

GITE COMMUNAL

MAITRE D'OUVRAGE
Commune de Suin
LE BOURG
143 ROUTE DE LA BUTTE
71220 Suin

RESTRUCTURATION D'UN GÎTE COMMUNAL

CCTP

Cahier des Clauses Techniques Particulières

LOT 3 CHARPENTE-COUVERTURE



Juin 2026

1.1 DESCRIPTION SOMMAIRE DES TRAVAUX.

Les travaux décrits dans le présent Chapitre ont pour objet :

- **les échafaudages et protections collectives**
installations de chantier et ensemble des éléments de sécurité pour la conduite des travaux
- **la fermeture d'une trémie : création d'un plancher bois sur solives**
fermeture de la trémie de l'escalier existant déposé
- **la création d'une trémie 60x80 ; la fermeture d'une trémie existante 80x80**
création d'une trémie et fermeture de l'existante pour déplacement de l'accès vers comble R2
- **le sondage du plancher R1 existant**
vérification de l'état des solives existantes, suite aux fuites des évacuations sanitaires ces dernières années
- **la fourniture et la pose des tuiles à douille**
pose de tuiles à douilles en toiture pour sortie VMC et ventilation primaire sanitaires
- **la dépose et la repose des descentes EP existantes**
dépose avant ravalement de façade ; repose après travaux de ravalement
- **la fourniture et la pose d'un solivage pour création de terrasse extérieure**
solivage bois classe 4 entre structure acier pour création du revêtement du balcon filant
- **la fourniture et la pose de lames de terrasse classe 4**
revêtement de sol du balcon filant au niveau R1

Nota : Les indications données ci-après concernant le présent lot, complètent les indications générales communes à tous les lots, données à toutes les entreprises dans le CCTP Généralités Communes à Tous les Lots, auquel chaque entrepreneur doit se référer, ainsi qu'aux indications particulières de tous les autres lots.

1.2 DESCRIPTION ET MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX

- *La mise en œuvre des articles suivants comprend les échafaudages et toutes façons à toute démolition, toutes sujétions et ouvrages nécessaires à la protection des ouvrages conservés, des ouvrages voisins, et des passants ainsi que l'évacuation des déblais et transport à la décharge publique.*

1.2.0 TRAVAUX PREPARATOIRES

1.2.01 Etat des lieux

Avant tous travaux, l'entrepreneur du présent lot aura à faire établir par constat amiable ou par huissier, un procès verbal d'état des lieux des existants, notamment sur les abords :

- état des toitures mitoyennes
- état des murs en bordure de rue
- état des abords et des accès, murs et portails
- état des chaussées aux abords du chantier

1.2.02 Installation de chantier

L'installation de chantier comprendra :

- * l'amenée, l'installation, le démontage et l'enlèvement de tout les matériels nécessaires à la bonne exécution des travaux, y compris tous moyens de manutentions et de transport,
- * les installations de chantier, conformément au code du travail, pour le séjour des ouvriers sur place, le cas échéant
- * la fourniture et mise en place de panneaux de signalisation du chantier, et protections diverses
- * monte-charge, chariot élévateur, grue, sapine et tout engin nécessaire à la bonne marche du chantier
- * les installations d'hygiène et de sécurité prescrites dans le PGC, par le coordonnateur S.P.S
- * les renforcements ou protections nécessaires des sols pour voies d'accès et aires de d'entreposage ainsi que leur remise en état après chantier,
- * la remise en état des lieux en fin de chantier et un nettoyage réguliers des locaux mis à disposition.

L'entrepreneur du présent lot prendra à sa charge pendant **toute la durée du chantier** l'entretien de ces installations et devra en assurer le repliement à la fin du chantier.

1.2.03 Echafaudages au droit des toitures

L'échafaudage mis en place par le lot « ravalement de façades » comportera un étage supplémentaire pour l'accès au toit. L'entrepreneur du présent lot devra vérifier la conformité de l'échafaudage pour un accès à la toiture en sécurité. Il devra le cas échéant le compléter d'équipements de sécurité pour la tenue des travaux en toute sécurité.

Les interventions en toiture devront entrer dans le planning d'intervention du façadier afin de profiter de l'échafaudage mis en place par ce lot.

Localisation : ensemble des équipements pour travaux

1.2.04 Echafaudages et protections pour travaux du balcon filant

L'entrepreneur du présent lot devra l'installation d'échafaudage et garde-corps temporaires pour la mise en sécurité des travaux de création de la terrasse du gîte.

Mise en place des échafaudages verticaux avec garde-corps (système laissé au choix de l'entreprise) comprenant :

- montage, location pendant toute la durée contractuelle des travaux, jusqu'à la mise en place de l'escalier, du plancher et des garde-corps acier, au service de toutes les entreprises,
- démontage et double transport ainsi que tous remaniements nécessaires pour l'exécution des travaux.
- largeur minimum des planchers 0,80 ml
- toutes sujétions de stabilité et de fixation
- mise en place d'une bâche de protection aérée et non opaque si nécessaire,
- surélévation jusqu'à 1 ml au-dessous des ouvrages à construire,
- des systèmes d'interdiction d'escalade de la part des personnes non autorisées. Ces dispositions seront à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre.
- le dernier cours de plancher de l'échafaudage sera équipé d'une cloison de garantie contre la chute des matériaux et matériels.
- la surcharge d'exploitation du plancher de travail à prendre en compte est de 500 kg/m2

Localisation : *ensemble des équipements pour travaux*

1.2.1 DÉPOSES ET ACCESSOIRES

Après mise en sécurité mise en place des installations de chantier et dispositifs individuels et collectifs de protection, le mandataire du présent lot aura à sa charge les travaux suivants :

1.2.11 Dépose et repose des éléments de zinguerie pour le ravalement de façades

Dépose soignée des éléments de zinguerie en façade (descentes EP, dauphins, etc), avant les travaux de ravalement de façade :

- dépose soignée des éléments en façade
- stockage des éléments sur place, ou transport pour stockage des éléments dans les locaux du présent lot
- repose des éléments après ravalement de façade, compris éventuels réglages, ajustement ou remplacement des supports après ravalement.

Localisation : *sur l'ensemble du bâtiment*

La visite des lieux en phase de consultation permettra de déterminer si les éléments de zinguerie existants sont en bon état. Si leur état le nécessite, l'entreprise chiffrera le remplacement des zingueries concernées.

