

LYCEE COMTE DE FOIX  
ANDORRE LA VIEILLE

**MISE AUX NORMES  
SECURITE INCENDIE DE L'ENSEMBLE DES BATIMENTS  
DU LYCEE COMTE DE FOIX  
(année 2026)**

Phase DCE

-----  
**LOT N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS**  
-----

**Maître d'Ouvrage :**



**RECTORAT DE  
REGION ACADEMIQUE OCCITANIE**

10, chemin des Maraichers

31400 TOULOUSE

Tél. (standard) : 05 36 25 81 32

**Maîtres d'Œuvre :**

**CM2A,**

**Cédric MUNOZ Architecte Mandataire**

1 avenue de Mirepoix 09340 VERNIOLLE

Tel : 05.61.69.55.00 Fax : 05.61.69.56.33

[c.munoz@cm2a.org](mailto:c.munoz@cm2a.org)

**ARQUITECTURA NAUDI Architectes associés**

**Victor NAUDI**

Av. del Pessbre, num 40, Baixos

AD700 Escaldes-Engordany – Principat d'Andorra

Tel : 00376-851095

[info@naudiarquitectura.com](mailto:info@naudiarquitectura.com)

**Bureau d'étude Structure et Fluides : BET OTCE LR PERPIGNAN**

23 rue de la Sardane

66000 PERPIGNAN

Tel : (04) 68 52 62 79 Fax : (04) 67 20 06 12

# LOT N° 01–MENUISERIES INTERIEURES BOIS

## Table des matières

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES</b>                                   | <b>4</b>  |
| 1.1 OBJET                                                             | 4         |
| 1.2 SPECIFICATIONS GENERALES                                          | 4         |
| 1.3 DESCRIPTION                                                       | 4         |
| 1.4 MENUISERIES INTERIEURES                                           | 5         |
| <b>2. DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>                                    | <b>9</b>  |
| <b>BATIMENT C (TRANCHE OPTIONNELLE T01)</b>                           | <b>9</b>  |
| 2.1 BLOCS-PORTES DE DISTRIBUTION                                      | 9         |
| 2.1.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1             | 9         |
| 2.1.2 Portes intérieures pleines 83/204 CF 3/4h Repère P2             | 10        |
| 2.1.3 Portes intérieures pleines 73/204 CF 3/4h Repère P3             | 10        |
| 2.1.4 Portes intérieures pleines 140/204 CF 3/4h Repère P6            | 10        |
| 2.1.5 Portes intérieures pleines 80/204 coulissante CF 3/4h Repère P8 | 10        |
| 2.1.6 Portes intérieures pleines 137/204 CF 3/4h Repère P11           | 11        |
| 2.1.7 Portes intérieures pleines 120x204 CF 3/4h Repère P12           | 11        |
| <b>BATIMENT D</b>                                                     | <b>11</b> |
| 2.2 BLOCS-PORTES DE DISTRIBUTION                                      | 11        |
| 2.2.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1             | 12        |
| 2.2.2 Portes intérieures pleines 83/204 CF 3/4h Repère P2             | 12        |
| 2.2.3 Portes intérieures pleines 73/204 CF 3/4h Repère P3             | 12        |
| 2.2.4 Portes intérieures pleines 140/204 CF 3/4h Repère P6            | 13        |
| 2.2.5 Portes intérieures pleines 146/204 CF 3/4h Repère P7            | 13        |
| 2.2.6 Portes intérieures pleines 80/204 coulissante CF 3/4h Repère P8 | 13        |
| 2.2.7 Portes intérieure pleine 110/204 CF 3/4h Repère P9              | 13        |
| 2.2.8 Portes placards pleines CF 3/4h Repère PL2                      | 14        |
| 2.2.9 Porte monte-charge CF 3/4h Repère PA                            | 14        |
| 2.2.10 Blocs porte 2 vantaux DAS 146x204, PF 1/2H P10                 | 14        |
| <b>BATIMENT E</b>                                                     | <b>14</b> |
| 2.3 BLOCS-PORTES DE DISTRIBUTION                                      | 15        |
| 2.3.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1             | 15        |
| 2.3.2 Portes intérieures pleines 140/204 CF 3/4h Repère P6.2          | 15        |
| 2.3.3 Portes placards pleines CF 3/4h Repère PL2                      | 16        |
| <b>BATIMENT F</b>                                                     | <b>16</b> |
| 2.4 BLOCS-PORTES DE DISTRIBUTION                                      | 16        |
| 2.4.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1             | 17        |
| <b>BATIMENT G</b>                                                     | <b>17</b> |
| 2.5 BLOCS-PORTES DE DISTRIBUTION                                      | 17        |
| 2.5.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1             | 18        |
| 2.5.2 Portes intérieures pleines 115/204 CF 3/4h Repère P4            | 18        |
| 2.5.3 Ensemble vitré (1.62 + 1.51) x 204 CF 3/4h Repère PV1           | 18        |
| 2.5.4 Ensemble vitré 316 x 204 CF 3/4h Repère PV2                     | 18        |
| 2.5.5 Portes placards pleines CF 3/4h Repère PL2                      | 19        |
| 2.5.6 Ferme porte                                                     | 19        |
| <b>BATIMENT H</b>                                                     | <b>19</b> |
| 2.6 BLOCS-PORTES DE DISTRIBUTION                                      | 19        |
| 2.6.1 Portes intérieures pleines 83/204 CF 3/4h Repère P2             | 20        |
| 2.6.2 Portes placards pleines CF 3/4h Repère PL1                      | 20        |
| <b>BATIMENT I</b>                                                     | <b>20</b> |

|                         |                                                                          |           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2.7</b>              | <b>BLOCS-PORTES DE DISTRIBUTION .....</b>                                | <b>20</b> |
| <b>2.7.1</b>            | <b><i>Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1 .....</i></b>  | <b>21</b> |
| <b>2.7.2</b>            | <b><i>Portes intérieures pleines 180/204 CF 3/4h Repère P5 .....</i></b> | <b>21</b> |
| <b>BATIMENT J .....</b> |                                                                          | <b>22</b> |
| <b>2.8</b>              | <b>BLOCS-PORTES DE DISTRIBUTION .....</b>                                | <b>22</b> |
| <b>2.8.1</b>            | <b><i>Portes intérieures pleines 83/204 CF 3/4h Repère P2 .....</i></b>  | <b>22</b> |
| <b>2.8.2</b>            | <b><i>Portes placards pleines CF 1h Repère PL3 .....</i></b>             | <b>23</b> |
| <b>2.8.3</b>            | <b><i>Portail garage.....</i></b>                                        | <b>23</b> |

## 1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### 1.1 OBJET

Le présent document traite de l'ensemble des travaux de Mise aux normes sécurité incendie de l'ensemble des bâtiments du Lycée Comte de Foix en Andorre pour le compte du Rectorat de Région Académique Occitanie.

