
LAON

AISNE

CHAPELLE
DU
PALAIS DE JUSTICE

TRAVAUX D'AMENAGEMENT

C.C.T.P.

(CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES)

LOT 3 PLANCHER SURELEVE/MOBILIER

SOMMAIRE

1. RAPPEL	3
1.1. DEFINITION DE L'OPERATION	3
1.2. MAITRE D'OUVRAGE / EQUIPE DE MAÎTRISE D'OEUVRE	3
1.3. CHOIX DES PROCEDES D'EXECUTION	3
1.4. PHASAGE	4
1.5. ALLOTISSEMENT	4
2. CLAUSES PROPRES AUX TRAVAUX DU PRESENT LOT	5
2.1. INSTALLATION COMMUNE DE CHANTIER	5
2.2. DOCUMENTS TECHNIQUES	5
2.3. OBSERVATION SUR LA REDACTION DU C.C.T.P.	8
3. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES OUVRAGES	10
3.1. INSTALLATION COMMUNE DE CHANTIER	10
3.2. INSTALLATION DE CHANTIER	10
3.3. PLANCHER SURELEVE	10
3.4. MOBILIER	11

1. RAPPEL

1.1. DEFINITION DE L'OPERATION

Le présent document a pour objet de définir les travaux du présent lot en vue de la réalisation **des travaux d'aménagement de la Chapelle du Palais de Justice de Laon dans le département de l'Aisne.**

1.2. MAITRE D'OUVRAGE / EQUIPE DE MAÎTRISE D'OEUVRE

La maîtrise d'ouvrage :

Ministère de la Justice
SG/DIR-SG Grand Nord
32-50 Bd Carnot – CS 70031
59043 Lille cedex
Port. : 06.03.42.07.66
Email : sebastien.gardon@justice.gouv.fr

La maîtrise d'œuvre sera assurée par :

MAITRE D'ŒUVRE MANDATAIRE
Vincent BRUNELLE
1, rue Doncre
62000 ARRAS
Tél. 03.21.58.37.33
Fax. 03.21.22.06.21
Email : v.brunelle.acmh@wanadoo.fr

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION
Cabinet Gilles LINDEMANN
38bis chemin des bas rochers
91620 LA VILLE DU BOIS
Tél. 01.69.63.32.84
Fax. 01.69.63.77.25
Email : lindemann@orange.fr

BET
SIRETEC INGENIEURIE
David KLECHA
15 avenue Archimède
02100 SAINT-QUENTIN
Tél. 03.23.67.80.30
Fax. 03.23.67.80.31
Email : aisne@siretec.fr

1.3. CHOIX DES PROCEDES D'EXECUTION

Les principes généraux d'exécution des travaux sont définis par les C.C.T.P. des lots et les plans.

Les plans et les CCTP sont des documents complémentaires. Par conséquent, tout ouvrage figurant aux plans et non décrit dans le CCTP est formellement dû et vice versa.

Les entreprises devront prendre connaissance des C.C.T.P. de l'ensemble des corps d'état afin d'avoir une parfaite vision de l'étendue et des limites des prestations respectives à leur intervention.

1.4. PHASAGE

Les travaux se dérouleront en une (1) tranche unique de travaux.

1.5. ALLOTISSEMENT

Les travaux seront décomposés par lot(s) correspondant(s) sensiblement au(x) corps(s) d'état traditionnel(s) du bâtiment.

Suivant l'allotissement défini ci - après, les entreprises pourront soumissionner pour un ou plusieurs lot(s) sous réserve qu'elles possèdent la qualification professionnelle correspondante.

