

# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

## Lot 07 – Electricité – courants forts – courants faibles

OBJET :

**Aménagement d'un bar à tapas au sein d'un  
bâtiment existant à LABRUGUIERE**

PHASE : **PRO**

***Maître d'Ouvrage :***

**Mairie de Labruguière**

Place de l'Hôtel de ville  
81 290 LABRUGUIERE

***Maître d'Œuvre :***

**CABROL & BEAUVOIS ARCHITECTES**

41bis, Rue Amiral GALIBER

81 100 CASTRES

Tel : 05.63.71.49.71

@ : [contact@cabrol-beauvois.fr](mailto:contact@cabrol-beauvois.fr)



## SOMMAIRE

1.1	NORMES ET REGLEMENTATIONS PARTICULIERES.....	3
1.2	DESCRIPTION DES TRAVAUX .....	5
1.2.1	PARTICIPATION AU COMPTE PRORATA.....	5
1.2.2	LISTE SOMMAIRE DES TRAVAUX.....	5

## **1.1 NORMES ET REGLEMENTATIONS PARTICULIERES**

Le calcul des installations et l'exécution des travaux seront conformes aux exigences des textes administratifs et/ou législatifs qui leur sont applicables et notamment :

- Normes françaises UTE
- Normes NFC 15-100 (et guides associés) relative aux installations Basse Tension (BT)
- Normes NFC 13-100 et NFC 13-200 (et guides associés) relative aux installations Haute Tension (HT)
- Norme NFC 61-100, 62-410, appareillages électriques
- Normes NFC 71-100, 72-100 ... appareils d'éclairage
- Norme NFC 32-010 ... câbles
- Prescriptions provisoires UTEC 15.131
- Arrêté du 26 février 2003 relatif aux installations d'éclairage de sécurité
- Décret 69 506 du 14 juin 1969 gaine ou passage de télécommunication
- Guide UTE C 15443 de juillet 1996 pour la protection des installations électriques
- BT contre les surtensions d'origine atmosphérique.
- Guide UTE C15-559, relatif à l'installation d'éclairage en basse tension.
- NFP 91100, et additifs relatifs aux perturbations radioélectriques.
- Les prescriptions générales et particulières du CODE DU TRAVAIL.
- Les règles générales de construction du R.E.E.F.
- Les textes législatifs concernant la protection des travailleurs.
- Les textes législatifs relatifs à la protection des travailleurs qui mettent en oeuvre des COURANTS ELECTRIQUES et aux dispositions de l'arrêté du 7 NOVEMBRE 1941 relatif aux circuits de sécurité.
- A l'ensemble des normes et des NF DTU
- Aux DTU avant leurs transformations aux normes homologuées

- Aux règles professionnelles
- Aux fascicules du CCTG des marchés publics
- Aux prescriptions attachées aux avis techniques ou prescriptions du fabricant
- Aux normes françaises en vigueur (AFNOR)
- Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions
- Les règles concernant la sécurité des travailleurs
- Règlementation en vigueur relative à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (décrets, arrêtés et textes subséquents)
- Directives édictées dans les lois et décrets se rapportant aux dispositions techniques visant à favoriser l'accessibilité des bâtiments aux HANDICAPES PHYSIQUES, notamment la loi 91.663 du 13 juillet 1991, décret 94.86 du 26 janvier 1994 ainsi que les divers arrêtés se rapportant aux normes handicapés
- Code de la construction et de l'habitation
- Règlement Sanitaire Départemental
- EUROCODES
- Code de travail
- Règlementation thermique en vigueur
- Règles de la construction par composants
- Marquage CE
- Respect des REGLES PARASISMIQUES en vigueur, soit :
  - Les Décrets n° 2010-1254 et n° 2010-1255 du 22 octobre 2010 complétés par l'Arrêté du 22 octobre 2010 (modifié les 25 octobre 2012 et 15 septembre 2014) précisent la nouvelle classification et les nouvelles règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la catégorie dite « à risque normal ».
  - Règles de calcul des structures pour leur résistance aux séismes dites « Eurocode 8 » (norme NF EN 1998).

- NOTA IMPORTANT : Le projet est implanté en ZONE DE SISMICITE 1 (TRES FAIBLE)

## **1.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX**

### **1.2.1 PARTICIPATION AU COMPTE PRORATA**

Voir LOT 0 – PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS

### **1.2.2 LISTE SOMMAIRE DES TRAVAUX**

La liste ci-dessous est non exhaustive.

- Déconnexion des réseaux électriques existants dans la zone des travaux afin de permettre au titulaire du lot DEMOLITIONS – GROS-ŒUVRE de réaliser les travaux de démolitions en toute sécurité.
- Origine de l'installation : tableau électrique existant situé dans la cuisine
- Protections des nouvelles lignes
- 4 prises de courant doubles 16 A 2P+T (salle de restaurant)
- 1 prise de courant 16 A 2P+T (WC)
- 2 prises de courant extérieures doubles étanches avec interrupteur marche-arrêt à voyant lumineux positionné dans l'accueil
- Alimentation du groupe extérieur de climatisation
- Alimentation du groupe VMC
- Alimentation du chauffe-eau du SAS PMR
- Un sèche-mains automatique mural dans le SAS PMR, compris alimentation
- Eclairage des locaux :
  - L'étude d'éclairage à la charge de l'entreprise du présent lot sera réalisée selon les recommandations et les prescriptions réglementaires de l'Association Française de l'Eclairage (édition octobre 1993) relatives à l'éclairage intérieur des lieux de travail ainsi qu'aux principes d'ergonomie visuelle applicables à l'éclairage des lieux de travail (norme expérimentale X35-103) et les recommandations de la norme NFC 71-121.

- L'IRC sera supérieur ou égal à 85 (salle de restaurant 4000° Kelvin).
- Les niveaux d'éclairement à la mise en service tiendront compte d'un coefficient de dépréciation de 1,25 afin que les niveaux d'éclairement requis soient obtenus après 500 heures de fonctionnement.
- Les niveaux d'éclairement seront conformes aux recommandations relatives à l'éclairage intérieur rédigées par l'A.F.E. (Association Française de l'Eclairage).
- Les appareils d'éclairage seront conformes aux normes de la série NF EN 60 998.
- Dans les locaux aveugles les interrupteurs seront équipés d'un voyant lumineux.
- Eclairage de la salle de restaurant :
  - Suspensions anneaux de diamètre 80 cm environ, avec LEDS intégrés, compris alimentations et boutons poussoirs (modèle à soumettre à l'architecte pour validation avant pose)
  - Variante : prévoir en remplacement des anneaux LEDS, la fourniture et pose de suspensions LEDS en forme de disque de diamètre 100 cm environ
- Eclairage du local ménage et du local rangement :
  - Eclairage par hublot LED, compris bouton simple allumage et alimentations
- Eclairage du SAS PMR et du WC :
  - Eclairage par dalles LED encastrées, allumage par détection de présence avec temporisation pour extinction, et alimentations
- Eclairage extérieur par 4 appliques murales LEDS étanches compris bouton poussoir positionné à l'intérieur de l'accueil et alimentations (modèle à soumettre à l'architecte pour validation avant pose)
- Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (ambiance et évacuation), compris alimentations

- Alarme incendie de type 4 avec déclencheur manuel et diffuseur sonore et flash de sécurité dans le SAS PMR et le WC