



RÉHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX AU NIVEAU REZ-BAS

2 Rue René Heymes

70000 VESOUL

MAITRE D'OUVRAGE

GRUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE-SAÔNE

Lot n°09

ÉLECTRICITÉ

DPGF

ARCHITECTE :

F. VIDBERG ARCHITECTURE ET
URBANISME

12 rue Salengro
70000 VESOUL
Tél : 03.84.75.49.31
Mél : contact@vidbergarchitecture.fr

BUREAU D'ETUDES :

I2EF
6 Boulevard des Alliés
70000 VESOUL
Tél : 03.84.76.73.76.
Mél : contact@i2ef.fr

Dossier	25016
Date	18/09/2025
Phase	EXE
Indice	C

F. VIDBERG

ARCHITECTURE ET URBANISME



Bureau d'études fluides
et électricité

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2	<u>SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES</u>					
2.1	<u>TRAVAUX PRÉPARATOIRES</u>					
2.1.1	<u>Installation commune de chantier</u>					
2.1.1.1	Coffret de chantier répartis vers chaque zone d'intervention	U	1		€	€
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		€	€
	<u>Installation commune de chantier</u>					
	Total H.T. :					€
2.1.2	<u>Dépose des installations existantes</u>					
2.1.2.1	Dépose suivant CCTP	ENS	1		€	€
	<u>Dépose des installations existantes</u>					
	Total H.T. :					€
	<u>TRAVAUX PRÉPARATOIRES</u>					
	Total H.T. :					€
2.2	<u>RÉSEAU DE TERRE</u>					
2.2.1	<u>Prise de terre</u>					
2.2.1.1	Câble cuivre nu de 25 mm² déroulé en fond de fouille	ML	90,00		€	€
2.2.1.2	Barrette de mesure soigneusement repérée	ENS	1		€	€
2.2.1.3	Accessoires divers, conduits, repérages	ENS	1		€	€
	<u>Prise de terre</u>					
	Total H.T. :					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.2.2	<u>Liaisons équipotentielles</u>					
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		€	€
	<u>Liaisons équipotentielles</u>					
	Total H.T. :					€
2.2.3	<u>Conducteur de protection</u>					
2.2.3.1	Liaison barrette de terre à TGBT - 1 x 25 mm²	ENS	1		€	€
2.2.3.2	Accessoires divers de pose, de raccordement et de repérage	ENS	1		€	€
	<u>Conducteur de protection</u>					
	Total H.T. :					€
	<u>RÉSEAU DE TERRE</u>					
	Total H.T. :					€
2.3	<u>ALIMENTATION DU PROJET</u>					
2.3.1	<u>Généralités</u>					
	<u>Généralités</u>					
	Total H.T. :					€
	<u>ALIMENTATION DU PROJET</u>					
	Total H.T. :					€
2.4	<u>DISTRIBUTION GÉNÉRALE BASSE TENSION</u>					

