

AMENAGEMENT DU BATIMENT H1 - LE M.I.N AVIGNON



MAITRE D'OUVRAGE

SMINA
135 avenue Pierre SEMARD
84000 AVIGNON

Lot n°14

ELECTRICITE

DPGF

MAITRE D'OEUVRE :

Monsieur J. F. QUELDERIE
5 rue Nicolas Lescuyer
84000 AVIGNON
Tél : 04.90.826.333

BE FLUIDES :

INGEFLUX
337 rue de Guyenne
84100 ORANGE
Tél : 04.90.51.85.35 Fax : 04.90.51.80.22

Dossier	
Date	23/06/2011
Phase	PRO
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3	<u>TRAVAUX A REALISER</u>				
3.2	PREPARATION DE CHANTIER				
3.2.1	Installations de chantier	ENS		€	€
3.3	TRAVAUX DE NEUTRALISATION ET DEPOSE DANS L'EXISTANT				
3.3.2	Dépose et modifications principales				
3.3.2.1	Dépose des installations courants forts et courants faibles existantes .	ENS		€	€
	<i>Localisation : Tous les locaux concernés par les travaux au rez de chaussée / niveau 1 / niveau 2, ...</i>				
3.3.2.2	Disposition de basculement de TD existant vers TD nouveau au rez de chaussée	ENS		€	€
3.4	ORIGINE DES INSTALLATIONS / DISTRIBUTION PRINCIPALE				
3.4.2	Distribution principale				
3.4.2.1	Fourniture, pose, raccordements tenants/aboutissant d'un câble U1000 R2V de section appropriée destiné à l'alimentation du TD rez de chaussée , compris tous accessoires et prestations induites.	ML		€	€
3.4.2.2	Fourniture, pose, raccordements tenants/aboutissant d'un câble U1000 R2V de section appropriée destiné à l'alimentation du TD niveau 2 projeté, compris tous accessoires et prestations induites.	ML		€	€
3.5	SOUS COMPTAGES				
3.5.1	Compteurs d'énergie électrique TD Niveau 2	U		€	€
3.6	PROTECTION CONTRE LA Foudre				
3.6.1	Parafoudres				
3.6.1.1	Parafoudre TD rez de chaussée	U		€	€
3.6.1.2	Parafoudre TD Niveau 2	U		€	€
3.7	SUPPORTS DE DISTRIBUTION				
3.7.1	CHEMINS DE CABLES				
3.7.1.1	Chemins de câbles Courants Forts TD rdc	ML		€	€
3.7.1.2	Chemins de câbles Courants Forts TD niveau 2	ML		€	€
3.7.1.3	Chemins de câbles Courants Faibles TD rdc	ML		€	€
3.7.1.4	Chemins de câbles Courants Faibles TD Niveau 2	ML		€	€
3.7.2	CONDUITS ICTA				
3.7.2.1	Conduits ICTA via rez de chaussée	ML		€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3.7.2.2	Conduits ICTA via niveau 2	ML		€	€
3.7.3	Conduits IRL				
3.7.3.1	Conduits IRL via rez de chaussée	ML		€	€
3.7.3.2	Conduits IRL via niveau 2	ML		€	€
3.8	EQUIPOTENTIALITE				
3.8.1	Mise à la terre				
3.8.1.1	Réalisation d'une prise de terre avec boucle en fond de fouilles et borne principale de terre, compris toutes fournitures et prestations induites.	ENS		€	€
3.8.1.2	Réalisation des liaisons équipotentielle, compris toutes fournitures et prestations induites.	ENS		€	€
3.8.1.3	Interconnexion des terres entre-elles, compris toutes fournitures et prestations induites.	ENS		€	€
3.9	DISTRIBUTION SECONDAIRE				
3.9.1	Tableau Général Basse Tension				
3.9.1.1	Fourniture et mise en œuvre d'un TGBT complet, compris toutes fournitures et prestations induites. <i>Localisation : Dans un placard technique, situé dans la cuisine.</i>	ENS		€	€
3.9.2	Distribution secondaire				
3.9.2.1	Fourniture, pose, raccordements tenants/aboutissant d'un câble U1000 R2V destiné à l'alimentation du TD rez de chaussée compris tous accessoires et prestations induites.	ML		€	€
3.9.2.2	Fourniture, pose, raccordements tenants/aboutissant d'un câble U1000 R2V destiné à l'alimentation du TD niveau 2 compris tous accessoires et prestations induites.	ML		€	€
3.10	ARMOIRES ELECTRIQUES				
3.11	DISTRIBUTION TERMINALE - ALIMENTATIONS FORCE SPECIALISEES				
3.11.1	Distribution terminale				
3.11.1.1	Fourniture, pose, raccordements tenants/aboutissant du câblage U1000 R2V 3G2.5 mm² destiné à l'alimentation des circuits prises, compris tous accessoires et prestations induites. <i>Localisation : Circuits prises 2P+T 16A de l'ensemble des locaux.</i>	ML		€	€
3.11.1.2	Fourniture, pose, raccordements tenants/aboutissant du câblage U1000 R2V 3 et/ou 5G1.5 mm² destiné à l'alimentation des circuits éclairage, compris tous accessoires et prestations induites. <i>Localisation : Circuits lumière de l'ensemble des locaux.</i>	ML		€	€
