

Réaménagement du rez-de-chaussée de la Bibliothèque Universitaire
Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)
66 000 PERPIGNAN

LOT ÉLECTRICITÉ COURANT FORT ET FAIBLE

D.P.G.F

octobre-2025

D.C.E.

---- BET ENR CONSEIL ----

3 Boulevard de clairfont - Bâtiment E - 1er étage
66350 Toulouges

Tél : 04.68.51.13.05

Réaménagement du rez-de-chaussée de la Bibliothèque Universitaire Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) - 66 000 PERPIGNAN							
N°	LOT ÉLECTRICITÉ - COURANTS FORTS ET FAIBLES DÉSIGNATION DES OUVRAGES	Type	Quantité		PRIX		SOUS-TOTAL
			Q	Q.Ent	UNITAIRE	TOTAL	
10	DÉPOSE INSTALLATIONS EXISTANTES :						
20	Dépose intégrale des canalisations et des équipements électriques existants déplacés ou supprimés (en plafond et sur parois verticales) y compris évacuation des éléments non réutilisés et consignation des installations pour permettre l'intervention des autres lots	ENSEMBLE	1				
30	ARMOIRES ET DISTRIBUTION :						
40	Tableaux divisionnaires de zones L'ensemble des appareillages de la zone d'intervention est desservi par 2 tableaux divisionnaires qui sont dans la zone de travaux, l'un dessert la zone nord et l'autre la zone sud. Ces tableaux seront conservés et seront l'origine de l'ensemble des installations. Intégration dans les TD des protections nécessaires aux nouvelles alimentations y compris identification dans les TD et mise à jour soignées des schémas d'armoire	ENSEMBLE	1				
50	Nouveaux Bureaux Alimentation électrique individuelle des équipements directement alimentés depuis les TD existants en faux plafond sur chemin de câbles, en encastré sous fourreau avec boîte étanche dans les nouvelles parois ou sous goulotte : - PC + T 16A - Postes de travail "Info" (4PC + 2RJ) - Postes de projection "HDMI" (1PC + 1HDMI) - Luminaires (neufs ou déplacés) y compris modification du câblage des commandes.	ENSEMBLE ENSEMBLE ENSEMBLE ENSEMBLE	26 4 14 12				
60	Nouvel agencement de la bibliothèque Alimentation électrique individuelle des équipements directement alimentés depuis les TD existants en faux plafond sur chemin de câbles, en encastré sous fourreau avec boîte étanche dans les nouvelles parois ou sous goulotte : - Postes de travail "Info" (4PC + 2RJ) - Luminaires (neufs ou déplacés) y compris modification du câblage des commandes. - Luminaires (conservés non déplacés) y compris modification du câblage des commandes. - BAES secours (déplacés) - BAES anti-panique (déplacés)	ENSEMBLE ENSEMBLE ENSEMBLE ENSEMBLE ENSEMBLE	2 36 50 2 4				
70	ÉQUIPEMENT DES LOCAUX :						
80	L'esthétique des luminaires et des appareillages est un paramètre important du projet. Tous ces équipements devront être validés par la maîtrise d'œuvre en phase d'exécution. Les appareillages ne seront pas nécessairement blancs, leur RAL sera au choix de l'architecte, tout comme les downlights. Ils seront de type Odace Touch ou techniquement équivalent.						
90	Luminaires Repose de luminaires 600x600 existants repositionnés	UNITÉ	38				
	Type 1 : Downlight 25,80 W - IP44 - IK07 - 4000K - 2842Lm Downlight Ø230, en polycarbonate avec diffuseur opalescent y compris driver de type Doled (L80F10) de Resitex ou équivalent.	UNITÉ	7				
100	Type 2 : Plafonnier encastré LED 22-40W - IP54-IK07 - 4000K - 2816-4800Lm Plafonnier 600x600 en aluminium blanc et diffuseur prismatique en polycarbonate opalescent y compris driver multipuissance déporté hors volume de type Azure (L80B10 - 80.000h) de Lited ou équivalent. (IRC>80 ; UGR<19 ; 160 lm/W)	UNITE	2				
110	Type 3 : DCL en attente de luminaires spécifiques DCL en attente en faux-plafond pour luminaire déco avec sécurisation par point de fixation.	UNITE	3				
120	Commande d'éclairage Système de commande par détecteur de présence et de luminosité plafonnier posé en encastré de marque BEG ou équivalent (modèle selon type de local)	UNITÉ	1				
130	Système de commande éclairage de type simple allumage Système de commande éclairage de type simple allumage à clé Boîte à boutons en commande simple allumage (12 commandes)	UNITÉ UNITÉ UNITÉ	9 1 1				
140	Prises de courant et bloc thématique Poste de Travail (4PC + 2RJ) Poste de Travail (1PC + 1HDMI Femelle) PC 16A+T Poste WIFI PoE (1RJ au plafond)	ENSEMBLE ENSEMBLE ENSEMBLE ENSEMBLE	6 14 26 3				