Le présent CCTP décrit les travaux de menuiseries intérieures.

### 1.2 SPECIFICATIONS GENERALES

- 1) QUALITE DES BOIS : Les bois durs destinés à rester apparents seront de classe A (norme NF 53.501)  
Les Bois destinés à recevoir une peinture seront de classe B (norme NF 43.502)  
Les essences de bois préconisées dans la description des ouvrages ci-dessous, ne constituent qu'une référence de qualité de bois.  
L'Entrepreneur pourra proposer des essences équivalentes sous réserve d'accord par le Maître d'Œuvre.
- 2) FINITION DE SURFACE : Toutes les faces visibles des bois seront rabotées ou poncées.
- 3) PROTECTION : Les menuiseries recevront, avant leur pose sur le chantier, une couche de protection, à la charge du lot peinture.
- 4) ECHANTILLONS : avant toute commande, l'entrepreneur présentera les échantillons de quincaillerie au Maître d'Œuvre pour accord.

**ATTENTION ! Toutes ces dimensions devront être vérifiées sur place avant la mise en fabrication sous la responsabilité de l'entrepreneur.**  
**L'entreprise gèrera la gestion des déchets en interne**

### 1.3 DESCRIPTION

#### NOTE PRELIMINAIRE :

Afin de permettre au maître de l'ouvrage d'effectuer la sélection des offres, les candidats sont tenus de définir clairement et obligatoirement, le type et la marque des profilés proposés.

LES PROCES VERBAUX SERONT IMPERATIVEMENT A FOURNIR AVEC LES ECHANTILLONS.

#### - Caractéristiques propres à toutes les menuiseries :

Les Châssis, fenêtres et portes-fenêtres seront réalisées par des profilés bois rigides, de teinte naturelle, l'étanchéité sera assurée par un double joint caoutchouc tubulaire périphérique, la fixation des menuiseries sur les maçonneries sera assurée par des pattes appropriées réglables obligatoirement scellées dans les maçonneries avec un mortier de ciment.

L'étanchéité périphérique entre le dormant et la maçonnerie, sera assurée par un cordon de mastic du type élastomère 1ère catégorie labellisé S.N.J.F.

Les quincailleries et ferrages seront appropriés à la nature des ouvrants, du type de vitrage et de leur poids - Elles seront protégées contre la corrosion.

Les épaisseurs de dormant et d'appuis sont prévus pour des doublages du type sur rail d'épaisseur déterminé dans le lot plâtrerie

Le Vitrage compris au titre du présent lot, est défini ci-après, suivant le type et la destination des menuiseries. Réserve à prévoir dans les profilés en partie haute des ouvrants, prévues pour pose des grilles de ventilation réparties suivant plan - Ces réservations seront manchonnées pour éviter tout mouvement d'air dans les alvéoles des profilés.

#### Cylindres provisoires

Il sera prévu la fourniture de cylindres provisoires pour la durée des travaux.

## 1.4 MENUISERIES INTERIEURES

### Étendue des travaux

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

- Marques de qualité  
Pour les produits et fournitures entrant dans les travaux du présent lot, faisant l'objet d'une "marque de qualité", l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des produits et fournitures agréés à la "marque de qualité" correspondante.
- Équipements sécurité incendie
- Tous les ouvrages et équipements entrant dans les travaux du présent lot, concernant la "sécurité incendie" tels que portes spéciales, dispositifs d'ouverture et de fermeture des portes d'issues de secours et de portes coupe-feu, et autres, devront impérativement répondre à la réglementation "sécurité incendie".
- Règles professionnelles  
Les ouvrages du présent lot, n'ayant pas fait l'objet d'une réglementation et n'entrant pas dans le cadre des DTU, devront répondre aux "règles professionnelles" applicables aux ouvrages concernés.

### Fournitures et matériaux

En complément aux spécifications et prescriptions réglementaires ci-avant, les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages du présent lot, devront répondre aux conditions et prescriptions suivantes :

- Nature et qualité des bois. Les bois employés devront toujours être du meilleur choix (classes A - B - C) dans les différentes catégories (visibles - peintes) et selon les essences, dans le cadre des normes en vigueur.  
Les bois pour l'usinage devront être amenés aux états d'humidité suivants : — intérieurs : humidité inférieure ou égale à 14 %.  
Tous les bois vus ne devront comporter ni flash, ni épaufure ni autre défaut pouvant nuire à l'aspect des ouvrages finis.  
La dissimulation des défauts par masticage est formellement proscrite.  
Fers et aciers
- Les aciers éventuellement employés pour précadres, renforts ou autres devront répondre aux conditions définies par les normes de qualité et les normes dimensionnelles en vigueur.

### Prescriptions concernant la vitrerie

Il est rappelé ici les règles générales de mise en œuvre à respecter par l'entrepreneur, dans le cadre des conditions et prescriptions des documents techniques contractuels.

#### Calage des vitrages

Il est rappelé ici l'obligation de calage des vitrages.

Les calages d'assise, périphériques et latéraux devront répondre aux spécifications des documents techniques.

#### Jeux des vitrages

Les jeux, tant périphériques que latéraux, devront être conformes aux prescriptions des documents techniques.

#### Fixations des vitrages

Les fixations doivent assurer le maintien du vitrage dans la feuillure, indépendamment des garnitures d'étanchéité.

#### Dispositions particulières à certains types de vitrages

Les dispositions complémentaires particulières à certains types de vitrages tels que vitrages résistant au feu, vitrages isolants thermiques et vitrages feuilletés seront celles définies aux articles correspondants des documents techniques.

#### Prescriptions diverses

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de ses ouvrages de vitrerie jusqu'à la réception. Une dérogation à cette prescription pourra toutefois être apportée après accord du maître d'œuvre pour porter au compte prorata les frais de remplacement des vitrages brisés, dont le responsable n'aura pu être déterminé. En fin de travaux, l'entrepreneur du présent lot devra nettoyer parfaitement tous ses vitrages aux deux faces.

