

AMENAGEMENT DE LOCAUX PROFESSIONNELS A VEZENOBRES (30)



CCTP

Cahier des clauses techniques particulières

Lot 2 : MENUISERIES EXTERIEURES PVC / INTERIEURES BOIS

Marché de travaux

EPTB Gardons

6, avenue Général Leclerc • 30000 NÎMES • Tél. : 04 66 21 73 77

eptb.gardons@les-gardons.fr • www.les-gardons.fr

CCTP

Aménagement de locaux professionnels à Vézénobres (30)

LOT N°02 MENUISERIES EXTÉRIEURES PVC / INTERIEURES BOIS

PHASE : PRO
DATE : MARS 2023

ADRESSE DU TERRAIN :
Mas David
30360 Vézénobres

MAITRISE D'OUVRAGE : EPTB GARDONS (30)
6 avenue Général Leclerc
30000 Nîmes

ARCHITECTES - URBANISTES : SCOP ECOSTUDIO / MANDATAIRE
171 chemin de halage
30300 Beaucaire
Tél. : 04 66 63 88 07
Courriel : l.gejiou@ecostudio.fr / m.andre@ecostudio.fr

BET STRUCTURE : BET VIAL
115, allée Norbert Wiener
30035 Nîmes
Tél. : 04 66 38 10 29
Courriel : betvial@gmail.com

BET FLUIDES : ETECC
ZA Carrière Vieille
30190 Saint-Chaptes
bet-fluides@etecc.fr
Tél. 04 66 37 17 45

BUREAU DE CONTROLE : COTECBAT
5 Impasse des Garances
30210 Collias
Courriel : cotecbat@gmail.com
Tél: 07 66 80 22 31

CSPS : -

SOMMAIRE

1	GENERALITES	3
1.1	Objet du présent lot	3
1.2	Consistance des travaux	3
1.3	Prescriptions générales	3
1.3.1	Réglementation	3
1.3.2	Échantillons - Références et prototypes d'ouvrages	4
1.3.3	Études	4
1.3.4	Ouvrages de finition	4
1.3.5	Organigramme	5
1.3.6	Conditions de mise en œuvre	5
1.3.7	Réception des supports	5
1.3.8	Tolérance de fabrication	5
1.3.9	Protection des menuiseries	5
1.3.10	Révision	5
1.3.11	Gestion des déchets	5
1.3.12	Limites de prestations	5
1.4	Caractéristiques et performances des menuiseries	6
1.5	Principes généraux des menuiseries	7
2	DESCRIPTION DES TRAVAUX	7
2.1	Dépose	7
2.1.1	Dépose et évacuation de menuiseries pour remplacement (y compris dormants) - Travaux préparatoires et reprises diverses	7
2.2	Menuiseries extérieures PVC	7
2.2.1	Ensemble vitré ME-01	7
2.2.2	Châssis fixe ME-02	8
2.2.3	Porte extérieure vitrée ME-03	8
2.2.4	Ouvrant à la française ME-04	8
2.2.5	Ouvrant à la française ME-05	8
2.2.6	Ouvrant à la française ME-06	8
2.2.7	Ensemble vitré ME-07	9
2.3	Ouvrages divers	9
2.3.1	Bavettes d'appuis de baies	9
2.3.2	Grilles d'entrées d'air	9
2.3.3	Organigramme	9
2.4	Portes intérieures	9
2.4.1	Porte pleine MI-01– PF 1/2h	9
2.4.2	Porte pleine MI-02- PF 1/2h	10
2.4.3	Ensemble vitré MI-03	10
2.4.4	Châssis vitré MI-04	11
2.4.5	Porte pleine MI-05- CF 1/2h	11

1 GENERALITES

1.1 OBJET DU PRESENT LOT

Le présent C.C.T.P. a pour objet de définir les travaux du **lot 02 Menuiseries Extérieures PVC / intérieures bois** nécessaires à l'aménagement de locaux professionnels à Vézénobres (30)

1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

L'entrepreneur devra avoir pris connaissance dans son intégralité des différentes pièces contractuelles du marché. Le présent document a pour objet de définir l'ensemble des études, fournitures et travaux du présent lot en complément des dispositions prévues aux autres pièces du marché énoncées au C.C.A.P., et notamment :

