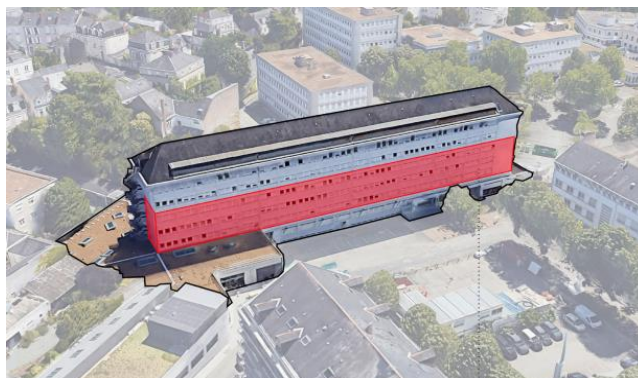


Réaménagement des Niveaux 1 à 3 Bâtiment D

Cité administrative d'Angers

1 bis, Rue Dupetit Thouars
49000 ANGERS



**LOT N°7
ELECTRICITE
COURANTS FAIBLES**

C.D.P.F.

CADRE DE DECOMPOSITION DU PRIX FORFAITAIRE



Maître d'Ouvrage
DDFIP 49
1 rue Talot - BP 84112
49041 ANGERS cedex 1

isabelle faure
vignault x faure
Architectes x philosophe associés

Maître d'Œuvre
Atelier Vignault X Faure
23 rue Louis Lumière
44000 NANTES
Téléphone : 02 51 25 02 49
architectes@vxf.fr



Bureau d'Etudes Fluides
ISOCRATE
6 rue des Sassafras
44300 NANTES
Téléphone : 02.51.89.77.50
infos@isocrate.com

Dossier n° 24.0326
Réf. JSB.CS.CM

DCE – MARS 2025

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
0 - GENERALITES				
- Prise en compte des généralités du chapitre 0 avec intégration dans les prix unitaires des chapitres 1, 2 et 3	PM			
0.01 - Définition de l'opération				
0.02 - Clauses administratives				
0.03 - Documents officiels de référence				
0.04 - Limite de prestations (par rapport au présent lot)				
0.05 - Bases de calculs Électricité				
0.06 - Valeurs liées à l'éclairage artificiel				
0.07 - Equivalence des matériels et des matériaux				
0.08 - Locaux à risques				
0.09 - Protection contre les brûlures				
0.10 - Locaux accessibles au public				
0.11 - Divers				
0.12 - Distribution de chantier - Plan général de coordination				
1 - ÉLECTRICITÉ				
1.01 - Phasages, Consignations, Déposes, Reposes, Continuités de service				
- Travaux de dépose - repotes – Continuité de service dans les niveaux R+1 / R+2 et R+3 suivant CCTP	ens	1		
- Travaux de consignations - dépose –repotes - continuité de service dans les niveaux du RDC et du sous-sol suivant CCTP	ens	1		
Total article 1.01				0.00
1.02 - Origine de l'alimentation électrique				
- Liaison R2v pour l'alimentation des futurs tableaux divisionnaires y compris accessoires et raccordements	ens	3		
- Adaptation des Tableaux divisionnaires existant suivant CCTP	ens	3		
Total article 1.02				0.00
1.03 - Circuit de terre				
- Interconnexion des barettes de terre existantes	ens	1		
<ul style="list-style-type: none"> . le conducteur principal de protection . les canalisations eau chaude et siphons si ces derniers sont métalliques . les éléments métalliques accessibles de la construction . les canalisations métalliques de ventilation et d'extraction . toutes les masses susceptibles d'être mises accidentellement sous tension . les masses métalliques des tableaux électriques . les chemins de câbles . tous les appareils d'éclairage, prises de courant, boîtes métalliques éventuelles . l'ossature des faux plafonds 	ens	1		
Total article 1.03				0.00
1.04 - Distribution principale - Armoire de protection				
Fourniture, mise en œuvre de raccordement des armoires électriques suivantes comprises toutes sujétions de fixation et de mise en œuvre :				
- Tableau Divisionnaire (TD-R1)	ens	1		
- Tableau Divisionnaire (TD-R2)	ens	1		
- Tableau Divisionnaire (TD-R3)	ens	1		
- Accessoires & divers	ens	1		
Total article 1.04				0.00