1.2.12 Fourniture et pose de tuiles à douille, raccordements

Fourniture et pose de tuiles à douille, raccordement sur sorties des équipements fluides :

- fourniture et pose d'accessoires de ventilation en toiture : ventilation mécanique contrôlée et ventilation de pied de chute
- coordination avec les lots concernés (électricité-vmc et plomberie-sanitaires)
- au droit des sorties hors toiture des équipements fluides, réalisation d'un raccordement avec la couverture comprenant : bande en zinc de développement suffisant formant relief de 0,15 m hauteur contre la souche, devant et à l'arrière, les angles soudés et rives ourlées ; joint d'étanchéité au mastic bitumineux ; deux rives latérales en pénétration à noquets ; toutes sujétions de coupes, de façonnages et de fixations ; finition avec solin au mortier de chaux

Localisation : *sur la couverture, au droit des sorties des divers équipements fluides – événements sanitaires et vmc*

1.2.2 PLANCHERS INTERIEURS**1.2.21 Création d'un plancher en fermeture de trémie**

Après dépose de l'escalier au lot « démolitions-gros œuvre », réalisation d'une poutraison pour création de plancher en fermeture de la trémie d'escalier :

- fourniture, façonnage, assemblage et montage du plancher bois : douglas ou sapin massif ou lamellé-collé, traité fongicide, insecticide et anti termite ; traitement des bois par un produit bénéficiant d'un certificat CTB-P+
- constat sur les poutres existantes du plancher dans le prolongement de la trémie
- amenée, levage, pose mise à niveau, calade et fixation des abouts de pannes, trous, calfeutrement et rebouchage
- dimensionnement des éléments à établir par l'entrepreneur
- les éléments du plancher seront stables au feu 1h ; l'entrepreneur devra fournir un PV ou toutes les garanties nécessaires afin d'obtenir le degré de stabilité au feu minimum de 1h pour le plancher bois.
- calage soigné, fixation et scellements dus au présent lot ; dispositifs d'appuis, pièces de fixation et d'ancrages suivant études et charges

Localisation : *trémie existante de l'escalier vers gîte R1 – à refermer*

1.2.22 Création d'une trémie 60x80cm

Ensemble des travaux pour la création d'une trémie de 60x80cm dans le plancher des combles R2 existant :

- étalements nécessaires et éléments de sécurité
- après dépose des plafonds lattis-plâtre au lot « démolitions – gros œuvre » : découpe des solives existantes pour création d'une trémie de 60x80cm d'ouverture
- fourniture, façonnage et assemblage des éléments de poutraison formant la trémie ; dimensionnement des éléments à établir par l'entrepreneur
- bois employé traité fongicide, insecticide et anti termite ; traitement des bois par un produit bénéficiant d'un certificat CTB-P+

1.2.23 Fermeture d'une trémie existante

Ensemble des travaux pour la fermeture d'une trémie existante, environ 80x80cm, dans le plancher des combles R2 existants

- éléments de sécurité
- fourniture et pose d'un plancher sapin en fermeture de la trémie existante, épaisseur à dimensionner selon la portée
- bois employé traité fongicide, insecticide et anti termites ; traitement des bois par un produit bénéficiant d'un certificat CTB-P+

Localisation : *trémie existante R2*

1.2.24 Sondage du plancher R1 existant

Vérification de l'état des solives du plancher du 1^{er} étage, sur l'ensemble, avant mise en œuvre de la chape sèche sur ce plancher. Une attention particulière sera portée aux zones qui ont subi des dégâts des eaux ces dernières années avec la fuite de certaines évacuations de sanitaires.

L'entreprise transmettra un rapport d'autocontrôle suite à ces sondages.

Localisation : *ensemble plancher R1*

1.2.3 PLANCHER TERRASSE

1.2.31 Fourniture et pose d'un solivage pour création d'une terrasse extérieure

Fourniture et mise en œuvre d'un solivage bois entre structure acier, pour création du revêtement du balcon filant à l'ouest :

- fourniture de solives, bois de classe d'emploi avec traitement autoclave correspondant à la classe 4
- solives prédécoupées pour encastrement dans les éléments acier, avec épaisseur 6cm au-dessus des éléments acier
- pose des solives en coordination avec le lot « serrurerie », mise en place par emboîtement pendant le scellement des poutres acier
- compris toutes sujétions de découpe, calepinage, calage et fixation
- dimensionnement à établir par l'entrepreneur du présent lot, et en accord avec le lot « serrurerie »

Localisation : *balcon filant, façade ouest R1*

1.2.32 Fourniture et pose de lames de terrasse bois sur solives

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol en bois pour le balcon filant :

- fourniture et pose d'une bande d'étanchéité sur chaque solive, avant fixation des lames
- lames de bois de classe d'emploi avec traitement autoclave correspondant à la classe 4, face supérieure lisse bombée et sous-face rainurée
- compris toutes sujétions de calepinage et de découpe
- vissage des lames sur solives douglas par vis inox, dimensionnement à établir par l'entreprise
- fermeture périphérique de l'about de plancher
- fourniture et pose de clous antidérapants podotactiles, acier zingué noir, à positionner sur les lames bois à l'arrivée de l'escalier

Localisation : *balcon filant, façade ouest R1*

2.1 CONFORMITÉ AUX NORMES ET RÈGLEMENTS.

2.1.1 Règlement, codes, lois, cahiers et avis applicable aux marchés privés

Tous les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'Art et devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels existants le premier jour du mois de la signature du marché et notamment :

- Le code de l'Urbanisme ;
- Le code de la construction et de l'habitation ;
- Les Règles de l'Art ;
- Les Normes Françaises (NF) et Européennes (EN) homologuées ;
- Les Cahiers des Charges des D.T.U (Documents Techniques Unifiés) et de leurs additifs publiés par le CSTB avec les différentes mises à jour et annexes ;
- Les Cahiers des Clauses Spéciales des DTU, les règles des D.T.U. ;
- Les Règles Professionnelles ;
- Éventuellement les A.T.E.C, A.T.X ou E.T.N ;
- La Nouvelle Réglementation Acoustique (N.R.A) ;
- La Réglementation Thermique (RT 2012) ;
- La législation sur l'accessibilité aux handicapés applicable en 2015) ;
- Les essais des installations techniques de bâtiments réalisés par les attributaires sur le chantier avant la réception, afin de s'assurer de leur bon fonctionnement, font désormais l'objet d'attestations d'essais de fonctionnement de l'AQC, qui remplacent les anciens PV COPREC ;
- Les lois, décrets, arrêtés, circulaires et recommandations intéressant la construction ;
- Le code du travail ;
- Le code général des collectivités territoriales ;
- Le code de l'environnement (partie législative) ;
- Les règlements de sécurité ;
- Les réglementations incendie ;
- La note de sécurité ;
- Les prescriptions de la santé publique ;
- Le règlement sanitaire duquel relève la ville de Loix ;
- Les avis des Bâtiments De France (A.B.F) ;