### Prestations à la charge de l'entreprise

Les travaux de vitrage comprendront implicitement :

- la fourniture des volumes, compte tenu des pertes pour chutes et déchets dont les prix tiennent compte, ainsi que tout risques de casse inhérents à la pose ;
- la pose en feuillures et la fixation sur ouvrages de toute nature ;
- le dépoussiérage des feuillures au préalable ;

- la dépose des parclose et la repose après pose des verres, le cas échéant ;
- le calage des volumes compris fourniture des cales ;
- le masticage et le contre-masticage en mastic à l'huile de lin ou au mastic oléo-plastique, à solin dans le cas de feuillure ouverte, à bain de mastic dans le cas de feuillure fermée ou tous autres systèmes de mise en œuvre ;
- toutes les coupes droites, biaises et courbes ;
- toutes petites fournitures telles que pointes, cales, etc. ;
- le nettoyage des vitrages aux 2 faces après pose.

#### Protection des bois

Protection insecticide et fongicide.

Il n'est pas prévu de protection insecticide et fongicide des bois, sauf ceux dont la protection est obligatoire en vertu des clauses des articles correspondants du DTU.

Le cas échéant, cette protection devra être assurée selon l'un des procédés mentionnés à l'article correspondant du DTU.

#### Couche d'impression

Sauf spécifications contraires ci-après au présent document, le présent lot n'aura pas à appliquer de couche d'impression sur ses ouvrages.

Le menuisier aura uniquement à sa charge, le cas échéant, l'application d'une couche d'impression sur les parties assemblées des ouvrages non accessibles après coup.

Toutes les pièces de ferrage, sauf celles en métal traité ou non oxydable, devront être livrées munies d'une couche primaire de protection contre la corrosion.

#### Tenue au feu

Toutes les portes et autres coupe-feu et pare-flammes prévus au présent lot doivent avoir fait l'objet d'un procès-verbal d'essais émanant d'un organisme de contrôle habilité. Les essais ne pourront être extrapolés que dans le cadre de la législation officielle en vigueur.

Dans l'hypothèse d'ouvrages ne possédant pas de procès-verbal d'essais, ou pour lesquels une extrapolation ne pourrait être acceptée, l'entrepreneur aurait à sa charge les essais à effectuer pour lesdits ouvrages. Ceux-ci devront alors être entrepris avec suffisamment d'avance pour ne pas entraîner de retard sur le planning d'exécution.

#### Règles d'exécution

L'exécution des ouvrages devra se faire dans les conditions précisées aux documents contractuels de référence.

Sur les parements vus, les têtes de pointes et de chevilles métalliques doivent être chassées à une profondeur d'au moins 1 mm.

Sauf spécifications contraires ci-après pour les ouvrages vitrés, les vitrages simples ou multi-vitrages seront posés par parclose.

Celles-ci doivent être spécialement étudiées en vue de faciliter leur mise en place et leur dépose. Elles doivent être fixées par vis inoxydables ou protégées contre l'oxydation, ou par clipage inoxydable.

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

Les parties mobiles, vantaux, etc., des menuiseries devront se mouvoir sans difficultés et joindre entre elles ou avec les parties, dormants, etc. L'entrepreneur devra tenir compte de l'épaisseur des couches de peinture devant être appliquées sur les menuiseries.

Pour la livraison des ouvrages (réception), l'entrepreneur devra vérifier le fonctionnement et la manœuvre de toutes les parties mobiles, quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir la fermeture et l'ouverture parfaite de tous les ouvrants.

#### Pose et fixations

Les ouvrages seront posés avec la plus grande exactitude à leur emplacement exact. Toutes les précautions nécessaires à la pose et au calage des différents éléments seront à prendre par l'entrepreneur pour leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct.

Les ouvrages seront calés et fixés avec soin, de manière à ne pas pouvoir se déplacer pendant l'exécution des fixations.

Au sujet de ces fixations, il est spécifié que :

- dans le cas de douilles ou autres à incorporer au coulage du béton, l'entrepreneur du présent lot devra prendre tous accords à ce sujet avec l'entrepreneur de gros œuvre ;
- dans le cas de parements de gros œuvre restant apparents sans enduit, aucune patte de fixation ou autre apparente ne pourra être admise pour ces parements ;
- le mode de fixation proposé par l'entrepreneur ne devra en aucun cas entraîner des prestations supplémentaires pour les autres corps d'état ;
- en aucun cas l'entrepreneur du présent lot ne sera fondé à demander un supplément de prix par suite de tel ou tel principe de fixation qu'il n'aurait pas prévu.

En tout état de cause, les principes de fixation envisagés par l'entrepreneur devront être soumis au maître d'œuvre pour approbation, et ce dernier pourra demander à l'entrepreneur toutes modifications qu'il jugera nécessaires.

#### Habillages - Couvre-joints

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement la fourniture et la pose de tous habillages et couvre-joints nécessaires pour réaliser une présentation et un aspect parfaits.

Ces éléments seront toujours de même nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont disposés.

#### Protection et nettoyage des ouvrages finis

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés, devront être protégés jusqu'à la réception.

Cette protection pourra être constituée, soit par des bandes adhésives, soit par un film plastique, soit par un vernis, soit par tout autre moyen efficace.

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot.

Tous les angles vifs et arêtes des ouvrages en bois tels que huisseries, bâtis, etc., devront être protégés pendant la durée du chantier par des baguettes ou autres procédés efficaces.

#### Nettoyage de mise en service

Les nettoyages de mise en service pour la réception des ouvrages du présent lot seront aux frais du présent lot.

Pour la réception, l'entrepreneur aura à effectuer :

- le nettoyage aux 2 faces de toutes ses menuiseries et accessoires ;
- le nettoyage et lavage parfait aux 2 faces des vitrages de toutes ses menuiseries, dans le cas où la vitrerie fait partie du présent lot ;
- l'enlèvement de tous les déchets en provenance de ces nettoyages.
- Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections et taches de plâtre, de mortier, de peinture, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

Parements stratifiés, lamifiés, replaqués, etc...

Les ouvrages en stratifié, lamifié, placages, etc., devront dans tous les cas présenter une finition absolument parfaite ; les coupes, ajustages, joints, etc., devront être très soigneusement réalisés et proprement finis.

Aucune épaufrure du matériau ne sera admise, aucune rayure ou autre défaut sur les parements vus ne sera toléré.

Tous les parements revêtus en stratifié, lamifié, placage, devront être garantis par l'entrepreneur contre les déformations, si minimes soient-elles.

Il appartiendra donc à l'entrepreneur de prendre toutes dispositions utiles à cet effet lors de la fabrication, par le choix du matériau support et du type de colle conforme aux normes, par la mise en place de revêtements dits de contre balancement, etc.