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
1.05 - Réseau de distribution basse tension				
- Câblage d'alimentation des circuits éclairage	ens	1		
- Câblage d'alimentation des circuits prises de courant	ens	1		
- Compléments de chemins de câbles de distribution dans les circulations et les bureaux, y compris accessoires :	ml	480		
- Remplacement de l'ensemble des goulottes de distribution en périphéries dans les bureaux, y compris accessoires :	ml	405		
- Prix forfaitaire pour la réutilisation et l'alimentation d'une colonne de distribution électrique existante, y compris accessoires :	ens	1		
Total article 1.05				0.00
1.06 - Appareillage				
- HAGER ESSENSYA encastré (compris boîte d'encastrement et				
. bouton poussoir, interrupteurs, interrupteurs à clés, va et vient, etc.	U	60		
. prise de courant 240 V + T standard	U	360		
. prise de courant 240 V + T de couleur verte	U	12		
- HAGER CUBYCO étanche encastré ou saillie (suivant localisation):				
. bouton poussoir, interrupteurs, va et vient, etc.	U	5		
. prise de courant 240 V + T	U	25		
- PAM				
PAM 4-1	U	210		
PAM 1-1	U	12		
Total article 1.06				0.00
1.07 - Lustrerie				
Fourniture, pose et raccordement de l'ensemble des luminaires suivants avec source, driver et accessoires + toutes les sujétions de mise en œuvre (suivant CCTP et plans technique) :				
Plafonnier pour compléter les luminaires manquants LED S - Luminaire linéaire LED pour montage soit en encastré, soit en saillie UGR 19, 1200x300, , IP 20 ; IK 02 avec capteur de luminosité et de présence intégré.	U	1		
A				
Spot encastré LED 7W START SPOT SYLVANIA. Flux lumineux : jusqu'à 525lm.				
B				
Disponible en 3000K - IRC>80. Version IP65 heures 7W	U	90		
Plafonnier étanche LED START WATERPROOF LED IP65, puissances adaptées aux locaux	U	3		
C				
Plafonnier SYLVANIA type OPTICLIP 600 3300lm 400K 27W LED pour montage en encastré,	U	1		
D				
. Détecteur de mouvement 360°	U	30		
. Détecteur de mouvement sailli étanche	U	1		
- Accessoires et divers	ens	1		
Total article 1.07				0.00
1.08 - Éclairage de sécurité SATI auto contrôlable				
- Blocs autonomes d'éclairage de sécurité "BAES 1" (suivant CCTP)	U	30		
- Télécommande de mise au repos	PM			
- Bloc autonome d'éclairage portatif (suivant CCTP)	U	3		
- Câblage d'alimentation et de télécommande du type U1000 R2V 5G 1,5 mm²	ens	1		
- accessoires de pose, d'encastrement, de mise en drapeau et de mise en œuvre (suivant CCTP)	ens	1		
Total article 1.08				0.00

[illegible]

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
<ul style="list-style-type: none"> - <u>Unité intérieure local informatique R2</u> - Liaison en câble de la série U1000 R2V section 3 G 2.5 aboutissant à proximité (Dispositif d'isolement hors lot). Le départ sera à prévoir en dehors du dispositif de coupure ventilation (Prévoir étiquetage spécifique). - <u>Unité extérieure local informatique R3</u> - proximité (Dispositif d'isolement hors lot). Le départ sera à prévoir en dehors du dispositif de coupure ventilation (Prévoir étiquetage spécifique). L'entreprise se rapprochera du lot concerné pour finaliser les modalités et valeurs définitives des alimentations. - <u>Unité intérieure local informatique R3</u> - Liaison en câble de la série U1000 R2V section 3 G 2.5 aboutissant à proximité (Dispositif d'isolement hors lot). Le départ sera à prévoir en dehors du dispositif de coupure ventilation (Prévoir étiquetage spécifique). 	ens	1		
	ens	1		
	ens	1		
Total article 1.09				0.00
TOTAL CHAPITRE 1				