- Le Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés privés (Norme P 03.001 d'Octobre 2017);
 - Le résultat de la campagne de sol ;
 - Les remarques du permis de démolir ;
 - Les attendus du permis de construire ;
 - La note de sécurité ;
 - Les avis du coordonnateur de sécurité existants ou à venir ;
 - Les avis et observations du contrôleur technique existants ou à venir.
- Liste ci-dessus non limitative.

2.1.2 Les eurocodes, en particulier

Eurocode 1 - EN 1991 : Actions sur les structures :

- NF EN 1991-1-3 : Partie 1-3 : Actions générales - Charges de neige (indice de classement : P 06-113-1) ;
- NF EN 1991-1-3/NA : Partie 1-3 : Actions générales - Charges de neige - Annexe nationale à la NF EN 1991-1-3 + amendement A1 (indice de classement : P 06-113-1/NA) ;
- NF EN 1991-1-4 : Partie 1-4 : Actions générales - Actions du vent + Amendement A1 (indice de classement : P 06-114-1) ;
- NF EN 1991-1-4/NA : Partie 1-4 : Actions générales - Actions du vent - Annexe nationale à la NF EN 1991-1-4 + amendement A1 + amendement A2 (indice de classement : P 06-114-1/NA).

2.1.3 Règles professionnelles

L'attributaire du présent lot devra respecter, pour les ouvrages concernés, les "Règles professionnelles" acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits).

La liste de ces règles est publiée semestriellement sur le site de l'Agence Qualité Construction à l'adresse "www.qualiteconstruction.com/c2p" et l'attributaire du présent lot est contractuellement réputé en avoir pris connaissance.

La liste faisant référence pour le présent marché est celle en cours à la date de signature du marché.

Pour les "Règles professionnelles" faisant l'objet d'une "mise en observation" (liste disponible à la même adresse), l'attributaire du présent lot souhaitant mettre en oeuvre l'un de ces produits ou procédés devra vérifier, auprès de son Assureur, si celui-ci ne fait pas l'objet de conditions spéciales de souscription d'assurance.

Il devra, si c'est le cas, faire part, par écrit au maître d'ouvrage, de l'ouvrage concerné par cette "mise en observation" ainsi que des démarches effectuées pour garantir l'assurance des prestations objet du présent marché.

En tout état de cause, l'attributaire du présent lot ne pourra, en aucun cas, mettre en oeuvre des ouvrages qui ne seraient pas couverts par ses assureurs.

2.1.4 Liste des règles de calcul

- Règles NV 65 : (d'avril 2000) : Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions ;
- Règles N84 modifiées 95 : (P 06-006 de septembre 1996) : Action de la neige sur les constructions ;
- Réglementation Thermique 2005 : Méthode de calcul Th-CE et Règles d'application Th-Bât - I - S ;
- DTU 60.11 : Règles de calcul des installations d'évacuation d'eaux pluviales.
- RÈGLES NF P 06.001 se rapportant aux charges et surcharges.
- Réglementation Thermique 2005 : Méthode de calcul Th-CE et Règles d'application Th-Bât ;
- Réglementation Thermique 2012 : Méthode de calcul Th-CE et Règles d'application Th-Bât ;
- Arrêté du 22 mars 2004 relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages ;
- Règles PS (NF P 06-013) de décembre 1995 : Règles applicables aux bâtiments, dites Règles PS 92 ;
- Règles PS-MI 89 révisées 92 (NF P06-014) (décembre 1995). Règles de construction parasismique – Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés - Domaine d'application - Conception – Exécution. Modifié par : Amendement A1 (février 2001) ; Amendement A2 (janvier 2011)

2.1.5 Normes françaises auxquels se réfère le cahier des charges

Annexe tableau des principaux documents et normes françaises auxquels se réfère le cahier des charges.

Il est précisé à l'adjudicataire qu'en cas de réédition, de modification ou de mise à jour, le document de référence est celui qui est en vigueur à la date de consultation du présent projet.

A. Classification des normes :

- NF EN : norme française homologuée provenant d'une norme européenne ;
- NF EN ISO : norme française homologuée provenant d'une norme européenne qui a une origine internationale ;
- NF ISO : norme française homologuée d'origine internationale ;
- NF : norme française ;
- CEI : norme européenne (Commission Electrotechnique Internationale).

Remarque :

L'intégralité des textes des normes citées ci-dessous est disponible auprès de l'AFNOR (www.afnor.fr).

B. Couvertures

- NF P30-101 (juin 2011) : Couverture - Terminologie (Indice de classement : P30-101).

C. Couvertures métalliques

- NF EN 485-1 (septembre 2016) : Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 1 : conditions techniques de contrôle et de livraison (Indice de classement : A50-420-1) ;
- NF EN 485-2 (septembre 2016) : Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 2 : caractéristiques mécaniques (Indice de classement : A50-420-2)
- NF EN 485-3 (juin 2003) : Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 3 : tolérances de dimensions et de forme des produits laminés à chaud (Indice de classement : A50-422) ;
- NF EN 485-4 (juin 1994) : Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 4 : tolérances sur forme et dimensions des produits laminés à froid. (Indice de classement : A50-423) ;
- NF P30-305 (décembre 1995) : Couverture de bâtiment - Compléments d'étanchéité préformés pour couverture métallique - Spécifications - Essais (Indice de classement : P30-305) ;
- NF P30-314 (juillet 2016) : Travaux de couverture et de bardage - Détermination de la résistance caractéristique d'assemblage - Méthode d'essai d'arrachement de l'assemblage des plaques en tôle d'acier ou d'aluminium au support (Indice de classement : P30-314) ;

