

**MAISON DES ASSOCIATIONS - CANTINE & GARDERIE  
COMMUNE DE CASTELNAU DE LEVIS**

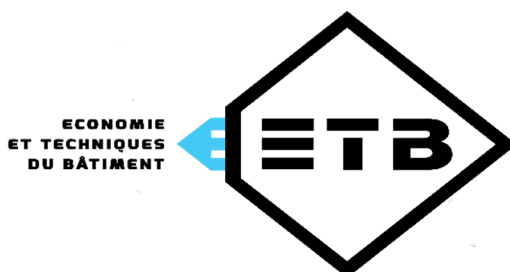


**TRAVAUX DE RECONSTRUCTION DE LA MAISON DES ASSOCIATIONS  
CANTINE & GARDERIE  
COMMUNE DE CASTELNAU DE LEVIS  
27 Rue Sicard Alaman  
81150 CASTELNAU DE LEVIS**

**D.C.E**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES  
(C.C.T.P.)**

**LOT 07 – MENUISERIES INTERIEURES**



## Sommaire

<b>7</b>	<b>LOT – MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>4</b>
<b>7.1</b>	<b>- GENERALITES – PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES.....</b>	<b>4</b>
7.1.1	- OBJET DES TRAVAUX.....	4
7.1.2	- CONNAISSANCE DES CLAUSES GENERALES TCE.....	4
7.1.3	- COMPTE PRORATA.....	4
7.1.4	- SECURITE ET PROTECTION SANTE .....	4
7.1.5	- NORMES ET REGLEMENTATIONS.....	4
7.1.6	- ERREURS OU OMISSIONS DANS LES DOCUMENTS D'APPEL D'OFFRE .....	5
7.1.1	- COORDINATION AVEC LES AUTRES LOTS .....	5
7.1.2	- ACCEPTATION DES SUPPORTS.....	5
7.1.3	- CONTENU DES TRAVAUX.....	6
7.1.4	- ACOUSTIQUE.....	6
7.1.5	- STOCKAGE DES MATERIAUX ET ECHANTILLONS .....	6
7.1.6	- PRESCRIPTIONS SUR LES MATERIAUX .....	6
7.1.7	- CONDITIONS PARTICULIERES D'EXECUTION .....	7
7.1.8	- POSE DES MENUISERIES.....	7
7.1.9	- CLAUSES COMPLEMENTAIRES.....	8
<b>7.2</b>	<b>- DESCRIPTIF DES TRAVAUX.....</b>	<b>9</b>
7.2.1	- BLOCS PORTES DE DISTRIBUTION.....	9
7.2.1.1	- BLOC PORTE PAREMENT STRATIFIE CF 1/2h .....	9
7.2.1.1.1	- BP 93 COUPE FEU 1/2H AVEC FERME PORTE AME PLEINE – STRATIFIE SANS CYLINDRE (cage d'escalier).....	9
7.2.1.1.2	- BP 93 COUPE FEU 1/2H AVEC FERME PORTE AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE (accès sanitaire).....	9
7.2.1.1.3	- BP - A CONDAMNATION 93x204 COUPE FEU 1/2H AVEC FERME PORTE - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE .....	10
7.2.1.1.4	- BP - A CONDAMNATION 93x204 - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE .....	10
7.2.1.1.5	- BP : 83x204 - CF ½h - FP - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE .....	11
7.2.1.1.6	- BP : 93x204 - CF ½h - FP - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE .....	11
7.2.1.1.7	- BP : 75+75x204 – CF1/2h – COULISSANTE AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE AVEC CONTRE CHASSIS.....	12
7.2.1.1.8	- BP SERVICE PROPRE/SALE 93x204 avec hublots- CF ½h – VA ET VIENT - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE - (Spécial restaurant).....	12
7.2.1.2	- BLOC PORTE PAREMENT STRATIFIE CF 1/2h ACOUSTIQUE.....	13
7.2.1.2.1	- BP 83x204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 28 dB(A) - PAREMENT STRATIFIE .....	13
7.2.1.2.2	- BP 93x204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 28 dB(A) - PAREMENT STRATIFIE .....	13
7.2.1.3	- BP 93+27x204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 28 dB(A) AVEC HUBLOTS - FP - PAREMENT STRATIFIE.....	14
7.2.1.3.1	- BP 93x204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 35 dB(A) avec hublots - PAREMENT STRATIFIE .....	14
7.2.1.4	- BP 93+27x204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 35 dB(A) AVEC HUBLOTS - FP - PAREMENT STRATIFIE.....	15
7.2.1.5	- BP 93+93x204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 35 dB(A) AVEC HUBLOTS - FP - PAREMENT STRATIFIE.....	15
7.2.2	- CHASSIS.....	16
7.2.2.1	- CHASSIS – VF-5 (215X60) - CF 1/2H – 34dB(A) – STORE INCORPORE .....	16
7.2.2.2	- CHASSIS – VF-6 (104X150) - CF 1/2H – 34dB(A) – STORE INCORPORE .....	16
7.2.3	- TRAPPES DE VISITES .....	16
7.2.3.1	- TRAPPES DE VISITES ACCES AUX GAINES TECHNIQUES (SURFACE < OU = 0.25 M²) – CF 1/2h .....	16
7.2.3.2	- TRAPPES D'ACCES AU COMBLE – CF 1/2h .....	17
7.2.3.3	- TRAPPES AVEC ESCALIER D'ACCES EN COMBLE TECHNIQUE – CF 3/4h.....	17
7.2.4	- EQUIPEMENTS DIVERS .....	18
7.2.4.1	- COUVRE JOINT DE DILATATION VERTICAL.....	18
7.2.4.2	- PLAN D'EVACUATION .....	18
7.2.4.3	- BOITE AUX LETTRES EXTERIEURE .....	18
7.2.4.4	- BARRES de Préhension PMR .....	19
7.2.4.5	- ORGANIGRAMME.....	19
7.2.5	- OUVRAGES COMPLEMENTAIRES .....	19
7.2.5.1	- POSE HUISSERIES .....	19
7.2.5.2	- DETALONNAGE DES PORTES .....	19
7.2.5.3	- PROTECTION D'ANGES.....	20
7.2.5.4	- PROTECTION PORTE (SANS OBJET).....	20
7.2.5.5	- PROTECTION MURALE - (SANS OBJET) .....	20
7.2.6	- MOBILIER .....	20