- Le C.C.A.G (Cahier des Clauses Administratives Générales).
- Le C.C.T.G. (Cahiers des Clauses Techniques Générales)
- Les généralités communes à tous les corps d'état (STGC) et les C.C.T.P. des autres corps d'état ;
- Le C.C.A.P. (Cahier des Clauses Administratives Particulières).
- Le R.C (Règlement de la Consultation).
- L'A.E. (Acte d'Engagement).
- Les plans et détails de conception architecturale ;
- Les plans de principe "Structure" et "Fluides" ;
- Le Permis de Construire et ses annexes ;
- Le P.G.C.S.P.S. ;
- Et tous autres documents faisant partie du marché. Cette liste n'est pas limitative.

Les prestations à la charge de l'Entrepreneur du présent lot comprennent :

- Les études de synthèse et d'exécution avec notes de calculs, plans et détails d'exécution et de chantier, établis d'après le Dossier de Consultation des Entreprises (D.C.E.) à soumettre à l'approbation du Maître d'œuvre, y compris relevés précis des cotes sur place.
 - Tous les moyens nécessaires à la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la manutention, le levage, la pose et le réglage de ses propres ouvrages.
 - Les prototypes de menuiseries extérieures.
 - L'étanchéité des menuiseries.
 - Le respect de réglementation acoustique suivant la description des ouvrages.
 - Le respect de la résistance thermique des menuiseries extérieures suivant la description des ouvrages. Les scellements et calfeutrements des menuiseries.
 - La fourniture des procès-verbaux d'essais et d'agrément des menuiseries par le C.S.T.B. en cours de validité au moment de la pose.
 - L'ensemble des sécurités du personnel et de l'hygiène sur le chantier.
 - La réalisation de l'ensemble des ouvrages décrit dans le présent C.C.T.P. des ouvrages divers.
 - Les dispositions nécessaires au respect de la sécurité du personnel contre les chutes (pendant l'exécution des travaux du présent lot).
 - Les dispositifs assurant la sécurité des personnes et des biens.
 - Les nettoyages et les enlèvements hors chantier de tous déchets, gravois résultant de l'exécution des travaux du présent lot.
 - Etc...
- Cette liste n'est pas limitative.

Ces ouvrages seront exécutés conformément aux prescriptions et dimensions portées aux documents suivants :

- Aux divers plans architecte et de structure inclus au dossier.
- Au dossier établi par les bureaux d'études techniques.

1.3 PRESCRIPTIONS GENERALES

1.3.1 Réglementation

Pour l'exécution de ses travaux, l'entrepreneur du présent lot doit se conformer à l'ensemble des textes en vigueur à la date d'exécution des travaux et plus spécialement aux :

- DTU et leurs additifs ;

- Normes Européennes et Françaises publiées par l'Association Française de Normalisation (A.F.N.O.R.) et homologuées par arrêté ministériel et en vigueur à la date de la remise de l'offre même si elles ne sont pas citées dans le présent document.
- Décrets
- Règlements administratifs
- La réglementation accessibilité en vigueur

En cas de discordance entre ces différents documents, celui de date la plus récente fait foi. La liste des documents rappelée ci-dessous n'est pas limitative. Tous les documents en vigueur à la date de remise de l'offre sont réputés connus de l'Entrepreneur.

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur quelques textes de portées générales. L'ensemble de la réglementation étant applicable, l'Entrepreneur doit se reporter, aux textes publiés par le R.E.E.F.

Les menuiseries doivent obligatoirement avoir un Avis Technique.

1.3.2 Échantillons - Références et prototypes d'ouvrages

L'Entrepreneur doit se conformer aux prescriptions du C.P.T.C. ainsi qu'aux prescriptions suivantes :

1 - Échantillons - Références :

L'Entrepreneur doit obligatoirement déposer au bureau de la Direction du chantier, les échantillons, modèles et spécimens de tous les matériaux, finitions, appareils et éléments devant être utilisés pour l'exécution de ses travaux, ainsi que tous les renseignements les concernant (Procès-verbaux d'essais, avis techniques, notices d'entretien, fiche technique et documentation technique très détaillée, documentation en couleur, etc... Tous ces documents en Français).