Les travaux seront réalisés par les lots suivants :

LOT N° 00 - PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS

LOT N° 01 - INSTALLATION DE CHANTIER

ECHAFAUDAGES & PROTECTIONS

MACONNERIE / PIERRE DE TAILLE

LOT N° 02 – MENUISERIE / VITRAUX / SERRURERIE

LOT N° 03 – PLANCHER SURELEVE / MOBILIER

LOT N° 04 – CHAUFFAGE

LOT N° 05 – ELECTRICITE

LOT N° 06 – ELEVATEUR POUR PMR

Le C.C.T.P. ne peut être dissocié des C.C.T.P. des autres lots qui contribuent à la réalisation de l'ensemble du projet.

Le soumissionnaire se reportera donc à ces C.C.T.P. ainsi qu'à l'ensemble des documents qui définissent les prestations de ces autres lots afin de cerner parfaitement l'étendue de ses propres prestations et de réaliser en toute connaissance de cause les travaux qui lui incombent.

2 CLAUSES PROPRES AUX TRAVAUX DU PRESENT LOT.

2.1 INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER.

L'ensemble des installations communes de chantier est à la charge du lot 1.

2.2 DOCUMENTS TECHNIQUES.

Les documents techniques contractuels comprennent le présent C.C.T.P. ainsi que les plans et documents graphiques établis par le maître d'œuvre.

La conception des ouvrages, les matériaux employés, l'exécution des ouvrages, les conditions de réception et d'essais doivent être conformes aux prescriptions des Cahiers des Charges, Documents Techniques Unifiés, des Cahiers des Prescriptions Techniques Générales du C.S.T.B., aux dispositions des Normes Françaises, aux instructions et recommandations des fournisseurs.

Sont applicables plus particulièrement :

- Le DTU N° 36.1 Menuiserie en bois (Cahier des Clauses Techniques et Cahier des Clauses Spéciales) - Décembre 1984.
- Le DTU N° 37.1 Menuiseries métalliques (Cahier des Clauses Techniques et Cahier des Clauses Spéciales) - Mars 1984.

Rappel des normes Françaises et européennes :

Normes concernant les caractéristiques des bois

- | | |
|----------------------------|---|
| - NF B 50.001 | Bois - Nomenclature |
| - NF B 50.002 | Bois - Vocabulaire |
| - NF B 50.003 | Bois - Vocabulaire (seconde liste) |
| - NF B 50.005 | Bois - Parquets, lambris et frises brutes - Vocabulaire |
| - NF EN 335-1 (B 50-100-1) | Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois
Définition des classes de risque d'attaque biologique -
Partie 1 : Générales |
| - NF EN 335-2 (B 50-100-2) | Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois
Définition des classes de risque d'attaque biologique -
Partie 2 : Application du bois massif |
| - NF EN 335-3 (B 50-100-3) | Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois
Définition des classes de risque d'attaque biologique -
Partie 3 : Application aux panneaux à base de bois |
| - NF B 50.100-4 | Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois
Définition des classes de risque d'attaque biologique -
Partie 4 : Déclaration nationale sur la situation des agents
biologiques |
| - NF B 50.101 | Bois et ouvrages du bois - Préservation - Traitement préventif
Directives pour la vérification des caractéristiques des bois en
fonction des risques biologiques |
| - NF B 51.001 | Caractéristiques technologiques et chimiques des bois |
| - NF B 51.002 | Caractéristiques physiques et mécaniques des bois |
| - NF EN 385 P 21.360 | Aboutages à entures multiples dans les bois de construction -
Prescriptions de performance et prescriptions minimales de
fabrication |
| - P 23.101 | Menuiseries en bois - Terminologie |
| - NF X 40.001 | Protection - Terminologie |
| - NF B 53.510 | Bois de menuiserie - Nature et qualité |
| - NF P 23.001 | Menuiserie en bois - Terminologie |

Normes concernant les blocs portes et portes

- | | |
|---------------|--|
| - NF P 23.302 | Portes planes intérieures en bois - Terminologie et
caractéristiques |
| - NF P 23.303 | Portes planes intérieures de communication en bois -
Spécifications |
| - NF P 30.310 | Guide pour les performances de résistance à l'effraction des
blocs-portes |
| - NF P 23.502 | Menuiseries en bois - Blocs portes pare-flamme et coupe-feu
1/2H |
| - NF P 01.005 | Dimensions des constructions - Dimensions des portes à vantaux |