<b>7.2.6.1</b>	– MEUBLE OFFICE .....	20
<b>7.2.7</b>	– OCCULTATIONS .....	21
<b>7.2.7.1</b>	- STORES COFFRE SCREEN – OCCULTATIONS 70%.....	21
<b>7.2.7.2</b>	– STORES A LAMES – PROTECTIONS SOLAIRES .....	21

## **7 LOT – MENUISERIES INTERIEURES**

### **7.1 - GENERALITES – PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES**

#### **7.1.1 - OBJET DES TRAVAUX**

Le présent document a pour but de définir les prestations à réaliser dans le cadre du **lot MENUISERIES INTERIEURES** relatif à la réalisation des travaux de Reconstruction de la maison des associations, cantine et garderie 27 rue Sicard Alaman 81150 CASTELNAU DE LEVIS

#### **7.1.2 - CONNAISSANCE DES CLAUSES GENERALES TCE**

L'entreprise adjudicataire du présent lot est réputée avoir pris connaissance et accepté sans réserve les clauses générales TCE.

#### **7.1.3 - COMPTE PRORATA**

Les dépenses afférentes au compte prorata seront comprises dans l'offre et réglée à l'entreprise gestionnaire du compte sur présentation du décompte des frais.  
Le solde du compte prorata conditionne l'instruction du mémoire définitif du présent lot.

#### **7.1.4 - SECURITE ET PROTECTION SANTE**

L'entreprise titulaire du présent lot a à prévoir dans son prix forfaitaire toutes les prestations et ouvrages annexes nécessaires en matière de protection de la santé et de sécurité conformément à la loi n°93-1418 du 31.12.1993 aux décrets d'application n° 94.1159 du 26.12.1194, 95.543 du 04.05.1195 et aux lettres ministérielles de documentations et informations complémentaires ultérieures parues au Journal Officiel.

L'entrepreneur aura à établir et à respecter un plan particulier de sécurité et protection de la santé (PPSPS).

Complément voir PGC (plan général de coordination) établi par le coordinateur de sécurité.

#### **7.1.5 – NORMES ET REGLEMENTATIONS**

L'entreprise titulaire du présent lot devra exécuter ses ouvrages selon les règles de l'art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment :

Selon les DTU et plus particulièrement :

- 36.1 - Menuiseries en bois,
- et cahier des charges spéciales y afférent.

Selon les normes françaises et plus particulièrement :

- NF P 23 301 à 303 - Menuiserie intérieure
- NF B 50 001 à 54 172 - Bois
- NF P 01 005 - Dimension des portes à vantaux battants
- NF P 20 102 - Généralités sur bois, portes et châssis
- NF P 26 101 - Quincaillerie, serrurerie
- NF X 10 011 - Résistance des matériaux
- NF X 40 001 à 501 - Préservation des bois

Selon les règles de mise en œuvre et plus particulièrement :

- Règles CCBA concernant la liaison avec le BA

Selon les arrêtés et décrets et plus particulièrement :

- Du 13.12.63 relatif aux mesures de sécurité concernant les échafaudages
- 65/48 du 8.1.65 portant règlement d'administration publique concernant la sécurité des travailleurs et notamment dans le bâtiment et les travaux publics.

#### **7.1.6 - ERREURS OU OMISSIONS DANS LES DOCUMENTS D'APPEL D'OFFRE**

Le maître d'œuvre est responsable des documents fournis et nécessaires à la réalisation des ouvrages. Toutefois, l'entrepreneur a l'obligation de vérifier, avant toute remise de prix et exécution des travaux, que les documents ne contiennent pas d'erreurs, d'omissions, de contradictions qui sont normalement décelables par un homme de l'art. S'il relève des erreurs, omissions ou contradictions, il doit les signaler immédiatement au maître d'œuvre quinze jours avant la date de remise de l'offre, par écrit recommandé faute d'avoir rempli ces conditions, l'entrepreneur se verra tenu comme responsable et ne pourra arguer d'aucun supplément pendant et après l'exécution des travaux.

#### **7.1.1 - COORDINATION AVEC LES AUTRES LOTS**

Sur la base des plans du maître d'œuvre et du descriptif, l'entreprise devra prendre connaissance de l'ensemble des documents TCE fournis par eux durant l'élaboration et le déroulement du chantier, sans pouvoir se retrancher de la responsabilité de l'ignorance de ces documents ou de l'absence de coordination avec les autres corps de métier.

Elle devra en outre, signaler à la maîtrise d'œuvre toutes contradictions, interprétations multiples ou omissions du dossier avant signature du marché.

Il est précisé que les prestations décrites ne sont pas limitatives, et que l'entrepreneur du présent lot devra prévoir à sa charge, tous les travaux nécessaires à une parfaite exécution de l'ensemble des ouvrages.

L'entrepreneur doit, en cours de travaux, intervenir sur le chantier en liaison avec les entrepreneurs des autres corps d'états intéressés pour effectuer ses travaux, recherches les réservations possibles demandées, cela sans porter atteinte au programme d'avancement des travaux de ces autres corps d'état.

##### **- Remarques :**

***L'entrepreneur du présent lot aura l'entière responsabilité de la coordination et des raccordements de ses ouvrages avec les autres lots.***

#### **7.1.2 - ACCEPTATION DES SUPPORTS**

L'entrepreneur de ce lot devra avant tout commencement de travail, reconnaître les lieux, vérifier la planimétrie des sols et murs sur lesquels il a à effectuer ses ouvrages. Sa visite sera effectuée contradictoirement avec les entrepreneurs concernés : maçonnerie, plâtrerie et en présence soit de l'architecte ou de son représentant.