Ces échantillons sont présentés dans les trente jours calendaires maximum qui suivent l'ordre de service de démarrage des études et travaux ou qui suivent la signification du marché et avant toute commande aux fournisseurs. Si ces modèles n'étaient pas satisfaisants, le maître d'œuvre, se réserve le droit d'en demander le remplacement. Si ce délai n'est pas respecté, les pénalités prévues au C.C.A.P. seraient impérativement appliquées.

Les échantillons fournis deviennent la propriété du maître d'Ouvrage qui peut les éprouver, et éventuellement les détériorer, sans que les Entrepreneurs ou ses sous-traitants soient indemnisés de ce fait. Les échantillons, modèles et spécimens sont d'une surface supérieure à 60 x 60 cm et d'un volume suffisant pour permettre tout examen et essai avant commande, fabrication et mise en œuvre, et doivent être compris dans les prix unitaires composant le marché forfaitaire.

L'exécution de plusieurs échantillons témoins in situ de quelques mètres carrés ou mètres linéaires chacun sont exigés, dans les mêmes conditions, pour le choix des teintes de revêtements.

Pour les matériaux, fournitures, appareillages, etc..., qui n'auraient pas de référence dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières, plusieurs échantillons doivent être présentés avant toute commande, fabrication et mise en œuvre.

Les teintes, couleurs et aspect de finition et aspect du traitement de couleur sont dans tous les cas au choix du maître d'œuvre.

2- Prototypes d'ouvrage :

L'Entrepreneur doit réaliser, in situ et en situation, au titre de son offre forfaitaire, à ses frais, tous les prototypes d'ouvrages qui seront demandés par le Maître d'œuvre pour permettre la bonne compréhension entre ce dernier et l'entreprise tant sur les matériaux prescrits que sur leur assemblage et leur finition.

Ces prototypes doivent être entièrement finis et équipés de tous les éléments prévus, tels que supports, éclairages, serrure, etc..., y compris alimentation et branchement électrique provisoire depuis l'installation provisoire de chantier.

L'Entrepreneur doit toutes les modifications et adaptations demandées sur les prototypes jusqu'à l'obtention des formes, aspects et finitions désirés par le maître d'œuvre.

1.3.3 Études

L'entreprise aura à sa charge les croquis et plans d'exécution des ouvrages avec les caractéristiques suivantes :

Détails de raccordements avec les ouvrages des autres corps d'état ;

Les dimensions des baies, en tenant compte du respect des normes pour les conditions de nettoyage ;

Détails des implantations des organes de fixations.

Tous ces documents doivent être communiqués au Maître d'œuvre et au Bureau de contrôle.

1.3.4 Ouvrages de finition

L'entrepreneur doit tenir compte dans le cadre de son prix forfaitaire tous les ouvrages de finition :

- Couvre-joints et cornières en périphérie à l'intérieur et à l'extérieur si nécessaire ;

- Les joints au mastic acrylique entre les couvre-joints et les supports en placoplâtre ou enduits

L'entreprise devra la fourniture et pose : des bavettes d'appuis de menuiserie et la fourniture et pose de bavette en tôle acier thermo laqué (RAL selon choix architecte) sur les appuis de menuiserie.

1.3.5 Organigramme

L'Entrepreneur doit donner à l'Entrepreneur du lot MENUISERIES INTERIEURES, toutes les indications nécessaires à l'établissement de l'organigramme dont il doit tenir compte pour effectuer ses commandes au fournisseur.

Les serrures sont équipées de 3 (trois) clés qui sont remises étiquetées et numérotées le jour de la réception au Maître de l'Ouvrage.

Pendant le chantier, l'entrepreneur doit un tableau avec crochets sur lequel sont placées en permanence les clés étiquetées de toutes les portes (au minimum une clé par porte).