- NF P 20.315 Performances dans le bâtiment - Présentation des performances des portes et blocs portes
- NF P 20.320 Portes et blocs portes - Définitions des performances
- NF P 20.517 Méthode d'essais des portes
- NF P 20.518 Essais de déformation en torsion des vantaux de portes
- NF P 20.518 Méthode d'essais des portes
- NF P 20.518 Essais de rigidité des portes par torsions

Normes concernant la quincaillerie et la serrurerie

- NF P 26.101 Serrures, définition, classification, désignation
- NF P 26.102 Crémones, définition, classification, désignation
- NF P 26.301 Spécification des serrures de bâtiment
- NF P 26.303 Crémones, caractéristiques et essais
- NF P 26.304 Articles de quincaillerie en applique
- NF P 26.306 Caractéristiques générales
- NF P 26.306 Paumelles à lames pour menuiseries en bois
- NF P 26.309 Articles de quincaillerie moulés par gravité en alliage d'aluminium dits de première fusion
- NF P 26.312 Articles de quincaillerie en alliage de zinc moulés sous pression ou par gravité
- NF P 26.313 Essais mécaniques de béquilles
- NF P 26.316 Ferme-portes à frein - Spécifications, essais
- NF P 26.401 Pattes à scellement
- NF P 26.402 Equerres
- NF P 26.403 Verrou à entailles et à gâche plate
- NF P 26.405 Ensembles "entrées-béquilles" - Caractéristiques particulières
- NF P 26.409 Serrures à mortaiser
- NF P 26.411 Béquilles en alliages non ferreux et accessoires (rosettes, entrées de serrures, plaques de propreté)
- NF P 26.412 Serrures de bâtiment - Techniques des essais
- NF P 26.414 Quincaillerie de bâtiment - Serrures à mortaiser verticales dites de 150 simples de sûreté à gorge ou de sûreté à cylindre
- NF P 26.415 Serrures à mortaiser verticales et de sûreté à cylindre

Normes concernant les panneaux menuisés

- NB 50.004 Contreplaqué - Vocabulaire
- NF EN 335.3 Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Définition des classes de risque d'attaque biologique - Partie 3 : Application aux panneaux à base de bois
- NF EN 324.1 Panneaux à base de bois - Détermination des dimensions des panneaux - Partie 1 : Détermination de l'épaisseur, de la largeur et de la longueur
- NF EN 315 (B 51.357) Contreplaqué - Tolérances sur dimensions
- NF EB 316 (B 54.050) Panneaux en fibre de bois - Définition, classification et symboles

BOIS DE MENUISERIE.

D'une manière générale, tous les bois mis en œuvre devront être de premier choix, secs et sains, sans nœuds vicieux ni gélivures d'aucune sorte, nets de cœur et d'aubier.

Les bois employés seront des bois "secs à l'air", d'un degré d'humidité inférieur à 15%.

Les essences devront être conformes aux définitions de la norme NF B 50.001.

Tous les bois employés devront avoir reçu une protection fongicide et insecticide contre les attaques des insectes et des champignons, conformément aux prescriptions des articles 3.11 et 3.12 du Cahier des Charges DTU 36.1.

Le traitement sera obligatoirement effectué par une station de traitement préventif titulaire de l'agrément professionnel du Centre Technique du Bois et soumise au contrôle permanent de cet organisme.

L'entrepreneur devra fournir les certificats établis par la ou les stations où auront été effectués les traitements. Il devra justifier que les produits de traitement ne sont pas incompatibles entre eux, non plus qu'avec les colles, produits d'entretien, peintures ou vernis.

Dans le cas où des traitements hydrofuges ou ignifuges seraient envisagés par le Maître d'ouvrage, une vérification préalable sur la compatibilité entre ces divers produits devra être effectuée.