Il sera vérifié en plus de la planéité :

- la qualité des surfaces (siccité)
- l'altitude brute, par rapport à l'altitude finale à obtenir
- la terminaison des poses de fourreaux ou traversées de plancher des autres corps d'état

S'il y avait contestation, elle figurerait dans le carnet de PV de l'architecte et seuls les entrepreneurs concernés devraient à l'entrepreneur de ce lot, les frais de ragréage éventuels.

### **7.1.3 – CONTENU DES TRAVAUX**

Les prix remis par l'entreprise devront inclure :

la fourniture et la pose de la totalité des ouvrages décrits dans ce document  
la fourniture et la pose des quincailleries et serrureries correspondant aux ouvrages décrits  
les scellements, rebouchages, raccordements, calfeutrements nécessaires à une parfaite exécution  
la protection contre les intempéries et les chocs des menuiseries au cours de leur stockage et après leur pose jusqu'à la réception  
les échafaudages et dispositifs de sécurité nécessaires pendant la durée des travaux

### **7.1.4 - ACOUSTIQUE**

L'entrepreneur devra obligatoirement, en ce qui concerne ses ouvrages, respecter les préconisations de la norme acoustique en vigueur et de la notice acoustique (si cette dernière fait partie du dossier).

### **7.1.5 – STOCKAGE DES MATERIAUX ET ECHANTILLONS**

L'entrepreneur doit obtenir l'accord du Maître d'Ouvrage et du Maître d'œuvre pour le stockage des matériaux à l'abri des intempéries. Il devra tenir compte des surcharges admissibles dans les locaux utilisés, et des risques de dégradation pouvant intervenir.  
Des échantillons des matériaux seront soumis à l'agrément du Maître d'œuvre pour approbation, avant toute exécution.

### **7.1.6 – PRESCRIPTIONS SUR LES MATERIAUX**

Essence :

Les bois employés pour les menuiseries intérieures seront parmi les résineux :

- . Sapin
- . Epicéa
- . Mélèze

Classement suivant les normes NFB essence et qualité parmi les feuillus durs coloniaux.

Les bois employés pour les menuiseries extérieures seront en bois exotique traité de 1<sup>ère</sup> qualité

Traitement :

Tous les bois seront traités fongicides, insecticides par trempage ou pulvérisation.

Le nom commercial du produit de traitement sera à indiquer au peintre afin de prévoir les peintures d'impression compatibles avec le produit de traitement.

Taux d'humidité :

Les ouvrages de menuiseries intérieures présenteront un taux d'humidité compris entre 9 et 12, rétractabilité conforme à la norme NFB.

Contreplaqués et panneaux de particules :

Tous les panneaux contreplaqués et particules employés conformes aux normes NFB.

Impression des bois :

Toutes les menuiseries intérieures et extérieures bois recevront obligatoirement avant pose une couche d'impression sur la totalité de leurs faces, couche due par l'Entreprise du lot PEINTURE. En aucun cas, les ouvrages ne devront recevoir de couche d'impression avant d'avoir été acceptés par le Maître d'œuvre.

Quincaillerie :

Tous les éléments de quincaillerie et serrurerie devront être conformes aux spécifications de la norme NFP 26. Les serrures seront de 1<sup>ère</sup> qualité et de marque SNFQ ou NFSNFQ. Les types de ferrage sont fournis à titre indicatif pour chaque article.

Echantillons :

Des échantillons de toutes les quincailleries mentionnées au CCTP seront présentés au choix du concepteur dès le début des travaux.

Procès-verbaux :

La mise en œuvre des ensembles pare flammes sera conforme au procès-verbal d'essais correspondant, lequel procès-verbal doit être fourni par l'entrepreneur avant toute mise en œuvre.

Certificat :

Certificat de traitement classe 3

### **7.1.7 – CONDITIONS PARTICULIERES D'EXECUTION**

L'entrepreneur devra étudier les profils et sections de ses ouvrages, de façon à garantir leur bonne tenue dans le temps, notamment les montants, battants et traverses seront toujours d'une seule pièce.

Les menuiseries intérieures pourront être stockées sur le chantier, dans un local ventilé et à l'abri des intempéries, local à choisir en accord avec le maître d'œuvre.

Toutes précautions nécessaires seront prises à la pose, au calage des différents éléments, afin de leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau corrects.

Les portes planes de distribution intérieure, posséderont le label NFCTB, épaisseur minimale de 40 mm.

Les portes intérieures à vitrer posséderont des parements dont l'épaisseur tiendra compte des masticages sur les deux faces.

L'entrepreneur devra assurer à ses frais et pendant toute la durée du délai de garantie tous les réglages et mises au point nécessaires de façon à assurer le bon fonctionnement de l'ensemble de ses ouvrages.

Les dimensions, le nombre et le mode de fixation des quincailleries, doivent permettre de satisfaire aux essais sur les ouvrages terminés, essais prévus par les normes en vigueur.

### **7.1.8 – POSE DES MENUISERIES**

En attendant leur mise en place, les menuiseries seront entreposées à l'abri de l'humidité et dans des conditions telles que la qualité des fournitures ne risque pas d'en être altérée.

Les menuiseries seront posées avec la plus grande précision et en aplomb parfait à leurs emplacements définis par les documents contractuels ou par les ordres du maître d'œuvre.

Elles seront fixées avec soin, de manière à ne pouvoir se déplacer pendant l'exécution des scellements, lesquels, y compris les raccords, sont à la charge de l'entreprise adjudicataire du présent lot.

Les cales et les étrépillons provisoires nécessaires seront placés par l'adjudicataire de façon à empêcher toute déformation des menuiseries durant l'exécution des travaux relatifs aux autres corps d'état.

Les angles vifs de toutes les parties susceptibles d'être détériorées pendant l'exécution des travaux, seront protégés au moyen de tout dispositif de protection au choix de l'entrepreneur. Ce dispositif sera laissé en place pendant la durée des travaux autant de temps que le maître d'œuvre l'exigera.

