

DEPARTEMENT DU GARD  
COMMUNE DE VALLERAUGUE

AMELIORATIONS POUR LA SECURITE INCENDIE  
AMELIORATIONS POUR L'ACCESSIBILITE PMR  
DE L'ECOLE COMMUNALE ET LA CANTINE  
DE VALLERAUGUE ( 30570)

Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.)

lot 03 MENUISERIES EXTERIEURES ET INTERIEURES

Maître d'Ouvrage

COMMUNE DE VALLERAUGUE – 30570 – VALLERAUGUE

Tél 04 67 81 19 60

[valleraugue.mairie@wanadoo.fr](mailto:valleraugue.mairie@wanadoo.fr)

Maître d'œuvre

VAD architectures - 20, Rochebelle 30120 AVEZE

Tél : 04 67 82 45 34

[b.vad@wanadoo.fr](mailto:b.vad@wanadoo.fr)

## SOMMAIRE

1.1	CONSISTANCE DES TRAVAUX
1.2	DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX
1.3	ADAPTATION DES OUVRAGES AUX PAROIS
1.4	MODE DE FIXATION
1.5	NATURE DES MATERIAUX ET PROTECTION DES OUVRAGES
1.5.1	IMPRESSION DES MENUISERIES
1.5.2	PROTECTION DES PARTIES METALLIQUES
1.6	PRESCRIPTIONS COMMUNES
1.6.1	PERFORMANCES DES MENUISERIES
1.6.2	CLASSEMENT AEV
1.6.3	CLASSEMENT ACOUSTIQUE
1.6.4	ISOLATION THERMIQUE
1.6.5	QUALITE DES BOIS
1.6.6	QUALITE DEFINITION
1.6.7	PROTECTION INSECTICIDE ET FONGICIDE
1.6.8	NETTOYAGE
2.	COMPOSITIONS ET DIMENSIONS DES MENUISERIES EXTERIEURES
3. 0	MENUISERIES INTERIEURES
3.1.1	GENERALITES
3.1.2	CONSISTANCE DES TRAVAUX
3.1.3	DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX
3.1.4	MODE DE FIXATION
3.1.5	ADAPTATION DES OUVRAGES AUX PAROIS
3.1.6	QUALITE DES BOIS
3.1.7	QUALITE DEFINITION
3.1.8	PROTECTION INSECTICIDE ET FONGICIDE
3.1.9	IMPRESSION DES MENUISERIES
3.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES
3.2.1	PORTES
3.2.2	CARACTERISTIQUES COMMUNES AUX PORTES
3.3.0	PORTES INTERIEURES 0,90 m de passage CF 1/2H et ferme porte
3.3.1	CYLINDRES SUPPLEMENTAIRES
3.3.2	RAMPE BOIS

## **I.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX**

- Les travaux faisant l'objet du présent lot comprennent tous les ouvrages énumérés au présent C.C.T.P..
- Ces ouvrages seront exécutés suivant les prescriptions du présent C.C.T.P., de son annexe ci-jointe "Prescriptions communes à tous les lots", et de la série des plans du dossier. Ils comprennent tous les ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux.
- L'entrepreneur devra fournir ses installations complètes, et tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'Art.
- La nature des travaux faisant l'objet de la présente consultation est définie dans "Les prescriptions communes à tous les lots".

## **I.2 DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX**

- Outre les prescriptions techniques particulières, contenues dans le présent C.C.T.P., les ouvrages à exécuter seront conformes à la réglementation en vigueur, notamment aux Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), et aux Normes Françaises (N.F.) en vigueur à la date de signature du Marché.

## **I.3 ADAPTATION DES OUVRAGES AUX PAROIS**

- Les tolérances des parois, enduits etc.. sont celles définies pour chacun des ouvrages aux différents D.T.U. les concernant.
- Les ouvrages du présent lot, devront par leur conception permettre d'absorber toutes ces tolérances.
- Pour les supports existants, les ouvrages du présent lot devront par leur conception pouvoir s'adapter à ces supports en l'état, sans qu'il ne soit demandé au maître d'ouvrage une indemnité ou réclamé une prestation complémentaire à un autre lot.