Pour assurer une finition très soignée, les ajustages des revêtements aux angles et arêtes vives, seront réalisés à joints vifs, les revêtements étant chanfreinés afin que l'épaisseur du matériau ne soit pas visible.

#### Accessoires de manœuvre - Clefs – Combinaisons

##### Accessoires de manœuvre

Le présent lot aura à livrer au maître d'ouvrage toutes les clefs et accessoires de manœuvre nécessaires pour - l'utilisation normale des menuiseries, notamment :

- les clefs pour les serrures ;
  - les clefs à carré pour les batteuses ;
  - etc.
  - Nombre de clefs à fournir : pour toutes les serrures, il sera, sauf spécifications contraires ci-après, à fournir 3 clefs. L'entrepreneur du présent lot restera responsable de toutes ces clefs jusqu'à la réception des travaux.
- Combinaisons de serrures
- C'est l'entrepreneur du présent lot qui aura à sa charge la mise au point de la combinaison de serrures. Dans ce but, l'entrepreneur établira un organigramme en temps voulu avec le maître d'ouvrage. C'est également le menuisier intérieur qui a la charge de coordonner avec l'aide des différents entrepreneurs intéressés, les commandes des serrures fonctionnant sur passe. Recoupement des vantaux de portes en partie basse
  - L'entrepreneur du présent lot doit tous les recoupements en partie basse de portes, à la demande des lots techniques concernés.
  - Aucun supplément ne sera jamais accordé pour cette sujétion. Articles de ferrage - Quincaillerie
  - Tous les articles entrant dans le cadre du label devront être poinçonnés ou estampillés NF-SNFQ ou SNFQ. Les articles de ferrage et de quincaillerie s'entendent fournis et posés, compris :
  - les entailles nécessaires dans le bois, les trous nécessaires pour scellement ;
  - la fourniture et pose des vis et autres pièces de fixation ;
  - les scellements pour les pièces à sceller.
  - Les dimensions et la force des articles de ferrage et de quincaillerie devront toujours être adaptées aux dimensions et poids des ouvrages considérés, ainsi qu'à leur usage.
  - Toutes les serrures, batteuses, verrous et autres articles à gâche, comprendront toujours, la ou les gâches correspondantes.

**Toutes les portes seront équipées d'une plaque métallique de 30 cm de hauteur en plinthe sur les deux faces**

## 2. DESCRIPTION DES OUVRAGES

NOTA : LES DIMENSIONS DES MENUISERIES SONT DONNEES A TITRE INDICATIF  
IL CONVIENDRA A L'ENTREPRISE TITULAIRE DU LOT DE RELEVER LES DIMENSIONS SUR PLACE

### **BATIMENT C (tranche optionnelle T01)**

#### **2.1 Blocs-portes de distribution**

##### **BLOCS PORTES COUPE FEU - PARE FLAMME**

###### **Huisserie**

- Huisserie en bois exotique rouge à peindre du type 'Enveloppante', de section 60mm x épaisseur du mur ou de la cloison au droit des cloisons jusqu'à 170 mm d'épaisseur
- Talon bas en pied des huisseries pour une finition parfaite avec les relevés en plinthe des sols.
- Pose dans cloisons, murs maçonnés ou en béton.
- Joint thermo-gonflant serti en fond de feuillure assurant le degré Coupe-Feu demandé
- Joint type "Isophonique" serti en feuillure assurant l'étanchéité à l'air et aux bruits
- Protection provisoire des arêtes.
- Habillage par chants plats en Sapin du Nord 6 x 40 mm au 2 faces.
- Pattes à scellement, équerres de fixations scellées en pieds, etc...
- Traverse d'écartement démontable en pied.
- Tous accessoires de pose.

###### **Vantail :**

- Cadre à recouvrement en bois rouge à peindre
- Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de 40mm.
- Finition sur les 2 parements par panneaux de fibres de bois lisse, prépeint.
- Détalonnage des vantaux en partie basse selon les instructions du Thermicien.
- Le vantail principe sera muni d'une béquille double
- Le semi-fixe sera muni d'une crémone pompier

###### **Quincailleries :**

- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Coffre ou serrure à larder,

###### **Pêne dormant et demi-tour nickelés, sureté à cylindre**

- Cylindre européen de sécurité composé de 10 goupilles sur 2 rangées, livré avec clés réversibles épaisses, en maillechort de haute résistance et carte personnelle, garantie 10 ans sur organigramme Fouillot carré de 7mm perpendiculaire au sol, avec ressort renforcé ou Cylindre à bouton européen 5 goupilles
- Ensemble béquille double avec partie manipulable de la béquille en bois et col en aluminium
- Ferme porte hydraulique, conforme à la norme NF 11.554.

###### **Capot en aluminium moulé et allégé au silicium.**

###### **Agréé pour porte Coupe-Feu**

###### **Sélecteur pour porte à double vantaux avec ferme porte.**

- Butée d'arrêt en inox chevillée et vissée au sol avec butoir en élastomère pour chaque vantail de porte pour les portes doubles.
- Porte 2 vantaux : ferme porte type bandeau avec sélecteur de fermeture, les 2 vantaux seront libres.

###### **Nota :**

- Le classement Coupe-Feu ou Pare-Flammes des portes sera attesté au travers de Procès-Verbaux d'essai.

#### **2.1.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

###### **Caractéristiques :**

- Huisserie bois
- Porte pleine un vantail.
- Dimensions : 930 x 2 040 mm de Ht.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Ferme porte
- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
- Finition à peindre

Localisation : Repère P1

### **2.1.2 Portes intérieures pleines 83/204 CF 3/4h Repère P2**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine un vantail.
  - Dimensions : 830 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P2

### **2.1.3 Portes intérieures pleines 73/204 CF 3/4h Repère P3**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine un vantail.
  - Dimensions : 730 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P3

### **2.1.4 Portes intérieures pleines 140/204 CF 3/4h Repère P6**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine 2 vantaux.
  - Dimensions : 700 + 700 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P6

### **2.1.5 Portes intérieures pleines 80/204 coulissante CF 3/4h Repère P8**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine 1 vantail coulissant.
  - Dimensions : 800 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte automatique
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P8

### **2.1.6 Portes intérieures pleines 137/204 CF 3/4h Repère P11**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine 2 vantaux.
  - Dimensions : 685 + 685 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P11

### **2.1.7 Portes intérieures pleines 120x204 CF 3/4h Repère P12**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine un vantail.
  - Dimensions : 1 200 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : Repère P12

## **BATIMENT D**

### **2.2 Blocs-portes de distribution**

#### **BLOCS PORTES COUPE FEU - PARE FLAMME**

##### **Huisserie**

- Huisserie en bois exotique rouge à peindre du type 'Enveloppante', de section 60mm x épaisseur du mur ou de la cloison au droit des cloisons jusqu'à 170 mm d'épaisseur
- Talon bas en pied des huisseries pour une finition parfaite avec les relevés en plinthe des sols.
- Pose dans cloisons, murs maçonnés ou en béton.
- Joint thermo-gonflant serti en fond de feuillure assurant le degré Coupe-Feu demandé
- Joint type "Isophonique" serti en feuillure assurant l'étanchéité à l'air et aux bruits
- Protection provisoire des arêtes.
- Habillage par chants plats en Sapin du Nord 6 x 40 mm au 2 faces.
- Pattes à scellement, équerres de fixations scellées en pieds, etc...
- Traverse d'écartement démontable en pied.
- Tous accessoires de pose.