CHENE CONTRECOLLE POUR FINITION PARQUET.

Pour choisir un parquet adapté, il faut d'abord connaître le type de local auquel il est destiné pour ensuite déterminer sa classe d'usage. La norme XP B 53-669 rappelle, pour information, le système de classement des locaux défini dans la norme européenne EN 685.

Les chapelles se trouvent être de Classe 32 : **classement de résistance** pour les **revêtements de sol stratifiés et contrecollés** défini par la **norme européenne EN 13329 et EN 14342** (revêtements de sol en bois).

Caractéristiques générales :

Type : Parquet en chêne contrecollé, multicouches.

Provenance et certification :

Origine du bois : Bois européen issu de forêts européennes, gérées durablement et certifiées **PEFC** ou **FSC**.

Fabrication : Conforme aux normes européennes EN 14342 (revêtements de sol en bois).

Respect environnemental : Faibles émissions de composés organiques volatils (COV) : Classe A+ selon la réglementation en vigueur.

Composition :

Couche d'usure (parement) : Chêne massif, épaisseur minimale de 4.5 mm (permettra 3 à 4 ponçages pour restaurer le parquet avant la nécessité de le remplacer).

Âme centrale : Panneau en contreplaqué ou en fibre haute densité (HDF).

Contre-balancement : Feuille en bois ou matériau stabilisant pour équilibrer les contraintes et minimiser le gauchissement.

Classement UPEC : U3 P3 E2 C2 selon la norme NF EN 685, garantissant une résistance accrue aux impacts, à l'usure et à l'humidité.

U3 : Bonne résistance à l'usure (convient aux espaces à passage modéré à intensif)

P3 : Haute résistance au poinçonnement (convient à un déplacement fréquent du mobilier)

E2 : Résistance moyenne à l'humidité

C2 : Bonne résistance aux produits chimiques (supporte les produits d'entretien courants, nettoyages fréquents et produits désinfectants).

Propriétés mécaniques :

Stabilité dimensionnelle : Résistance aux variations d'humidité grâce à la structure contrecollée. Taux d'humidité du bois contrôlé entre 8 et 12 %.

Résistance mécanique et durabilité : Conforme à la norme EN 14342 (revêtements de sol en bois) et répondant aux critères d'un usage commercial intensif ou public (zones à fort trafic, y compris les espaces institutionnels).

Traitement et finition :

Parement (surface visible) : Finition vitrifiée. Application d'un verni vitrificateur effet bois brut, résistant aux rayures et facile d'entretien. Teinte naturelle.

Aspects acceptés : Veinage naturel du chêne mis en valeur.

Nœuds sains et réparés acceptés (diamètre maximal 20 mm).

Défauts rejetés : Fissures ouvertes, poches de résine, ou nœuds tombants.

Traitement anti-glisse : Classe **R10** selon la norme **DIN 51130**, offrant un bon compromis entre sécurité et esthétique.

Traitement anti-usure : Application d'une **couche protectrice en polyuréthane haute résistance** contre l'abrasion et l'impact (classement **AC5** selon la norme EN 13329, (plancher surélevé)).

Assemblage et mise en œuvre :

Système d'assemblage : Lames dotées d'un système clipsable (ex. clic-lock) ou rainures et languettes pour un collage en plein.

Pose : Pose flottante, vissée sur potelets et solivettes.

Mise en place d'une **sous-couche acoustique** sous le parquet pour atténuer les bruits d'impact et améliorer le confort acoustique des salles.

Type de sous-couche : Mousse polyéthylène haute densité ou liège avec atténuation sonore ≥ 19 dB selon la norme ISO 10140-3.

Compatibilité : Convient pour un chauffage au sol.

Préparation du support : Surface plane, propre, et sèche.

Tolérances dimensionnelles :

Épaisseur : $\pm 0,2$ mm.

Longueur et largeur : $\pm 0,5$ mm.