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
2 - COURANTS FAIBLES				
2.01 - Précâblage VDI				
- concertation avec le service informatique de l'exploitant	PM			
- Baie informatique 19" 42U suivant CCTP, y compris tiroir optique, bandeaux PC, panneaux de brassage, passe-câbles, etc.	ens	1		
- RJ45 isolée	U	6		
- RJ45 PAM	U	222		
- Câblage (suivant CCTP)				
. câble catégorie 6a	ens	1		
. 4 Fibres optique multimode OM3 50/125 10G base SX y compris connecteurs par nouvelle baie vers la baie principale au sous-sol.	ens	12		
. 4 rocares cuivre 6a F/FTP 500 Mhz par nouvelle baie vers la baie principale au sous-sol.	ens	12		
- Accessoires de pose du câblage y compris toutes sujétions inter-bâtiments	ens	1		
- Procédure de contrôle et de recette (suivant CCTP)	ens	1		
Total article 2.01				0.00
2.02 - Système de Sécurité Incendie				
- l'entreprise sera vigilante quant à la protection et aux reprises des cheminements des câbles et équipements Contrôle d'accès / Sureté / Vidéo-surveillance dans l'emprise de son chantier.	PM			
Total article 2.02				0.00
2.03 - Contrôle d'accès / Sureté / Vidéo-surveillance				
- Néanmoins, l'entreprise sera vigilante quant à la protection et aux reprises des cheminements des câbles et équipements Contrôle d'accès / Sureté / Vidéo-surveillance dans l'emprise de son chantier.	PM			
Total article 2.03				0.00
TOTAL CHAPITRE 2				

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
3 - DIVERS				
3.01 - Travaux divers				
- scellements, rebouchages, saignées	ens	1		
- mise en route, essais, réglages	ens	1		
Total article 3.01				0.00
3.02 - Essais et vérifications				
- essais et fiches COPREC	ens	1		
- vérifications	ens	1		
Total article 3.02				0.00
3.03 - Autocontrôle de l'entreprise				
- contrôle interne suivant CCTP	ens	1		
Total article 3.03				0.00
3.04 - Dossier d'exploitation et de maintenance (D.I.U.O)				
- dossier D.I.U.O suivant CCTP	ens	1		
Total article 3.04				0.00
TOTAL CHAPITRE 3				0.00

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
4 - REPARTITION DES DEPENSES COMMUNES – INSTALLATIONS DE CHANTIER				
4A.1. Prestations extérieures au bâtiment proprement dit				
A.1.1. Charges temporaires de voirie et de police résultant des installations de chantier	ens	1		
A.1.2. Constat d'huissier	ens	1		
A.1.3. Panneau de chantier	ens	1		
A.1.4. Affichage	ens	1		
A.1.5. Clôtures	ens	1		
A.1.6. Signalisation du chantier	ens	1		
A.1.7. Avoisinants	ens	1		
A.1.8. Branchement provisoire d'égout	ens	1		
A.1.9. Branchement provisoire électrique	ens	1		
A.1.10. Branchement provisoire eau	ens	1		
A.1.11. Branchement provisoire téléphone	ens	1		
A.1.12. Bureaux de chantier	ens	1		
A.1.13. Installations communes d'hygiènes (Sanitaires)	ens	1		
A.1.14. Installation de vie collective	ens	1		
A.1.15. Eclairage extérieurs	ens	1		
A.1.16. Moyens de levage et d'approvisionnement extérieur	ens	1		
A.1.17. Moyens de levage et d'approvisionnement intérieur	ens	1		
Total article 4A.1				0.00
4A.2. Equipement des bâtiments proprement dit				
A.2.1. Accès / sécurisation provisoire de chantier	ens	1		
A.2.2. Electricité	ens	1		
A.2.3. Eclairage des circulations	ens	1		
A.2.4. Eclairage de sécurité	ens	1		
A.2.5. Eau (réseau intérieur y compris son évacuation)	ens	1		
A.2.6. Dispositif commun de sécurité de chantier	ens	1		
Total article 4A.2				0.00
4B.1. Dépenses de consommation				
B.1. Dépenses de consommation	ens	1		
Total article 4B.1				0.00
4B.2. Dépenses d'exploitation				
B.2.1. Maintenance	ens	1		
B.2.2. Déchets2	ens	1		
B.2.3. Nettoyage de chantier	ens	1		
B.2.4. Fermeture de chantier	ens	1		
B.2.5. Gardiennage	ens	1		
B.2.6. Vidéo surveillance	ens	1		
B.2.7. Protocole sanitaire	ens	1		
Total article 4B.2				0.00
4C.1. Prestations diverses				
C.1.1. Dépenses de préchauffage et ventilation	ens	1		
Total article 4C.1				0.00
TOTAL CHAPITRE 04				