1.3.6 Conditions de mise en œuvre

L'entrepreneur du présent lot est tenu de préciser aux corps d'état intéressés (menuiserie, gros-œuvre, et ce avant exécution des plans de détail et mise en fabrication) les dimensions des feuillures nécessaires et compatibles pour les divers vitrages qu'il doit mettre en œuvre, et il vérifie ces feuillures avant de débiter les travaux.

L'entrepreneur du présent lot a à sa charge la dépose et repose des parcloles livrées avec les divers châssis, le remplacement dans la même qualité des vis, pointes, clips ou autres.

Les verres et glaces sont de premier choix, dit "choix supérieur". La coupe des verres est franche et sans éclat. Prévoir calage d'assise et périphérique.

L'entrepreneur doit s'assurer que les supports sont en état de recevoir les mastics, c'est-à-dire exempts de graisse, rouille de poussière et autres salissures non susceptibles d'être enlevés par simple brossage.

1.3.7 Réception des supports

Avant d'entreprendre ses propres travaux et dans un délai compatible avec le planning d'exécution, l'entrepreneur est tenu de réceptionner les supports et réservations qui lui sont livrés par le titulaire du gros-œuvre.

Il doit émettre en temps utile toutes les réserves qu'il juge nécessaires sur les défauts de réalisation des ouvrages antérieurs aux siens, qui pourraient être incompatibles avec la bonne exécution des travaux.

1.3.8 Tolérance de fabrication

Les tolérances de fabrication, tant pour l'épaisseur, la dimension des plateaux avant mise aux dimensions d'utilisation que pour la flèche, seront celles prescrites par les normes définies par le DTU.

A défaut de normes, les tolérances de fabrication seront celles définies par le fabricant du produit verrier considéré.

1.3.9 Protection des menuiseries

L'entrepreneur doit assurer la protection de ses ouvrages jusqu'à la réception des travaux et en doit le remplacement ou la réparation en cas de dégradation ou vol.

Les ouvrages exécutés sont livrés nets de tous gravats, détritiques et matériaux étrangers à ces ouvrages. L'enlèvement en fin de chantier du film de protection est à la charge du présent lot.

1.3.10 Révision

Avant réception des travaux, l'entreprise du présent lot devra assurer une révision générale et contrôler le bon fonctionnement de ses ouvrages.

1.3.11 Gestion des déchets

Voir article correspondant dans les Spécifications Techniques Générales communes à tous les corps d'état.

1.3.12 Limites de prestations

L'entrepreneur du présent lot doit se mettre en rapport avec les corps d'état concernés pour la bonne finition de ses ouvrages, soit avec :

➔ LE LOT COURANTS FORTS ET FAIBLES

L'entrepreneur du présent lot (menuiseries extérieures) doit la fourniture et la pose des grilles d'entrée d'air dans les menuiseries extérieures.

➔ LE LOT PLOMBERIE

L'entrepreneur du présent lot (menuiseries extérieures) doit la fourniture et la pose des grilles d'entrée d'air dans les menuiseries extérieures.

1.4 CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES DES MENUISERIES

Menuiseries PVC :

Les fenêtres et porte-fenêtre ouvrantes à la française seront réalisées en PVC à haute résistance, insensible aux intempéries et aux effets corrosifs de l'air, de l'eau et du sol.

Classement : **A*3 E*4 V*A2** selon la norme FD P20-201 (DTU 36.1/37.1) de décembre 2001 avec avis technique en cours.

Cadre soigneusement posé sur support maçonnerie (en tableau ou en applique suivant la façade et le mode constructif d'isolation), couvre-joint périphérique recevant le doublage.

Profils PVC non plastifiés, extrudés, multichambres, assemblés par soudures avec renforts métalliques éventuels, de 2,5 à 3 mm d'épaisseur.

Structure à profilés creux à plusieurs cavités, assurant une protection thermique et phonique. Joints intermédiaires et en fond de feuillure.

Double ou triple battues avec joints souples d'étanchéité agréées et cordons silicone contre maçonneries.

Possibilités d'incorporation de raidisseurs en acier galvanisé internes, verticaux et horizontaux pour ouvrages de grande dimensions.

Évacuation des eaux de condensations par larges feuillures drainantes, compris déflecteur anti- tempête extérieur.