- NF EN 501 (novembre 1994) : Produits de couverture en tôle métallique - Spécification pour les produits de couverture en feuille de zinc totalement supportés (Indice de classement : P34-302) ;
- NF EN 502 (juin 2013) : Produits de couverture en tôle métallique - Spécification pour les produits de couverture en feuille d'acier inoxydable totalement supportés (Indice de classement : P34-303) ;
- NF EN 504 (février 2000) : Produits de couverture en tôle métallique - Spécification pour les produits de couverture en tôle de cuivre totalement supportés (Indice de classement : P34-305) ;
- NF EN 506 (septembre 2008) : Produits de couverture en tôle métallique - Spécification pour les plaques de couverture en tôle de cuivre ou de zinc (Indice de classement : P34-307) ;
- NF EN 507 (février 2000) : Produits de couverture en tôle métallique - Spécification pour les produits de couverture en tôle d'aluminium totalement supportés (Indice de classement : P34-308) ;
- NF EN 508-1 (août 2014) : Produits de couverture en tôle métallique - Spécification pour les plaques de couverture en tôles d'acier, d'aluminium ou d'acier inoxydable - Partie 1 : acier (Indice de classement : P34-309-1) ;
- NF EN 508-2 (septembre 2008) : Produits de couverture en tôle métallique - Spécification pour les plaques de couverture en tôle d'acier, d'aluminium ou d'acier inoxydable - Partie 2 : aluminium (Indice de classement : P34-309-2) ;
- NF EN 508-3 (septembre 2008) : Produits de couverture en tôle métallique - Spécification pour les plaques de couverture en tôle d'acier, d'aluminium ou d'acier inoxydable - Partie 3 : acier inoxydable (Indice de classement : P34-309-3) ;
- NF EN 14783 (juillet 2013) : Tôles et bandes métalliques totalement supportées pour couverture, bardages extérieur et intérieur - Spécification de produit et exigences (Indice de classement : P34-320) ;
- NF EN 14782 (avril 2006) : Plaques métalliques autoportantes pour couverture, bardages extérieur et intérieur et cloisons - Spécification de produit et exigences (Indice de classement : P34-330) ;
- NF P34-402 (août 1987) : Couverture - Métal - Bandes métalliques façonnées - Spécifications (Indice de classement : P34-402) ;
- NF P34-403 (août 1987) : Couverture - Métal - Couvre-joints métalliques - Spécifications (Indice de classement : P34-403) ;
- NF P34-411 (mars 1983) : Couverture - Plaques ondulées ou nervurées en alliage d'aluminium (Indice de classement : P34-411) ;
- NF P34-504 (juin 1983) : Couverture - Plaques nervurées en alliage d'aluminium - Essais de flexion statique et dynamique (Indice de classement : P34-504) ;

Etc...

D. Évacuation des eaux pluviales

- NF EN 612 (juin 2005) : Gouttières pendantes à ourlet et descentes d'eaux pluviales en métal laminé (Indice de classement : P36-301) ;
- NF EN 1462 (avril 2005) : Crochets de gouttières pendantes - Exigences et méthodes d'essai (Indice de classement : P36-302) ;
- NF P36-402 (mai 1989) : Evacuation des eaux pluviales - Gouttières, équerres et naissances métalliques - Spécifications (Indice de classement : P36-402) ;
- NF EN 607 (février 2005) : Gouttières pendantes et leurs raccords en PVC-U - Définitions, exigences et méthodes d'essai (Indice de classement : P36-410) ;
- NF P37-404 (décembre 1967) : Accessoires de couverture - Supports de gouttière dite à l'anglaise (Indice de classement : P37-404) ;
- NF P37-407 (septembre 1947) : Accessoires de couverture - Châssis de toiture à gouttière et coffre pour combles en ardoises et tuiles plates - Terminologie - Dimensions (Indice de classement : P37-407) ;
- NF P37-408 (septembre 1947) : Accessoires de couverture - Châssis de toiture à jet d'eau dit châssis parisien en tôle soudée ou rivée - Terminologie - Dimensions (Indice de classement : P37-408) ;

Etc...

E. Matériaux isolants

- NF B20-001 (août 1988) : Produits isolants à base de fibres minérales - Vocabulaire (Indice de classement : B20-001) ;
- NF B20-101 (mai 1983) : Produits isolants à base de fibres minérales - Feutres, matelas et panneaux de laine minérale. Mesure conventionnelle de l'épaisseur. (Indice de classement : B20-101) ;
- NF B20-102 (mai 1983) : Produits isolants à base de fibres minérales - Feutres, matelas et panneaux en laine minérale. Mesures des dimensions latérales. (Indice de classement : B20-102) ;
- NF B20-104 (décembre 1985) : Produits isolants à base de fibres minérales - Feutres, matelas et panneaux en laine minérale. Détermination de la perméabilité à l'air. (Indice de classement : B20-104) ;
- NF EN ISO 12567-2 (mars 2006) : Isolation thermique des fenêtres et portes - Détermination de la transmission thermique par la méthode à la boîte chaude - Partie 2 : fenêtres de toit et autres fenêtres en saillie (Indice de classement : P50-753-2) ;
- NF P75-101 (octobre 1983) : Isolants thermiques destinés au bâtiment - Définition (Indice de classement : P75-101) ;
- NF P75-301 (septembre 1987) : Isolants thermiques de bâtiment manufacturés - Plaques et panneaux - Mesure de la compressibilité à température ambiante sous charge constante (Indice de classement : P75-301) ;
- NF P75-302 (décembre 1987) : Isolants thermiques de bâtiment manufacturés - Détermination de l'absorption d'eau par gravité des isolants rigides et semi-rigides - Non hydrophilie. (Indice de classement : P75-302) ;

Etc...