##### **Vantail :**

- Cadre à recouvrement en bois rouge à peindre
- Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de 40mm.
- Finition sur les 2 parements par panneaux de fibres de bois lisse, prépeint.
- Détalonnage des vantaux en partie basse selon les instructions du Thermicien.
- Le vantail principe sera muni d'une béquille double
- Le semi-fixe sera muni d'une crémone pompier

Quincailleries :

- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Coffre ou serrure à larder,

Pêne dormant et demi-tour nickelés, sureté à cylindre

- Cylindre européen de sécurité composé de 10 goupilles sur 2 rangées, livré avec clés réversibles épaisses, en maillechort de haute résistance et carte personnelle, garantie 10 ans sur organigramme Fouillot carré de 7mm perpendiculaire au sol, avec ressort renforcé ou Cylindre à bouton européen 5 goupilles
- Ensemble béquille double avec partie manipulable de la béquille en bois et col en aluminium
- Ferme porte hydraulique, conforme à la norme NF 11.554.

Capot en aluminium moulé et allégé au silicium.

Agréé pour porte Coupe-Feu

Sélecteur pour porte à double vantaux avec ferme porte.

- Butée d'arrêt en inox chevillée et vissée au sol avec butoir en élastomère pour chaque vantail de porte pour les portes doubles.
- Porte 2 vantaux : ferme porte type bandeau avec sélecteur de fermeture, les 2 vantaux seront libres.

Nota :

- Le classement Coupe-Feu ou Pare-Flammes des portes sera attesté au travers de Procès-Verbaux d'essai.

### **2.2.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine un vantail.
- Dimensions : 930 x 2 040 mm de Ht.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Ferme porte
- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
- Finition à peindre

Localisation : Repère P1

### **2.2.2 Portes intérieures pleines 83/204 CF 3/4h Repère P2**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine un vantail.
- Dimensions : 830 x 2 040 mm de Ht.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Ferme porte
- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P2

### **2.2.3 Portes intérieures pleines 73/204 CF 3/4h Repère P3**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine un vantail.
- Dimensions : 730 x 2 040 mm de Ht.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Ferme porte
- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P3

#### **2.2.4 Portes intérieures pleines 140/204 CF 3/4h Repère P6**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine 2 vantaux.
  - Dimensions : 700 + 700 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P6

#### **2.2.5 Portes intérieures pleines 146/204 CF 3/4h Repère P7**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine 2 vantaux.
  - Dimensions : 730 + 730 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P7

#### **2.2.6 Portes intérieures pleines 80/204 coulissante CF 3/4h Repère P8**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine 1 vantail coulissant.
  - Dimensions : 800 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte automatique adapté aux portes coulissantes
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P8

#### **2.2.7 Portes intérieure pleine 110/204 CF 3/4h Repère P9**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine 2 vantaux.
  - Dimensions : 800 + 300 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P9

### **2.2.8 Portes placards pleines CF 3/4h Repère PL2**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine 2 vantaux.
- Dimensions : adapté à la dimension du placard.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Serrure à clé
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère PL2

### **2.2.9 Porte monte-charge CF 3/4h Repère PA**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte

Caractéristiques :

- Porte un vantail.
- Dimensions : adapté à la dimension de l'ouverture.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère PA, zone enseignement hôtelier

### **2.2.10 Blocs porte 2 vantaux DAS 146x204, PF 1/2H P10**

Fourniture de blocs porte pleine, de 146x204cm, de 2 vantaux égaux, PF 1/2H, avec ferme-porte, bandeau asservi et système d'arrêt en position ouverte

Bandeau asservi :

- système à canne et à glissière, vitesse et force réglables,
- glissière avec arrêt électromagnétique réglable de 80 à 130°,
- tension de service 24Vcc,
- puissance 1,6W,
- possibilité de montage côté opposé avec paumelles (intérieures),
- force adaptée aux vantaux et aux conditions d'exposition (force 5 minimum pour toute porte ouvrant sur l'extérieur),

- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

- régulateur de fermeture intégré pour les portes à 2 vantaux, a coup final réglable,

Bandeau de chez DORMA de type G 93 EMF - GDR-EMF (ou techniquement équivalent)

Bandeau régulateur de fermeture au design Contur TS 93, TS 92 et TS 91 (ou techniquement équivalent)

Compris les adaptations de matériel et les pièces spéciales éventuelles permettant le montage adapté à chaque cas, suivant la configuration de l'ouvrage et son environnement,

Compris les accessoires pour passage de réseaux dans les menuiseries ou en cas d'impossibilité sous baguette aluminium laqué, compris élément flexible éventuellement nécessaire, jarretière acier inoxydable.

Arrêt en position ouverte :

Arrêt par butée magnétique force 4Kg minimum, avec amortisseur formant butoir en position murale ou par blocage mécanique au sol quand la première possibilité n'est pas réalisable.

Localisation : RDC repère P10, dégagement Lycée et enseignement hotelier

## **BATIMENT E**

## 2.3 Blocs-portes de distribution

### BLOCS PORTES COUPE FEU - PARE FLAMME

#### Huissierie

- Huissierie en bois exotique rouge à peindre du type 'Enveloppante', de section 60mm x épaisseur du mur ou de la cloison au droit des cloisons jusqu'à 170 mm d'épaisseur
- Talon bas en pied des huisseries pour une finition parfaite avec les relevés en plinthe des sols.
- Pose dans cloisons, murs maçonnés ou en béton.
- Joint thermo-gonflant serti en fond de feuillure assurant le degré Coupe-Feu demandé
- Joint type "Isophonique" serti en feuillure assurant l'étanchéité à l'air et aux bruits
- Protection provisoire des arêtes.
- Habillage par chants plats en Sapin du Nord 6 x 40 mm au 2 faces.
- Pattes à scellement, équerres de fixations scellées en pieds, etc...
- Traverse d'écartement démontable en pied.
- Tous accessoires de pose.