L'entrepreneur devra toujours vérifier sur place les mesures des ouvrages qui lui seront commandés, de manière qu'ils s'ajustent convenablement aux emplacements où ils doivent être posés. Les ouvrages qui ne s'ajusteront pas parfaitement seront refusés, sans que l'Entrepreneur puisse réclamer dans la

mesure où les menuiseries auront été commandées avant l'achèvement des maçonneries qui doivent les recevoir.

Sauf spécifications contraires, la fourniture et la pose des ferrures (quincaillerie comprise) des menuiseries neuves, sera toujours due par l'entrepreneur du présent lot qui sera ainsi responsable du bon fonctionnement de la totalité de l'ouvrage pendant le délai de garantie.

TOUTES LES PIECES QUI DOIVENT RESTER EN CONTACT AVEC LES MACONNERIES SERONT TRAITEES AVANT POSE AU MOYEN D'UN PRODUIT D'IMPREGNATION FONGICIDE ET HYDROFUGE A BAS DE NAPHTOL ET DE PHENOL NITRE, et avec interposition d'un joint contre la maçonnerie en accord avec le Bureau de Contrôle.

L'entretien comprend, en outre, le jeu à donner aux parties mobiles, le remplacement ou le redressement des parties gauchies ou désajustées, le remplacement des ferrures et des pièces de quincaillerie fournies par l'entrepreneur, et dont le fonctionnement serait reconnu défectueux à l'usage, ainsi que la réfection des peintures endommagées par ces travaux.

#### **7.1.9 – CLAUSES COMPLEMENTAIRES**

Les soumissionnaires accompagneront obligatoirement leur offre de prix par les documents suivants et pour chacun des types d'ouvrages :

le TYPE (marque et référence) des menuiseries proposées  
un PLAN DE DETAIL renseigné et côté, élévation et coupe (éch.1) précisant les dispositions de raccordement avec les doublages et les éléments de Gros Œuvre, ainsi que les dispositions d'étanchéité et d'habillage de finition.  
L'AVIS TECHNIQUE éventuellement délivré

## **7.2 – DESCRIPTIF DES TRAVAUX**

### **7.2.1 - BLOCS PORTES DE DISTRIBUTION**

#### **7.2.1.1 - BLOC PORTE PAREMENT STRATIFIE CF 1/2H**

##### **7.2.1.1.1 – BP 93 COUPE FEU 1/2H AVEC FERME PORTE AME PLEINE – STRATIFIE SANS CYLINDRE (CAGE D'ESCALIER)**

###### Caractéristiques :

- . Feu : Coupe-feu ½ H avec PV
- . Huisserie : métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Joint : à lèvre
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Serrure : à gorge, pêne dormant ½ tour
- . Cylindre : **sans objet**
- . Garniture : béquille double sur rosettes, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre
- . Butée en sol : de même nature que la garniture, fixation mécanique
- . Equipement particulier : ferme porte adaptée aux caractéristiques du bloc porte
- . Dispositions particulières : - Sans Objet

###### Mise en œuvre :

Selon normes en vigueur, ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        - BP de distribution niveau RDC : Accès cage escalier, (1u).

##### **7.2.1.1.2 – BP 93 COUPE FEU 1/2H AVEC FERME PORTE AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE (ACCES SANITAIRE)**

###### Caractéristiques

- . Feu : Coupe-feu ½ H avec PV
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Joint : à lèvre
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Serrure : à gorge, pêne dormant ½ tour
- . Cylindre : **sans objet**
- . Garniture : béquille double sur rosettes, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Equipement particulier : ferme porte adaptée aux caractéristiques du bloc porte  
   Joints anti pince doigts (*pour les BP donnant accès direct sur les salles Cantine et Garderie*)

###### Mise en œuvre

Selon normes en vigueur, ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        Blocs portes d'accès aux locaux sanitaires  
                                 - RDJ : WC (2u).  
                                 - RDC : WC (1u).

#### 7.2.1.1.3 - BP - A CONDAMNATION 93x204 COUPE FEU 1/2H AVEC FERME PORTE - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE

##### Caractéristiques

- . Feu : Coupe-feu ½ H avec PV
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Joint : à lèvre
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Serrure : à gorge, pêne dormant ½ tour, condamnation intérieure
- . Cylindre : **sans objet**
- . Garniture : béquille double sur rosettes, condamnation intérieure, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Equipement particulier : **Sans Objet**
- . Dispositions particulières : **Barre de préhension pour PMR suivant besoin comptabilisé dans sous article « Equipement »**

##### Mise en œuvre

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l'huissierie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipement énoncé au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        BP 93 accès sanitaires/circulation  
                      - RDJ : Sans objet cabine WC lot plâtrerie.  
                      - RDC : WC indépendant - sanitaire (2u).

#### 7.2.1.1.4 - BP - A CONDAMNATION 93x204 - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE

##### Caractéristiques

- . Feu : **Sans Objet**
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Joint : à lèvre
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Serrure : à gorge, pêne dormant ½ tour, condamnation intérieure
- . Cylindre : **sans objet**
- . Garniture : béquille double sur rosettes, condamnation intérieure, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Equipement particulier : **Sans Objet**
- . Dispositions particulières : **Barre de préhension pour PMR suivant besoin comptabilisé dans sous article « Equipement »**

##### Mise en œuvre

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l'huissierie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipement énoncé au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        BP 93 accès aux Locaux WC H&F  
                      - RDJ : Sans objet cabine WC lot plâtrerie.  
                      - RDC : WC (1u).

7.2.1.1.5 - BP : 83x204 - CF ½H - FP - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE

Caractéristiques

- . Feu : Coupe-feu ½ H avec PV
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Joint : à lèvre
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.83 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Serrure : à gorge pêne dormant ½ tour, **cylindre européen moleté**, profilé double goupille, 3 clés numérotées non reproductibles
- . Garniture : béquille double sur rosettes, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre
- . Fonction : clef EI
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Equipement particulier : ferme porte adapté aux caractéristiques du bloc porte

Mise en œuvre

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l' huisserie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipements énoncés au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :            Ensemble des BP des locaux techniques & locaux rangements.  
RDJ : Office/Rangement possible/Garderie (2u)  
                         CTA (1u)  
R+1 : Local technique (1u).

