



CENTRE KINGA
RN1 KAWENI BP 84
97 600 MAMOUDZOU
MAYOTTE

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX

TRAVAUX D'AMENAGEMENT DE LA PERMANENCE DE LA CSSM CENTRE OUEST

CCTP LOT N° 2 - MENUISERIE / MOBILIER

Table des matières

1.	GENERALITES.....	3
1.1.	OBJET DU PRESENT DESCRIPTIF.....	3
o	LOCALISATION DU PROJET.....	3
1.2.	CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	4
2.	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	5
2.1.	NORMALISATION	5
2.2.	REGLES TECHNIQUES.....	5
2.3.	PRESCRIPTIONS LOCALES.....	6
3.	DEFINITION DES MATERIAUX, MATERIELS OU PROCEDES	7
3.1.	PRODUITS CERTIFIES	7
3.2.	GARANTIE DU MATERIEL	7
3.3.	LES MENUISERIES ALUMINIUM	7
3.4.	LES MENUISERIES BOIS	9
3.5.	LES MENUISERIES METALLIQUES	9
3.6.	LES SERRURES.....	10
3.7.	PROTECTION ET NETTOYAGE	10
4.	MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX.....	11
4.1.	TRAVAUX PRELIMINAIRES	11
4.2.	RELATION AVEC LES AUTRES LOTS	11
4.3.	COORDINATION AVEC LES AUTRES LOTS.....	11
4.4.	PLANS DE DETAILS ET D'EXECUTION	12
4.5.	DEPOSE DE MENUISERIE	12
4.6.	PORTE BOIS A AME PLEINE.....	13
4.7.	ENSEMBLE MENUISERIE BOIS : PORTE UN VANTAIL AVEC UN CHASSIS FIXE	14
4.8.	VOLET ROULANT EN ALUMINIUM A COMMANDE MANUELLE.....	14
4.9.	STORE SCREEN ENROULEUR EN PVC POLYESTER	15
4.10.	PLAN DE TRAVAIL EN BOIS MASSIF.....	16
4.11.	PEINTURE SUR MENUISERIE BOIS	17
4.12.	PEINTURE SUR MENUISERIE METALLIQUE	18
4.13.	CONTROLES, MESURES, ESSAIS, RECOLEMENT	18

1. GENERALITES

1.1. Objet du présent descriptif

Ce document définit l'ensemble des matériaux, matériels et prestations, dus par l'entreprise qui exécutera des travaux pour l'opération de L'AMENAGEMENT POUR LA PERMANENCE CSSM DU CENTRE OUEST se trouvant au 1^{er} ETAGE du bâtiment MAISON FRANCE SERVICE de SADA.

○ Localisation du projet

LA MAISON FRANCE SERVICES est située dans le village de SADA, sur la commune de SADA (Cf. Figure 1).

La parcelle du projet est référencée :

Commune de SADA, Section AD, Titre T8119, Parcelle Numéro 115.



Figure 1 : Localisation de la MAISON FRANCE SERVICES – Commune de SADA

1.2. Consistance des travaux

Le projet des travaux de L'AMENAGEMENT POUR LA PERMANENCE CSSM DU CENTRE OUEST, se trouvant au 1^{er} ETAGE du bâtiment MAISON FRANCE SERVICE de SADA, est divisé en trois lots.

Concernant le LOT N°2 – MENUISERIE/MOBILIER, les travaux consisteront en la réalisation des prestations suivantes :

- Installation de chantier,
- Etude, calcul et plan d'exécution,
- Dépose avec soin des portes et placard suivant le plan,
- Fourniture et pose de porte bois avec peinture lasure,
- Fourniture et pose de volet roulant métallique,
- Fourniture et pose de store screen sur les fenêtres existantes,
- Fourniture et pose de plan de travail,
- Protection des ouvrages jusqu'à la réception,

2. Spécifications techniques

Les ouvrages devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui leur sont applicables dont notamment les suivants :