**Réaménagement du rez-de-chaussée de la Bibliothèque Universitaire
Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) - 66 000 PERPIGNAN**

N°	LOT ÉLECTRICITÉ - COURANTS FORTS ET FAIBLES DÉSIGNATION DES OUVRAGES	Type	Quantité		PRIX		SOUS-TOTAL
			Q	Q.Ent	UNITAIRE	TOTAL	
150	Poste Informatique au sol (2RJ Existantes à remplacer) Poste Informatique des bureaux conservés (2RJ Existantes à remplacer) Dépose - repose des boîtiers de sol existant en saillie au pied de chaque poteau pour permettre la réalisation des sols N.B.: Les deux aux extrémités de la salle ne seront pas reposés mais supprimés complètement.	ENSEMBLE ENSEMBLE ENSEMBLE ML	4 2 1 55				
160	COURANTS FAIBLES :						
170	<u>Informatique</u> Intégration dans la baie de brassage existante du bâtiment (local serveur au r+1 façade sud-est) d'un nouveau bandeau pour la prise en charge des nouvelles prises	ENSEMBLE	1				
180	Distribution téléphonie et informatique (catégorie 6A) en câbles sur chemin de câbles en faux plafond ou encastré et sous moulure murale apparent type cloisonné depuis baie de brassage vers chaque prise : - Ligne informatique simple F/FTP 4P zéro halogène.	ENSEMBLE	15				
190	Dépose du câblage existant puis mise en place d'une nouvelle distribution téléphonie et informatique (catégorie 6A) en câbles sur chemin de câbles en faux plafond ou encastré et sous moulure murale apparent type cloisonné depuis baie de brassage vers chaque prise : - Ligne informatique simple F/FTP 4P zéro halogène.	ENSEMBLE	12				
190	Liaison en câble HDMI sur chemin de câbles en faux plafond, encastré ou sous moulure murale apparente type cloisonné entre TV et poste de travail : - Ligne vidéo en câble HDMI zéro halogène avec prise femelle	ENSEMBLE	7				
200	SECURITE INCENDIE :						
210	Déplacement de BAES anti-panique y compris reprise du câblage nécessaire à la nouvelle configuration des locaux	ENSEMBLE	4				
220	Déplacement de BAES évacuation y compris reprise du câblage nécessaire à la nouvelle configuration des locaux	ENSEMBLE	2				
230	Déconnexion puis raccordement des câbles des ouvrants de désenfumage suivant leurs nouvelles implantations (alimentations, commandes, contacts de positions...) en relation avec l'exploitant de l'alarme incendie y compris reprise du câblage nécessaire	ENSEMBLE	3				
240	Déplacements des détecteurs incendie existants situés dans les petits locaux y compris reprise du câblage nécessaire	ENSEMBLE	1				
250	Plans pour mise à jour dossier identité SSI	ENSEMBLE	1				
260	DIVERS :						
270	Installation de chantier	ENSEMBLE	1				
280	Adaptations ponctuelles de l'ensemble des installations courant fort et faible existantes pour permettre la bonne réalisation des travaux par les autres lots ou pour répondre à la nouvelle configuration des locaux	ENSEMBLE	1				
290	Percements et rebouchages	ENSEMBLE	1				
300	Études et plans d'exécution	ENSEMBLE	1				
310	Étiquetage et repérage des installations	ENSEMBLE	1				
320	Mise en service, essais COPREC et réglages avec rapport d'essais de l'ensemble des installations	ENSEMBLE	1				
330	DOE et DIUO à remettre avant réception	ENSEMBLE	1				

Réaménagement du rez-de-chaussée de la Bibliothèque Universitaire Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) - 66 000 PERPIGNAN							
N°	LOT ÉLECTRICITÉ - COURANTS FORTS ET FAIBLES		Quantité		PRIX		SOUS-TOTAL
	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	Type	Q	Q. Ent	UNITAIRE	TOTAL	
RÉCAPITULATIF GÉNÉRAL							
10	DÉPOSE INSTALLATIONS EXISTANTES :				TOTAL HT =		
30	ARMOIRES ET DISTRIBUTION :				TOTAL HT =		
70	ÉQUIPEMENT DES LOCAUX :				TOTAL HT =		
160	COURANTS FAIBLES :				TOTAL HT =		
200	SECURITE INCENDIE :				TOTAL HT =		
260	DIVERS :				TOTAL HT =		
					TOTAL HT =		
					TVA 20% =		
					TOTAL TTC =		