

Cahier des Clauses Techniques Particulières

GENERALITES

SOMMAIRE

- 01 - OBJET
 - 02 - PRESCRIPTIONS GENERALES
 - 03 - PRESCRIPTIONS – LOT 01 : PLANCHERS BOIS
 - 04 - PRESCRIPTIONS – LOT 02 : MACONNERIE
 - 05 - PRESCRIPTIONS - LOT 03 : ELECTRICITE
 - 06 - PRESCRIPTIONS - LOT 04 : PLAFONDS – ISOLATION
 - 07 - PRESCRIPTIONS – LOT 05 : REVETEMENTS DE SOL PVC
-

01 - OBJET

Le présent CCTP à pour objet le Renforcement des planchers hauts Rez de Chaussée & 1^{er} Etage , pour le projet suivant :

Mise en conformité des planchers bois des salles du 2^{de} Etage et du 3^{de} Etage pour l'utilisation en salles de classe, avec une charge d'exploitation de 250 Kg/m², pour le bâtiment 33 LST EGM au 23, Avenue Hoche – 53100 - Mayenne.

Sécurité et protection de la santé sur les chantiers

Loi N° 93-1418 du 31 décembre 1993

Décret du 26 décembre 1994, du 4 mai 1995 et ceux du 6 mai 1995.

Les entrepreneurs seront d'une manière contractuelle tenues de prendre toutes dispositions qui s'imposent et de répondre à toutes les demandes du coordinateur concernant l'intégration de la sécurité et l'organisation de la coordination en matière de sécurité et de protection de la santé sur les chantiers suivant le P.G.C. (Plan Général de Coordination) joint au dossier de consultation. (le cas échéant)

Ils devront fournir et réaliser les travaux incombant à leur lot, qui seront considérés faisant partie intégrante de leur marché.

02 – PRESCRIPTIONS GENERALES

02.1 - Règles techniques

En règle générale, l'exécution des travaux devra répondre aux exigences et impératifs techniques des normes françaises AFNOR, des documents techniques unifiés, édictés ou agréés par le groupe DTU des cahiers des charges ou prescriptions techniques du C.S.T.B.. Les matériaux nouveaux et les procédés non traditionnels de construction devront avoir un avis technique positif du CSTB, sauf dérogation dans le CCTP.

Les entrepreneurs devront se conformer aux DTU, normes, règlements, certifications, instructions techniques, dont les impératifs techniques devront être respectés, arrêtés en vigueur, à la date d'exécution des travaux.

NOTE : Les entreprises devront assurer l'enlèvement de tous leurs gravois, vidanges et reliquats de chantier, et de laisser celui-ci propre après leur passage, pour l'intervention des autres intervenants sur le chantier.

03 - PRESCRIPTIONS - LOT 01 : PLANCHERS BOIS

03.1 - Hypothèses de calcul

Le plancher bois, en plus de son poids propre et surcharge d'entretien et d'exploitation pour les locaux aménagés, devra être calculé pour supporter les charges permanentes, les éléments fixes tels que panneaux bois OSB, revêtements de sols PVC, plafonds, isolations, ventilation, éclairage, cloisons légères, etc ..., cette liste n'étant pas limitative.

03.2 – Nature, Traitement, Classement des Bois

Tous les bois employés devront avoir subi un traitement insecticide et fongicide par bain approprié, justifié par certificat à fournir au Maître d'oeuvre et bureau de contrôle. Ils devront être au minimum de classe 2 soit naturellement soit par traitement.

Dans le cas d'entaille de bois traités, les parties entaillées doivent subir un nouveau traitement.

Toutes les pièces de bois posées ou encastrées dans la maçonnerie existante recevront une protection par produit bitumineux, et avec une protection des fibres d'extrémités des pièces par un produit hydrofuge adéquat.

Tous les bois d'origine devront être certifiés PEFC (bois européen) ou FSC (bois exotiques).

Les bois seront "secs à l'air libre" et ne comporteront pas plus de 17 % de leur poids d'eau.

04 – PRESCRIPTIONS - LOT 02 : MACONNERIE

04.1- Règles Techniques, Normes, Divers

L'exécution des travaux devra répondre aux exigences et impératifs techniques des normes françaises Afnor, DTU, et cahiers des charges ou prescriptions techniques du CSTB, et aux textes ci après.

DTU n°20 : maçonnerie - BA - plâtrerie

DTU n°26.1 : enduits aux mortiers hydrauliques

Composition des mortiers, type : Demi-maigre ; Dosage en KG/M3 de sable CPA :230/315 Chaux XEH 350; pour la Maçonnerie

05 – PRESCRIPTIONS - LOT 03 : ELECTRICITE

05.1- Rappel des Normes et Règlements

L'ensemble de travaux sera exécuté suivant les règles de l'Art et conformément aux normes, règlements et DTU en vigueur à la date de remise des offres.

La liste des documents et textes énoncés ci-après n'est pas limitative. Elle est un rappel des prescriptions obligatoires.

- Prescriptions générales de l'AFNOR.
- Label PROMOTELEC Confort Electrique
- Normes UTE et en particulier :
 - . NF C 15.100 : installations électriques à basse tension
 - . NF C 14.100 : installations de branchement de première catégorie
- Décret du 14 Novembre 1988 relatif à la protection des travailleurs
- DTU n°70.1 du CSTB

A prévoir une coordination avec le lot Plafonds suspendus, pour la démolition-dépose de l'électricité, tableau, câblages, appareillages, et neutralisation de l'ensemble des réseaux, avant la dépose des faux plafonds, ainsi pour les travaux de remise en place des luminaires, ou leur remplacement, selon les prescriptions retenues pour l'éclairage à mettre en place.

06 – PRESCRIPTIONS - LOT 04 : PLAFONDS SUSPENDUS -

06.1- Conformité aux Normes et Règlements

L'ensemble de travaux sera exécuté suivant les règles de l'Art tant sur le plan technique et esthétique. L'exécution des ouvrages devra être conforme aux normes, règlements et DTU en vigueur à la date de remise des offres, et notamment :

- DTU 25.1 - Enduit intérieurs en plâtre.
- DTU 25.232 - Plafonds suspendus - Plaques de plâtre à enduire - Plaques de plâtre à parement lisse directement suspendues.
- NFP 75 - Isolants thermiques destinés au bâtiment.
- NFP 75 - Isolation thermique.
- DTU 58.1 - Plafonds suspendus en fibre minérale, en panneaux de bois ou en métal.

07 – PRESCRIPTIONS - LOT 05 : REVETEMENTS DE SOL PVC

07.1- Conformité aux Normes et Règlements

En raison de leur nombre et de leur volume, les listes détaillées ci-après, par lot, ne sont pas exhaustives

Le choix du matériau devra :

- Être conforme à la nouvelle norme européenne NF EN (NF P 61.101),
- Bénéficier d'un classement UPEC,

La pose des matériaux sera faite suivant les fiches techniques du CSTB et les préconisations des fabricants.

Les travaux tiendront compte des observations complémentaires contenues dans les documents des normes françaises et avis techniques.

Les indices du classement UPEC des revêtements de sols sont respectés, en référence aux recommandations définies dans les cahiers du CSTB, selon la nature des locaux intérieurs aux bâtiments.