F. Produits pour joints

- NF B50-001 (janvier 1971) : Bois - Nomenclature (Indice de classement : B50-001) ;
- NF B50-002 (août 1961) : Bois - Vocabulaire (Indice de classement : B50-002) ;
- NF B50-003 (avril 1985) : Bois - Vocabulaire (seconde liste) (Indice de classement : B50-003) ;
- NF B52-001-1 (août 2011) : Règles d'utilisation du bois dans la construction - Classement visuel pour l'emploi en structure des bois sciés français résineux et feuillus - Partie 1 : Bois massif + Amendement A1 (avril 2013) + Amendement A2 (février 2015) + Amendement A3 (juin 2016) (Indice de classement : B52-001-1) ;
- NF B52-001-2 (août 2011) : Règles d'utilisation du bois dans la construction - Classement visuel pour l'emploi en structures des bois sciés français résineux et feuillus - Partie 2 : méthode alternative pour le bois massif entrant dans la fabrication de bois lamellé collé BLC et de bois massif reconstitué BMR + Amendement A1 (Avril 2013) + Amendement A2 (juin 2016) (Indice de classement : B52-001-2) ;
- NF EN 844-1 (mai 1995) : Bois ronds et bois sciés - Terminologie - Partie 1 : termes généraux communs aux bois ronds et aux bois sciés. (Indice de classement : B53-601-1) ;
- NF EN 844-3 (mai 1995) : Bois ronds et bois sciés - Terminologie - Partie 3 : termes généraux relatifs aux bois sciés. (Indice de classement : B53-601-3) ;
- NF EN 844-6 (juin 1997) : Bois ronds et bois sciés - Terminologie - Partie 6 : termes relatifs aux dimensions des bois sciés. (Indice de classement : B53-601-6) ;

- NF EN 844-9 (juin 1997) : Bois ronds et bois sciés - Terminologie - Partie 9 : termes relatifs aux singularités des bois sciés. (Indice de classement : B53-601-9)
- NF EN 1313-1 (mars 2010) : Bois ronds et bois sciés - Écarts admissibles et dimensions préférentielles - Partie 1 : bois sciés résineux (Indice de classement : B53-624-1) ;
- NF EN 1313-2 (février 1999) : Bois ronds et bois sciés - Écarts admissibles et dimensions préférentielles - Partie 2 : bois sciés feuillus. (Indice de classement : B53-624-2) ;
- NF E27-341 (mai 1973) : Boulonnerie courante du commerce - Boulons de "charpente en bois" (Indice de classement : E27-341)
- NF E27-682 (octobre 1965) : Boulonnerie courante du commerce - Rondelles et plaquettes pour assemblages boulonnés de charpente en bois (Indice de classement : E27-682) ;
- NF EN 336 (décembre 2013) : Bois de structure - Dimensions, écarts admissibles (Indice de classement : P21-351) ;
- NF P85-610 (décembre 1998) : Produits pour joints - Mastics pour collage de tuiles canal - Spécifications (Indice de classement : P85-610) ;
- Etc...

G. Contreplaqué

- NF EN 314-2 (juin 1993) : Contreplaqué - Qualité du collage - Partie 2 : exigences (Indice de classement : B51-338-2) ;
- NF EN 314-1 (juin 1993) : Contreplaqué - Qualité du collage - Partie 1 : méthodes d'essai (Indice de classement : B51-338-1) ;
- NF EN 313-1 (juin 1996) : Contreplaqué - Classification et terminologie - Partie 1 : classification (Indice de classement : B54-151-1) ;
- NF EN 313-2 (janvier 2000) : Contreplaqué - Classification et terminologie - Partie 2 : terminologie (Indice de classement : B54-151-2) ;
- ISO 1098 (août 1975) : Contreplaqué à plis d'usage général. Conditions générales ;
- ISO 2074 (août 2007) : Contreplaqué. Vocabulaire ;
- NF EN 636+A1 (mai 2015) : Contreplaqué - Exigences (Indice de classement : B54-163).

H. Panneaux de particules

- NF B51-260 (août 1972) : Panneaux de particules - Essai d'arrachement des vis (Indice de classement : B51-260) ;
- NF EN 309 (juillet 2005) : Panneaux de particules - Définitions et classification (Indice de classement : B54-101) ;
- NF EN 312 (novembre 2010) : Panneaux de particules - Exigences (Indice de classement : B54-114).

I. Panneaux à base de bois

- NF EN 322 (juin 1993) : Panneaux à base de bois - Détermination de l'humidité (Indice de classement : B51-121) ;
- ISO 17064 (octobre 2016) : Panneaux à base de bois - Panneaux de fibres, panneaux de particules et panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) - Vocabulaire ;
- NF EN 318 (mai 2002) : Panneaux à base de bois - Détermination des variations dimensionnelles sous l'influence de variations de l'humidité relative (Indice de classement : B51-141) ;
- ISO 16987 (septembre 2003) : Panneaux à base de bois - Détermination de la résistance à l'humidité selon essais cycliques ;
- Etc...

J. Zinc et alliage de zinc

- NF EN 988 (décembre 1996) : Zinc et alliages de zinc - Spécifications pour produits laminés plats pour le bâtiment (Indice de classement : A55-210) ;
- NF EN 12844 (février 1999) : Zinc et alliages de zinc - Pièces moulées - Spécifications. (Indice de classement : A55- 301) ;
- NF A57-711 (juin 2006) : Produits de fonderie - Pièces moulées sous pression en aluminium, alliages d'aluminium, de magnésium et de zinc - Conditions de fourniture (Indice de classement : A57-711) ;