#### Vantail :

- Cadre à recouvrement en bois rouge à peindre
- Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de 40mm.
- Finition sur les 2 parements par panneaux de fibres de bois lisse, prépeint.
- Détalonnage des vantaux en partie basse selon les instructions du Thermicien.
- Le vantail principe sera muni d'une béquille double
- Le semi-fixe sera muni d'une crémone pompier

#### Quincailleries :

- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Coffre ou serrure à larder,

#### Pêne dormant et demi-tour nickelés, sureté à cylindre

- Cylindre européen de sécurité composé de 10 goupilles sur 2 rangées, livré avec clés réversibles épaisses, en maillechort de haute résistance et carte personnelle, garantie 10 ans sur organigramme Fouillot carré de 7mm perpendiculaire au sol, avec ressort renforcé ou Cylindre à bouton européen 5 goupilles
- Ensemble béquille double avec partie manipulable de la béquille en bois et col en aluminium
- Ferme porte hydraulique, conforme à la norme NF 11.554.

#### Capot en aluminium moulé et allégé au silicium.

#### Agréé pour porte Coupe-Feu

#### Sélecteur pour porte à double vantaux avec ferme porte.

- Butée d'arrêt en inox chevillée et vissée au sol avec butoir en élastomère pour chaque vantail de porte pour les portes doubles.
- Porte 2 vantaux : ferme porte type bandeau avec sélecteur de fermeture, les 2 vantaux seront libres.

#### Nota :

- Le classement Coupe-Feu ou Pare-Flammes des portes sera attesté au travers de Procès-Verbaux d'essai.

### 2.3.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

#### Caractéristiques :

- Huissierie bois
- Porte pleine un vantail.
- Dimensions : 930 x 2 040 mm de Ht.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Ferme porte
- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
- Finition à peindre

Localisation : Repère P1

### 2.3.2 Portes intérieures pleines 140/204 CF 3/4h Repère P6.2

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte

- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine 2 vantaux
- Dimensions : 930 + 530 x 2 040 mm de Ht.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Ferme porte
- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P6.2

### **2.3.3 Portes placards pleines CF 3/4h Repère PL2**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine 2 vantaux.
- Dimensions : adapté à la dimension du placard.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Serrure à clé
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère PL2

## **BATIMENT F**

### **2.4 Blocs-portes de distribution**

#### **BLOCS PORTES COUPE FEU - PARE FLAMME**

Huisserie

- Huisserie en bois exotique rouge à peindre du type 'Enveloppante', de section 60mm x épaisseur du mur ou de la cloison au droit des cloisons jusqu'à 170 mm d'épaisseur
- Talon bas en pied des huisseries pour une finition parfaite avec les relevés en plinthe des sols.
- Pose dans cloisons, murs maçonnés ou en béton.
- Joint thermo-gonflant serti en fond de feuillure assurant le degré Coupe-Feu demandé
- Joint type "Isophonique" sertie en feuillure assurant l'étanchéité à l'air et aux bruits
- Protection provisoire des arêtes.
- Habillage par chants plats en Sapin du Nord 6 x 40 mm au 2 faces.
- Pattes à scellement, équerres de fixations scellées en pieds, etc...
- Traverse d'écartement démontable en pied.
- Tous accessoires de pose.

Vantail :

- Cadre à recouvrement en bois rouge à peindre
- Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de 40mm.
- Finition sur les 2 parements par panneaux de fibres de bois lisse, prépeint.
- Détalonnage des vantaux en partie basse selon les instructions du Thermicien.
- Le vantail principe sera muni d'une béquille double
- Le semi-fixe sera muni d'une crémone pompier

Quincailleries :

- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Coffre ou serrure à larder,

Pêne dormant et demi-tour nickelés, sureté à cylindre

- Cylindre européen de sécurité composé de 10 goupilles sur 2 rangées, livré avec clés réversibles épaisses, en maillechort de haute résistance et carte personnelle, garantie 10 ans sur organigramme Fouillot carré de 7mm perpendiculaire au sol, avec ressort renforcé ou Cylindre à bouton européen 5 goupilles
  - Ensemble béquille double avec partie manipulable de la béquille en bois et col en aluminium
  - Ferme porte hydraulique, conforme à la norme NF 11.554.
- Capot en aluminium moulé et allégé au silicium.

Agréé pour porte Coupe-Feu

Sélecteur pour porte à double vantaux avec ferme porte.

- Butée d'arrêt en inox chevillée et vissée au sol avec butoir en élastomère pour chaque vantail de porte pour les portes doubles.

- Porte 2 vantaux : ferme porte type bandeau avec sélecteur de fermeture, les 2 vantaux seront libres.

Nota :

- Le classement Coupe-Feu ou Pare-Flammes des portes sera attesté au travers de Procès-Verbaux d'essai.

#### **2.4.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte

- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

Caractéristiques :

- Huisserie bois

- Porte pleine un vantail.

- Dimensions : 930 x 2 040 mm de Ht.

- Résistance au feu : CF 3/4H

- Ferme porte

- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.

- Finition à peindre

Localisation : Repère P1

## **BATIMENT G**

### **2.5 Blocs-portes de distribution**

#### **BLOCS PORTES COUPE FEU - PARE FLAMME**

Huisserie

- Huisserie en bois exotique rouge à peindre du type 'Enveloppante', de section 60mm x épaisseur du mur ou de la cloison au droit des cloisons jusqu'à 170 mm d'épaisseur

- Talon bas en pied des huisseries pour une finition parfaite avec les relevés en plinthe des sols.

- Pose dans cloisons, murs maçonnés ou en béton.

- Joint thermo-gonflant serti en fond de feuillure assurant le degré Coupe-Feu demandé

- Joint type 'Isophonique' serti en feuillure assurant l'étanchéité à l'air et aux bruits

- Protection provisoire des arêtes.

- Habillage par chants plats en Sapin du Nord 6 x 40 mm au 2 faces.

- Pattes à scellement, équerres de fixations scellées en pieds, etc...

- Traverse d'écartement démontable en pied.

- Tous accessoires de pose.

Vantail :

- Cadre à recouvrement en bois rouge à peindre

- Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de 40mm.

- Finition sur les 2 parements par panneaux de fibres de bois lisse, prépeint.

- Détalonnage des vantaux en partie basse selon les instructions du Thermicien.

