

Maître d'ouvrage :



Maîtrise d'ouvrage

DRAC Occitanie

5 Rue de la Salle l'Évêque,

34000 Montpellier

Tél : 04 67 02 32 00

Maîtrise d'œuvre :



Maël de Quelen

Architecte des Monuments Historiques

Restauration

Monuments historiques & demeures privées

27, passage du Caire - 75002 Paris

Tél : 09 54 80 95 85

maeldequelen@gmail.com

Siret : 809 306 236 00013 - APE 7111Z

CATHEDRALE SAINT MICHEL

11100 CARCASSONNE

CDPGF PRO/DCE – ind 1

Mai 2026

**LOT N°04 : ELECTRICITE – COURANTS FORTS
COURANTS FAIBLES**

DS INGENIERIE S.A.S.

BUREAU D'ETUDES EQUIPEMENTS TECHNIQUE

FLUIDES – ENERGIES – RE 2020 - CSSI

PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

PRESTATIONS CONFORMES AU DCE

Ouvrage	U	Q	PU €	PT €
4 - ELECTRICITE COURANTS FORTS				
4.1 Contraintes du site	PM			
4.2 Branchement électrique de chantier	PM			
Sous-total 4.2				
4.3 Repérage/dépose/repose des installations et divers				
Repérage des installations, consignation et dépose des réseaux obsolètes	ens	1		
Identification, isolation cables CR1 en combles	ens	1		
Rebouchage CF dans les combles	ens	1		
Dépose et repose des boîtes de dérivation sous CDC dans combles compris adaptation cablage	ens	1		
Appareil de levage	ens	1		
Toutes sujétions de pose et raccordement	ens	1		
Sous-total 4.3				
4.4 Prise de terre et liaisons équipotentielles				
Liaisons équipotentielles	ens	1		
Rajout conducteur PE sacristie et entrée Autel	ens	1		
Toutes sujétions de pose et raccordement	ens	1		
Sous-total 4.4				
4.5 Tableau Général Basse Tension				
Adaptation départs suivant CCTP	ens	1		
Ajout parafoudre type 2	ens	1		
Repérage par étiquettes gravées	ens	1		
Création du schéma électrique sous informatique	ens	1		
Accessoire de pose et de raccordement	ens	1		
Sous-total 4.5				
4.6 Armoires et coffret divisionnaires				
Création du schéma électrique et reprise sous informatique AD Combles	ens	1		
Purge contacteur et des cables obsolètes dans ancien coffret cloches	ens	1		
Accessoire de pose et de raccordement	ens	1		
Sous-total 4.6				
4.7 Coupure d'urgence	PM			
Sous-total 4.7				

4.8 Canalisations électriques

Câble U1000 3G 1.5	ens	1			
Câble U1000 3G 2.5	ens	1			
Câble U1000 3G 4	ens	1			
Câble U1000 3G 6	ens	1			
Câble U1000 5G 1.5	ens	1			
Câble U1000 5G 2.5	ens	1			
Câble U1000 5G 4	ens	1			
Câble U1000 5G 6	ens	1			
Autres câbles	ens	1			
Câble CR1 :					
1,5 mm²	ens	1			
2,5 mm²	ens	1			
Autres ...	ens	1			
Moulure peinte	ens	1			
Boîtes de dérivation	ens	1			
IRL 16	ens	1			
IRL 20	ens	1			
Goulotte 2 compartiments	ens	1			
Percement, rebouchage	ens	1			
Carrotage vers maison Canoniale	ens	1			
Accessoire et divers	ens	1			
Sous-total 4.8					

4.9 Système d'extinction automatique			
Extinction automatique TGBT	ens	1	
Extinction automatique coffret général des cloches	ens	1	
Extinction automatique coffret divisionnaire des cloches	ens	1	
Extinction automatique coffret divisionnaire des cloches (ancien)	ens	1	
Extinction automatique baie caméra thermique	ens	1	
Accessoire et divers	ens	1	
Sous-total 4.9			
4.10 Equipement des locaux			
<u>Appareillage, commandes</u>			
Déplacement tableau de commande éclairage compris reprise cablage	ens	1	
Deplacement commande chauffage compris reprise cablage	ens	1	
Déplacement PC 16A+T dans vestibule	ens	1	
PC 2P+T saillie étanche (BAPI)	u		
Remplacement PC dans Fonds Baptismaux	u		
Toute sujétion de pose et raccordement	ens	1	
Sous-total 4.10			
4.11 Eclairage de sécurité			
Dépose BAES Sacristie	u		
BAES étanche dans tourelle escalier	u		
BAPI	u		
Telecommande	u		
Cablage	ens	1	
Accessoires de fixation et divers	ens	1	
Sous-total 4.11			
4.12 Alimentations électriques diverses			
Centrale incendie en CR1 (en amont coupure)	ens	1	
Baie caméras	ens	1	
Centrale intrusion suite à son déplacement	ens	1	
Reprise de l'alimentation du coffret orgue du cœur	ens	1	
Reprise de la commande des cloches suite à son déplacement	ens	1	
Accessoires et divers	ens	1	
Sous-total 4.12			
TOTAL POSTE 4			
5 - ELECTRICITE COURANTS FAIBLES			
5.1 Sécurité intrusion			
Déplacement de la centrale intrusion et coffret batterie	ens	1	
Déplacement télétransmetteur	ens	1	
Reprise cablage sous goulotte	ens	1	
Remise en service et essais	ens	1	
Cheminement	ens	1	
Accessoires et divers	ens	1	
Sous-total 5.1			
TOTAL POSTE 5			
TOTAL H.T.			
TVA 20 %			
TOTAL T.T.C			

RECAPITULATIF				
4 - ELECTRICITE COURANTS FORTS 4.1 Contraintes du site 4.2 Branchement électrique de chantier 4.3 Repérage/dépose/repose des installations et divers 4.4 Prise de terre et liaisons équipotentielles 4.5 Tableau Général Basse Tension 4.6 Armoires et coffret divisionnaires 4.7 Coupure d'urgence 4.8 Canalisations électriques 4.9 Système d'extinction automatique 4.10 Equipement des locaux 4.11 Eclairage de sécurité 4.12 Alimentations électriques diverses 5 - ELECTRICITE COURANTS FAIBLES 5.1 Sécurité intrusion	PM			
	PM			
TOTAL CFO CFA € HT.				
TVA 20 %				
TOTAL T.T.C				