2.1. Normalisation

Pour l'exécution des travaux, l'entrepreneur est soumis au respect des normes et textes en vigueur le premier jour du mois d'établissement des prix, notamment :

- NF P 23-303 : « Portes planes intérieures en bois – Spécification »
- NF P 23-501 & NF P 23-502 : « Menuiseries en bois – Blocs-porte pare-flamme et coupe-feu ½ heure »
- NF P 24-351 : « Menuiserie métallique »
- NF EN 13241-1 : Portes et portails industriels, commerciaux et de garage – Exigences de sécurité.
- NF P25-362 : Fermetures et volets roulants – Classification et caractéristiques.
- NF EN 13353 (panneaux bois massifs)
- NF EN 13561 : Stores extérieurs – Exigences de performance et sécurité
- NF EN 13120 : Stores intérieurs – Sécurité d'utilisation
- NF B-50-105-3 « Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois – application au bois massif et aux matériaux à base de bois »
- NF S 61-937
- Ainsi que toutes les normes françaises énumérées aux annexes " Textes normatifs " de certains DTU cités ci-dessous, ou dans les CCS des DTU.

2.2. Règles techniques

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les suivants :

- Publications
- DTU 34.1 « Travaux de bâtiment – Mise en œuvre des portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels»
- DTU 36.1 : « Travaux de bâtiment – Menuiseries en bois »
- DTU 36.5 « Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures »
- DTU 37.1 et 2 « Travaux de bâtiment – menuiseries métalliques »
- DTU 39 « Travaux de vitrerie-miroiterie »
- Les différents ISO notamment ISO 6444-2005, 6612-2005, 8272-1985, 15821-2007

- FASCICULE 4, titre III « Aciers laminés pour constructions métalliques »
- FASCICULE 4, titre IV « Rivets en acier et boulonnerie pour constructions métalliques »
- Arrêté du 22 mars 204 : « Détermination du degré de résistance au feu des éléments de construction »

2.3. Prescriptions locales

Du fait de sa localisation géographique, les travaux réalisés sur l'Ile de Mayotte doivent prendre en compte :

- Climat tropical, humide et marin,
- Zone de sismicité 3, avec une accélération de calcul pour un sol de type rocheux $a_g=1,1 \text{ m/S}^2$
- Région sujette aux cyclones, région IV avec comme coefficient de site 1,2 :
 - Pression de base : 120 DAN/m²
 - Pression extrême : 210 DAN/m²
- Débit nominal des pluies : 4,5l/mm/m² soit 270l/m²/h.

3. Définition des matériaux, matériels ou procédés

Les fiches techniques des matériaux utilisés devront être **transmis pendant la période de préparation**.

L'origine des matériaux devra être mentionnée sur les fiches des matériaux.

3.1. Produits certifiés

Pour tous les matériaux et fournitures ayant fait l'objet d'une certification, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des matériaux et fournitures titulaires de cette certification.

L'entrepreneur devra présenter à l'agrément du Maître d'œuvre, les échantillons de matériaux et d'appareillages ou une documentation graphique avec photographies et dessins explicites (*cas des gros matériels*), et ce, avant toute mise en œuvre.

Dans le cas contraire, l'entreprise aura à sa charge toutes les incidences techniques et financières qui pourraient résulter d'une modification de matériel ou d'appareillage, demandée par l'architecte ou par le Maître d'œuvre.

3.2. Garantie du matériel

Le matériel installé devra donner le maximum de fiabilité pour un service permanent.

Cette garantie portera sur tous les défauts visibles ou non des matériaux employés, contre tous les vices de construction ou de conception et sur le bon fonctionnement de l'installation, tant dans l'ensemble que dans les détails.

Toute pièce ou élément reconnu défectueux sera remplacé ; aucun remplacement partiel ne sera admis ; en cas de défectuosité d'un appareil, la durée de garantie sera prolongée d'une durée égale à celle de l'indisponibilité.

3.3. Les menuiseries aluminium

L'aluminium utilisé pour les profilés sera de type alliage AGS répondant aux normes visées ci-avant.

