

# BRIEF

## ARCHITECTURE

2 place Jean XXIII  
56 000 VANNES  
tel 07 69 67 70 80  
mel [contact@brief.archi](mailto:contact@brief.archi)

### Aménagement d'une couveuse artistique

Commune de Port-Louis  
Place Notre-Dame  
56290 PORT LOUIS

### C.C.T.P.

Cahier des Clauses Techniques Particulières

### Lot 06 - MENUISERIES EN BOIS

# Sommaire

<b>1</b>	<b>MENUISERIES BOIS - PRESCRIPTIONS GENERALES</b>	<b>P 3</b>
1.1	COORDINATION ENTRE CORPS D'ETAT	P 3
1.2	QUALITE DES MATERIAUX	P 3
1.3	PLAN D'EXECUTION DES OUVRAGES	P 3
1.4	EXECUTION DES OUVRAGES	P 3
1.5	PROTECTION DES OUVRAGES	P 4
1.6	IMPRESSIONS SUR MENUISERIES EXTERIEURES EN BOIS BRUT	P 4
1.7	NETTOYAGE	P 5
1.8	GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE	P 5
<b>2</b>	<b>VOLETS BATTANTS EN BOIS</b>	<b>P 5</b>
2.1	VOLETS BATTANTS EN BOIS, PLEINS A CLEF	P 5

# **1 MENUISERIES BOIS - PRESCRIPTIONS GENERALES**

## **1.1 COORDINATION ENTRE CORPS D'ETAT**

### **1.1.1 RESERVATIONS DANS LES OUVRAGES DE MACONNERIE**

Le titulaire du présent corps d'état se mettra en rapport avec l'entreprise de GROS-OEUVRE pour lui communiquer les dimensions hors-tout des ouvrages de menuiserie, ainsi que l'emplacement et la nature des réservations, percements, feuillures, etc. à prévoir. Si cette démarche n'est pas effectuée, toutes les reprises éventuelles dans les ouvrages de maçonnerie en vue de la pose des menuiseries seront faites aux frais de l'entreprise de MENUISERIE.

### **1.1.2 SCELLEMENT DES OUVRAGES**

Les menuiseries extérieures seront remises au titulaires du corps d'état GROS-OEUVRE afin qu'il en assure le scellement et le calfeutrement.

Le scellement des menuiseries est à la charge du présent corps d'état. Le calfeutrement des menuiseries extérieures et les raccords de plâtre et/ou d'enduit sont dus au corps d'état GROS-OEUVRE.

### **1.1.3 QUINCAILLERIE**

Une parfaite entente avec l'entrepreneur des corps d'état PEINTURE et GROS-OEUVRE sera exigée dès lors que les éléments de quincaillerie seront posés afin d'assurer le respect des quincailleries, de leur mécanisme de fonctionnements et des joints d'étanchéité en place.

## **1.2 QUALITE DES MATERIAUX**

### **1.2.1 ESSENCE ET QUALITE DES BOIS**

L'essence et la qualité choisies pour chaque nature d'ouvrage sont précisées dans le titre PRESCRIPTIONS PARTICULIERES. Les bois employés pour travaux de menuiserie seront sains et secs. Ils devront répondre aux exigences des normes en vigueur.

### **1.2.2 PANNEAUX AGGLOMERES**

Les panneaux agglomérés devront provenir d'une fabrication sous label NF CTB-H et avoir subi un traitement hydrofuge et fongicide pour pose en extérieur.

### **1.2.3 PANNEAUX CONTREPLAQUES**

Les panneaux contreplaqués devront provenir d'une fabrication sous label NF CTB-X et seront de classe I à III suivant l'utilisation.

### **1.2.4 COLLES**

En règle générale, les colles seront adaptées aux fonctions qu'elles auront à assumer et devront assurer une bonne tenue de l'ouvrage, quelque soit le degré d'humidité de l'assemblage concerné. En outre, les colles employées devront être insensibles aux attaques des moisissures et des champignons. Utiliser de préférence une colle phénol-formol ou résorcine-formol.

### **1.2.5 QUINCAILLERIE**

L'entrepreneur devra présenter sa proposition de base en conformité avec les marques et types prescrits.

La quincaillerie sera de première qualité et portera l'estampille S.N.F.Q.(Société Nationale Française de Quincaillerie).

### **1.2.6 GARNITURES D'ETANCHEITE**

Les matériaux devront être titulaires d'un certificat de qualification A (arrêté du 10 janvier 1978): mastics extrudés, cordons préformés, bandes de mousse imprégnée. Les garnitures d'étanchéité devront comporter une protection qui sera enlevée après les opérations de peinture.

## **1.3 PLAN D'EXECUTION DES OUVRAGES**

Les plans d'exécution des ouvrages sont dus par le maître d'œuvre.

Les plans d'atelier et de détail devant servir à l'exécution seront établis par l'entrepreneur. Ils seront soumis à l'architecte pour approbation avant tout début d'exécution, cette approbation ne concernant que la conformité ou l'adaptation au projet architectural et ne diminuant en rien la responsabilité de l'entreprise.

## **1.4 EXECUTION DES OUVRAGES**

Les cotes de menuiseries extérieures portées sur les plans concernent les dimensions des ouvertures en tableau : largeur x hauteur.

#### 1.4.1 GENERALITES SUR L'EXECUTION DES OUVRAGES

Les travaux visés au présent corps d'état seront exécutés avec le plus grand soin, pour livrer des ouvrages en tout point irréprochables dont l'entrepreneur garantit la robustesse, la bonne tenue et le parfait fonctionnement.