Entretien :

Fournir des recommandations pour le nettoyage (produits doux adaptés aux vernis). Préconisations pour la rénovation : ponçage et retraitement de la couche d'usure.

PLANS- SCHEMAS.

Les plans d'exécution et plans d'atelier des différents ouvrages sont à la charge de l'entreprise.

Ces plans doivent avoir reçu l'aval du maître d'œuvre et du bureau de contrôle, en ce qui concerne l'avant mise en fabrication.

2.3. OBSERVATION SUR LA REDACTION DU C.C.T.P.

Dans la description des ouvrages, le maître d'œuvre s'est efforcé de renseigner les entrepreneurs sur la nature des travaux à effectuer, mais il convient de signaler que cette disposition n'a pas de caractère limitatif.

Les plans et le C.C.T.P. se complètent réciproquement.

Dans tous les cas, chaque entrepreneur est tenu de consulter les plans et les détails fournis à l'appui du présent C.C.T.P., y compris ceux des autres corps d'état.

Il ne pourra jamais prétendre les avoir ignorés.

Toutes discordances éventuelles devront être signalées au maître d'œuvre en temps utile.

Les entrepreneurs ne pourront plus en faire état après remise et réception de leur offre.

Aucune mesure ne devra être prise à l'échelle métrique sur les plans et détails.

En cas d'erreurs, d'imprécisions ou de manques de côtes, les entrepreneurs devront le signaler au maître d'œuvre qui donnera toutes les précisions nécessaires.

En cas d'erreurs ou d'oublis de l'entrepreneur en cours d'exécution de ses travaux, l'entrepreneur sera tenu responsable de ces erreurs ou oublis, ainsi que des modifications qu'ils entraîneraient pour tous les corps d'état.

Il est bien précisé que la clause de priorité prévue au Cahier des Charges Particulières entre les plans et le C.C.T.P. n'a pas pour but d'annuler la confection d'un ouvrage quelconque figurant sur l'une des pièces et non sur l'autre.

Cette priorité ne joue qu'en cas de contradiction.

En conséquence, tout ouvrage figurant aux plans et non écrit au présent descriptif, est formellement dû et vice versa.

Le C.C.T.P. n'indique que d'une manière générale la description des ouvrages, à charge par les entrepreneurs de la compléter eux-mêmes et de prévoir dans leurs dépenses pour les travaux de leur lot, tout ce qui normalement doit entrer dans le prix d'une restauration exécutée conformément aux règles de l'art.

Les entrepreneurs ne pourront réclamer aucun supplément consécutif à une omission, erreur ou imprécision éventuelle autant dans les documents graphiques, descriptifs ou quantitatifs.

Tous les documents écrits ou graphiques remis aux entrepreneurs pour l'exécution des ouvrages doivent être examinés avant tout commencement d'exécution. Ils devront donc signaler au maître d'œuvre toutes les dispositions qui ne paraîtraient pas en rapport avec la solidité, la conservation des ouvrages, l'usage auxquels ils sont destinés et l'observation des règles de l'art.

De toutes manières, le fait pour un entrepreneur d'exécuter sans en rien changer toutes les prescriptions des documents techniques remis par le maître d'œuvre ne peut atténuer en quoi que ce soit sa pleine et entière responsabilité de constructeur s'il n'a pas présenté ses réserves par écrit au moment de la remise de son offre.

En conséquence, les soumissionnaires devront :

- S'être rendus sur place, avoir reconnu les lieux où doivent être exécutés les travaux, avoir fait toute constatation de l'importance des travaux à effectuer, de la disposition des lieux, de toutes les sujétions d'exécution que peut comporter l'opération envisagée, avoir demandé tous renseignements complémentaires éventuels.
- Avoir recueillis, auprès du responsable de l'édifice, les renseignements lui permettant d'établir à l'usage de son personnel, les consignes particulières concernant la sécurité, le vol et l'incendie.
- Avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces du dossier (pièces écrites et plans).
- Avoir demandé toutes indications complémentaires qu'ils auront jugées nécessaires.
- Etudier et établir les détails d'exécution.
- Combler, s'il s'en trouve, toutes les lacunes qui pourraient apparaître en cours de leur étude et les signaler au maître d'œuvre.

3. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES OUVRAGES.

3.1 INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER.

L'ensemble des installations de chantier est prévu à la charge du titulaire du lot 1 et n'est donc pas à prévoir au titre du présent lot.

3.2 INSTALLATIONS DE CHANTIER.

3.2.1 AMENAGEMENTS PROPRES A L'ENTREPRISE.

L'entreprise participant aux travaux fera son affaire des aménagements propres à ses besoins, notamment pour le stockage de ses matériaux et matériels.

L'entreprise titulaire du présent lot devra :

- L'installation des protections complémentaires nécessaires par bâches, toiles, etc. pour :
 - * La protection d'ouvrages existants.
 - * La protection de ses propres ouvrages.
- L'installation des appareils d'éclairages complémentaires.
- Le nettoyage des locaux et du chantier au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux.
- L'enlèvement des gravois aux centres de tri agréés.
- La remise en état des lieux.

Les frais inhérents seront considérés inclus dans les prix unitaires si aucun article n'est identifié en tant que tel dans le D.P.G.F.

LOCALISATION – OBSERVATIONS PARTICULIERES.

Pour permettre l'exécution des travaux du présent lot.

3.3 PLANCHER SURELEVE.

3.3.1 PLANCHER SURELEVE EN CHENE.

Le plancher surélevé constitue la base structurelle permettant d'accueillir le parquet contrecollé en chêne. Il assure une répartition homogène des charges, une accessibilité aux réseaux techniques et une isolation phonique et thermique efficace :

Réalisation et pose d'une structure porteuse modulaire en métal sur plots en métal galvanisé, ajustables en hauteur, espacés tous les 50 cm quand cela est possible et joint par des solivettes (également en métal). Pose de cornières périphérique en rive de plancher et au bas des murs intérieurs et également autour des colonnes de la chapelle et fixées dans la maçonnerie, pour compléter la structure métallique porteuse du faux plancher en ces points délicats. Métal laqué.

Norme applicable : EN 12825 – Planchers techniques surélevés

- Charge concentrée admissible de 400 kg. (Déformation max de 2.5 mm)
- Résistance aux charges réparties et aux chocs.
- Comportement aux vibrations et à la stabilité dynamique.

Sur cette structure porteuse, pose de support en panneaux dalles aggro hydro de 25 mm vissés sur les solivettes et plots réglables.

En périphérie, le long des murs et autour des colonnes, pose de grilles type caillebotis métalliques posés vissés sur les cornières périphériques en rive de plancher et au bas des murs.

13 réservations à prévoir dans le sol pour trappes techniques d'accès à 13 boîtes de sol pour la gestion des câbles, prises électrique et informatiques.

Boîte de type « Mosaic de chez Legrand ». Dimension standard de 259mm par 165mm.

Revêtement supérieur en parquet de chêne contrecollé de 15mm (couche d'usure d'au moins 4.5mm), vitrifié d'usine et posé collé sur support en panneau aggro.

Mise en place d'un pare-vapeur sous les dalles agglomérées pour limiter les effets d'une humidité résiduelle.

Norme applicable : EN ISO 12572 : Réglementation sur la perméabilité à la vapeur d'eau.

Réservations à prévoir pour moyen de fixation au sol afin de fixer la barre lors des audiences (réservation dans le sol pour fixer les cornières de la barre dans des trous de vis, pouvant être protégé / couvert lorsque la barre n'est pas en place).

Traitement anti glisse et anti-usure du parquet chêne tels que définis précédemment.

Mise en place d'une isolation phonique tel que définis précédemment.

Norme applicable : EN ISO 10140-3 : Isolation acoustique des revêtements de sol.