Les aciers employés pour précadres, renforts ou autres, devront répondre aux normes visées ci-avant.

Les articles de ferrage et de quincaillerie devront répondre aux normes les concernant, cette conformité aux normes devra être matérialisée par la marque NF - SNFQ poinçonnée par le fabricant.

Les serrures devront répondre aux normes visées ci-avant, et porter la marque NF - SNFQ - 1 ou A 2 P Serrures.

Toutes les serrures posées devront pouvoir fonctionner avec une clef unique « passe partout ». Un jeu de trois passes sera remis au Maître d'œuvre par serrure posées.

Pour les serrures, il sera nécessaire de se coordonner avec le titulaire du lot4 afin que les clés « passe partout » soient identiques.

Les visseries et autres seront toujours, selon leur usage, en alliage léger, ou en acier cadmié ou inox.

L'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des joints titulaires du label SNJF.

Dans le cas de pré cadres, ceux-ci seront, selon le type de menuiseries et le mode de pose :

soit en acier galvanisé 15/10 ;

soit en alliage d'aluminium protégé contre l'oxydation comme les menuiseries.

Toutes les menuiseries extérieures, exception faite pour les portes de passage courant, comporteront sur toute leur largeur des pièces d'appui pour la récupération des eaux d'infiltration et de condensation. Ces eaux devront être rejetées à l'extérieur par les orifices judicieusement disposés. Les orifices devront pouvoir être commodément débouchés.

Les pièces d'appui devront rejeter les eaux de ruissellement hors de la partie horizontale du rejingot de l'appui du gros œuvre.

Les orifices extérieurs des trous de buée seront munis d'un dispositif empêchant les refoulements de l'eau sous l'action du vent.

Les vitrages de type simple ou multi-vitrage seront posés par parcloses, sauf spécifications contraires ci-après. Dans tous les cas, les feuillures seront auto-drainantes.

Toutes les menuiseries comporteront des parcloses. Celles-ci doivent être spécialement étudiées en vue de faciliter leur mise en place et leur dépose. Elles doivent être fixées par vis inoxydables ou protégées contre l'oxydation, ou par clippage inoxydable.

Les parcloses seront toujours en matériau de même nature et présentation que les menuiseries sur lesquelles elles seront à poser.

Les articles devront permettre une manœuvre aisée des ouvrants et présenter les dispositifs de sécurité à la manœuvre et au nettoyage répondant à la norme NF P 24-301.

Les accessoires visibles en aluminium seront de même finition que les menuiseries (anodisé ou laqué).

Dans le cas où des tapées sont prévues, elles seront en matériau de même nature et finition que les menuiseries.

Dans le cas où des bavettes sont prévues, elles seront de type rigide, en matériau de même nature et finition que les menuiseries, toujours démontables pour permettre le contrôle du joint d'étanchéité.

La protection contre la corrosion sera traitée par :

anodisation répondant à la norme NF A 91-450, label EWAA-EURAS,

laquage industriel répondant à la norme NF A 50-452 Les jalousies et les portes seront en menuiseries alu laqué blanc extrudé.

Les jalousies auront des vitrages opaques jusqu'à une hauteur de 1,80m à partir du carrelage.

3.4. Les menuiseries bois

Les portes seront de type isoplane à âme pleine pré-peint de classe formaldéhyde E1. Elles devront être adaptées au lieu de pose (coupe feux avec ferme porte hydraulique dans les lieux nommés sur les plans).

Vantail en âme pleine en bois dur.

Elles comprendront le bloc porte, les joints ainsi que tous les éléments de fixation.

Les panneaux de remplissage devront être isolants de fabrication industrielle, et en aucun cas des panneaux fabriqués par l'entrepreneur en son atelier.

3.5. Les menuiseries métalliques

Les fers et aciers devront répondre aux normes NF et EN qui les concernent, du domaine ICS 77-140 (catalogue AFNOR).

Pour les constructions métalliques en acier, les matériaux et fournitures devront être conformes aux prescriptions du DTU 32.1 - Chapitre II.