7.2.1.1.6 - BP : 93x204 - CF ½H - FP - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE

Caractéristiques

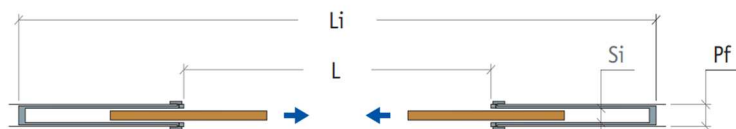
- . Feu : Coupe-feu ½ H avec PV
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Joint : à lèvre
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Serrure : à gorge pêne dormant ½ tour, **cylindre européen moleté**, profilé double goupille, 3 clés numérotées non reproductibles
- . Garniture : béquille double sur rosettes, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre
- . Fonction : clef EI
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Equipement particulier : ferme porte adaptée aux caractéristiques du bloc porte

Mise en œuvre

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l' huisserie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipements énoncés au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :            Ensemble des BP local rangements.  
R+1 : Local Rangement (1u).

## 7.2.1.1.7 – BP : 75+75x204 – CF1/2H– COULISSANTE AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE AVEC CONTRE CHASSIS

Caractéristiques

- . Bâti : contre châssis pour cloisonnement STILL 125 (finie)
- . Nombre de vantail : 2 unités
- . Dimensions passage libre : 150
- . Vantail : 0.83x2.05 x 2
  - Epaisseur : 40 mm composé d'un châssis en bois dur et matériel thermo-isolant
  - Ame pleine
  - Parement revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Joints : type thermo-expansible
- . Ferrage : prévu dans le contre châssis
- . Serrure : à gorge pêne dormant ½ tour, cylindre européen, profilé double goupille, 3 clés numérotées non reproductibles
- . Garniture : aluminium brossé, forme suivant indications du maître d'œuvre
- . Fonction : clef EI
- . Dispositif particulier : Kit ouverture simultanée

Mise en œuvre

Fourniture et pose de contre châssis pour porte coulissante suivant indications du fabricant, l'ensemble en étroite collaboration avec le Plâtrier, plaquage à la charge du Plâtrier, réglage du vantail, pose de l'ensemble des accessoires, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : BP coulissant 2 vantaux.  
RDC : Tisanerie (2u).

## 7.2.1.1.8 - BP SERVICE PROPRE/SALE 93x204 AVEC HUBLOTS- CF ½H – VA ET VIENT - AME PLEINE PAREMENT STRATIFIE - (SPECIAL RESTAURANT)

Caractéristiques

- . Feu : Coupe-feu ½ H avec PV
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Joint plinthe : à lèvre
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Ferrage : Pivot linteau en partie haute, crapaudine encastrée en sol, compris réservations à fournir aux lots concernés.
- . Serrure : **sans objet**
- . Joints de porte : **Anti-pince doigts**
- . Garniture : **sans objet**
- . Accessoires : Butée, **sans objet**.
- . Equipement particulier : Plaque de protection inox en pied de vantaux sur une hauteur de 30 cm
- . Dispositions particulières : **Hublots** rectangulaire 16 mm EI30 : 400 x 300 sur le vantail.

Mise en œuvre

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l' huisserie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipements énoncés au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : BP de service Propre/Sale.  
RDJ : Office/Cantine. (2u)

### 7.2.1.2 - BLOC PORTE PAREMENT STRATIFIE CF 1/2H ACOUSTIQUE

#### 7.2.1.2.1 - BP 83x204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 28 dB(A) - PAREMENT STRATIFIE

Caractéristiques :

- . Affaiblissement acoustique : 28 dB(A)
- . Coupe-feu : ½ H (PV à fournir)
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.83 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Serrure : à gorge pêne dormant ½ tour, cylindre européen, profilé double goupille, 3 clés numérotées non reproductibles
- . Garniture : béquille double sur rosette, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre.
- . Fonction : clef EI
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Dispositions particulières :

Mise en œuvre :

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l'huissierie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipement énoncé au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        B.P Local bureau/Salle avec correction acoustique  
RDC : Bureaux n°1/Petite Salle.(1u)

#### 7.2.1.2.2 - BP 93x204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 28 dB(A) - PAREMENT STRATIFIE

Caractéristiques :

- . Affaiblissement acoustique : 28 dB(A)
- . Coupe-feu : ½ H (PV à fournir)
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Serrure : à gorge pêne dormant ½ tour, cylindre européen, profilé double goupille, 3 clés numérotées non reproductibles
- . Garniture : béquille double sur rosette, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre.
- . Fonction : clef EI
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Dispositions particulières :

Mise en œuvre :

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l'huissierie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipement énoncé au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        B.P Local bureau/circulation avec correction acoustique  
RDC : Bureaux n°1,n°2.(2u)

### 7.2.1.3 - BP 93+27X204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 28 DB(A) AVEC HUBLOTS - FP - PAREMENT STRATIFIE

#### Caractéristiques :

- . Affaiblissement acoustique : 28 dB(A)
- . Coupe-feu : ½ H (PV à fournir)
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93+0.27 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Serrure : à gorge pêne dormant ½ tour, cylindre européen, profilé double goupille, 3 clés numérotées non reproductibles
- . Garniture : béquille double sur rosette, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre.
- . Fonction : clef EI
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Equipement particulier : ferme porte adaptée aux caractéristiques du bloc porte, crémone pompière sur le deuxième vantail
- . Dispositions particulières : **Hublots** rectangulaire 16 mm EI30 : 400 x 300 sur le vantail

#### Mise en œuvre :

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l' huisserie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipements énoncés au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        B.P Local commun/circulation avec correction acoustique.  
RDC : Hall n°1/Hall n°2. (1u)

### 7.2.1.3.1 - BP 93x204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 35 dB(A) AVEC HUBLOTS - PAREMENT STRATIFIE