LOCALISATION – OBSERVATIONS PARTICULIERES.

Au sol des salles haute et basse.

3.4

MOBILIER.

3.4.1

TABLE POUR JUGES.

Fourniture et pose d'un bureau de trois places : (x 2 U).

- Plateau de bois massif en chêne de 250 cm par 80 cm et d'épaisseur minimale de 3 cm, finition vernis naturel.
- Découpage de 3 trappes d'accès à un chemin de câbles dans le plateau bois, compris cercle pour faciliter l'ouverture des trappes ; Dimension des trappes : 13.5 x 60 cm
- 3 charnières en laiton permettant la manutention des trappes, positionnées selon dessin du maître d'œuvre.
- 4 pieds circulaires en métal, creux, de diamètre 5 cm et de hauteur de 70 cm et dotés de 4 roues pouvant être bloquées pour faciliter le déplacement du bureau, traitement anti-corrosion.
- 4 platines métalliques carré de 12*12cm sur 3mm d'épaisseur et sur lesquels sont fixés les pieds métalliques.
- Structure porteuse en profilés métalliques carré creux de section 4 cm (métal mat de même nature que les pieds), soudés entre eux pour créer une structure pour recevoir le plateau, selon les dessins du maître d'œuvre 10.36 mètres linéaire de profil.
- Mise en place du chemin de câble : fourniture et pose d'un grillage métallique disposé selon les dessins joints ; dimensions : 225 x 13.5cm
- 18 cornières métalliques (même nature de métal) de dimension 5 x 6 x 4cm, fixées / soudées sur la structure métallique en profil carré. Le plateau bois reposera sur ces cornières ; plateau vissé sur cornières avec vis.
- Réservation dans un des pieds pour passage de câbles (électrique et informatique).

LOCALISATION – OBSERVATIONS PARTICULIERES.

Salle haute et basse.

3.4.2

TABLE POUR AVOCATS.

Fourniture et pose d'un bureau de deux places : (x 6 U).

- Plateau de bois massif en chêne de 160 x 80 cm et d'épaisseur minimale de 3 cm, finition vernis naturel.
- Découpage de 2 trappes d'accès à un chemin de câbles dans le plateau bois, compris cercle pour faciliter l'ouverture des trappes. Dimension des trappes : 13.5 x 60 cm.
- 2 charnières en laiton permettant la manutention des trappes, positionnées selon dessin du maître d'œuvre.
- 4 pieds circulaires en métal, creux, de diamètre 5 cm et de hauteur de 70 cm et dotés de 4 roues pouvant être bloquées pour faciliter le déplacement du bureau, traitement anti-corrosion.
- 4 platines métalliques carré de 12 x 12cm sur 3mm d'épaisseur, fixés sur la structure métallique en profilés carré de 4cm et sur lesquels sont fixés les pieds métalliques.
- Structure porteuse en profilés métalliques carré creux de section 4 cm (métal mat de même nature que les pieds), soudés entre eux pour créer une structure pour recevoir le plateau, selon les dessins de l'architecte, 7.68 mètres linéaire de profil.
- Mise en place du chemin de câble : fourniture et pose d'un grillage métallique disposé selon les dessins joints ; dimensions 136 x 13.5cm.

- 12 cornières métalliques (même nature de métal) de dimension 5 x 6 x 4cm, fixées / soudées sur la structure métallique en profil carré. Le plateau bois reposera sur ces cornières ; plateau vissé sur cornières avec vis.
- Réserve dans un des pieds pour passage de câbles (électrique et informatique).

LOCALISATION – OBSERVATIONS PARTICULIERES.

3 dans salle haute et 3 dans salle basse.

3.4.3

TABLE POUR GREFFIER ET PROCUREUR DE LA REPUBLIQUE.

Fourniture et pose d'une table à une place : (x 4 U).