Tous les laminés, profilés, tubes, etc. devant être mis en œuvre seront de 1re qualité, liants, nerveux, sans aspérités, grique, gerçure, brûlure ou autre défaut pouvant nuire à l'aspect ou à la qualité des ouvrages.

Les visseries et autres seront toujours selon leur usage en alliage léger, ou en acier cadmié ou inox.

La protection contre la corrosion se fera par application d'un traitement anti-rouille en primaire époxy. La finition des métalleries sera réalisée par application d'une peinture époxy.

3.6. Les serrures

Les serrures devront répondre aux normes visées ci-avant, et porter la marque NF - SNFQ - 1 ou A 2 P Serrures. Il sera demandé pour les portes extérieures un niveau de résistance 3 étoiles (A2P3).

Les visseries et autres seront toujours, selon leur usage, en alliage léger, ou en acier cadmié ou inox.

3.7. Protection et nettoyage

L'entrepreneur du présent lot devra prendre toutes dispositions pour protéger lors de l'exécution de ses travaux tous les ouvrages et bâtiment pouvant être tachés.

Dès finition des travaux, les espaces dans lesquels le présent lot aura exécuté des travaux ainsi que ceux salis durant leur traversée seront immédiatement nettoyés, les sols seront grattés et soigneusement nettoyés.

Tous les déchets et autres décombres en provenance des travaux seront sortis du site.

4. Mode d'exécution des travaux

4.1. Travaux préliminaires

L'entrepreneur aura à sa charge la mise en place de ses containers matériels ainsi que le stock de son matériel sur le site. Un point sera fait en début de chantier, avant son intervention sur site afin de faire le point sur les zones qui pourront lui être dédiées.

L'entrepreneur aura également à sa charge l'ensemble des études d'exécutions nécessaires à la bonne exécution des travaux.

Un nettoyage de la zone de travaux devra être réalisé quotidiennement et une vérification avec le Maître d'œuvre sera fait en fin de chantier.

4.2. Relation avec les autres lots

Le tenant du présent lot a à sa charge d'accorder de façon pratique l'avancement de son travail avec les interventions des autres corps d'état.

Le titulaire du présent lot devra se procurer toutes les pièces des dossiers des autres corps d'état dont il a le devoir de prendre connaissance. En cas de contradiction ou d'incohérence entre plusieurs plans ou documents, l'entrepreneur devra en informer le maître d'œuvre qui lui confirmera la marche à suivre.

Les prestations de l'entrepreneur devront être adaptées dans les règles de l'art aux constatations relevées par lui-même. Toute prestation mentionnée sur un plan et éventuellement oubliée sur un document écrit – et vice-versa – ne pourra soustraire l'entrepreneur quant à la réalisation intégrale de cette prestation, globalement et forfaitairement due implicitement par le marché.

Il est tenu d'informer les autres entrepreneurs sur le planning des travaux impliquant le second œuvre (réservations, fourreaux, pattes d'ancrage, etc....). Il est tenu de réclamer, de réaliser et de respecter les réservations demandées en temps utile.

4.3. Coordination avec les autres lots

Ces travaux seront en liens direct avec les travaux des lots 1-3.

Un point précis sera fait en début de chantier afin de confronter les plans d'exécutions.

Pour information le présent lot devra prendre en compte :

- Le passage des réseaux secs et humides (réalisation d'attente),
- La réalisation des revêtements de sols (travaux de finition important).

4.4. Plans de détails et d'exécution

Seront à la charge du présent lot, y compris la diffusion et la validation auprès du bureau de contrôle ainsi qu'à la production en nombre suffisant des documents validés et la diffusion à tous les organismes concernés.

4.5. Dépose de menuiserie

La présente clause concerne la dépose complète de menuiserie existante, y compris protections, démontage soigné, tri et évacuation des déchets, nettoyage des supports, le tout en site occupé.