Étanchéité par joint EPDM ou EPT sur ouvrant et dormant.

Teinte des profils :

- **Face intérieur blanche**

- **Face extérieur RAL identique aux menuiseries existantes**

Les dormants seront réalisés en profil type MONOBLOC permettant le recouvrement du doublage, compris toutes sujétions de couvre joints pour bloquer ce dernier en périphérie du châssis.

Compris toutes sujétions de pièces d'appuis assurant la coiffe des talons d'appuis maçonnés et des relevés d'étanchéité.

Protection du profilé PVC bas par seuil aluminium et toutes sujétions de rejet d'eau PVC rigide à prévoir sur les traverses basses des ouvrants des PF.

Pose en applique, sur "compriband", compris joint à la pompe 1ère catégorie en périphérie sur les 2 faces (côté intérieur et extérieur).

Fixation aux maçonneries par équerres appropriées, détail à faire approuver ainsi que la visserie, chevilles, etc... fixation à la maçonnerie tous les 60 cm, en périphérie.

Tolérances de pose conformes aux prescriptions des DTU 36-1 et 37-1.

Ouvrant à la française en PVC, sur paumelles, fixées par pincement et permettant un réglage de la hauteur du vantail avec paumelles en acier inoxydable de 16 mm de diamètre et rondelles en polyamide graphité.

Traverse basse de vantail avec rejet d'eau saillant, feuillure basse drainée.

Évacuation de l'eau vers l'extérieur par trous oblongs avec clapet.

Crémones à levier et fourche. Tige de crémone se déplaçant verticalement dans une rainure de l'ouvrant.

Verrouillage de l'ouvrant par blocage de la tige de crémone munie d'embouts plastiques et 2 gâches réglables fixées sur le montant du dormant.

Fixation du vitrage par parecloses PVC et clips inoxydables positionnés dans les profilés de l'ouvrant. Vitrage maintenu par joints EPDM : glissés dans la rainure des parecloses.

Calage des vitres conforme au DTU 39/4 par joint spécial, avec calage pour fixation de la glace. Couvre-joints rapportés ou incorporés.

Le vitrage fait partie des prestations du présent lot, épaisseur suivant étude thermique jointe (double vitrage isolant).

Ferrages et quincailleries :

- 3 paumelles par vantail pour les fenêtres

- 4 paumelles par vantail pour les portes-fenêtres

- Crémones 3 points

- béquille en acier galvanisé, finition plastifié ou laqué, blanc (hauteur entre 90cm et 130cm par rapport au niveau de sol fini / conforme à la norme PMR)

- cache-paumelles en PVC blanc

- commande déportée pour les châssis à soufflet

- targettes et houssettes pour tous les vantaux semi-fixes

Le vitrage fait partie des prestations du présent lot, épaisseur suivant étude thermique jointe (double vitrage isolant).

Nota 1 : tous les châssis sont fixés par des équerres fournies et posées par le présent lot.

Nota 2 : Glissière anti-bruits PVC blanc, gaines avec joints brosses assurant un fonctionnement silencieux.

Nota 3 : spécificités liées au « plaxage PVC » :

L'entreprise devra la fourniture et pose de menuiserie en PVC plaxé sur la face extérieure. L'entreprise devra mettre en œuvre un produit garantissant la tenue dans le temps et la pérennité de la teinte. Fiche technique du

produit à fournir pour approbation MOE et BC.

Les teintes mises en œuvre seront au choix de l'architecte et devront impérativement respecter les contraintes imposées par le règlement de la ZAC et être conforme à l'arrêté du permis de construire.

L'entreprise fournira des échantillons de plaxage et un prototype à taille réelle pour validation MOE.

Les menuiseries plaxées seront titulaires d'un avis technique en cours de validité.

Nota 4 : spécificités liées aux butées :

L'entreprise aura prévu la fourniture et pose de butée au droit de certaines portes fenêtres pouvant heurter les cloisons attenantes lors de l'ouverture.

RAPPEL : Toutes les menuiseries situées en allège devront être justifiées par rapport aux normes NFP 01.012 et NFP 01.013 des gardes corps.