## **I.4 MODE DE FIXATION**

- L'entrepreneur est responsable du mode de fixation de ses ouvrages.
- Il se renseignera lors de son étude sur les types de supports qui recevront ses ouvrages.
- Il adaptera ses ouvrages et leur mode de fixation à la nature des supports rencontrés

## **I.5 NATURE DES MATERIAUX ET PROTECTION DES OUVRAGES**

### **I.5.1 IMPRESSION DES MENUISERIES**

- L'impression des menuiseries est due par le titulaire du présent lot compatible avec les futures peintures. Cette intervention devra se faire impérativement avant la pose des ouvrages à peindre.

### **I.5.2 PROTECTION DES PARTIES METALLIQUES**

- Pour les organes de fixation, visserie, etc il sera utilisé une protection soit par galvanisation (galvanisation à chaud de l'ouvrage réalisé, avec une protection minimum de 300 g/m<sup>2</sup> de zinc) soit par l'emploi de matériaux inoxydables tels que l'inox, l'aluminium, le laiton etc.. .

- Toutes les protections seront prises pour éviter les contacts entre matériaux différents pouvant engendrer une oxydation par électrolyse.

## **I.6 PRESCRIPTIONS COMMUNES**

### **I.6.1 PERFORMANCES DES MENUISERIES**

#### **I.6.2 CLASSEMENT AEV**

- Toutes les menuiseries extérieures devront pouvoir justifier d'un classement tel que défini par les D.T.U. 36.1 / 37.1 (Norme FD P 20-201) de:
  - o perméabilité à l'air (A\*1 à A\*3), o d'étanchéité à l'eau (E\*1A à E\*9A et E\*1B à E\*7B) o de résistance au vent (V\*A2, à V\* A5, ainsi que V\*C2 et V\*C3),
- Un certificat attestant de ces classements devra être produit pour chaque type de menuiserie.
- Tous les dispositifs d'étanchéité complémentaires à l'air, à l'eau et au vent entre les menuiseries et les ouvrages de façades, sont dus par le titulaire du présent lot.

#### **I.6.3 CLASSEMENT ACOUSTIQUE**

- Sans objet.

#### **I.6.4 ISOLATION THERMIQUE**

- Les menuiseries extérieures des logements devront offrir une performance thermique conforme à la réglementation thermique en vigueur.

#### **I.6.5 QUALITE DES BOIS**

- Tous les bois employés seront de 1<sup>re</sup> qualité et leur degré d'humidité sera au moins égal à ceux requis par les D.T.U. et N.F. en fonction de la nature des ouvrages.
- Les bois utilisés devront être labellisés FSC ou PEFC.

#### **I.6.6 QUALITE DEFINITION**

- Tous les ouvrages bois du présent lot devront présenter une finition rabotée et poncée, et pour les ouvrages à peindre, le peintre ne devra aucun ponçage complémentaire pour obtenir les finitions requises à son C.C.T.P.

#### **I.6.7 PROTECTION INSECTICIDE ET FONGICIDE**

- Tous les bois employés auront reçus un traitement insecticide et fongicide avec un produit agréé par le bureau de contrôle.
- Un justificatif de ce traitement sera remis au Maître d'Ouvrage avant début d'exécution.

#### **I.6.8 NETTOYAGE**

- En fin de chantier, enlèvement des bandes pelables, films de protections et étiquettes d'identification des vitrages, avant intervention du lot PEINTURE chargé du nettoyage de livraison.