3.11.2	Alimentations spécialisées				
3.11.2.1	Alimentation issue du TGBT				
3.11.2.1.1	Alimentation ascenseur, KW en TRI <i>Localisation : selon disposition définie par le fabricant de la machinerie ascenseur.</i>	U		€	€
3.11.2.1.2	Alimentation monte-plat, KW en TRI. <i>Localisation : selon disposition du fabricant de l'équipement .</i>	U		€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3.11.2.1.3	Alimentation de l'équipement central de sécurité incendie, 1KW MONO <i>Localisation : Au droit du TD du niveau 2, suivant plan.</i>	U		€	€
3.11.2.2	Alimentation issue du TD rez de chaussée	ENS		€	€
3.11.2.3	Alimentation issue du TD niveau 2				
3.11.2.3.1	Alimentation des unités intérieures lot CVC et régulation KW. <i>Localisation : En faux plafonds du niveau 2 selon répartition des cassettes, suivant plan.</i>	U		€	€
3.11.2.3.2	Alimentation extracteur VMC, KW MONO <i>Localisation : Au droit du bloc sanitaires en façade, suivant plan.</i>	U		€	€
3.11.2.3.3	Alimentation eau chaude sanitaire, 3.00KW MONO. <i>Localisation : Placard à proximité du bloc sanitaires, suivant plan.</i>	U		€	€
3.11.2.3.4	Alimentation hotte électrique, ...KW MONO. <i>Localisation : Espace traiteur, suivant plan.</i>	U		€	€
3.11.2.4	Alimentation issue du TT Niveau 1				
3.11.2.4.1	Alimentation extracteur VMC, KW. MONO <i>Localisation : En faux plafonds dans le hall d'entrée, situé niveau R-1, suivant plan.</i>	U		€	€
3.11.2.4.2	Alimentation eau chaude sanitaire, 2.00KW MONO. <i>Localisation : sous évier de la kitchenette, suivant plan.</i>	U		€	€
3.11.2.4.3	Alimentation kitchenette plaques électriques 3.00KW MONO. (1) <i>Localisation : meuble kitchenette, suivant plan.</i>	U		€	€
3.12	APPAREILLAGE				
3.12.1	Socles de prises, interrupteurs et appareillages divers				
3.12.1.1	Fourniture, pose et raccordement d'une prise 2P+T 16A , compris tous accessoires et prestations induites.	ENS		€	€
3.12.1.2	Fourniture, pose et raccordement d'une prise 2P+T 16A étanche, compris tous accessoires et prestations induites.	ENS		€	€
3.12.1.3	Fourniture, pose et raccordement d'interrupteur simple allumage étanche, compris tous accessoires et prestations induites.	ENS		€	€
3.12.1.4	Fourniture, pose et raccordement d'interrupteur, va et vient, compris tous accessoires et prestations induites.	ENS		€	€
3.12.1.5	Fourniture, pose et raccordement d'un bouton poussoir lumineux, compris tous accessoires et prestations induites.	ENS		€	€
3.12.1.6	Fourniture, pose et raccordement d'un détecteur de présence, compris tous accessoires et prestations induites.	ENS		€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3.12.1.7	Fourniture, pose et raccordement d'un Interrupteur horaire + Interrupteur crépusculaire, compris commande manuelle Arrêt / Automatique / Marche Forcée, avec protection et contacteur(s) de puissance et compris tous accessoires et prestations induites.	ENS		€	€
3.13	ECLAIRAGE				
3.13.1	Luminaires				
3.13.1.1	Fourniture, pose et raccordement d'un plafonnier fluorescent, module 600 x 600 , encastré, avec ballast électronique et tubes fluorescent T5 2x24W , de type EQUILIBRO de Sylvania ou équivalent compris accessoires de pose, de sécurité et toutes prestations induites. <i>Localisation : salles de réunion Niveau 2, suivants plans.</i>	U		€	€
3.13.1.2	Fourniture, pose et raccordement de spot fluo compact, , encastré, avec ballast électronique et tubes fluorescent 2x18W de type INSAVER HE de Sylvania ou équivalent compris diffuseur "deco trim ronde" , accessoires de pose, de sécurité et toutes prestations <i>Localisation : salles de réunion Niveau 2 en partie centrale suivants plans.</i>	U		€	€
3.13.1.3	Fourniture, pose et raccordement de plafonniers encastré à LED 1 x 26 W de type LED 100 de Sylvania ou équivalent, compris accessoires de pose, de sécurité et toutes prestations induites. <i>Localisation : Sur le palier et hall au niveau de l'ascenseur (rez de chaussée, niveaux 1 & 2 et passerelle, suivant plan.</i>	U		€	€