Le présent article est à appliquer aux différents types de menuiserie PVC de l'opération (énumérés ci-dessous).

1.5 PRINCIPES GENERAUX DES MENUISERIES

NOTA :

- *Compris tapées de rattrapage des doublages isolants de 150mm et des habillages compris butés de doublage.*

- *Les dimensions indiquées ci-après sont des cotes nominales à vérifier sur site.*

2 Description des travaux

2.1 DEPOSE

2.1.1 Dépose et évacuation de menuiseries pour remplacement (y compris dormants) - Travaux préparatoires et reprises diverses

Dépose de menuiserie extérieure pour repose d'une nouvelle menuiserie restant aux mêmes dimensions que l'existant, comprenant de manière non exhaustive :

- l'ensemble des protections nécessaires des existants;
- la dépose de la menuiserie existante compris dormant et tous les ouvrages associés;
- tout coupement et/ou descellement, sciage et/ou démolitions d'ouvrages nécessaires et bouchements, avec toutes les protections et reprises;
- les découpes soignées des doublages selon qu'ils sont existants ou non;
- la réfection ou la reconstitution au mortier de résine du rejingot d'appui ou de seuil existant ;
- la réfection et/ou reconstitution du dressement des jambages et ébrasements, des feuillures, etc ..., pour permettre la pose de la nouvelle menuiserie y compris les calfeutrements nécessaires;
- la reconstitution et/ou les raccords et reprises de toute natures du support de revêtement de sol, ainsi qu'au droit des parois verticales conservées;
- les reprises et raccords intérieurs au plâtre, et/ou reprise des doublages dito existant;
- les finitions après pose par un plat et/ou couvre-joint d'angle en aluminium teinté de coloris dito menuiserie;
- la fermeture provisoire de la baie en cours de modification comprenant le bouchement par panneau de contreplaqué sur et y compris ossature en résineux (les protections sont maintenues autant de temps que nécessaire, au minimum jusqu'à la mise en œuvre des fermetures définitives).
- l'évacuation des gravats sur les sites susceptibles de les recevoir dans le respect de la réglementation;

Localisation : menuiseries extérieures concernées par le remplacement

2.2 MENUISERIES EXTERIEURES PVC

2.2.1 Ensemble vitré ME-01

• Dimensions : 311 x 348 cm ht

Ensemble vitré comprenant :

- Porte vitrée de dimension 103x210
- Châssis fixe vitré de dimension 199x210
- Imposte vitrée de dimension 311x65
- Panneau sandwich de dimension 311x68

Menuiserie PVC.
Teinte identique à l'existant.

Localisation : Voir plans de localisation menuiseries extérieures

2.2.2 Châssis fixe ME-02

- Dimensions : 110 x 150 cm ht

Châssis fixe vitré

Menuiserie PVC.
Teinte identique à l'existant.

Localisation : Voir plans de localisation menuiseries extérieures

2.2.3 Porte extérieure vitrée ME-03

- Dimensions : 193 x 230 cm ht

Porte tiercée vitrée de deux vantaux

Menuiserie PVC.

Teinte identique à l'existant.

Serrure 3 points et bouton moleté

Butée de porte

Ferme porte en applique en acier thermolaqué RAL dito menuiserie

Localisation : Voir plans de localisation menuiseries extérieures

2.2.4 Ouvrant à la française ME-04

- Dimensions : 35 x 57 cm ht

- Un ouvrant à la française vitré

Menuiserie PVC.
Teinte identique à l'existant.

Localisation : Voir plans de localisation menuiseries extérieures

2.2.5 Ouvrant à la française ME-05

- Dimensions : 181 x 139 cm ht

Ouvrant à la française avec 2 vantaux vitrés

Y compris création d'ouverture dans bardage métallique et reprise de renfort nécessaire à la bonne tenue du bardage.

Menuiserie PVC.

Teinte identique à l'existant.

Localisation : Voir plans de localisation menuiseries extérieures

2.2.6 Ouvrant à la française ME-06

- Dimensions : 294 x 294 cm ht

Ensemble vitré comprenant :

- Ouvrant à la française avec 2 vantaux vitrés
- Châssis fixe vitré de dimension 133x139

Y compris création d'ouverture dans bardage métallique et reprise de renfort nécessaire à la bonne tenue du bardage.

