

Maitre d'Ouvrage :



CROUS DE MONTPELLIER – OCCITANIE  
2 RUE MONTEIL CS 85053  
34000 MONTPELLIER

Projet :

## **RESTRUCTURATION DU BÂTIMENT DE RECHERCHES DE L'ANCIENNE ÉCOLE DE CHIMIE EN BÂTIMENT D'HÉBERGEMENT DE 102 LOGEMENTS**



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

(Décomposition du Prix Globale et Forfaitaire)

## **LOT 14 : Électricité**



60 rue des charbonniers - 34200 SÈTE

11 rue Galin - 33100 BORDEAUX

48 quaiourny – 19100 BRIVE

544 boulevard des saveurs – 24660 COULOUNIEUX - CHAMIER

2 avenue Pierre Angot – 64000 PAU

Tél : (+33) 05.53.08.41.40 - Courriel : [accueil@argetec.fr](mailto:accueil@argetec.fr) - Site : [www.argetec.fr](http://www.argetec.fr)

Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant Total €
<b>3 PRESTATIONS DIVERSES</b>				
3.1 INSTALLATIONS DE CHANTIER	F.	1		
<b>Sous-total 3.1</b>				
3.2 NETTOYAGE DE CHANTIER	F.	1		
<b>Sous-total 3.2</b>				
3.3 PRESTATIONS ADMINISTRATIVES	F.	1		
<b>Sous-total 3.3</b>				
<b>montant total € HT 3</b>				
<b>4 COURANT FORT</b>				
4.1 ALIMENTATION GÉNÉRALE				
4.1.1 Liaisons électriques	Ens.	1		
4.1.2 Disjoncteur de branchement				
- Marque :				
- Type :				
<b>Sous-total 4.1</b>				
<b>4.2 RÉSEAU DE TERRE</b>				
4.2.1 Prise de terre en fond de fouille				
Câblage en fond de fouille	Ens.	1		
Barrette de coupure	U			
4.2.2 Liaisons équipotentiels principales	Ens.	1		
4.2.3 Liaisons équipotentiels secondaires	Ens.	1		
<b>Sous-total 4.2</b>				
<b>4.3 ARMOIRES DE PROTECTIONS</b>				
4.3.1 TGBT	U			
- Marque :				
- Type :				
Coffret coupure chaufferie	U			
- Marque :				
- Type :				
Boîtier A.U. Général	U			
- Marque :				
- Type :				
Boîtier Ventilation	U			
- Marque :				
- Type :				
Boîtier Bris de glace	U			
- Marque :				
- Type :				
4.3.2 Coffrets de protections des chambres	U			
- Marque :				
- Type :				
4.3.3 Tableaux d'étage	U			
- Marque :				
- Type :				
4.3.4 TD Laverie	U			
- Marque :				
- Type :				
<b>Sous-total 4.3</b>				
<b>4.4 ÉQUIPEMENT ET DISTRIBUTION</b>				
4.4.1 Cheminements principaux				
- Fourreaux TPC aiguillés Ø40	Ens.	1		
- Fourreaux TPC aiguillés Ø60	Ens.	1		
- Fourreaux TPC aiguillés Ø100	Ens.	1		

Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant Total €
- Chemin de câbles Courant fort : 300x54 mm	Ens.	1		
- Chemin de câbles Courant faible : 300x54 mm	Ens.	1		
Goulotte multicompartiments (y compris tous accessoires)	Ens.	1		
- Marque :				
- Type :				
4.4.2 Alimentations spécialisées				
Depuis TGBT				
- PC Karcher local OM et local vélo	Ens.	1		
- Pompe à chaleur	Ens.	1		
- VMC	Ens.	1		
- Coffret Chaufferie	Ens.	1		
- TD Laverie	Ens.	1		
- Coffrets chambres	Ens.	1		
Depuis TD Laverie				
- Lave linge	Ens.	1		
- Sèche Linge	Ens.	1		
Depuis Coffrets chambres				
- Volet roulant électrique	Ens.	1		
4.4.3 Appareillage				
- Marque :				
- Type :				
- Accessoires de pose et de finition	Ens.	1		
- Câblage, filerie et accessoires divers pour distribution intérieure	Ens.	1		
Appareillage courant				
- Marque :				
- Type :				
- Simple allumage	U			
- Double allumage	U			
- Va-et-vient	U			
- Prises de courant 16A 2P+T	U			
- Sorties de câbles 32A 2P+T	U			
Appareillage étanche				
- Marque :				
- Type :				
- Simple allumage	U			
- Prises de courant 16A 2P+T	U			
Détecteurs de présence	U			
- Marque :				
- Type :				
Sous-total 4.4				
4.5 LUMINAIRES				
Luminaire type A	U			
- Marque :				
- Type :				
Luminaire type B	U			
- Marque :				
- Type :				
Luminaire type C	U			
- Marque :				
- Type :				
Luminaire type D1	U			
- Marque :				
- Type :				

Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant Total €
Luminaire type D2	U			
- Marque :				
- Type :				
Luminaire type E	U			
- Marque :				
- Type :				
Luminaire type F	U			
- Marque :				
- Type :				
Luminaire type G	U			
- Marque :				
- Type :				
Luminaire type H	U			
- Marque :				
- Type :				
Luminaire type I	U			
- Marque :				
- Type :				
Câblage des installations	Ens.			
Sous-total 4.5				
4.6 CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE				
4.6.1 Sèche serviette électrique	U			
- Marque :				
- Type :				
Sous-total 4.6				
4.7 ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ				
4.7.1 BAEH	U			
- Marque :				
- Type :				
4.7.2 BAES	U			
- Marque :				
- Type :				
4.7.3 Bloc portatif	U			
- Marque :				
- Type :				
4.7.4 Télécommande	U			
- Marque :				
- Type :				
4.7.5 Câblage de l'installation	Ens.	1		
- Conduits et accessoires divers	Ens.	1		
Sous-total 4.7				
4.8 PRÉ-ÉQUIPEMENT IRVE				
Pré-équipement IRVE	Ens.	1		
Sous-total 4.8				
montant total € HT 4				

Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant Total €
<b>5 COURANT FAIBLE</b>				
<b>5.1 RÉSEAU VDI</b>				
5.1.1 Baie générale de brassage				
Baie de brassage	U			
- Marque :				
- Type :				
5.1.2 Équipotentialité des masses	Ens.	1		
5.1.3 Câblage des installations	Ens.	1		
- Marque :				
- Type :				
- Conduits et accessoires divers	Ens.	1		
5.1.4 Prises RJ45	U			
- Marque :				
- Type :				
5.1.5 Cordons de brassage	U			
- Marque :				
- Type :				
5.1.6 Recettage	F	1		
<b>Sous-total 5.1</b>				
<b>5.2 TÉLÉPHONE</b>				
Alimentation générale				
- Fourreaux Ø 42/45	Ens.	1		
- Câble 4p6/10	Ens.	1		
<b>Sous-total 5.2</b>				
<b>5.3 SÉCURITÉ INCENDIE</b>				
5.3.1 Système d'alarme de type 4				
- Marque :				
Centrale d'alarme	U			
Déclencheurs manuels vert	U			
- Alarme - Type :				
Avertisseur d'alarme				
- DSL - Type :	U			
- DL - Type :	U			
Câblage des installations	Ens	1		
5.3.2 Détecteur autonome avertisseurs de fumées				
- Marque :				
- Type :				
Câblage des installations	Ens	1		
5.3.2 Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie				
- Marque :				
- Type :				
Alimentation interne au CMSI				
Matériel déporté au CMSI				
Fonctions de mise en sécurité				
Câblage des installations	Ens	1		
<b>Sous-total 5.3</b>				
<b>5.4 TÉLÉVISION</b>				
5.4.1 Ingénierie	Ens.	1		
5.4.2 Garantie de l'installation	Ens.	1		
5.4.3 Réception terrestre	Ens.	1		
- Marque :				
- Type :				

Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant Total €
5.4.4 Station de tête	Ens.	1		
Station de tête TV	U			
- Marque :				
- Type :				
5.4.5 Parafoudre coaxial	Ens.	1		
5.4.6 Préamplificateur	Ens.	1		
5.4.7 Répartiteurs et connecteurs	Ens.	1		
5.4.8 Câblage	Ens.	1		
5.4.9 Prise télévision	U			
- Marque :				
- Type :				
<b>Sous-total 5.4</b>				
<b>5.5 CONTRÔLE D'ACCÈS</b>				
5.5.1 Centrale de contrôle d'accès	U			
- Marque :				
- Type :				
5.5.2 Lecteur de badge	U			
- Marque :				
- Type :				
Badges	U			
5.5.3 Câblage et raccordement de l'installation	Ens.	1		
<b>Sous-total 5.5</b>				
<b>5.6 ALARME PORTE DE SECOURS</b>				
5.6.1 Système d'alarme	U			
- Marque :				
- Type :				
Contact d'ouverture	U			
Sirène d'alarme forte puissance	U			
5.6.2 Câblage et raccordement de l'installation	Ens.	1		
<b>Sous-total 5.6</b>				
<b>5.7 DÉSENFUMAGE DES CIRCULATIONS</b>				
5.7.1 Validation des gaines de désenfumage				
5.7.2 Volets et chassis de désenfumage	Ens.	1		
Volets à portillons	U			
- Marque :				
- Type :				
Chassis basculants	U			
- Marque :				
- Type :				
Volets tunnels	U			
- Marque :				
- Type :				
5.7.3 Détecteurs optique de fumées	U			
- Marque :				
- Type :				
5.7.4 Déclencheurs manuel DF	U			
- Marque :				
- Type :				
5.7.5 Câblage de l'installation	Ens.	1		
5.7.6 Paramétrage, essais et mise en service	Ens.	1		
5.7.7 Formation du personnel	Ens.	1		
5.7.8 Documents à fournir	Ens.	1		
<b>Sous-total 5.7</b>				

Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant Total €
5.8 VIDÉO SURVEILLANCE				
5.8.1 Caméra				
- Marque :				
- Type :				
Caméra fixe	U			
Dome fixe	U			
5.8.2 Écran de supervision	U			
- Marque :				
- Type :				
5.8.3 Système de gestion vidéo	Ens.	1		
- Marque :				
- Type :				
5.8.4 Accessoires	Ens.	1		
5.8.5 Câblage et paramétrage	Ens.	1		
Sous-total 5.8				
montant total € HT 5				

Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant Total €
<b>6 VARIANTE OBLIGATOIRE 01 : ÉQUIPEMENT SALLES COMMUNES DU NIVEAU R-1</b>				
Luminaire type F	U			
- Marque :				
- Type :				
Détecteurs de présence	U			
- Marque :				
- Type :				
BAES	U			
- Marque :				
- Type :				
Goulotte multicompartiments (y compris tous accessoires)	Ens.	1		
- Marque :				
- Type :				
Prises II+T 16A	U			
- Marque :				
- Type :				
Prises RJ45	U			
- Marque :				
- Type :				
Câblage de l'installation	Ens.	1		
montant total € HT 6				
<b>7 VARIANTE OBLIGATOIRE 02 : PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE</b>				
<b>7.1 PRESTATIONS DIVERSES</b>				
7.1.1 Installations de chantier	Ens.	1		
7.1.2 Nettoyage de chantier	Ens.	1		
7.1.3 Prestations administratives	Ens.	1		
7.1.4 Garanties	Ens.	1		
Sous-total 7.1				
<b>7.2 RÉSEAU DE TERRE</b>				
7.2.1 Origine				
Barette de coupure	Ens.	1		
7.2.2 Liaison équipotentielle principale	Ens.	1		
7.2.3 Partie courant continu	Ens.	1		
Sous-total 7.2				
<b>7.3 MODULES PHOTOVOLTAÏQUES</b>				
	U			
- Marque :				
- Type :				
Sous-total 7.3				
<b>7.4 SYSTÈME D'INTÉGRATION</b>				
Validation du système d'intégration	PM			
Sous-total 7.4				
<b>7.5 ONDULEURS</b>				
Onduleur	U			
- Marque :				
- Type :				
Fixation onduleur	Ens.	1		
Casquette onduleur	Ens.	1		
Grillage onduleur	Ens.	1		
Sous-total 7.5				



Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant Total €
<b>7.6 CHEMINEMENTS ET CÂBLAGES</b>				
7.6.1 Fourreaux principaux	MI.			
Fourreaux TPC aiguillés Ø60	MI.			
7.6.2 Chemins de câbles	MI.			
Câblage de l'installation	Ens.	1		
7.6.3 Câblage DC				
Câbles de chaînes PV				
- Section de câble de chaîne : ..... mm²	MI.			
7.6.4 Câblage AC				
- Section de câble AC : ..... mm²	MI.			
<b>Sous-total 7.6</b>				
<b>7.7 ARMOIRES ET PROTECTIONS</b>				
Fusibles	U			
Câblage de l'installation	Ens.	1		
7.7.1 Coffret DC-PV	U			
- Marque :				
- Type :				
7.7.2 Coffret AC-PV	U			
- Marque :				
- Type :				
<b>Sous-total 7.7</b>				
<b>7.8 RACCORDEMENT</b>				
Liaison électrique Coffret DC-PV - Onduleur	Ens.	1		
Liaison électrique Onduleur - Coffret AC-PV	Ens.	1		
Liaison électrique Coffret AC-PV - TGBT	Ens.	1		
<b>Sous-total 7.8</b>				
<b>7.9 EXPLOITATION ET MAINTENANCE</b>				
7.9.1 Système de supervision	Ens.	1		
- Marque :				
- Type :				
7.9.2 Signalétique	Ens.	1		
<b>Sous-total 7.9</b>				
<b>montant total € HT 7</b>				
<b>8 VARIANTE OBLIGATOIRE 03 : CONTRÔLE D'ACCÈS STUDIO</b>				
8.1.1 Cylindre radio	U			
- Marque :				
- Type :				
8.1.2 Câblage de l'installation	Ens.	1		
<b>montant total € HT 8</b>				

RÉCAPITULATIF GÉNÉRAL	
<b>3 – PRESTATIONS DIVERSES</b> 3.1 – INSTALLATIONS DE CHANTIER 3.2 – NETTOYAGE DE CHANTIER 3.3 – PRESTATIONS ADMINISTRATIVES	Montant € H.T. 3 _____
<b>4 – COURANT FORT</b> 4.1 – ALIMENTATION GÉNÉRALE 4.2 – RÉSEAU DE TERRE 4.3 – ARMOIRES DE PROTECTIONS 4.4 – ÉQUIPEMENT ET DISTRIBUTION 4.5 – LUMINAIRES 4.6 – ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ 4.7 – PRÉ-ÉQUIPEMENT IRVE	Montant € H.T. 4 _____
<b>5 – COURANT FAIBLE</b> 5.1 – RÉSEAU V.D.I. 5.2 – TÉLÉPHONE 5.3 – SÉCURITÉ INCENDIE 5.4 – TÉLÉVISION 5.5 – CONTRÔLE D'ACCÈS 5.6 - ALARME PORTE DE SECOURS 5.7 - DÉSENFUMAGE DES CIRCULATIONS 5.8 - VIDÉOSURVEILLANCE	Montant € H.T. 5 _____
<b>MONTANT TOTAL € H.T.</b> <b>T.V.A. 10%</b> <b>MONTANT TOTAL € T.T.C.</b>	
<b>6 – VARIANTE OBLIGATOIRE 01 : ÉQUIPEMENT DES LOCAUX COMMUNS</b> <b>DU R-1</b>	Montant € H.T. 6 _____
<b>7 – VARIANTE OBLIGATOIRE 02 : PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE</b>	Montant € H.T. 7 _____
<b>8 – VARIANTE OBLIGATOIRE 03 : CONTRÔLE D'ACCÈS STUDIOS</b>	Montant € H.T. 8 _____
Fait à L'entrepreneur	le ( cachet )