3.13.1.4	Fourniture, pose et raccordement de hublot plafonnier / mural 1x 26 W type Hublot Sterling de Sylvania ou équivalent, lampes à fluorescence compacte, compris verrine décorative, accessoires de pose, de sécurité et toutes prestations induites. <i>Localisation : Escalier de secours, suivant plan.</i>	U		€	€
3.13.1.5	Fourniture, pose et raccordement d'un plafonnier fluorescent, encastré, avec ballast électronique et tubes fluorescent T5 1 x 55 W , de type EQUILIBRO de Sylvania ou équivalent compris accessoires de pose, de sécurité et toutes prestations induites. <i>Localisation : Espaces traiteur Niveau 2, suivants plans.</i>	U		€	€
3.13.1.6	Fourniture, pose et raccordement d'applique décorative murale ou plafonnrière à détection de présence intégré type Résidentiels CHARTRES de Sarlam ou équivalent , avec lampe à fluorescence compact compris accessoires de pose, de sécurité et toutes prestations induites. <i>Localisation : Dans les sanitaires, suivant plan.</i>	U		€	€
3.13.1.7	Fourniture, pose et raccordement d' hublot plafonnier à détection de présence intégré de Sarlam ou équivalent , avec lampe à fluorescence compact compris accessoires de pose, de sécurité et toutes prestations induites. <i>Localisation : Dans les locaux : stockage et divers, suivant plan.</i>	U		€	€
3.14	ECLAIRAGE DE SECURITE				
3.14.1	Éclairage de sécurité				
3.14.1.1	Fourniture, pose et raccordement d'un bloc de télécommande et sa protection, compris tous accessoires et prestations induites.	U		€	€
3.14.1.2	Fourniture, pose et raccordement d'un B.A.E.S. 40/60 lumens, compris tous accessoires et prestations induites. <i>Localisation : Dans les locaux conformément au plan joint et rapport du bureau de contrôle</i>	U		€	€
3.14.1.3	Fourniture, pose et raccordement d'un B.A.E.S. d'ambiance 360 lumens, compris tous accessoires et prestations induites. <i>Localisation : Dans les locaux conformément au plan.</i>	U		€	€
3.14.1.4	Fourniture, pose et raccordement du câblage C2 U1000 R2V 5G1.5mm², compris tous accessoires et prestations induites.	ML		€	€
3.14.1.5	Mise en service et essais de l'installation.	ENS		€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3.15	SECURITE INCENDIE				
3.15.1	Système de sécurité incendie				
3.15.1.1	<u>EQUIPEMENT CENTRAL</u>				
3.15.1.1.1	Centrale de type 4 (B.A.A.S.)	U		€	€
	<i>Localisation : Au niveau 2 au droit du TD, suivant plan.</i>				
3.15.1.2	<u>DECLENCHEURS MANUELS</u>				
3.15.1.2.1	Fourniture et mise en œuvre d'un déclencheur manuel, compris tous accessoires et travaux induits.	U		€	€
	<i>Localisation : Au droit des portes d'issues de secours et porte de sorties, suivant plans</i>				
3.15.1.3	<u>DIFFUSEURS SONORES</u>				
3.15.1.3.1	Fourniture et mise en œuvre d'un diffuseur sonore à son NFS, compris tous accessoires et travaux induits.	U		€	€
3.15.1.4	<u>DISTRIBUTION</u>				
3.15.1.4.1	Câbles C2 SYS 1et/ou 2 paires 8 ou 9/10ème	ML		€	€
3.15.1.4.2	Câbles C1 CR1 2x1.5mm²	ML		€	€
3.16	ALARME INTRUSION				
3.16.1	sans objet au titre du présent lot.	ENS		€	pour mémoire
TRAVAUX A REALISER					
	Total H.T. :			€	
	Total T.V.A. (19,6%) :			€	
	Total T.T.C. :			€	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4	<u>PLANS D'EXECUTION, ESSAIS, GARANTIE, ENTRETIEN, RECEPTION, DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</u>				
4.1	PLANS D'EXECUTION ET D'ATELIER				
4.1.1	Dossier d'exécution	ENS		€	€
4.3	CONTRÔLES ET ESSAIS				
4.3.1	Contrôle des installations				
4.3.2	Attestations de conformité				
4.3.3	Essais				
4.3.3.1	Contrôles et essais	ENS		€	€
4.4	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES				
4.4.1	D.O.E.	ENS		€	€
4.5	MISE EN SERVICE ET RECEPTION				
4.5.1	Mise en service				
4.5.2	Réception				
4.5.2.1	Mise en service et réception	ENS		€	€
	PLANS D'EXECUTION, ESSAIS, GARANTIE, ENTRETIEN, RECEPTION, DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES				
	Total H.T. :			€	
	Total T.V.A. (19,6%) :			€	
	Total T.T.C. :			€	