Menuiserie PVC.

Teinte identique à l'existant.

Localisation : Voir plans de localisation menuiseries extérieures

2.2.7 Ensemble vitré ME-07

• Dimensions : 311 x 348 cm ht

- Porte vitrée de dimension 103x210

Menuiserie PVC.

Teinte identique à l'existant.

Localisation : Voir plans de localisation menuiseries extérieures

2.3 OUVRAGES DIVERS

2.3.1 Bavettes d'appuis de baies

Fourniture et pose de bavettes et contre bavette d'appuis de baies, teintées au choix de l'architecte, compris toutes sujétions de fixations (vis, chevilles, etc...).

Dimensions : suivant plans.

Au droit des appuis de baies, suivant indications des pièces graphiques.

2.3.2 Grilles d'entrées d'air

Réservations dans les menuiseries extérieures et poses des grilles d'entrées d'air neuf (type RENSON) fournies par le lot CVC.

Localisation : Dans les ouvrages du présent lot suivant indications du lot CVC.

2.3.3 Organigramme

Toutes les serrures seront livrées avec quatre clés minimum, repérées avec une plaque d'identification. L'organigramme des clés sera établi par le présent lot sur les données de l'utilisateur.

Elles seront sur passe général, avec deux passes partiels fonctionnant sur portes intérieures et extérieures, bois ou métal.

Une entente sera prévue avec les lots menuiseries extérieures aluminium. La fourniture et pose des barilletts est due pour l'ensemble des portes des lots menuiseries intérieures et extérieures.

L'ensemble des clés sera remis sur tableau parfaitement repéré et numéroté.

Pendant la durée des travaux, jusqu'à la réception, un canon provisoire sera placé sur les serrures. Fourniture et pose d'un panneau avec crochets pour toutes les clés pour le chantier.

Prévoir barillet sur organigramme.

2.4 PORTES INTERIEURES

2.4.1 Porte pleine MI-01– PF 1/2h

Dimensions : 103x 205cm Ht.

Composition : (carnet de menuiseries intérieures)

- Une porte à un vantail avec cadre périphérique en bois dur, y compris paumelles ou fiches réglables en nombre suffisant. Ame pleine et isophonique. Parements de face par fibre de bois dur.

Support et Type de pose : Huisserie à recouvrement en bois dur, y compris patte et vis de fixation en nombre suffisant.

Equipements complémentaires :

- Des joints isophoniques à lèvres en feuillures d'huissierie.

- Des joints gonflants et protections nécessaires au classement feu exigé

- Joint balais en partie basse.
 - Ensemble garniture en aluminium anodisé à bécilles simples au double sur rosettes assorties.
 - Porte livrée avec première couche en atelier, feuillure comprise
 - 2 couches en place au peintre
 - Marque et produit choisis d'un commun accord entre menuisier et peintre.
 - Serrure
 - PF 1/2h
 - L'entreprise titulaire du présent lot devra la pose de l'huissierie. Elle devra tous les couvre-joints pour reprendre les doublages des cloisons.
 - butée de porte
- Équipement complémentaire porte sanitaires PMR :
L'entreprise titulaire du présent lot devra la fourniture et pose d'accessoires sur la porte :
- Pictogramme sur la porte du côté extérieur situé à 150cm ;
 - Lisse horizontale à 90cm. Longueur de ± 45 cm afin de ne pas gêner le mouvement d'ouverture et de fermeture du bouton de condamnation et de la clenche.

Localisation : Voir carnet de menuiseries

2.4.2 Porte pleine MI-02- PF 1/2h

Dimensions : 64x 205cm Ht.

Composition : (carnet de menuiseries intérieures)

- Une porte à un vantail avec cadre périphérique en bois dur, y compris paumelles ou fiches réglables en nombre suffisant. Ame pleine et isophonique. Parements de face par fibre de bois dur.

Support et Type de pose : Huissierie à recouvrement en bois dur, y compris patte et vis de fixation en nombre suffisant.

