

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Lot 08 – Chauffage – ventilation – climatisation – plomberie – sanitaire

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



SOMMAIRE

1.1	NORMES ET REGLEMENTATIONS PARTICULIERES.....	3
1.2	DESCRIPTION DES TRAVAUX	8
1.2.1	PARTICIPATION AU COMPTE PRORATA.....	8
1.2.2	LISTE SOMMAIRE DES TRAVAUX.....	8

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 :

- Règlementation thermique 2012 pour les zones chauffées et isolées
- Code de la construction et de l'habitation
- Code de l'urbanisme
- Normes françaises et européennes en vigueur y compris NF DTU
- Règlement des produits de constructions (marquage CE)
- Règlement sanitaire départemental type
- Recommandation et règles techniques des divers organismes agréés ou professionnels
- Aux règles de calculs et aux règles EUROVENT
- Aux codifications des règles de conformités des appareils
- Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation
- Aux codifications des règles de conformités des appareils
- A la loi n°96-1236 du 30 décembre 1996 sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie
- A la circulaire du 9 mai 1985 relative au commentaire technique des décrets 84-1093 et 84-1094 du 7 décembre 1984 concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail
- Décret n°88523 du 5 mai 1998 relatif au bruit et vis-à-vis du voisinage
- Décret n°95408 du 18 avril 1995 et arrêté du 10 mai 1995 relatif au bruit vis-à-vis du voisinage
- Décret n°88.1056 du 14 novembre 1988 relatif à la protection des travailleurs
- Décret du 17/10/1957 relatif à la classification des matériaux et éléments de construction par rapport au danger d'incendie
- Arrêté du 06/10/1978 modifié par l'arrêté du 23/02/1983 (isolement

acoustique vis-à-vis de l'extérieur)

- Arrêté du 21/04/1983 relatif à la classification du degré de résistance au feu des éléments de construction
- Arrêté du 23 juin 1978 relatif aux installations de chauffage
- Arrêtés des 11/03/1988 et 06/05/1988 relatifs à l'isolation thermique aux dispositifs de renouvellement d'air des bâtiments autres que ceux d'habitation (application du coef. G1), et la conformité des équipements de régulation-programmation du chauffage
- Arrêté du 30/06/1983 relatif à la classification des matériaux de construction et d'aménagement selon leur réaction au feu
- Agrément ou avis techniques favorables délivrés par le C.S.T.B
- Arrêté du 30 novembre 2005 modifiant l'article 36 de l'arrêté du 23 juin 1978 et de la circulaire interministérielle DGS/SD7A/DSC/DGUHC/DGE/DPPR/N°126 concernant la prévention des risques liés aux légionelles et les risques liés aux brûlures
- Décret du 30/03/1978 relatif à la régulation des installations de chauffage des locaux
- Normes CSTB
- Normes UTE
- Normes REEF
- Les Règles de l'Art
- Les normes électricité :
 - C 15/100
 - C 12/100
 - DTU 70/2
- Arrêtés préfectoraux relatifs aux installations de chauffage et de ventilation
- Les normes AFNOR, UTE, ISO, NF
- Arrêté du 3 mai 1999 relatif au matériel de désenfumage admis à la marque NF

- NF A 51.102/103/120/122/124 tubes cuivre
- NF C 73.114/146 ventilateurs
- NF E 29.001 accessoires pour tuyauteries
- NF P 50.401 gaines circulaires en tôle
- NF P 52.001 soupapes de sûreté
- NF X 44.012 filtres
- NF S 31.057 – NF S 31.010 – NF S 30.010 acoustique
- NF S 61.930 à 937 et commentaires officiels
- NF X 10 Mesures et essais
- NF P 75 Isolation thermique
- DTU Règles TH – K97 – Règle Th.G avril 1191
- DTU 60.1 Plomberie Sanitaire pour bâtiment à usage d'habitation février 1982
- DTU 60.11 Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire
- DTU 60.5 Canalisations en cuivre sept. 1987
- DTU 65.10 Canalisations EF/EC/EU/EV/EP dans bâtiments février 1990
- DTU 60.31 à 33 Travaux de canalisations en PVC nov. 1981
- DTU n°68.3 Installations de ventilation mécanique
- DTU 70.1 Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation
- XP P 50 410 (DTU 68-1) et NF P 50-411-1 et 2 (DTU 68.2) relatif aux installations de VMC
- Rejet des eaux résiduaires : Tous les textes en vigueur et notamment :
- L'instruction du 6 juillet 1953 (J.O. du 20 juin 1953)
- La circulaire modifiée du 24 mai 1963
- Le règlement sanitaire départemental type
- Qualité de l'eau potable : Tous les textes en vigueur et notamment :
- Le décret n° 89.3 du 3 janvier 1989 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine

- Le guide technique n°1 "Protection sanitaire des réseaux de distribution d'eau destinée à la consommation humaine", élaboré par le CSTB et le SRIRS à la demande de la Direction Générale de la Santé (circulaire n°593 du 10 avril 1987)
- Arrêté du 10 juin 1996 relatif à l'interdiction d'emploi des brasures contenant des additions de plomb dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eaux destinées à la consommation humaine
- Arrêté du 29 mai 1997 modifié relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eaux destinées à la consommation humaine modifié par les arrêtés du 24 juin 1998, du 13 janvier 2000 et 22 août 2002
- Circulaire DGS du 10 avril 1987 - Guide technique n°1 concernant la protection sanitaire des réseaux de distribution d'eau destinée à la consommation humaine, publié au Bulletin Officiel dans la collection "hygiène publique" (fascicule spécial n°87-14 bis)
- Circulaire DGS/GDE/ID n°1248 du 2 juillet 1990 relative à la protection sanitaire des réseaux de distribution d'eau destinée à la consommation humaine
- Circulaire DGS/VS4/93/ n°7 du 29 janvier 1993 concernant le guide technique n°1 bis relatif à la conception, à la mise en œuvre et à l'entretien des installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine
- Température de l'eau
- Arrêté du 23 juin 1978 relatif aux installations fixes destinées au chauffage et à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation ou des bureaux
- Normes
- Normes UTE pour les équipements électriques associés
- NF EN 1508 - Alimentation en eau - Prescriptions pour les systèmes et les composants pour le stockage de l'eau - Novembre 1998
- NF EN 1717 - Protection contre la pollution de l'eau potable dans les

réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour - mars 2001

- NF EN 805 - Alimentation en eau - Exigences pour les réseaux extérieurs aux bâtiments et leurs composants - Juin 2000
- NF EN 806-1 - Spécifications techniques relatives aux Installations pour l'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - juin 2001
- NF EN 806-1/A1 - Spécifications techniques relatives aux installations pour l'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - décembre 2002
- 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.

CHAUFFAGE / CLIMATISATION

Fourniture et pose d'une unité extérieure de climatisation réversible gainable, comprenant les prestations suivantes :

- Plots anti-vibratiles, raccordement électrique
- Réseau frigorifique de distribution en tube cuivre calorifugé M1
- Grilles encastrées en plafond
- Télécommande
- Mise en service et programmation
- Câblage de l'ensemble
- Evacuation des condensats

VENTILATION

Groupe VMC avec réseau de liaison en acier galvanisé M0, compris bouches d'extraction autoréglables, sortie murale avec grille pare-pluie et anti-volatile, manchettes souples M0, piège à son. Prévoir entrées d'air autoréglables de 45 m³/h → fourniture seule pour le menuisier extérieur

Prévoir voyant pour report d'alarme pour changement des filtres ou défaut de fonctionnement du groupe.

PLOMBERIE – SANITAIRE

- Canalisations PE EF/ECS à prévoir depuis réseau existant jusqu'aux divers appareils sanitaires et chauffe-eau

DISTRIBUTION INTERIEURE EF/ECS

- Réseau d'alimentation encastré dans volume chauffé
- Branchements sur les appareils
- Désinfection des réseaux avant mise en service

EVACUATION EAUX USEES – EAUX VANNES

- Réseau d'évacuation EU-EV en tube PVC à raccorder sur les attentes du lot GROS-ŒUVRE laissées à 10 cm au-dessus du sol fini.
- Ventilation primaire

PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE

- La production ECS sera réalisée par un chauffe-eau électrique de 15 litres positionné dans le local ménage. Modèle certifié CE
- Compris évacuation des eaux usées à brancher sur canalisation laissée en attente par le titulaire du lot GROS-ŒUVRE à +10 cm par rapport au niveau du sol fini.

APPAREILS SANITAIRES

- SAS PMR → Lave-main en céramique blanche autoportante de chez Jacob Delafon ou techniquement équivalent équipé d'un siphon déporté en chromé ø33/42 à culot démontable et d'un mitigeur automatique à détection.
- WC →
 - WC à l'anglaise en porcelaine blanche vitrifiée équipé d'un réservoir de chasse à économie d'eau 3/6 litres, robinet

flotteur de classe NF 1, fixation au sol, sortie horizontale PVC,
robinet équerre ¼ de tour laiton

- Lave-mains en céramique blanche de chez Jacob Delafon ou techniquement équivalent + mitigeur + bonde + siphon + raccordement à l'attente d'eaux usées du lot GROS-ŒUVRE.

ACCESSOIRES SANITAIRES

Il sera mis en place dans le WC :

- Un porte-balayette et balayette de chez PELLET réf 823109 ou équivalent
- Une barre d'appui conforme PMR

Il sera mis en place dans le SAS PMR :

- Un porte papier hygiénique mural en acier époxy blanc diamètre 300 réf. 878503 PELLET ou équivalent
- Un distributeur de savon liquide