#### Caractéristiques :

- . Affaiblissement acoustique : 28 dB(A)
- . Coupe-feu : ½ H (PV à fournir)
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Serrure : à gorge pêne dormant ½ tour, cylindre européen, profilé double goupille, 3 clés numérotées non reproductibles
- . Garniture : béquille double sur rosette, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre.
- . Fonction : clef EI
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Dispositions particulières :
- . Dispositions particulières : **Hublots** rectangulaire 16 mm EI30 : 400 x 300 sur le vantail

#### Mise en œuvre :

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l' huisserie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipements énoncés au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        B.P Local bureau/circulation avec correction acoustique  
RDC : Petite Salle .(1u)

#### 7.2.1.4 - BP 93+27X204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 35 DB(A) AVEC HUBLOTS - FP - PAREMENT STRATIFIE

##### Caractéristiques :

- . Affaiblissement acoustique : 35 dB(A)
- . Coupe-feu : ½ H (PV à fournir)
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93+0.27 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Serrure : à gorge pêne dormant ½ tour, cylindre européen, profilé double goupille, 3 clés numérotées non reproductibles
- . Garniture : béquille double sur rosette, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre.
- . Fonction : clef EI
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Equipement particulier : ferme porte adaptée aux caractéristiques du bloc porte, crémone pompière sur le deuxième vantail
- . Dispositions particulières : **Hublots** rectangulaire 16 mm EI30 : 400 x 300 sur le vantail

##### Mise en œuvre :

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l' huisserie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipements énoncés au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        B.P Local Etude/circulation avec correction acoustique.  
RDC : Bibliothèque. (1u)

#### 7.2.1.5 - BP 93+93X204 AME PLEINE ACOUSTIQUE 35 DB(A) AVEC HUBLOTS - FP - PAREMENT STRATIFIE

##### Caractéristiques :

- . Affaiblissement acoustique : 35 dB(A)
- . Coupe-feu : ½ H (PV à fournir)
- . Huisserie : Métal ou bois exotique à recouvrement épaisseur suivant cloison ou refend
- . Ferrage : 4 paumelles de 140, serrure 1 point
- . Vantail : épaisseur 40 mm – dimensions 0.93+0.93 X2.04 revêtement stratifié 2 faces 9/10<sup>ème</sup> teinte suivant le choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- . Serrure : à gorge pêne dormant ½ tour, cylindre européen, profilé double goupille, 3 clés numérotées non reproductibles
- . Garniture : béquille double sur rosette, nature aluminium brossé forme suivant indications du maître d'œuvre.
- . Fonction : clef EI
- . Accessoires : Butée. Fixation mécanique, au droit des béquilles des portes en cloisons ou en sol
- . Equipement particulier : ferme porte adaptée aux caractéristiques du bloc porte, crémone pompier sur le deuxième vantail
- . Dispositions particulières : **Hublots** rectangulaire 16 mm EI30 : 400 x 300 sur le vantail

##### Mise en œuvre :

Mise en œuvre selon normes en vigueur, (lorsqu'il s'agit de cloison plâtre, la pose de l' huisserie est assurée par le lot plâtrerie), ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise à jeu des vantaux avant l'intervention du peintre, calfeutrement, couvre joint lorsque les huisseries sont mises en œuvre sur refend, réglage, arrêt de porte, y compris toutes sujétions d'exécution, y compris les équipements énoncés au « chapitre caractéristiques » l'ensemble ouvrage fini.

POSITION :        B.P Local Etude/circulation avec correction acoustique.  
RDC : Grande Salle. (1u)

## 7.2.2 – CHASSIS

### 7.2.2.1 – CHASSIS – VF-5 (215X60) - CF 1/2H – 34DB(A) – STORE INCORPORE

Caractéristiques :

- . Nature : bois rouge
- . Classement : coupe-feu ½ H avec PV
- . Affaiblissement acoustique : 34 dB(A)
- . Dimensions : hauteur 2.15 – largeur 0.60
- . Vitrage : double clair CF fixe, maintien par parcloles et joints souples
- . Dispositions particulières : couvre joint de part et d'autre de l'ouvrage
- . Equipement particulier : stores vénitien inclinaison réglable ouvert/fermé incorporer dans l'âme du double vitrage commande par bouton molette
- . Finition : Peinture, **hors lot**
- . Pv résistance au feu : PV résistance au feu CF 1/2h à fournir.

Mise en œuvre :

Mise en œuvre sur cloison, adaptation aux diverses épaisseurs, couvre joints, calfeutrement de même nature que le châssis s'il y a lieu, l'ensemble ouvrage fini.

**POSITION** : RDC : Châssis : Bureau 1.

### 7.2.2.2 – CHASSIS – VF-6 (104X150) - CF 1/2H – 34DB(A) – STORE INCORPORE

Caractéristiques :

- . Nature : bois rouge
- . Classement : coupe-feu ½ H avec PV
- . Affaiblissement acoustique : 34 dB(A)
- . Dimensions : hauteur 1.04 – largeur 1.50
- . Vitrage : double clair CF fixe, maintien par parcloles et joints souples
- . Dispositions particulières : couvre joint de part et d'autre de l'ouvrage
- . Equipement particulier : stores vénitien inclinaison réglable ouvert/fermé incorporer dans l'âme du double vitrage commande par bouton molette
- . Finition : Peinture, **hors lot**
- . Pv résistance au feu : PV résistance au feu CF 1/2h à fournir.

Mise en œuvre :

Mise en œuvre sur cloison, adaptation aux diverses épaisseurs, couvre joints, calfeutrement de même nature que le châssis s'il y a lieu, l'ensemble ouvrage fini.