Les prestations comprennent l'ensemble des opérations nécessaires à la dépose complète, notamment :

- Repérage des ouvrages à déposer conformément aux plans ou au marquage sur site.
- Mise en place de protections des surfaces adjacentes (sols, murs, mobiliers conservés...).
- Dépose soigneuse des éléments : ouvrants, dormants, vitrages, quincaillerie.
- Rabotage, sciage ou tronçonnage du dormant si nécessaire.
- Nettoyage des supports après dépose : grattage des résidus de colle, mortier, calfeutrement...
- Tri des matériaux déposés : bois, métal, PVC, vitrage, quincaillerie.
- Evacuation en décharge agréée, avec bordereaux de suivi des déchets si requis.
- Rebouchage sommaire des points d'ancrage (si exigé avant repose ou finition provisoire).

Conditions d'exécution :

- Travaux à réaliser avec soin pour ne pas détériorer les supports conservés (*murs, tableaux, linteaux, appuis...*).
- Réemploi partiel : si certains éléments doivent être conservés pour remise en œuvre (*ex : ouvrants, quincaillerie*), ils doivent être démontés sans dégradation et stockés soigneusement.

En cas de menuiseries intégrées dans une façade isolée ou un doublage, il conviendra de démonter sans altérer l'isolant, ou d'envisager la reconstitution si nécessaire.

Contraintes particulières :

- Intervention en site occupé : attention particulière à la poussière, bruit, et sécurisation de la zone.
- Coordination avec les lots Electricité, Plâtrerie, Peinture et Façade si interactions avec réseaux ou revêtements.

- Portes et fenêtres déposées doivent être remplacées ou condamnées le jour même, sauf indication contraire (*travaux en période sèche ou sous protection temporaire*).

Sécurité et environnement :

- Respect strict des consignes de sécurité collective et individuelle (*port des EPI, signalisation...*).

- Tri des déchets sur chantier : bois, métaux, PVC, vitrage... et traçabilité conforme à la réglementation (*décret n° 2020-1817 sur les déchets du BTP*).

4.6. Porte bois à âme pleine

La présente clause a pour objet la fourniture et la pose de blocs-portes intérieurs bois à âme pleine, dans le cadre du projet.

L'entreprise devra assurer :

- La fourniture complète des blocs-portes à âme pleine : vantail, huisserie, quincaillerie, accessoires.

- La pose soignée des portes conformément aux normes en vigueur.

- Les ajustements et calages nécessaires au bon fonctionnement des portes.

- Les finitions (ponçage, lasure, peinture).

- Le nettoyage de fin de chantier.

Caractéristiques techniques du bloc-porte :

Vantail (ouvrant)

Type : Porte bois à âme pleine haute densité.

Revêtement : à peindre, couleur au choix du MCE suivant la gamme disponible à présenter.

Épaisseur : 40 mm minimum.

Dimensions standard : 2040 x 830 mm de passage.

Isolation acoustique : $R_w \geq 30$ dB

Huisserie

Type : Huisserie bois ou métallique adaptée à la cloison (placo ou maçonnerie).

Section : 72 mm ou 90 mm selon cloison.

Finition : prépeinte.

Quincaillerie :

Paumelles : 3 paumelles par porte, vissées ou soudées selon huisserie.

Serrure : serrure à condamnation.

Poignée : Garniture standard alu anodisé champagne fonction béquille double, modèle à valider par la Maîtrise d'Ouvrage.

Butée de porte : porte en caoutchouc fixé sur l'élévation ou au sol pour éviter les chocs.

4.7. Ensemble menuiserie bois : Porte un vantail avec un châssis fixe

Ensemble d'ouvrage en bois massif idem ci-dessus avec un châssis fixe vitré toute hauteur.

Dimension totale hors tout de l'ensemble : 1,40m x 2,10m

L'ensemble comprend :

- 1 bloc-porte bois à 1 vantail ouvrant.
- 1 châssis fixe latéral avec un vitrage clair feuilleté 44.2
- 1 huisserie commune.
- Quincaillerie complète.
- Accessoires et finitions.

Quincaillerie et accessoires galvanisés.