## 2. COMPOSITIONS ET DIMENSIONS DES MENUISERIES EXTERIEURES

Concerne:

- Ensemble des menuiseries du projet

RDC :

ESPACE MATERNELLE :

- porte vitrée tiercée avec imposte vitrée, passage de 0,90m vitrage stadip 2 faces, ferme porte et bouton moleté dim : 130 x 250 (1 unité)
- porte vitrée tiercée avec imposte vitrée, passage de 0,90m vitrage stadip 2 faces, ferme porte et bouton moleté dim : 135 x 215 (1 unité)

ENTREE :

- porte vitrée tiercée avec imposte vitrée, passage de 0,90m vitrage stadip 2 faces, ferme porte et bouton moleté fixe dim : 130 x 250 (1 unité)

ENTREE ESPACE CANTINE :

- porte vitrée tiercée avec imposte vitrée, passage de 0,90m vitrage stadip 2 faces, ferme porte et bouton moleté dim : 130 x 250 (1 unité)

NIV I :

CLASSE PRIMAIRE 1 :

- porte vitrée tiercée avec imposte vitrée, passage de 0,90m vitrage stadip 2 faces, ferme porte et bouton moleté dim : 120 x 315 (1 unité)

PALIER :

- porte vitrée tiercée avec imposte vitrée, passage de 0,90m vitrage stadip 2 faces, ferme porte et bouton moleté dim : 120 x 315 (1 unité)

CLASSE PRIMAIRE 2 :

- porte vitrée tiercée avec imposte vitrée, passage de 0,90m vitrage stadip 2 faces, ferme porte et bouton moleté dim : 120 x 315 (1 unité)

## 3. 0 MENUISERIES INTERIEURES

### 3.1.1 GENERALITES

### 3.1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

- Les travaux faisant l'objet du présent lot comprennent tous les ouvrages énumérés au présent C.C.T.P
- Ces ouvrages seront exécutés suivant les prescriptions du présent C.C.T.P., de son annexe ci-jointe "Prescriptions communes à tous les lots", et de la série des plans du dossier. Ils comprennent tous les ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux.

- L'entrepreneur devra fournir ses installations complètes, et tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'Art.
- La nature des travaux faisant l'objet de la présente consultation est définie dans "Les prescriptions communes à tous les lots".

### **3.1.3 DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX**

- Outre les prescriptions techniques particulières, contenues dans le présent C.C.T.P., les ouvrages à exécuter seront conformes à la réglementation en vigueur, notamment aux Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), et aux Normes Françaises (N.F.) en vigueur à la date de signature du Marché.

### **3.1.4 MODE DE FIXATION**

- L'entrepreneur est responsable du mode de fixation de ses ouvrages.
- Il se renseignera lors de son étude sur les types de supports qui recevront ses ouvrages.
- Il adaptera ses ouvrages et leur mode de fixation à la nature des supports rencontrés.

### **3.1.5 ADAPTATION DES OUVRAGES AUX PAROIS**

- Les tolérances des parois, enduits etc.. Sont celles définies pour chacun des ouvrages aux différents D.T.U. les concernant.
- Les ouvrages de menuiseries du présent lot, devront par leur conception permettre d'absorber toutes ces tolérances.

### **3.1.6 QUALITE DES BOIS**

- Tous les bois employés seront de 1ere qualité et leur degré d'humidité sera au moins égal à ceux requis par les D.T.U. et N.F. en fonction de la nature des ouvrages.
- Les bois utilisés devront être labellisés FSC ou PEFC.

### **3.1.7 QUALITE DEFINITION**

- Tous les ouvrages bois du présent lot devront présenter une finition rabotée et poncée, et pour les ouvrages à peindre, le peintre ne devra aucun ponçage complémentaire pour obtenir les finitions requises à son C.C.T.P.

### **3.1.8 PROTECTION INSECTICIDE ET FONGICIDE**

- Tous les bois employés auront reçus un traitement insecticide et fongicide avec un produit agréé par le bureau de contrôle.
- Un justificatif de ce traitement sera remis au Maître d'Ouvrage avant début d'exécution.