- 3.12 - APPAREILLAGE	_____ € HT
divers	
- 3.12.1 - Socles de prises, interrupteurs et appareillages	_____ € HT
- 3.13 - ECLAIRAGE	_____ € HT
- 3.13.1 - Luminaires	_____ € HT
- 3.14 - ECLAIRAGE DE SECURITE	_____ € HT
- 3.14.1 - Éclairage de sécurité	_____ € HT
- 3.15 - SECURITE INCENDIE	_____ € HT
- 3.15.1 - Système de sécurité incendie	_____ € HT
- 3.15.1.1 - EQUIPEMENT CENTRAL	_____ € HT
- 3.15.1.2 - DECLENCHEURS MANUELS	_____ € HT
- 3.15.1.3 - DIFFUSEURS SONORES	_____ € HT
- 3.15.1.4 - DISTRIBUTION	_____ € HT
- 3.16 - ALARME INTRUSION	_____ € HT
4 - PLANS D'EXECUTION, ESSAIS, GARANTIE, ENTRETIEN, RECEPTION, DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	_____ € HT
- 4.1 - PLANS D'EXECUTION ET D'ATELIER	_____ € HT
- 4.3 - CONTRÔLES ET ESSAIS	_____ € HT
- 4.3.1 - Contrôle des installations	_____ € HT
- 4.3.2 - Attestations de conformité	_____ € HT
- 4.3.3 - Essais	_____ € HT
- 4.4 - DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	_____ € HT
- 4.5 - MISE EN SERVICE ET RECEPTION	_____ € HT
- 4.5.1 - Mise en service	_____ € HT
- 4.5.2 - Réception	_____ € HT

Total du lot 'ELECTRICITE'	_____
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (19,6%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature, MAITRE D'OEUVRE

Signature et cachet de l'Entrepreneur