**POSITION** : RDJ : Châssis : Office.

## 7.2.3 – TRAPPES DE VISITES

### 7.2.3.1 – TRAPPES DE VISITES ACCES AUX GAINES TECHNIQUES (SURFACE < OU = 0.25 M²) – CF 1/2H

Caractéristiques :

- . Panneau : âme pleine CTBH 40 mm + 50 mm de laine minérale
- . Bâti : profil bois à recouvrement
- . Dimensions : < ou = 0.25 m²
- . Finition : 1 face mélaminé blanc + chant plaqué
- . Fermeture : visserie inox avec rondelle cuvette
- . Degré coupe-feu : CF1/2h

**Nota** : Cette prestation est une prévision, elle sera mise en œuvre selon besoin, sous indication du maître d'œuvre, y compris pour leurs position.

Mise en œuvre :

Selon les normes en vigueur, ouvrage exécuté en étroite coordination avec le lot Plâtrerie, compris réservations, fixation mécanique, calfeutrement périphérique, l'ensemble ouvrage fini.

**POSITION :** Ensemble des parties privatives :  
Trappes de visites sur certaines gaines techniques, prévisions (5 u)

**7.2.3.2 – TRAPPES D'ACCES AU COMBLE – CF 1/2H**

Caractéristiques :

- . Panneau : âme pleine CTBH 40 mm + 50 mm de laine minérale
- . Bâti : profil bois à recouvrement
- . Dimensions : 600X600
- . Finition : 1 face mélaminé blanc + chant plaqué
- . Degré coupe-feu : CF1/2h

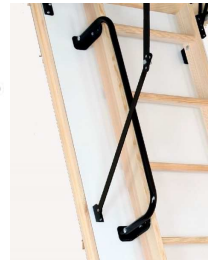
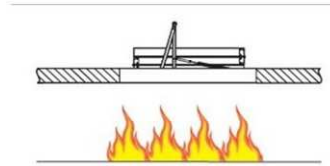
Mise en œuvre :

Selon les normes en vigueur, ouvrage exécuté en étroite coordination avec le lot Gros œuvre ou Plâtrerie, compris réservations, fixation mécanique, calfeutrement périphérique, l'ensemble ouvrage fini.

**POSITION :** Sur mur de refend en comble :  
Trappes de visites accès en comble de la Bibliothèque (1 u)

**7.2.3.3 – TRAPPES AVEC ESCALIER D'ACCES EN COMBLE TECHNIQUE – CF 3/4H**

Caractéristiques :



Dimension caisson : 120x70  
Charge maximale : 160kg  
Résistance au feu 45 minutes  
Système double de joint gonflé assurant une excellente étanchéité pendant l'incendie.  
Ep trappe : 46 mm  
Plaque blanche des 2 cotés  
coeff thermique :  $U = 0.76 \text{ W/m}^2\text{.K}$   
Nombre de marches : 12  
Hauteur sol - sous plafond : 2m80  
Largeur échelle : 40 cm      3 segments  
Trappe blanche : A peindre  
Rampe de sécurité métallique

Mise en œuvre

Selon normes en vigueur, ouvrage exécuté dans les règles de l'art, mise en œuvre de niveau calfeutrement, couvre joint, réglage des ressorts de rappels, y compris toutes sujétions d'exécution, l'ensemble ouvrage fini.

**POSITION :** Suivant Plans, Trappe avec escalier d'accès en plénum comble de la Bibliothèque (1u)

## **7.2.4 – EQUIPEMENTS DIVERS**

### **7.2.4.1 – COUVRE JOINT DE DILATATION VERTICAL**

Caractéristiques :

- . Nature : bois rouge ou médium
- . Détail : profil à feuillure et languette couvre joint - largeur totale 70 mm
- . Calfeutrement : Laine de verre
- . Finition : Peinture, **hors lot**
- . Pv résistance au feu : le produit de traitement coupe-feu devra bénéficier d'un PV de résistance au feu valide à fournir

Mise en œuvre :

Position verticale sur tout type de cloison au droit des joints de dilatation, fixation mécanique des 2 profils avec feuille de part et d'autre du joint, insertion de la languette de recouvrement dans les feuillures des profils. Un jeu de dilatation sera respecté lors de la fixation du 2<sup>ème</sup> profil, l'ensemble compris toutes sujétions d'exécution et de préparation, prêt à recevoir la prestation du peintre.

**POSITION :** Ensemble des niveaux, sur cloisons et murs au droit des JD

### **7.2.4.2 – PLAN D'EVACUATION**

Fourniture et pose de quarter panneau de repérage « PLAN D'EVACUATION »

Caractéristiques :

Format : A3

Panneau : fond en bois

Bâti : cadre aluminium

Ouvrant : cadre aluminium + panneau plexiglass

Fermeture : loqueteau

Information : plan de niveau avec indications des voies d'évacuation et repère, position, l'ensemble suivant réglementation en vigueur.

Mise en œuvre :

Selon les règles de l'art, respect des niveaux, fixation mécanique, l'ensemble ouvrage fini.

**POSITION :** Ensemble des niveaux zones circulations

### **7.2.4.3 – BOITE AUX LETTRES EXTERIEURE**

Caractéristiques :

Nature : tôle acier thermo-laquée

Module : 1 module de 1 boîte dimensions 250x260x340 mm

Coffre : suivant normes

Porte : fente d'introduction avec clapet, porte étiquette, serrure de sécurité 2 clefs

Support : poteau métal

Couleur : teinte à déterminer

Mise en œuvre :

Terrassement, béton de fondation pour socle. Scellement poteau et assemblage du module, l'ensemble ouvrage fini

**POSITION :** Sur site : position à déterminer

#### 7.2.4.4 - BARRES DE PREHENSION PMR

##### Caractéristiques

Nature : Matière Aluminium

Effet : finition brossé

Dimensions : 150x19mm, vide ménagé entre la poignée et la porte : 54mm

Fixation : Cachée



##### Mise en œuvre :

Suivant normes en vigueur, Cette poignée de tirage sera positionnée du côté opposé à la poignée de la porte et à une hauteur accessible aux personnes en position assise (entre 0,90 m et 1,30 m), sur chaque face du BP.

POSITION : Au droit des aménagements destinés au PMR.

#### 7.2.4.5 - ORGANIGRAMME

Toutes les serrures avec cylindre européen, clé non reproductible du présent lot ainsi que les lots Menuiserie Extérieure et Serrurerie seront sur organigramme.