- Plateau de bois massif en chêne de 105 x 80 cm et d'épaisseur minimale de 3 cm, finition vernis naturel.
- Plateau en bois massif en chêne de 20 x 80 cm et d'épaisseur minimale de 3 cm, servant de rallonge pour les réunions, finition vernis naturel.
- Découpage d'une trappe d'accès à un chemin de câbles dans le plateau bois, compris cercle pour faciliter l'ouverture des trappes ; Dimension des trappes : 13.5 x 60 cm.
- Une charnière en laiton permettant la manutention des trappes, positionnées selon dessin du maître d'œuvre.
- 4 pieds circulaires en métal, creux, de diamètre 5 cm et de hauteur de 70 cm et dotés de 4 roues pouvant être bloquées pour faciliter le déplacement du bureau, traitement anti-corrosion.
- 4 platines métalliques carré de 12 x 12cm sur 3mm d'épaisseur, fixés sur la structure métallique en profilés carré de 4cm et sur lesquels sont fixés les pieds métalliques.
- Structure porteuse en profilés métalliques carré creux de section 4 cm (métal de même nature que les pieds), soudés entre eux pour créer une structure pour recevoir le plateau, selon les dessins du maître d'œuvre, 5.31 mètres linéaire de profil.
- Mise en place du chemin de câble : fourniture et pose d'un grillage métallique disposé selon les dessins joints ; dimensions 76 x13.5 cm.
- 12 cornières métalliques (même nature de métal) de dimension 5*6*4 cm, fixées / soudées sur la structure métallique en profil carré. Le plateau bois reposera sur ces cornières ; plateau vissé sur cornières avec vis.
- Réserve dans un des pieds pour passage de câbles (électrique et informatique).

LOCALISATION – OBSERVATIONS PARTICULIERES.

2 dans salle haute et 2 dans salle basse.

3.4.4

BARRE.

Fourniture et pose d'une barre de tribunal : (x 2 U).

- Panneau de bois massif en chêne de 100 x 73 cm et d'épaisseur minimale de 3 cm, finition vernis naturel, monté verticalement sur structure métallique de profil carré.
- Plateau en bois massif en chêne de 100 x 17 cm et d'épaisseur minimale de 3 cm, servant de rallonge pour les réunions, finition vernis naturel.
- Structure porteuse en profilés métalliques carré creux de section 4 cm (métal mat de même nature que les pieds), soudés entre eux pour créer une structure pour recevoir les plateaux de bois, selon les dessins de l'architecte, 5.04 mètres linéaire de profil.
- 6 cornières métalliques (même nature de métal) de dimension 5 x 6 x 4 cm, fixées / soudées sur la structure métallique en profil carré. Le plateau bois reposera sur ces cornières ; plateau vissé sur cornières avec vis. 3 de ces cornières servent à fixer la barre dans le sol lors d'audience

LOCALISATION – OBSERVATIONS PARTICULIERES.

1 barre dans la salle haute et 1 barre dans la salle basse.

3.4.5

CHAISES.

Fourniture de chaises : (x 38 U).

- Chaises en bois massif ou en métal avec assises rembourrées (option tissu ou cuir).
- Design sobre et intégré à l'environnement roman de la chapelle.
- Mobilité (chaises empilables ou pliantes).

LOCALISATION – OBSERVATIONS PARTICULIERES.

EN OPTION

19 chaises dans la salle haute et 19 chaises dans la salle basse.

3.4.6

MEUBLE DE RANGEMENT.

Fourniture et pose de 4 placards de rangements comprenant :

- Placards en bois contreplaqué avec placage chêne, épaisseur 22mm, fixation invisible.
- Fonds de placards en bois contreplaqué avec placage chêne, épaisseur 22mm, fixation invisible et démontable.
- Ouvrants à la française, structure d'ouvrants en bois et remplissage en résille métallique.

LOCALISATION – OBSERVATIONS PARTICULIERES.

EN OPTION

2 meubles de rangement par chapelle, selon plans du maître d'œuvre.