K. Normes diverses

- NF EN 1995-1-1 (novembre 2005) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-1 : Généralités - Règles communes et règles pour les bâtiments + Amendement A1 (octobre 2008) + Amendement A2 (juillet 2014) (Indice de classement : P21-711-1) ;
- NF EN 1995-1-1/NA (mai 2010) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-1 : Généralités - Règles communes et règles pour les bâtiments - Annexe nationale à la NF EN 1995-1-1 (Indice de classement : P21-711-1/NA)
- NF EN 1995-1-2 (septembre 2005) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-2 : Généralités - Calcul des structures au feu (Indice de classement : P21-712-1) ;
- NF EN 1995-1-2/NA (avril 2007) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-2 : Généralités - Calcul des structures au feu - Annexe nationale à la NF EN 1995-1-2 (Indice de classement : P21-712-1/NA) ;
- NF EN 1995-2 (mars 2005) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures bois - Partie 2 : Ponts (Indice de classement : P21-720-1) ;
- NF EN 1995-2/NA (avril 2007) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 2 : Ponts – Annexe nationale à la NF EN 1995-2 (Indice de classement : P21-720-1/NA) ;
- GA A36-335 (août 2010) : Guide d'application des normes P34-310 et NF EN 10346 (Indice de classement : A36- 335) ;
- NF B53-520 (juillet 1988) : Bois - Sciages de bois résineux - Classement d'aspect - Définition des choix (Indice de classement : B53-520) ;
- NF EN ISO 12567-2 (mars 2006) : Isolation thermique des fenêtres et portes - Détermination de la transmission thermique par la méthode à la boîte chaude - Partie 2 : fenêtres de toit et autres fenêtres en saillie (Indice de classement : P50-753-2) ;
- NF P30-317 (novembre 2006) : Travaux de couverture et de bardage - Éléments de fixation – Revêtements d'étanchéité et isolants-soutiens fixés mécaniquement - Méthode d'essai conventionnelle de la caractéristique "solide au pas" des fixations (Indice de classement : P30-317) ;
- NF EN 14509 (novembre 2013) : Panneaux sandwichs autoportants, isolants, double peau à parements métalliques - Produits manufacturés - Spécifications (Indice de classement : P34-900) ;
- XP P34-900/CN (novembre 2014) : Panneaux sandwichs autoportants, isolants, double peau à parements métalliques - Produits manufacturés - Complément national à la NF EN 14509:2013 (Indice de classement : P34-900/CN) ;
- NF EN 517 (février 2007) : Accessoires préfabriqués pour couverture - Crochets de sécurité (Indice de classement : P37-403) ;
- NF P37-417 (novembre 1993) : Couverture et bardage - Pièces raccordées à une couverture sèche - Embases en polyester armé de fibres de verre pour pénétrations ponctuelles - Définition, spécifications, essais (Indice de classement : P37-417) ;
- NF EN 516 (mars 2007) : Accessoires préfabriqués pour couverture - Installations pour accès du toit - Passerelles, plans de marche et escabeaux (Indice de classement : P37-419) ;

- NF EN 12951 (juillet 2005) : Accessoires préfabriqués pour couverture - Échelles de couvreur fixées à demeure - Spécifications des produits et méthodes d'essais (Indice de classement : P37-422) ;
- NF EN 14964 (janvier 2007) : Écrans rigides de sous-toiture pour pose en discontinu - Définitions et caractéristiques (Indice de classement : P37-500) ;
- NF EN 1548 (novembre 2007) : Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères - Méthode d'exposition au bitume (Indice de classement : P84-110) ;
- NF EN 13707 (janvier 2014) : Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture - Définitions et caractéristiques (Indice de classement : P84-138) ;
- NF EN 13956 (avril 2013) : Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères - Définitions et caractéristiques (Indice de classement : P84-141) ;
- Etc...

2.1.6 Réglementations concernant les matériaux et produits

A. Marques de qualité

Pour tous les matériaux et fournitures entrant dans les prestations du marché, faisant l'objet d'une " Marque NF ", d'un " Label " ou d'une " Certification ", l'entrepreneur ne pourra mettre en oeuvre que des matériaux et fournitures titulaires de la marque de qualité correspondante.

Les marques de qualité devront être portées d'une manière apparente sur les matériaux et fournitures concernés.

B. Marques de certification (liste non exhaustive)

Produits et objets industriels et produits de consommation

Certification délivrée : NF

Organisme délivreur : AFNOR (Association Française de Normalisation)

Certification délivrée : NF Environnement

Organisme délivreur : AFNOR Association Française de Normalisation

Produits et services

Certification délivrée : QB

Organisme délivreur : CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

Certification délivrée : CEKAL, SNJF, NF Granulats, NF Matériels de chantier, Produits spéciaux, Acerbois, NF BPE.

Organisme délivreur : Cebtp (Centre Expérimental de Recherche et d'Études du Bâtiment et des Travaux Publics)

Produits de l'industrie du béton (en majorité)

Certification délivrée : QualiF-IB

Organisme délivreur : Cerib (Centre d'Études et de Recherche de l'Industrie du Béton)

Domaine du bois

Certification délivrée : CTB (A+, Air+, B+, LCA, P+, etc.)

Organisme délivreur : FCBA (Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement).

Matériaux isolants manufacturés

Certification délivrée : ACERMI

Organisme délivreur : LNE (Laboratoire national de métrologie et d'essais)

Mastic de jointoiment

Certification délivrée : label SFJF

Organisme délivreur : SNJF - Syndicat Français des joints et façades

Anodisation et thermolaquage de l'aluminium et de ses alliages

Certification délivrée : Qualicoat, Qualanod

Organisme délivreur : ADAL (Association pour le développement de l'anodisation de l'aluminium et de ses alliages)

2.1.7 Conception en zone sismique

- NF P06-014 (décembre 1995) Règles PS-MI 89 révisées 92 Règles de construction parasismique - Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés - Domaine d'application - Conception - Exécution. Modifié par : Amendement A1 (février 2001) ; Amendement A2 (janvier 2011) - (Indice de classement : P06-014).
- NF EN 1998 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes- Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments - Modifié par : Amendement A1 (mai 2013) - (Indice de classement : P06-030-1)-2ème tirage (octobre 2010)
- Tous autres règlements et décrets en vigueur, notamment ceux des autres corps d'états intervenant dans la construction
- L'attributaire du présent lot devra se soumettre aussi bien pour la qualité des matériaux que pour l'exécution des travaux aux règles de l'Art et aux Textes et Règlements en vigueur et notamment :
 - Aux lois physiques connues et au sens commun : à titre d'exemple non limitatif. La stabilité d'un élément et la transmission des efforts doivent pouvoir être justifiées en tout point. Tout appareil susceptible de recevoir une intervention doit être fixé à un support capable d'encaisser les conséquences de la présence d'un intervenant (poids, action d'une échelle ...). Toute couverture peut être déneigée localement ou totalement tant que la surcharge de neige extrême n'est pas atteinte...
 - A l'ensemble des Normes et Règles en vigueur à la date de remise de l'offre pour La construction. . La sécurité des personnes et des biens. le respect du Code du Travail.
 - Aux prescriptions de l'Avis Technique du C.S.T.B. et aux prescriptions des fabricants concernant les matériaux mis en œuvre, ainsi qu'aux impositions complémentaires imposées par la Commission des Assurances et le GABAT Pour tous les Textes paraissant avant l'établissement de la soumission, modifications à charge de l'entreprise. Pour tous les Textes paraissant après. il appartient à l'entreprise de proposer les incidences financières qui en découlent, au Maître d'Ouvrage avant toute exécution.