Combinaison retenue : passe partout général et passe partiel

Le formulaire de l'organigramme sera établi et présenté au maître d'ouvrage. Pour cela, le titulaire du présent lot effectuera une mise au point préalable avec les titulaires des lots Menuiserie Extérieure et Serrurerie.

L'entreprise fournira 3 clés non reproductibles numérotées par serrure, par passe général et partiel, l'ensemble avec anneau et porte étiquette avec inscription des numéros soumis par le gestionnaire du site. Ces dernières inscriptions seront faites soigneusement afin d'être interprétées par toute personne.

POSITION : Ensemble des serrures

### 7.2.5 – OUVRAGES COMPLEMENTAIRES

#### 7.2.5.1 - POSE HUISSERIES

Façon de pose (réglage et fixation) des ouvrages prés défini dans le titre, d'huissierie de blocs portes, tout type confondu.

Fourniture et pose de champlat en medium de section défini avec le MOE, de part et autre de l'huissierie façons de coupes à l'onglets, y compris sabots en pieds, finition de l'ouvrage au cordons acrylique prêt à recevoir la prestation du peintre, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : Ensemble des BP sur murs de refends

#### 7.2.5.2 – DETALONNAGE DES PORTES

Le titulaire du lot devra un détalonnage des portes pour circulation de l'air du réseau VMC

Le titulaire devra prendre note sur les plans plomberie sanitaire VMC du lot technique

L'ensemble compris toutes sujétions d'exécution ouvrage fini.

POSITION : Ensemble des BP:  
- Suivant plan de principe CVC

### **7.2.5.3 – PROTECTION D'ANGES**

Caractéristiques :

- . Type : Cornière
- . Corps : aluminium thermolaquée
- . Longueur : 1.5m hauteur

Mise en œuvre :

Selon règle de l'art fixation par double encollage ou ruban double face  
Compris toutes suggestions, ouvrage fini.

**POSITION :** Niveau RDC - Aux droits de l'ensemble des angles saillants Hall n°1 & Hall n°2. (9 ml)

### **7.2.5.4 – PROTECTION PORTE (SANS OBJET)**

### **7.2.5.5 – PROTECTION MURALE - (SANS OBJET)**

## **7.2.6 – MOBILIER**

### **7.2.6.1 – MEUBLE OFFICE**

Caractéristiques :

Plan de travail

- . Nature : CTBH stratifié
- . Epaisseur : 23 mm
- . Nez : demi-rond
- . Dosseret : hauteur 50 mm
- . Jupe avant : hauteur 100 mm
- . Teinte : dans le choix de la gamme suivant indications du maître d'œuvre
- . Dimensions : suivant position sur plans. Largeur 0.60 m.
- . Dispositions particulières : Réservation pour évier ou lave mains

Aménagement

- . Profondeur : 0.50 m
- . Panneau : panneau de particules de 19 mm, revêtement mélaminé blanc, chants plaqués par PVC de 3 mm

Façade

- . Type : coulissant à 2 ou 3 panneaux suivant largeur de façade et plan de travail
- . Panneau : particules de 10 mm, revêtement mélaminé
- . Teinte : Blanc
- . Hauteur : Sous plan de travail 0.80m
- . Manœuvre : rail de guidage coulissant
- . Dimensions : selon implantation sur plans
- . Dispositions particulières : Socle hauteur 10cm

Mise en œuvre :

Suivant plan de principe et plan de réalisation à soumettre au maître d'œuvre avant réalisation.  
Fabrication en atelier et pose sur chantier compris toutes sujétions d'adaptation ouvrage fini.

**POSITION :** Niveau RDC : Tisanerie

## **7.2.7 – OCCULTATIONS**

### **7.2.7.1 – STORES COFFRE SCREEN – OCCULTATIONS 70%**

Produits M1 (Non Feu) sur mesure

Toile de store occultante (70% opaque) classées au feu M1 (Non feu)

Caractéristiques :

- . Type : STORES COFFRE SCREEN jusqu'à L 350
  - Coffre de section 96 x 96mm, carrés
  - Laquage, teinte dans le choix de la gamme.
  - Guidage par coulisses en « C », avec plat d'aluminium
  - Barre de charge
  - Manœuvre par treuil et manivelle
  - Toile occultante :
    - . Classement au feu M1 - EN 13773 classe 1.
    - . 250 gr/m2.
    - . Coloris Gris standard.
    - . Lavable à 30° en processus normal.
- . Performance thermique : voir Document RT2012

Mise en œuvre :

Suivant normes en vigueur, livraison et installation sur le site suivant indications du maître d'œuvre, fixations mécaniques, réglages, ouvrage fini.

POSITION :        Dimensions suivant baie des locaux concernés :  
RDJ : Garderie, Cantine - Fenêtres VF-2 (100x215) 4u .  
RDC : Bibliothèque – Fenêtres VF-1 (60x215) 5u.  
                         Grande Salle – Fenêtres VF-2 (100x215) 1u

### **7.2.7.2 – STORES A LAMES – PROTECTIONS SOLAIRES**

Caractéristiques

- . Toile : uni tissu 175 g/m2 occultant et tissage fil polyester enduit PVC 290 g/m<sup>2</sup> classe M1
- . Classement : M1
- . Lames : verticales, Coloris Gris standard.
- . Structure : conforme aux normes AFNOR en vigueur
- . Mécanisme : à chaînette
- . Dimensions : suivant baie
- . Performance thermique : voir Document RT2012

Mise en œuvre :

Suivant normes en vigueur

POSITION :        Dimensions suivant baie Locaux concernés :  
RDJ : Garderie – Portes Fenêtres CO-1 (250x215) 1u .  
                         Cantine – Portes Fenêtres CO-2 (300x215) 2u .  
RDC : Bibliothèque – Portes Fenêtres CO-1 (250x215) 2u .  
                         Grande Salle – Portes Fenêtres CO-2 (300x215) 2u .  
                         Petite Salle - Fenêtre OF-1 (100x250) 2u.