

**ARCHITECTE:**



**ALBA Yannick**  
**Architecte DPLG / Urbaniste**

**MAS DE LA MISERICORDE**  
**Route d'Espagne 66000 PERPIGNAN**  
**Tèl : 04-68-50-55-44**  
**Fax : 04-68-50-95-75**  
**E-mail : alba.y@wanadoo.fr**

MAÎTRISE D'OUVRAGE:

Commune de SALEILLES  
2 boulevard du 8 mai 1945  
66 280 SALEILLES



COMMUNE DE SALEILLES

**REAMENAGEMENT EN SALLES  
ASSOCIATIVES DE LOCAUX  
CENTRE "MONT SOLEIL"**

**DCE**

EQUIPE DE MAÎTRISE D'ŒUVRE:

- Architecte DPLG Urbaniste: ALBA Yannick
- BET Béton : BET BURILLO
- BET Thermique : ENR CONSEIL
  
- Bureau de contrôle : SOCOTEC

**DPGF**

lot n° 7 : Electricité

INDICE:

01

DATE:  
AVRIL 2018

**Aménagement de salles associatives  
au bâtiment Mon Soleil  
à SALEILLES**

**LOT 07 ELECTRICITE**

**D.P.G.F**

avril-2018

**D.C.E.**

**---- BET ENR CONSEIL ----**

37 Avenue Gilbert-Brutus  
66000 Perpignan  
tel:04-68-51-13-05 - fax:04-68-51-15-42

**Aménagement de salles associatives à Saleilles**

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	Type	Q	PRIX		SOUS-TOTAL
				UNITAIRE	TOTAL	
<b>LOT 07 ELECTRICITE</b>						
<b>BRANCHEMENTS ET ADDUCTION COURANT FORT :</b>						
10						
20	<b>Origine de l'installation</b> L'origine de l'installation sera le panneau de contrôle existant qui sera déplacé en début d'opération avant les travaux de démolition	PM				
30	<b>Alimentation courant fort</b> Alimentation aérienne sous fourreau et sur chemin de câble en câbles U-1000 RVFV NF C 32-322 - cuivre entre panneau de comptage et TGBT pour abonnement 24 kVA triphasé	M.L	4			
40	<b>Circuit de terre - Liaisons équipotentielles</b> Liaison terre sous fourreau et sur chemin de câble entre nouveau TGBT et prise de terre générale existante	ENSEMBLE	1			
<b>ARMOIRES DE DISTRIBUTION :</b>						
60	<b>TGBT</b> Armoire étanche et fermant à clé IP40-IK09 classe II type PRAGMA EVOLUTION, porte transparente fermeture par clé RONIS 405 y compris raccordement depuis panneau de contrôle à proximité Disjoncteur en tête serie Acti 9 type DT60N +VIGI TG60 300mA sélectif + peigne Déclencheur MNX pour arrêt d'urgence général tableau Dispositif de comptage en tête des protections pour comptage des différents usages : Chauffage, ECS, VMC, Eclairage et PC (obligation RT 2012) Horloge, contacteur et relayage du contact fonctionnement de l'extracteur VMC Voyant défaut depuis pressostat extracteur VMC y compris liaison et protection Parafoudre de type 2 pouvoir d'écoulement suivant guide UTE Protections différentielles 30 mA pour l'ensemble des équipements à alimenter - Groupe extérieur chauffage / clim triphasée (6 kW x2) - Extracteur VMC (x1) - Eclairage intérieure et extérieure (normal et sécurité) (x60) - Ballon ECS y compris contact HP/HC (x1) - Prises de courant (x38) - Alarme sécurité incendie (x1) - Coffret de communication (x1) Accessoires de mise en œuvre et réserve 30%	ENSEMBLE	1			
70	Coupure générale TGBT à proximité du tableau y compris câblage et raccordement	ENSEMBLE	1			
80	Voyant "défaut ventilation" y compris câblage et raccordement depuis extracteur en terrasse	ENSEMBLE	1			
<b>DISTRIBUTION SECONDAIRE :</b>						
100	Câbles pour alimentation circuits avec distribution par les faux-plafonds, sur chemin de câbles, encastré avec boîte étanche et rebouchage par matériau similaire à la paroi reconstituée (plâtre proscrit en locaux humides) ou sous fourreau TPC enterré					
110	<b>Alimentation depuis TGBT:</b> - Alimentation triphasée groupe chauffage/clim extérieur (x2) - Alimentation ballon ECS + contact HP-HC (x1) - Alimentation extracteur VMC (x1) - Alimentation PC 16 A (x38) - Alimentation luminaires intérieurs et extérieurs (x53) - Alimentation éclairage de sécurité (x7) - Alimentation alarme incendie (x1) - Alimentation coffret de communication (2 PC)	ENSEMBLE	1			
<b>EQUIPEMENT DES LOCAUX :</b>						
130	<b>Plafonnier encastré LED 600 x 600 40 W (en saillie avec cadre dans la cuisine)</b> Type Sylvania Start Flat Panel LED 600 ou équivalent	UNITE	40			
140	<b>Downlight LED D.220 21 W</b> Type Sylvania Syl-lighter LED 220 mm ou équivalent	UNITE	8			
150	<b>Spot LED D.110 12 W</b>					