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
RECAPITULATIF GENERAL				
1 - ÉLECTRICITÉ				
1.01 - Phasages, Consignations, Déposes, Reposes, Continuités de service				0.00
1.02 - Origine de l'alimentation électrique				0.00
1.03 - Circuit de terre				0.00
1.04 - Distribution principale - Armoire de protection				0.00
1.05 - Réseau de distribution basse tension				0.00
1.06 - Appareillage				0.00
1.07 - Lustrerie				0.00
1.08 - Éclairage de sécurité SATI auto contrôlable				0.00
1.09 - Attentes spécifiques depuis les tableaux électriques				0.00
TOTAL CHAPITRE 1				0.00
2 - COURANTS FAIBLES				
2.01 - Prêcâblage VDI				0.00
2.02 - Système de Sécurité Incendie				0.00
2.03 - Contrôle d'accès / Sureté / Vidéo-surveillance				0.00
TOTAL CHAPITRE 2				0.00
3 - DIVERS				
3.01 - Travaux divers				0.00
3.02 - Essais et vérifications				0.00
3.03 - Autocontrôle de l'entreprise				0.00
3.04 - Dossier d'exploitation et de maintenance (D.I.U.O)				0.00
TOTAL CHAPITRE 3				0.00
4 - REPARTITION DES DEPENSES COMMUNES – INSTALLATIONS DE CHANTIER				
4A.1. Prestations extérieures au bâtiment proprement dit				0.00
4A.2. Équipement des bâtiments proprement dit				0.00
4B.1. Dépenses de consommation				0.00
4B.2. Dépenses d'exploitation				0.00
4C.1. Prestations diverses				0.00
TOTAL CHAPITRE 04				0.00
TOTAL GENERAL en € H.T.				0.00
T.V.A. 20 %				0.00
TOTAL GENERAL en € T.T.C.				0.00
<u>CACHET DE L'ENTREPRISE</u>				

Désignation	U	Qté	P.U.	P.T.
5 - PSE 03 : PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES				
5.01 - Précâblage VDI ACCUEIL IMPOTS RDC				
- 4 - 1.01 - Câblages de 30 prises RJ45 de l'accueil impots vers la baie informatique du sous-sol.	ens	1		
- 4 - 1.02 - Câblages de 30 prises RJ45 supplémentaires de l'accueil impots vers la baie informatique du sous-sol.	ens	1		
- percements, rebouchages, chemins de câbles, goulottes, etc.	ens	1		
- Procédure de contrôle et de recette (suivant CCTP)	ens	1		
Total article 5.01				0.00
TOTAL PSE 03				0.00
6 - PSE 04 : PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES				
6.01 - Luminaires Downlights LED dans les circulations				
Fourniture, pose et raccordement de l'ensemble des luminaires suivants avec source, driver et accessoires + toutes les sujétions de mise en œuvre (suivant CCTP et plans technique) :				
Downlight encastré de marque SYLVANIA 21W Flux lumineux : jusqu'à 2025lm.	U	98		
E Disponible en 3000K –IRC 80. Version IP44 y compris toutes sujétions d'intégration dans les plafonds.				
- Accessoires et divers	ens	1		
Total article 6.01				0.00
TOTAL PSE 04				