- Le vantail principe sera muni d'une béquille double

- Le semi-fixe sera muni d'une crémone pompier

Quincailleries :

- Ferrage par 4 paumelles par vantail

- Coffre ou serrure à larder,

Pêne dormant et demi-tour nickelés, sureté à cylindre

- Cylindre européen de sécurité composé de 10 goupilles sur 2 rangées, livré avec clés réversibles épaisses, en maillechort de haute résistance et carte personnelle, garantie 10 ans sur organigramme Fouillot carré de 7mm perpendiculaire au sol, avec ressort renforcé ou Cylindre à bouton européen 5 goupilles

- Ensemble béquille double avec partie manipulable de la béquille en bois et col en aluminium

- Ferme porte hydraulique, conforme à la norme NF 11.554.

Capot en aluminium moulé et allégé au silicium.

Agréé pour porte Coupe-Feu

Sélecteur pour porte à double vantaux avec ferme porte.

- Butée d'arrêt en inox chevillée et vissée au sol avec butoir en élastomère pour chaque vantail de porte pour les portes doubles.

- Porte 2 vantaux : ferme porte type bandeau avec sélecteur de fermeture, les 2 vantaux seront libres.

Nota :

- Le classement Coupe-Feu ou Pare-Flammes des portes sera attesté au travers de Procès-Verbaux d'essai.

### **2.5.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte

- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

Caractéristiques :

- Huisserie bois

- Porte pleine un vantail.

- Dimensions : 930 x 2 040 mm de Ht.

- Résistance au feu : CF 3/4H

- Ferme porte

- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.

- Finition à peindre

Localisation : Repère P1

### **2.5.2 Portes intérieures pleines 115/204 CF 3/4h Repère P4**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte

- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

Caractéristiques :

- Huisserie bois

- Porte pleine un vantail.

- Dimensions : 1 150 x 2 040 mm de Ht.

- Résistance au feu : CF 3/4H

- Ferme porte

- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.

- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P4

### **2.5.3 Ensemble vitré (1.62 + 1.51) x 204 CF 3/4h Repère PV1**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la menuiserie existante et la fourniture et pose de la nouvelle

Caractéristiques :

- Huisserie bois

- composition

Porte vitrée 1 vantail de 900 x 2 040

châssis fixe vitré 480 x 2 040

châssis fixe vitré 1 620 x 2 040

- Résistance au feu : CF 3/4H

- Ferme porte

- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.

- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère PV1, zone centre socioculturel 2

### **2.5.4 Ensemble vitré 316 x 204 CF 3/4h Repère PV2**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la menuiserie existante et la fourniture et pose de la nouvelle

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- composition
  - Porte vitrée 1 vantail de 900 x 2 040
  - châssis fixe vitré 2 180 x 2 040
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Ferme porte
- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère PV2, zone centre socioculturel 1

### **2.5.5 Portes placards pleines CF 3/4h Repère PL2**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine 2 vantaux.
- Dimensions : adapté à la dimension du placard.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Serrure à clé
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère PL2

### **2.5.6 Ferme porte**

Fourniture et pose d'un ferme porte force 3 à 4 avec bras à glissière gris alu gamme TS 90 DORMA ou équivalent, en applique - CF 1heure

Localisation : R+2 local ECS

## **BATIMENT H**

### **2.6 Blocs-portes de distribution**

BLOCS PORTES COUPE FEU - PARE FLAMME

Huisserie

- Huisserie en bois exotique rouge à peindre du type 'Enveloppante', de section 60mm x épaisseur du mur ou de la cloison au droit des cloisons jusqu'à 170 mm d'épaisseur
- Talon bas en pied des huisseries pour une finition parfaite avec les relevés en plinthe des sols.
- Pose dans cloisons, murs maçonnés ou en béton.
- Joint thermo-gonflant serti en fond de feuillure assurant le degré Coupe-Feu demandé
- Joint type "Isophonique" sertie en feuillure assurant l'étanchéité à l'air et aux bruits
- Protection provisoire des arêtes.
- Habillage par chants plats en Sapin du Nord 6 x 40 mm au 2 faces.
- Pattes à scellement, équerres de fixations scellées en pieds, etc...
- Traverse d'écartement démontable en pied.
- Tous accessoires de pose.

Vantail :

- Cadre à recouvrement en bois rouge à peindre
- Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de 40mm.
- Finition sur les 2 parements par panneaux de fibres de bois lisse, prépeint.
- Détalonnage des vantaux en partie basse selon les instructions du Thermicien.
- Le vantail principe sera muni d'une béquille double
- Le semi-fixe sera muni d'une crémone pompier

Quincailleries :

- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Coffre ou serrure à larder,

Pêne dormant et demi-tour nickelés, sureté à cylindre

- Cylindre européen de sécurité composé de 10 goupilles sur 2 rangées, livré avec clés réversibles épaisses, en maillechort de haute résistance et carte personnelle, garantie 10 ans sur organigramme Fouillot carré de 7mm perpendiculaire au sol, avec ressort renforcé ou Cylindre à bouton européen 5 goupilles
- Ensemble béquille double avec partie manipulable de la béquille en bois et col en aluminium
- Ferme porte hydraulique, conforme à la norme NF 11.554.

Capot en aluminium moulé et allégé au silicium.

Agréé pour porte Coupe-Feu

Sélecteur pour porte à double vantaux avec ferme porte.

- Butée d'arrêt en inox chevillée et vissée au sol avec butoir en élastomère pour chaque vantail de porte pour les portes doubles.

- Porte 2 vantaux : ferme porte type bandeau avec sélecteur de fermeture, les 2 vantaux seront libres.

Nota :

- Le classement Coupe-Feu ou Pare-Flammes des portes sera attesté au travers de Procès-Verbaux d'essai.

### **2.6.1 Portes intérieures pleines 83/204 CF 3/4h Repère P2**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine un vantail.
- Dimensions : 830 x 2 040 mm de Ht.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Ferme porte
- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P2

### **2.6.2 Portes placards pleines CF 3/4h Repère PL1**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
- Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine un vantail.
- Dimensions : adapté à la dimension du placard.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Serrure à clé
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère PL1

## **BATIMENT I**

### **2.7 Blocs-portes de distribution**

BLOCS PORTES COUPE FEU - PARE FLAMME

Huisserie

- Huisserie en bois exotique rouge à peindre du type 'Enveloppante', de section 60mm x épaisseur du mur ou de la cloison au droit des cloisons jusqu'à 170 mm d'épaisseur
- Talon bas en pied des huisseries pour une finition parfaite avec les relevés en plinthe des sols.
- Pose dans cloisons, murs maçonnés ou en béton.