## Aménagement de salles associatives à Saleilles

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	Type	Q	PRIX		SOUS-TOTAL
				UNITAIRE	TOTAL	
	Type Sylvania Syl-lighter LED 110 mm ou équivalent	UNITE	4			
160	<b>Luminaire étanche 28 W T5</b> Type Sylvania Superia ou techniquement équivalent	UNITE	1			
170	Système de commande éclairage salle R+1 de type va-et-vient	UNITE	1			
180	Système de commande éclairage salle RDC par 5 boutons poussoir (télérupteur)	UNITE	1			
190	<b>Détecteur de présence et de luminosité</b> Détection de présence et luminosité infrarouge encastré dans faux-plafond ou en applique à l'extérieur de marque BEG, SARLAM, SCHNEIDER ou équivalent	ENSEMBLE	13			
200	<b>Prise HDMI avec liaison HDMI et PC 16A en plafond pour vidéoprojecteur</b>	ENSEMBLE	2			
210	<b>Bloc thématique poste de travail</b> Bloc informatique suivant CCTP comprenant 4PC 16A +T (détrompée) et 2 RJ45 (1 téléphonique et 1 informatique)	ENSEMBLE	2			
220	<b>PC 2 x 16 A+T</b> selon fiche de synthèse	ENSEMBLE	28			
230	<b>COURANTS FAIBLES :</b>					
240	L'installation comportera 1 lignes analogiques	PM				
250	<b>Téléphonie / informatique</b> Câblage et raccordement téléphonique entre câble existant et nouveau coffret de communication (y compris accessoires, règles PDI, DTI test...), sous contrôle d'Orange	ENSEMBLE	1			
260	Installation, câblage et raccordement de coffret de communication pré-équipé avec DTI, DTIO, répartiteur téléphonique, panneau de brassage 4 RJ45 et emplacement pour box ADSL comprenant 2 PC 230V	ENSEMBLE	1			
270	Distribution téléphonie et informatique (catégorie 6A) en câbles sur chemin de câbles en faux-plafond ou encastré depuis coffret de communication vers prise RJ45	ENSEMBLE	4			
280	Dossier d'équipement et logo de signalisation France télécom	ENSEMBLE	1			
290	<b>ALARME INCENDIE - SECURITE :</b>					
300	Coupure sous verre dormant identifié "arrêt d'urgence général électrique" y compris câblage et raccordement vers bobine en tête du TGBT	ENSEMBLE	1			
310	Bloc autonome éclairage sécurité et ambiance avec test intégré voyant d'état LED type "BAES - SATI" auto testables y compris raccordement électrique (version étanche à l'extérieur)	ENSEMBLE	7			
320	Télécommande de mise au repos BAES dans le TGBT	ENSEMBLE	1			
330	Alarme type Planete T4 Eaton ou équivalent pour diffusion alarme sonore et lumineuse y compris raccordement électrique (avec diffuseur sonore intégré)	ENSEMBLE	1			
340	Déclencheur manuel sous verre dormant pour alarme type 4 à proximité des sorties y compris raccordement en câble 9/10 C2 jusqu'à l'alarme de type 4	ENSEMBLE	7			
350	Diffuseur sonore pour alarme type 4 y compris raccordement en câble CR1 2x1,5 mm² jusqu'à l'alarme de type 4	ENSEMBLE	2			
360	Diffuseur lumineux pour alarme type 4 y compris raccordement en câble CR1 2x1,5 mm² jusqu'à l'alarme de type 4 dans les sanitaire PMR	ENSEMBLE	4			
370	Essais, programmation, et formation des utilisateurs	ENSEMBLE	1			
380	Plans d'évacuation et dossier d'identité relatif à la sécurité incendie	ENSEMBLE	2			
390	Etiquetage de sécurité gravé sur chaque composant du système	ENSEMBLE	1			
400	Extincteur eau pulvérisée 6 litres	ENSEMBLE	2			

**Aménagement de salles associatives à Saleilles**

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	Type	Q	PRIX		SOUS-TOTAL
				UNITAIRE	TOTAL	
410	Extincteur CO2 local électrique	ENSEMBLE	1			
420	<b>DIVERS :</b>					
430	Dépose et évacuation des installations électriques existantes avec remise au maître d'ouvrage des équipements qu'il souhaite conserver y compris mise hors tension et consignation de l'installation pour permettre les opérations de démolition	ENSEMBLE	1			
440	Installation de chantier et compte prorata	ENSEMBLE	1			
450	Percements et rebouchages	ENSEMBLE	1			
460	Accessoires de mise œuvre (raccords, fourreaux, colliers...)	ENSEMBLE	1			
470	Plans et études d'exécution	ENSEMBLE	1			
480	Etiquetage et repérage des installations	ENSEMBLE	1			
490	Frais de demande BE Contrôle et consuel (réception conformité ouvrages)	ENSEMBLE	1			
500	Mise en service, essais et réglages avec rapport d'essais de l'ensemble des installations	ENSEMBLE	1			
510	DOE et DIUO à remettre avant réception	ENSEMBLE	1			
<b>RECAPITULATIF GENERAL</b>						
10	<b>BRANCHEMENTS ET ADDUCTION COURANT FORT :</b>				TOTAL HT =	
50	<b>ARMOIRES DE DISTRIBUTION :</b>				TOTAL HT =	
90	<b>DISTRIBUTION SECONDAIRE :</b>				TOTAL HT =	
120	<b>EQUIPEMENT DES LOCAUX :</b>				TOTAL HT =	
230	<b>COURANTS FAIBLES :</b>				TOTAL HT =	
290	<b>ALARME INCENDIE - SECURITE :</b>				TOTAL HT =	
420	<b>DIVERS :</b>				TOTAL HT =	
					TOTAL HT =	
					TVA 20% =	
					TOTAL TTC =	