	Total H.T. :					**€**

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.6.2	**Système de sécurité incendie**					
2.6.2.1	**Système de détection incendie**					
2.6.2.1.1	**Détecteur optique suivant CCTP**	**U**	**5**		€	€
2.6.2.1.2	**Câblage en câble 2 paires 9/10 - CR1**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.2.1.3	**Déclencheurs manuels suivant CCTP**	**U**	**2**		€	€
2.6.2.1.4	**Câblage en câble CR1 - 2 paires 9/10**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.2.1.5	**Complément de la centrale existante suivant CCTP**	**ENS**	**1**		€	€
	Système de détection incendie					
	Total H.T. :					**€**
2.6.2.2	**Fonction de mise en sécurité : fonction évacuation des personnes**					
2.6.2.2.1	**Diffuseur sonore d'alarme générale - 90 dB**	**U**	**2**		€	€
2.6.2.2.2	**Liaison entre alarme générale et le CMSI en câble CR1 - 2 x 1,5 mm²**	**ENS**	**1**		€	€
	Fonction de mise en sécurité : fonction évacuation des personnes					
	Total H.T. :					**€**
2.6.2.3	**Procédure d'essais**					
2.6.2.3.1	**Réalisation de la procédure d'essais suivant prescriptions du CCTP y compris feux tests**	**ENS**	**1**		€	€
	Procédure d'essais					
	Total H.T. :					**€**
2.6.2.4	**Documents à fournir**					
2.6.2.4.1	**Assistance technique du constructeur suivant prescriptions du CCTP et pour la programmation, les essais et la mise en service de l'installation y compris la formation des utilisateurs**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.2.4.2	**Fourniture des documents suivant le détail précisé dans le CCTP**	**ENS**	**1**		€	€
	Documents à fournir					
	Total H.T. :					**€**
	Système de sécurité incendie					
	Total H.T. :					**€**

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.6.3	**Alarme anti-intrusion**					
2.6.3.1	**Centrale d'alarme anti-intrusion**	**U**	**1**		€	€
2.6.3.2	**Câblage d'alimentation**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.3.3	**Détecteur volumétrique**	**U**	**25**		€	€
2.6.3.4	**Détecteur volumétrique avec caméra**	**U**	**2**		€	€
2.6.3.5	**Câblage**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.3.6	**Sirène d'alarme intérieure**	**U**	**3**		€	€
2.6.3.7	**Câblage**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.3.8	**Boîtier de commande**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.3.9	**Câblage**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.3.10	**Câblage de l'ensemble des composants**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.3.11	**Assistance technique du fabricant pour la programmation, les essais et la mise en service de l'installation y compris la formation des utilisateurs**	**ENS**	**1**		€	€
	Alarme anti-intrusion					
	Total H.T. :					**€**
2.6.4	**Contrôle d'accès**					
2.6.4.1	**Centrale suivant CCTP**	**U**	**1**		€	€
2.6.4.2	**Lecteurs de badge suivant CCTP**	**U**	**13**		€	€
2.6.4.3	**Modules de portes suivant CCTP**	**U**	**7**		€	€
2.6.4.4	**Fourniture de 50 badges programmés**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.4.5	**Liaison entre la baie informatique et les modules IP suivant CCTP**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.4.6	**Liaison entre les modules IP et les lecteurs de badges suivant CCTP**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.4.7	**Câblage de l'ensemble y compris fourreaux**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.4.8	**Essais et mise en service de l'installation y compris programmation, paramétrage et formation des utilisateurs**	**ENS**	**1**		€	€
	Contrôle d'accès					
	Total H.T. :					**€**