2.1.8 Lutte contre les termites et insectes xylophages

- CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION (Partie Réglementaire) : Chapitre 2 Dispositions spéciales - Section 2 Protection contre les insectes xylophages - Articles R112-2 à R112-4.
- CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION (Partie Législative et Réglementaire) : Chapitre 3 Lutte contre les termites - Articles L133-1 à L133-9, R*133-1 et 2 et R133-3 à R133-8.
- Arrêté du 27 juin 2006 modifié relatif à l'application des articles R. 112-2 à R. 112-4 du code de la construction et de l'habitation
- Arrêté du 21 octobre 2011 fixant les conditions d'utilisations de certains produits de lutte contre les termites comme produits mentionnés à l'article L. 522-1 du code de l'environnement.
- NF P03-200 (mai 2016) : Agents de dégradation biologique du bois - Constat de l'état parasitaire dans les immeubles bâtis et non bâtis : Modalités générales (Indice de classement : P03-200).
- FD X40-501 (novembre 2005) : Protection - Les termites - Protection des constructions contre l'infestation par les termites (Indice de classement : X40-501).

2.1.9 Échantillons

Avant toute commande, l'entrepreneur devra fournir les échantillons de toutes les fournitures qu'il envisage de mettre en oeuvre. Pour les ouvrages de grandes dimensions, l'entrepreneur pourra présenter les documentations techniques détaillées.

2.2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES**2.2.1 Etat des lieux et reconnaissance des ouvrages souterrains**

L'entrepreneur prendra possession des lieux existants dans leur état.

Avant tous travaux, un procès verbal d'état des lieux sera établi contradictoirement entre l'entreprise de gros œuvre, la ville et le Maître d'ouvrage. Il portera notamment sur les abords, états des voiries et immeubles ou ouvrages environnants.

Toutes les précautions devront être prises pour garantir la tranquillité et la propreté de l'espace public. En particulier, le chantier laissera l'accessibilité aux voisins avec accès en fond de parcelle. Le chantier sera régulièrement nettoyé et maintenu en état de propreté.

L'entrepreneur devra pratiquer, à ses frais, la reconnaissance complémentaire du sous-sol, au besoin par sondage manuel, et s'assurer du positionnement exact des réseaux enterrés existants.

Il reste seul responsable de tout dommage consécutif à ses travaux. Il supporte, s'il en est responsable, toutes les conséquences directes ou indirectes éventuelles provoquées par lui aux canalisations souterraines ou aux câbles aériens, ainsi qu'à leurs supports et ouvrages annexes, quelles qu'en soient la nature et l'étendue, et même en ce qui concerne la remise en état des chaussées, bâtiments et abords s'il y a lieu.

2.2.2 Démarches administratives, Autorisation, Accès chantier

L'entrepreneur devra exécuter pour les travaux qui le concernent, toutes les démarches nécessaires, constituer tous les dossiers et obtenir les accords écrits auprès des différents services publics et municipaux pour :

- l'autorisation d'ouverture de chantier,
- l'obtention des divers branchements provisoires si nécessaire
- l'autorisation de voirie obtenue auprès des services municipaux.

2.2.3 Exécution des ouvrages

L'entreprise doit les fournitures et les prestations annexes ou complémentaires ne figurant ni aux plans ni aux Descriptifs, mais qui sont indispensables pour une exécution complète et une réalisation parfaite des ouvrages conformes aux normes françaises et D.T.U. en vigueur.

Avant la remise de son offre, l'entreprise devra vérifier les opérations et ouvrages mentionnés au descriptif et les complétera, s'il y a lieu, par tous les moyens en son pouvoir (renseignements pris auprès du Maître d'Oeuvre, du B.E.T., étude des plans, visites des lieux, etc.) afin de prévoir dans ses prix, l'ensemble des ouvrages nécessaires à un parfait achèvement des travaux de son lot.

Il est stipulé qu'aucun supplément de prix ne pourra être accordé ultérieurement du fait que les renseignements dont l'entreprise s'était entourée, étaient inexacts ou incomplets.

L'entrepreneur du présent lot est responsable de l'organisation générale du chantier et de la coordination de toutes les entreprises qui participent à cette construction.

2.2.4 Organisation du chantier

L'entrepreneur devra toutes les dispositions nécessaires de signalisation de travaux pour les usagers des voies jouxtant la zone de travaux, comprenant également tous les panneaux d'affichage réglementaires d'interdiction de pénétrer sur la zone en travaux, ainsi que les banderoles de signalisation.

L'entrepreneur veillera à ce qu'aucune entreprise sous-traitante entrave la libre circulation des véhicules et usagers pendant toute la durée des travaux. Il ne pourra élever aucune réclamation ni prétendre à aucune indemnité en raison de la gêne ou autres dommages pouvant résulter de la circulation.

Elle protégera ses ouvrages lors des interventions d'autres entreprises à proximité.

L'attention de l'entreprise est attirée sur les dispositions de l'article 1.3.3.1. du fascicule n° 35 du CCTG qui précise que le titulaire du marché est responsable de la garde des ouvrages qu'il exécute jusqu'à leur réception, en cas de vol comme de détériorations, dues à des malveillances.

Elle remettra également en état les terrains occupés par les dépôts de matériaux et toute autre installation.

2.2.5 Protection des ouvrages

L'entrepreneur doit prévoir dans ces prix de mise en œuvre, toutes façons et dispositions nécessaires pour assurer la protection des ouvrages existants et notamment des éléments anciens et archéologiques (sol, élévation, surplomb, voûte, arc, épiderme, parement, moulures, pan de bois, plancher, menuiserie, etc.) en dehors des protections lourdes détaillées éventuellement au titre des installations communes de chantier.

L'entreprise est tenue de maintenir propres et en bon état de service, la voie d'accès, réseaux, clôtures et installations de toute nature affectés par ses propres travaux, ainsi que les abords du chantier pendant toute la durée des travaux. Elle devra procéder de ce fait à tous travaux de réparation, de réfection ou de nettoyage nécessaires. Elle devra en outre permettre l'écoulement des eaux superficielles ou profondes.

2.2.6 Implantation des ouvrages

L'offre de l'entreprise du présent lot comporte implicitement tous les travaux d'implantation nécessaires à ses travaux. Ces implantations seront soumises pour accord au Maître d'Oeuvre.

2.2.7 Documents écrits et graphiques

Les plans EXE de structure bois ne sont pas à la charge de la Maîtrise d'œuvre. De fait l'entreprise doit fournir tous les plans d'exécution après notification du marché.