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.4.1	<u>Chemin de câbles</u>					
2.4.1.1	Chemin de câbles 200 x 50 mm type cablofil	ML	50,00		€	€
2.4.1.2	Chemin de câbles 100 x 50 mm type dalle marine	ML	50,00		€	€
2.4.1.3	Accessoires divers de pose et de suspension	ENS	1		€	€
	<u>Chemin de câbles</u>					
	Total H.T. :					€
2.4.2	<u>Tableaux de protection</u>					
2.4.2.1	Complément du TD K RB/1 suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.4.2.2	Mise à jour du schéma électrique	ENS	1		€	€
	<u>Tableaux de protection</u>					
	Total H.T. :					€
	<u>DISTRIBUTION GÉNÉRALE BASSE TENSION</u>					
	Total H.T. :					€
2.5	<u>ÉQUIPEMENT DES LOCAUX</u>					
2.5.1	<u>Classement des locaux</u>					
	<u>Classement des locaux</u>					
	Total H.T. :					€
2.5.2	<u>Canalisations secondaires</u>					
	<u>Canalisations secondaires</u>					
	Total H.T. :					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.5.3	Éclairage					
2.5.3.1	Panneau LED encastré - 27 W - Repère LD1	U	10		€	€
2.5.3.2	Luminaire LED étanche - 28,8 W - Repère LD2	U	35		€	€
2.4.3.5	Ligne LED encastrée - 10 W/m - Rep. LD3 y compris drivers, profilés d'encastrement et diffuseur suivant CCTP	ML	30,00		€	€
2.5.3.3	Spot LED encastré - 15 W - Repère SE2	U	200		€	€
2.5.3.4	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	Interrupteur variateur	U	2		€	€
2.5.4.2	Inter S.A. ou V.V. IP 55 - IK 08	U	2		€	€
2.5.4.3	Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions	U	1		€	€
2.5.4.4	PC 2x10/16 A+T	U	10		€	€
2.5.4.5	PC 2x10/16 A+T IP 55 - IK 08	U	36		€	€
2.5.4.6	Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions	ENS	1		€	€
2.5.4.7	Poste de travail type CPA suivant CCTP	U	1		€	€
2.5.4.8	Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions	ENS	1		€	€
2.5.4.9	Détecteur de présence 360° encastré - type PD9-M-1C-SDB-FP-BL suivant CCTP	U	8		€	€
2.5.4.10	Détecteur de présence 360° encastré - type PD4-C suivant CCTP	U	10		€	€
2.5.4.11	Détecteur de présence 360° encastré - type PD3-FP suivant CCTP	U	25		€	€
2.5.4.12	Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions	ENS	1		€	€
	Appareillage et prises de courant					
	Total H.T. :					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.5.5	<u>Alimentations diverses</u>					
2.5.5.1	Alimentation de la porte sectionnelle en câble Cca-s2, d2, a2 - 3G2,5 mm² en attente.	ENS	1		€	€
	<u>Alimentations diverses</u>					
	Total H.T. :					€
	<u>ÉQUIPEMENT DES LOCAUX</u>					
	Total H.T. :					€
2.6	<u>SÉCURITÉ</u>					
2.6.1	<u>Éclairage de sécurité</u>					
2.6.1.1	Bloc d'éclairage d'évacuation - 45 lm - IP 42 - IK 07	U	7		€	€
2.6.1.2	Bloc d'éclairage d'évacuation - 45 lm - IP 65 - IK 10	U	10		€	€
2.6.1.3	Raccordement sur télécommande existante	U	1		€	€
2.6.1.4	Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions	ENS	1		€	€
	<u>Éclairage de sécurité</u>					
	Total H.T. :					€
2.6.2	<u>Système de sécurité incendie</u>					
2.6.2.1	<u>Système de détection incendie</u>					
2.6.2.1.1	Détecteur optique suivant CCTP	U	50		€	€
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. :					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
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	5		€	€
2.6.2.2.2	Liaison entre alarme générale et le CMSI en câble CR1 - 2 x 1,5 mm²	ENS	1		€	€
2.6.2.2.3	Diffuseur lumineux	U	5		€	€
2.6.2.2.4	Liaison entre les diffuseurs 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	Fonction de mise en sécurité : fonction de compartimentage					
2.6.2.3.1	Liaison d'asservissement en câble classé Cca-s2, d2, a2 - 2 x 1,5 mm² suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.6.2.3.2	Liaison de signalisation en câble CR1 - 1 paire 9/10 suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.6.2.3.3	Liaison d'asservissement des clapets en câble Cca-s2, d2, a2 - 2x 1,5 mm² entre le CMSI et chaque clapet CF	ENS	30		€	€
2.6.2.3.4	Liaison signalisation des clapets en câble CR1 - 1 paire 9/10 entre le module déporté et chaque clapet CF	ENS	30		€	€
2.6.2.3.5	Coffret d'énergie avec ensemble chargeur-batteries	ENS	1		€	€
2.6.2.3.6	Câblage d'alimentation	ENS	1		€	€
2.6.2.3.7	Tableautin de commande et de signalisation	ENS	1		€	€
2.6.2.3.8	Câblage d'alimentation	ENS	1		€	€
2.6.2.3.9	Liaison de commande en câble Cca-s2, d2, a2 - 2 x 2,5 mm² entre chaque clapet et le tableau de commande	ENS	30		€	€
2.6.2.3.10	Liaison de signalisation en câble Cca-s2, d2, a2 - 3 x 1,5 mm² entre le tableau de commande et chaque clapet CF	ENS	30		€	€
Fonction de mise en sécurité : fonction de compartimentage						
Total H.T. :						€
2.6.2.4	Procédure d'essais					
2.6.2.4.1	Réalisation de la procédure d'essais suivant prescriptions du CCTP y compris feux tests	ENS	1		€	€
Procédure d'essais						
Total H.T. :						€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.6.2.5	<u>Documents à fournir</u>					
2.6.2.5.1	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		€	€
2.6.2.5.2	Fourniture des documents suivant le détail précisé dans le CCTP	ENS	1		€	€
	Documents à fournir					
	Total H.T. :					€
	<u>Système de sécurité incendie</u>					
	Total H.T. :					€
	<u>SÉCURITÉ</u>					
	Total H.T. :					€
2.7	<u>COMMUNICATION</u>					
2.7.1	<u>Pré-câblage téléphonique et informatique</u>					
2.7.1.1	Complément baie informatique suivant CCTP	ENS	1		€	€
2.7.1.2	Cordon de brassage cat. 6a - long. 0,50 m	U	10		€	€
2.7.1.3	Repérage poste de travail et panneau de brassage	ENS	1		€	€
2.7.1.4	Prise RJ45 - Cat. 6a	U	10		€	€
2.7.1.5	Câblage, conduits et raccordement y compris toutes sujétions	ENS	1		€	€
2.7.1.6	Recette du précâblage	ENS	1		€	€
2.7.1.7	Assistance et coordination avec les utilisateurs pour la mise en service de l'installation	ENS	1		€	€
	<u>Pré-câblage téléphonique et informatique</u>					
	Total H.T. :					€
	<u>COMMUNICATION</u>					
	Total H.T. :					€

Edition du 18/09/2025 Page 9/10

RECAPITULATIF
Lot n°09 ÉLECTRICITÉ

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

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

Total du lot ÉLECTRICITÉ	
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