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.6.5	**Interphonie**					
2.6.5.1	**Platine de rue suivant CCTP**	**U**	**1**		€	€
2.6.5.2	**Poste intérieur vidéo type "main libres"**	**U**	**3**		€	€
2.6.5.3	**Alimentation et raccordement des ventouses électromagnétiques**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.5.4	**Bouton poussoir de sortie libre avec indicateur sonore et visuel**	**U**	**1**		€	€
2.6.5.5	**Switch POE+ à intégrer dans la baie informatique**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.5.6	**Câblage d'alimentation**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.5.7	**Boîtier d'alimentation de secours avec ensemble chargeur et batteries**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.5.8	**Câblage de l'ensemble y compris fourreaux**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.5.9	**Essais et mise en service de l'installation**	**ENS**	**1**		€	€
2.6.5.10	**DCMIS suivant CCTP**	**ENS**	**1**		€	€
	Interphonie					
	Total H.T. :					**€**
	SÉCURITÉ					
	Total H.T. :					**€**
2.7	**COMMUNICATION**					
2.7.1	**Pré-câblage téléphonique et informatique**					
2.7.1.1	**Arrivée fibre optique suivant CCTP y compris DTIo dans baie info**	**ENS**	**1**		€	€
2.7.1.2	**Baie informatique suivant CCTP**	**U**	**1**		€	€
2.7.1.3	**Cordon de brassage cat. 6a - long. 0,50 m**	**U**	**35**		€	€
2.7.1.4	**Repérage poste de travail et panneau de brassage**	**ENS**	**1**		€	€
2.7.1.5	**Prise RJ45 - Cat. 6a**	**U**	**31**		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.7.1.6	**Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions**	**ENS**	**1**		€	€
2.7.1.7	**Recette du précâblage**	**ENS**	**1**		€	€
2.7.1.8	**Assistance et coordination avec les utilisateurs pour la mise en service de l'installation**	**ENS**	**1**		€	€
2.7.1.9	**Prises HDMI y compris boîtier support**	**ENS**	**3**		€	€
2.7.1.10	**Câblage HDMI y compris raccordement à chaque extrémité**	**ENS**	**3**		€	€
2.7.1.11	**Assistance et coordination avec les utilisateurs pour la mise en service de l'installation**	**ENS**	**1**		€	€
2.7.1.12	**Réflectométrie suivant CCTP**	**ENS**	**1**		€	€
	Pré-câblage téléphonique et informatique					
	Total H.T. :					**€**
	COMMUNICATION					
	Total H.T. :					**€**
2.8	**MISE EN SERVICE ET DOCUMENTS**					
2.8.1	**Essais et mise en service des installations**	**ENS**	**1**		€	€
2.8.2	**Établissement des plans et schémas de façonnage pour constitution du Dossier des Ouvrages Exécutés**	**ENS**	**1**		€	€
2.8.3	**Diffusion des documents de fin de chantier (D.O.E.) suivant le § 1.18.5 du CCTP en 4 exemplaires sur papier + 2 CD-ROM**	**ENS**	**1**		€	€
	MISE EN SERVICE ET DOCUMENTS					
	Total H.T. :					**€**
	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES					
	Total H.T. :					**€**
	Total T.V.A. (20%) :					**€**
	Total T.T.C. :					**€**

RECAPITULATIF
Lot n°03 ÉLECTRICITÉ : COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

2 - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES _____€ HT

- 2.1 - TRAVAUX PRÉPARATOIRES _____€ HT
- 2.2 - RÉSEAU DE TERRE _____€ HT
- 2.3 - ALIMENTATION DU PROJET _____€ HT
- 2.4 - DISTRIBUTION GÉNÉRALE BASSE TENSION _____€ HT
- 2.5 - ÉQUIPEMENT DES LOCAUX _____€ HT
- 2.6 - SÉCURITÉ _____€ HT
- 2.7 - COMMUNICATION _____€ HT
- 2.8 - MISE EN SERVICE ET DOCUMENTS _____€ HT

Total du lot ÉLECTRICITÉ : COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES

Total H.T. : _____€

Total T.V.A. (20%) : _____€

Total T.T.C. : _____€

Soit en toutes lettres TTC : _____

_____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,	Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j