En fin de chantier, au moment de la réception provisoire, l'entrepreneur devra remettre sous forme de documents reproductibles, au Maître d'Ouvrage, les dossiers de recollement mis à jour. Ces informations seront soigneusement notées sur un contre calque confié en fin de chantier à l'architecte qui établira le dossier des ouvrages exécutés. Leur fourniture conditionnera la réception des travaux du lot considéré.

Les plans PAC et les plans DOE seront diffusés en 3 exemplaires, 2 tirages normaux et un format PDF sur CD.

2.2.8 Nettoyage de chantier

L'entreprise du présent lot comprendra dans ses prix, l'évacuation systématique et quotidienne, (chargement et transport), des gravats et débris, qui sont de son fait, à la décharge.

Toutes les précautions devront être prises pour garantir la propreté des lieux. Le chantier sera régulièrement nettoyé et maintenu en état de propreté.

L'entreprise est tenue de maintenir propre et en bon état de service, la voie d'accès, réseaux, clôtures et installations de toute nature, affectées par ses propres travaux, ainsi que les abords du chantier pendant toute la durée des travaux. Elle devra procéder de ce fait à tous travaux nécessaires de réparation, de réfection ou de nettoyage. Elle devra en outre permettre l'écoulement des eaux superficielles ou profondes.

Etant donné que la salle communale restera occupée certains soirs et week-ends, le chantier devra être nettoyé tous les soirs et plus particulièrement en fin de semaine.

2.2.9 Etalements

La nature des travaux imposera la mise en place de petits étais provisoires, leur valeur (fourniture des bois, montage, mise en place, location et dépose) est à inclure dans les prix unitaires du marché, tant qu'ils ne nécessitent pas de calculs de la part d'un bureau d'étude. Les étais plus lourds sont chiffrés indépendamment.

2.2.13 Echafaudages et protections

Les échafaudages du lot sont posés après réalisation des bâtiments pour les lots ravalement et autres. Le titulaire du présent lot aura à sa charge les échafaudages qui lui sont nécessaires et ils seront toujours établis conformément :

- au plan d'hygiène et de sécurité imposé par la loi 93/1418 du 31/12/93
- aux règlements de Ville et de Police
- aux règlements en vigueur concernant la prévention des accidents et la sécurité des travailleurs et des tiers.
- à la norme N.F.P. 93.501
- aux règles de sécurité du décret N° 65.48 du 8 janvier 1965 articles 106 à 140 complété par le décret N° 81.989 du 30 octobre 1981 (JO du 5 novembre 1981).

Ils seront réglés à l'entreprise sur la base de prix forfaitaires au m2.

Les échafaudages du présent lot pourront être mis à disposition d'autres lots dans la mesure de leur présence sur le chantier.

2.3 PROVENANCE ET QUALITÉ DES MATERIAUX

Préservation des matériaux bois

- Certification qualité : Marquage CTB-P+, CTB-B+ et CTB-A+ recommandées

- Classe d'emploi : les 5 classes d'emplois sont définies dans les normes EN 335 parties 1 et 2 :

* Classe d'emploi 1 : Bois sous abri, protégé des intempéries non soumis à humidification

* Classe d'emploi 2 : Bois sous abri, protégé des intempéries, soumis à une humidité occasionnelle

* Classe d'emploi 3 : Bois soumis aux intempéries, ou à humidification fréquente, non en contact avec le sol

* Classe d'emploi 4 : Bois en contact avec le sol ou avec eau douce

* Classe d'emploi 5 : Bois en permanence exposé à de l'eau salé

Tous les éléments bois seront traités préventivement par un produit homologué CTBF, fongicide et insecticide "non délavable ou difficilement délavable" (P1 ou P2).

Les produits utilisés pour le traitement des bois destinés à rester apparents devront être efficaces contre le bleuissement.

Le traitement de protection sera appliqué après rabotage des pièces en bois.

Le choix du produit de traitement sera compatible avec les produits de finition.

La durabilité des ouvrages et les produits de préservation et de finition seront conformes aux normes suivantes (non exhaustive) :

- NF EN 335-1,2 (B50100-1,2) : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois, Définition des classes de risques d'attaque biologique .Généralités (1) et Bois massif (2)

- NF EN 350-1 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois, Durabilité naturelle, Guide des principes d'essais et de classification de la durabilité naturelle du bois.
- NF EN 350-2 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois, Durabilité naturelle, Guide de la durabilité naturelle du bois et de l'imprégnabilité d'essences de bois choisies pour leur importance en Europe.
- NF EN 351-1 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois, Bois massif traité avec produit de préservation. Classification des pénétrations et rétentions des produits de préservation.
- NF EN 351-2 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois, Bois massif traité avec produit de préservation. Guide d'échantillonnage pour l'analyse du bois traité avec un produit de préservation.
- NF EN 460 : Durabilité des bois et des matériaux dérivés du bois - Guide d'exigences de durabilité du bois pour son utilisation selon les classes d'emploi.
- PrNF EN 15228 (P21-600PR) : Bois de structure - Bois de structure traité avec un produit de préservation contre les attaques biologiques
- NF X 40 102 : Produits de préservation du bois, Étiquetage informatif pour utilisateurs professionnels, Produits pour traitement du bois massif
- NF T 72 081 : Produits de protection du bois, lasures
- NF EN 46 (X 41 528) : Détermination de l'efficacité préventive contre les larves
- NF EN 152 (T 72 085) : Méthodes d'essais de produits de préservation du bois, Méthode de laboratoire pour déterminer l'efficacité préventive d'un traitement contre le bleuissement fongique.
- NF EN 927 (NF T 34-201) : Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur
- NF EN 971 (NF T 36-001) : Peintures et vernis - Termes et définitions pour produits de peinture
- NF T 30 001 Peintures- Dictionnaire technique des peintures et des travaux de peinturage
- NF T 36-005 : Peintures et vernis - Classification des peintures, des vernis et des produits connexes
- NF T 34-302 : Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur - Lasure
- NF T 30-806 : Contrats d'entretien

Engagement respectif des parties contractantes sur le présent CCTP

Fait à :

Date :

Signatures :

du Maître d'Ouvrage

de l'Entreprise
(précédée de la mention " lu et approuvé ")