- Joint thermo-gonflant serti en fond de feuillure assurant le degré Coupe-Feu demandé
- Joint type "Isophonique" sertie en feuillure assurant l'étanchéité à l'air et aux bruits
- Protection provisoire des arêtes.
- Habillage par chants plats en Sapin du Nord 6 x 40 mm au 2 faces.
- Pattes à scellement, équerres de fixations scellées en pieds, etc...
- Traverse d'écartement démontable en pied.
- Tous accessoires de pose.

**Vantail :**

- Cadre à recouvrement en bois rouge à peindre
- Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de 40mm.
- Finition sur les 2 parements par panneaux de fibres de bois lisse, prépeint.
- Détalonnage des vantaux en partie basse selon les instructions du Thermicien.
- Le vantail principe sera muni d'une béquille double
- Le semi-fixe sera muni d'une crémone pompier

**Quincailleries :**

- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Coffre ou serrure à larder, Pêne dormant et demi-tour nickelés, sureté à cylindre
- Cylindre européen de sécurité composé de 10 goupilles sur 2 rangées, livré avec clés réversibles épaisses, en maillechort de haute résistance et carte personnelle, garantie 10 ans sur organigramme Fouillot carré de 7mm perpendiculaire au sol, avec ressort renforcé ou Cylindre à bouton européen 5 goupilles
- Ensemble béquille double avec partie manipulable de la béquille en bois et col en aluminium
- Ferme porte hydraulique, conforme à la norme NF 11.554.
- Capot en aluminium moulé et allégé au silicium.
- Agréé pour porte Coupe-Feu
- Sélecteur pour porte à double vantaux avec ferme porte.
- Butée d'arrêt en inox chevillée et vissée au sol avec butoir en élastomère pour chaque vantail de porte pour les portes doubles.
- Porte 2 vantaux : ferme porte type bandeau avec sélecteur de fermeture, les 2 vantaux seront libres.

**Nota :**

- Le classement Coupe-Feu ou Pare-Flammes des portes sera attesté au travers de Procès-Verbaux d'essai.

**2.7.1 Portes intérieures pleines 93/204 CF 3/4h Repère P1**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine un vantail.
  - Dimensions : 930 x 2 040 mm de Ht.
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : Repère P1

**2.7.2 Portes intérieures pleines 180/204 CF 3/4h Repère P5**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
  - Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm
- Caractéristiques :
- Huisserie bois
  - Porte pleine 2 vantaux.
  - Dimensions : 2 x (900 x 2 040 mm de Ht).
  - Résistance au feu : CF 3/4H
  - Ferme porte
  - Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
  - Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P5

## **BATIMENT J**

### **2.8 Blocs-portes de distribution**

#### **BLOCS PORTES COUPE FEU - PARE FLAMME**

##### **Huisserie**

- Huisserie en bois exotique rouge à peindre du type 'Enveloppante', de section 60mm x épaisseur du mur ou de la cloison au droit des cloisons jusqu'à 170 mm d'épaisseur
- Talon bas en pied des huisseries pour une finition parfaite avec les relevés en plinthe des sols.
- Pose dans cloisons, murs maçonnés ou en béton.
- Joint thermo-gonflant serti en fond de feuillure assurant le degré Coupe-Feu demandé
- Joint type "Isophonique" serti en feuillure assurant l'étanchéité à l'air et aux bruits
- Protection provisoire des arêtes.
- Habillage par chants plats en Sapin du Nord 6 x 40 mm au 2 faces.
- Pattes à scellement, équerres de fixations scellées en pieds, etc...
- Traverse d'écartement démontable en pied.
- Tous accessoires de pose.

##### **Vantail :**

- Cadre à recouvrement en bois rouge à peindre
- Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de 40mm.
- Finition sur les 2 parements par panneaux de fibres de bois lisse, prépeint.
- Détalonnage des vantaux en partie basse selon les instructions du Thermicien.
- Le vantail principe sera muni d'une béquille double
- Le semi-fixe sera muni d'une crémone pompier

##### **Quincailleries :**

- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Coffre ou serrure à larder,

##### **Pêne dormant et demi-tour nickelés, sureté à cylindre**

- Cylindre européen de sécurité composé de 10 goupilles sur 2 rangées, livré avec clés réversibles épaisses, en maillechort de haute résistance et carte personnelle, garantie 10 ans sur organigramme Fouillot carré de 7mm perpendiculaire au sol, avec ressort renforcé ou Cylindre à bouton européen 5 goupilles
- Ensemble béquille double avec partie manipulable de la béquille en bois et col en aluminium
- Ferme porte hydraulique, conforme à la norme NF 11.554.

##### **Capot en aluminium moulé et allégé au silicium.**

##### **Agréé pour porte Coupe-Feu**

##### **Sélecteur pour porte à double vantaux avec ferme porte.**

- Butée d'arrêt en inox chevillée et vissée au sol avec butoir en élastomère pour chaque vantail de porte pour les portes doubles.
- Porte 2 vantaux : ferme porte type bandeau avec sélecteur de fermeture, les 2 vantaux seront libres.

##### **Nota :**

- Le classement Coupe-Feu ou Pare-Flammes des portes sera attesté au travers de Procès-Verbaux d'essai.

#### **2.8.1 Portes intérieures pleines 83/204 CF 3/4h Repère P2**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte
- Chaque face recevra plaque de propreté en inox de dimensions 700 x 300mm

##### **Caractéristiques :**

- Huisserie bois
- Porte pleine un vantail.
- Dimensions : 830 x 2 040 mm de Ht.
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Ferme porte

- Serrure à bouton de condamnation et décondamnation.
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère P2

### **2.8.2 Portes placards pleines CF 1h Repère PL3**

- Le chiffrage comprendra la dépose de la porte existante et la fourniture et pose de la nouvelle porte

Caractéristiques :

- Huisserie bois
- Porte pleine un vantail.
- Dimensions : adapté à la dimension du placard.
- Résistance au feu : CF 1H
- Serrure à clé
- Finition à peindre

Localisation : toutes les portes repère PL3

### **2.8.3 Portail garage**

- Le chiffrage comprendra la dépose du portail existant et la fourniture et pose du nouveau portail

Caractéristiques :

- Dimensions : identique au portail existant. (240 x 200)
- Portail métallique basculant coupe-feu
- Résistance au feu : CF 3/4H
- Manœuvre : manuel

Localisation : portail garage sous-sol zone extension lycée