Protection de l'ouvrage jusqu'à la réception.

4.8. Volet roulant en aluminium à commande manuelle

Fourniture et pose d'un volet roulant métallique à commande manuelle, y compris tablier en lames métalliques en aluminium extrudé pleines, coffre d'enroulement en applique intérieur, coulisses, mécanisme manuel (*treuil + manivelle ou tirage direct*), verrouillage, accessoires de pose, finitions, essais et nettoyage.

Le volet roulant métallique aura les caractéristiques suivantes :

Dimensions :

Largeur baie : 1540 mm

Hauteur baie : 2100 mm

Hauteur totale avec coffre : 2500mm en applique intérieure

Tabliers :

Type : Lames métalliques en aluminium extrudé pleines.

Épaisseur des lames : $\geq 7/10e$ mm

Finition : Thermolaquée RAL à définir suivant choix du maître d'ouvrage

Hauteur de lame : Environ 77 mm (*à confirmer selon fabricant*)

Coffre / Enroulement :

Coffre en aluminium, placé en enroulement intérieur (*selon configuration*).

Support mural ou plafond selon les contraintes du site.

Coulisses :

Coulisses en U ou en L, en aluminium extrudé, avec joints brosse anti-bruit.

Fixation par visseries inox ou zinguées, chevilles adaptées au support.

Type de manœuvre :

Commande manuelle par treuil et manivelle depuis le dégagement.

Possibilité de manœuvre par tirage direct avec poignée et verrou.

Mécanisme avec renvoi d'angle si commande intérieure déportée.

Verrouillage en partie basse par verrous automatiques ou serrure à clé.

Sécurité :

Le volet doit être conforme aux normes CE (EN 13241-1).

Commande manuelle utilisable sans effort excessif (*manivelle à hauteur d'homme, effort < 15 kg*).

Serrure ou verrou pour sécurisation en position fermée.

Finitions :

Finition peinture thermolaquée.

Couleur à choisir par le maître d'ouvrage selon gamme RAL disponible.

Marquage discret du fabricant si requis.

4.9. Store screen enrouleur en PVC polyester

Fourniture et pose d'un store screen vertical, toile microperforée (*ou équivalent*), avec coffre aluminium, guidage par coulisses ou câbles, commande manuelle par manivelle, fixations, finitions, essais et nettoyage compris.

Type de store :

Store screen vertical monté sur fenêtre, de l'intérieur.

Fixation sur tableau ou façade.

Protection solaire partielle avec transparence contrôlée pour vision vers l'extérieur.

Caractéristiques du tissu screen :

Type : Toile technique microperforée ou textile composite (*ex. : Soltis, Sunscreen, Serge, ou similaire*).

Composition : PVC sur fibre polyester ou équivalent.

Facteur solaire (g) : $\leq 0,10$ à $0,20$ (*selon exposition*).

Ouverture : entre 3 % et 5 %, selon confort visuel recherché.

Teinte : à définir par le maître d'ouvrage (*généralement gris, beige ou anthracite pour l'efficacité thermique*).

Classement feu : M1 ou B-s2, d0 (*non inflammable*).

Armature et mécanisme :

Coffre en aluminium extrudé, section compacte (type 95x95 mm ou inférieur).

Guidage par coulisses aluminium latérales,

Barre de charge aluminium avec contrepoids intégré.

Pose en façade, en tableau, ou sur châssis selon configuration.

Fixation par visserie inox ou galvanisée, avec chevilles adaptées.

Manœuvre :

Manuelle par treuil et manivelle (*standard*),

Performances attendues :

Réduction de l'éblouissement tout en maintenant une transparence visuelle.

Amélioration du confort thermique intérieur par réduction du rayonnement solaire direct.

Sécurité et conformité :

Produits conformes aux normes suivantes :

NF EN 13120 : Stores intérieurs – Sécurité d'utilisation (notamment pour enfants)

Classement feu M1 / B-s2, d0 des toiles

Respect des règles de sécurité chantier et des consignes du coordonnateur SPS.