Dans la mesure du possible, les pièces de bois seront d'un seul tenant dans leur longueur ; au cas où il s'avérerait nécessaire qu'elles soient en plusieurs parties, elles seront exécutées de telle sorte que leur rigidité et leur durabilité soient identiques à celles des pièces d'un seul tenant.

Les parements apparents seront affleurés et poncés, les rives droites seront sans trace de sciage, flache, épaufrure, les abouts apparents étant dressés. Les bois devant rester bruts et apparents seront exempts de flaches. Les nœuds des bois devant être peints pourront être, si besoin est, bouchonnés avec des bouchons de même essence, collés en respectant le fil du bois. Les têtes de pointes tête d'homme et chevilles métalliques seront chassées sur une profondeur supérieure à 1mm sur les parements vus, les traces étant bouchées et rendues invisibles sur les bois devant rester apparents.

Il est interdit de dissimuler les défauts d'assemblage ou les défauts du bois, que ce soit au moyen de cales ou de mastic.

#### 1.4.2 ASSEMBLAGES

Les arasements présenteront sur les parements une coupe franche, un joint sans fonction et affleuré. Ils ne comporteront aucun vide susceptible de nuire à l'étanchéité ou à la solidité de la menuiserie.

Les assemblages collés seront exécutés de telle sorte qu'aucun décollement ne puisse se produire dans le temps, par suite des variations dimensionnelles des bois, par retrait, par fendillement de la colle, par suite de l'action de l'humidité ou de l'eau. Les assemblages à tenons et mortaise seront parfaitement ajustés et maintenus à l'aide de chevilles en bois feuillu dur et sec ou en métal d'un modèle agréé.

#### 1.4.3 JOINTS EMBREVES

Les joints embrevés par rainure et languette seront jointifs, le vide entre la languette et le fond de la rainure étant inférieur à 1,5mm. Les fausses languettes seront en bois feuillu dur.

#### 1.4.4 QUINCAILLERIE

Tous les articles de quincaillerie seront soumis au maître d'œuvre pour approbation avant tout approvisionnement auprès des fournisseurs.

L'entrepreneur devra vérifier que les produits prescrits sont conformes aux préconisations et limites d'utilisation garanties par le fabricant.

L'ensemble des menuiseries sera fourni et éventuellement posé avec toutes pattes à scellement, équerres et autres ferrures en nombre suffisant. Les entailles pour pose des ferrures auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois. L'emploi des fausses vis est formellement interdit, ainsi que l'enfoncement des vis ordinaires au marteau. Toutes les pièces mobiles des quincailleries seront, si besoin est, graissées et huilées avant pose.

A la réception, l'entrepreneur remettra au maître de l'ouvrage ou à son représentant, trois clefs de chaque serrure mise en œuvre.

### 1.5 PROTECTION DES OUVRAGES

#### 1.5.1 PROTECTION CONTRE LES INSECTES ET LES MOISSURES

Toutes les pièces destinées à rester en contact avec la maçonnerie recevront, après fabrication, une couche de produit insecticide et fongicide, due par le titulaire du présent corps d'état.

#### 1.5.2 PROTECTION DES PIECES METALLIQUES

Les éléments de quincaillerie, non soumis à mouvement et sujets à oxydation, recevront avant pose une couche de peinture au minium de plomb.

#### 1.5.3 STOCKAGE SUR LE CHANTIER

Les différents ouvrages seront stockés sur le chantier dans un local ventilé, à l'abri des intempéries et placés de telle sorte que l'air puisse circuler entre les éléments.

Tous les frais relatifs à la mise aux conditions d'ambiance déterminées par le DTU sont à la charge de l'entreprise.

### 1.6 IMPRESSIONS SUR MENUISERIES EXTERIEURES EN BOIS BRUT

#### 1.6.1 IMPRESSIONS A LA CHARGE DU PRESENT CORPS D'ETAT

Si les menuiseries extérieures ne sont pas pré-imprimées en usine, le titulaire du présent corps d'état appliquera sur toutes les menuiseries extérieures en bois brut une couche d'impression contre les risques d'humidité, avant pose de

la quincaillerie et mise en place des ouvrages. Cette impression sera de nature et de facture compatibles avec la peinture définitive.

## 1.6.2 IMPRESSIONS A LA CHARGE DU CORPS D'ETAT PEINTURE

La couche d'impression sur les menuiseries extérieures en bois brut intérieur est due au corps d'état PEINTURE.

## 1.7 NETTOYAGE

L'entrepreneur devra balayer les locaux et enlever tous les débris, déchets et copeaux provenant de l'exécution de ses travaux.

## 1.8 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

## 2 VOLETS BATTANTS EN BOIS

### 2.1 VOLETS BATTANTS EN BOIS, PLEINS A CLEF

Fourniture et mise en fonction de volets pleins à clef :

- Essence :
  - + bois exotique dur
  - + qualité à peindre
- Volet :
  - + lames embrevées, ép.35mm
  - + emboîture haute et clef dissimulés
- Ferrage :
  - + gonds D14mm à sceller
  - + butées hautes, à sceller
  - + sans butée basse
  - + arrêts marseillais, à sceller
- Condamnation :
  - + par serrure à clé
- Pose des gonds, butées et arrêts :
  - + à la charge du présent corps d'état

#### 2.1.1 Volet battant en bois, plein à clef, 2 vantaux

Dimensions en tableau : 240x210cm

Mode de métré : U

Localisation :

- Entrée du local