### **3.1.9 IMPRESSION DES MENUISERIES**

- L'impression des menuiseries est due par le peintre. Cette intervention devra se faire impérativement avant la pose des ouvrages à imprimer.

## **3.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES**

### **3.2.1 PORTES**

#### **3.2.2 CARACTERISTIQUES COMMUNES AUX PORTES**

Performances requises:

Huisseries:

- Huisseries bois, feuillurées, assemblées par tenons et enfourchement.
- Liteaux d'écartement en partie basse.
- Entailles pour fixation des gâches plates.
- Il est dû par le présent lot la fourniture de la visserie et du matériel nécessaire à la pose des huisseries.
- Fixation par vissage sur cloisons sèches et par pattes à scellement pour la maçonnerie.
- Les joints périphériques d'étanchéité tubulaires en caoutchouc sont à sertir dans le profil d'huisserie, à l'exclusion de pose par adhésifs.
- Talons de 40 mm, les huisseries étant posées avant exécution des revêtements de sols.

Vantaux:

- La nature des vantaux est précisée dans les caractéristiques particulières de chaque porte.
- Pour permettre la ventilation entre les pièces, un jeu de 1 cm sera réservé sous les portes intérieures.

Equipement:

- Tous les ouvrages de quincailleries seront de 1<sup>ère</sup> qualité, tel que défini par les Normes Françaises (N.F.). Tous les accessoires de fixation, de manoeuvre et de rotation, seront réalisés en matériaux inoxydables (Inox, aluminium, laiton, bronze etc..) ou seront protégés par galvanisation, cadmiage, chromage etc...
- Les ensembles de plaques de propreté et béquilles équipant les portes seront d'un modèle à proposer au Maître d'œuvre. Dans sa proposition, l'entrepreneur prévoira comme base de prix, le modèle: "Golf 2 de BEZAULT".
- Les ensembles auront des plaques d'entrées adaptées à chaque type de serrure prescrit.
- Les serrures de sûreté seront à cylindres interchangeables en acier inoxydable, fonctionnant avec 3 clefs en acier inoxydable, repérés par plaquettes avec identification suivant numérotation du Maître d'Ouvrage.
- L'entrepreneur prévoira toute la quincaillerie, les organes de fixation et de rotation, la visserie, les joints, les accessoires, etc....nécessaires au bon fonctionnement, à la parfaite finition, et à la pérennité des portes prescrites au présent lot, sans que ceux-ci soient nécessairement cités dans le présent C.C.T.P.

#### **3.3.0 PORTES INTERIEURES 0,90 m de passage CF 1/2H et ferme porte**

Performances requises

- Huisseries en bois du Nord, de l'épaisseur des cloisons sèches, avec couvre-joints plats à coupe d'onglet au 2 faces.
- Pose à la charge du cloisonneur
- Huisserie en bois exotique, avec couvre-joints plats à coupe d'onglet sur la face affleurante et couvre-joints 1/4 de rond sur l'autre face.
- Vantaux à âme pleine, à parements pré-peints.
- Serrures fonctionnant en combinaison entre elles, suivant organigramme à définir par le maître d'ouvrage lors de la période de préparation.
- Garniture double à 2 béquilles et 2 plaques de propreté.
- Butoir à tête caoutchouc sur embase laiton, scellé en sol.

**Concerne: - Les portes CF 1/2H du local technique sous escalier au rdc et du local fournitures au niveau I**

### **3.3.1 CYLINDRES SUPPLEMENTAIRES**

- Le titulaire du présent lot prévoira la fourniture de cylindres supplémentaires adaptés aux serrures de sûreté équipant les portes de ces lots.
- Cylindres fonctionnant en combinaison avec les cylindres des serrures de sûreté prescrits au présent lot, suivant organigramme à définir lors de la période de préparation.

### **3.3.2 RAMPE BOIS**

Plan incliné en bois compris structure et adaptation au sol existant

**Concerne: -**

**La rampe en bois pour supprimer le ressaut dans la cour de l'école maternelle.**