Équipements complémentaires :

- Des joints isophoniques à lèvres en feuillures d'huissierie.
- Des joints gonflants et protections nécessaires au classement feu exigé
- Joint balais en partie basse.
- Ensemble garniture en aluminium anodisé à bécilles simples au double sur rosettes assorties.
- Porte livrée avec première couche en atelier, feuillure comprise
- 2 couches en place au peintre
- Marque et produit choisis d'un commun accord entre menuisier et peintre.
- Serrure
- PF 1/2h
- L'entreprise titulaire du présent lot devra la pose de l'huissierie. Elle devra tous les couvre-joints pour reprendre les doublages des cloisons.
- butée de porte

Équipement complémentaire porte sanitaires PMR:

L'entreprise titulaire du présent lot devra la fourniture et pose d'accessoires sur la porte :

- Pictogramme sur la porte du côté extérieur situé à 150cm ;
- Lisse horizontale à 90cm. Longueur de ± 45 cm afin de ne pas gêner le mouvement d'ouverture et de fermeture du bouton de condamnation et de la clenche.

Localisation : Voir carnet de menuiseries

2.4.3 Ensemble vitré MI-03

Dimensions : 299x 205cm Ht.

Composition : (carnet de menuiseries intérieures)

- Une porte à un vantail vitrée avec cadre périphérique en bois dur, y compris paumelles ou fiches réglables en nombre suffisant. Parements de face par fibre de bois dur.
- Un châssis fixe vitré

Support et Type de pose : Huissierie à recouvrement en bois dur, y compris patte et vis de fixation en nombre suffisant.

Équipements complémentaires :

- Des joints isophoniques à lèvres en feuillures d'huissierie.
- Des joints gonflants et protections nécessaires au classement feu exigé
- Joint balais en partie basse.

- Ensemble garniture en aluminium anodisé à béquilles simples au double sur rosettes assorties.
- Porte livrée avec première couche en atelier, feuillure comprise
- 2 couches en place au peintre
- Marque et produit choisis d'un commun accord entre menuisier et peintre.
- Serrure
- L'entreprise titulaire du présent lot devra la pose de l' huisserie. Elle devra tous les couvre-joints pour reprendre les doublages des cloisons.
- butée de porte

Localisation : Voir carnet de menuiseries

2.4.4 Châssis vitré MI-04

Dimensions : 100x 205cm Ht.

Composition : (carnet de menuiseries intérieures)

- Un châssis fixe vitré

Support et Type de pose : Huisserie à recouvrement en bois dur, y compris patte et vis de fixation en nombre suffisant.

Équipements complémentaires :

- 2 couches en place au peintre
- Marque et produit choisis d'un commun accord entre menuisier et peintre.
- L'entreprise titulaire du présent lot devra la pose de l' huisserie. Elle devra tous les couvre-joints pour reprendre les doublages des cloisons.

Localisation : Voir carnet de menuiseries

2.4.5 Porte pleine MI-05- CF 1/2h

Dimensions : 103x 205cm Ht.

Composition : (carnet de menuiseries intérieures)

- Une porte à un vantail avec cadre périphérique en bois dur, y compris paumelles ou fiches réglables en nombre suffisant. Ame pleine et isophonique. Parements de face par fibre de bois dur.

Support et Type de pose : Huisserie à recouvrement en bois dur, y compris patte et vis de fixation en nombre suffisant.

Équipements complémentaires :

- Des joints isophoniques à lèvres en feuillures d' huisserie.
- Des joints gonflants et protections nécessaires au classement feu exigé
- Joint balais en partie basse.
- Ensemble garniture en aluminium anodisé à béquilles simples au double sur rosettes assorties.
- Porte livrée avec première couche en atelier, feuillure comprise
- 2 couches en place au peintre
- Marque et produit choisis d'un commun accord entre menuisier et peintre.
- Serrure
- CF 1/2h
- L'entreprise titulaire du présent lot devra la pose de l' huisserie. Elle devra tous les couvre-joints pour reprendre les doublages des cloisons.
- butée de porte

Localisation : Voir carnet de menuiseries