Finitions :

Coloris du coffre, des coulisses et de la barre de charge **coordonné à la menuiserie** ou selon choix du maître d'ouvrage.

Teinte du tissu à valider par échantillon.

4.10. Plan de travail en bois massif

Fourniture et pose d'un plan de travail en bois massif (ép. 40 mm), reposant sur tasseaux bois en périphérie fixés contre cloison en plaques de plâtre, avec un voile de fond en bois sous le plan, à usage décoratif et structurel, y compris découpe, calage, vissage, traitement des chants, finition vernie ou huilée, nettoyage.

Plan de travail :

Matériau : Bois massif lamellé-collé (chêne, hêtre, etc.)

Dimensions : suivant plan

Épaisseur : 30 à 40 mm

Profondeur : ±600 mm (ou selon usage)

Longueur : [à préciser selon emplacement]

Finition : Bois brut verni/huilé en atelier à bords chanfreinés

Trou passe câble ø7cm avec protection en PVC

Fixation :

Reposant sur tasseaux bois 40x40 mm mini, fixés aux murs latéraux et au fond (*cloison placo*)

Fixation par vissage ou équerres invisibles sous le plan

Tasseaux bois :

Essence : Bois massif type sapin, pin ou contreplaqué marine

Section : Minimum 40 x 40 mm ou selon charges et portée

Fixation : sur cloison Placoplatre avec chevilles à expansion (*type Molly*) ou sur renfort bois/métal intégré avec calage si nécessaire pour obtenir un parfait niveau

Voile de fond (habillage vertical) :

Matériau : Panneau bois massif ou panneau plaqué assorti au plan (*ou MDF hydrofuge plaqué*)

Épaisseur : 18 à 22 mm

Hauteur : à mi-hauteur respectant les normes PMR

Finition :

Identique au plan

Fixation invisible par tasseaux ou équerres métalliques en retrait

Chant visible affleurant et soigné

Rôle : esthétique (*masque les tasseaux et les murs sous le plan*)

Mise en œuvre :

Vérification des niveaux, aplombs et dimensions sur site

Pose des tasseaux bois solidement ancrés

Pose du plan avec calage et vissage discret

Pose du voile de fond ajusté, affleurant, sans jour visible

Finition des chants poncés et protégés

Nettoyage de l'ensemble en fin de pose

4.11. Peinture sur menuiserie bois

Lasure sur ouvrages en bois, aux résines alkydes

Famille 1 - Classe 4 a

Sur bois massif et contre-plaqué raboté ou poncé, sans couche d'impression :

— brossage et dépoussiérage.

Finition A

Couche d'imprégnation teintée.

2 couches de lasure à base d'alkyde solvant.

Lasures de finition décorative colorée.

Aspect : naturel satiné.

4.12. Peinture sur menuiserie métallique

Peinture sur métal, aspect brillant tendu, comportant une couche primaire anticorrosion :

- nettoyage et dépoussiérage ;
- retouches à la peinture primaire anticorrosion.
- une deuxième couche d'antirouille
- une couche intermédiaire de peinture laque alkyde.
- une couche de peinture polyurethane en atelier
- une dernière couche de finition en peinture laque alkyde avant réception des travaux.

4.13. Contrôles, mesures, essais, récolement

L'entrepreneur assure, sous sa seule et entière responsabilité, tous les contrôles et essais nécessaires aux différents stades, depuis l'étude jusqu'à l'exécution des travaux, y compris si besoin, leur parachèvement.

L'entrepreneur devra fournir :

- Les plans d'exécution, PAC
- les fiches techniques de tous les ouvrages fournis

En fin de chantier, l'entrepreneur devra réaliser un nettoyage général de la zone de travaux.

L'entrepreneur devra fournir, en trois exemplaires, un Dossier des Ouvrages Exécutés comprenant :

- un plan d'ensemble sous forme dématérialisée et sous format papier,
- les plans d'exécutions,
- les folios à la norme en vigueur,
- les attestations de la bonne exécution des travaux.