

Maître d'Ouvrage

VETAGRO SUP LEMPDES  
1 avenue Claude Bourgelat  
69280 - MARCY L'ETOILE



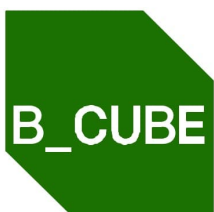
VetAgro Sup

## Réhabilitation du bâtiment principal - VETAGRO SUP - LEMPDES

DCE

C.C.T.P.

Lot n°06 MENUISERIES INTERIEURES BOIS -  
AGENCEMENT



ARCHITECTE

B\_CUBE SARL d'architecture  
65 rue Hénon  
69004 - LYON  
Tel : 04 78 39 30 04

ECONOMISTE

PROCOBAT  
Immeuble WOOPA  
10 avenue des Canuts  
69120 - VAULX EN VELIN  
Tél : 04 37 45 32 45



B.E.T. FLUIDES

B27  
59 boulevard Marius Vivier-Merle  
69003 - LYON  
Tel : 09 70 07 00 74

B.E.T. STRUCTURE BETON

CETIS  
3 rue de la Dombes  
01700 - Neyron  
Tel : 04 78 55 00 18

B.E.T. ACOUSTIQUE

Allegro Acoustique  
Rue Colonel Quantin  
21000 - DIJON  
Tel : 06 95 24 75 12



## Sommaire

<b>MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT</b>	<b>4</b>
<b>1 PRESCRIPTIONS GENERALES - MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>4</b>
<b>1.1 GENERALITES</b>	<b>4</b>
1.1.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX	4
1.1.2 CONTENU DU MARCHE - MENUISERIES INTERIEURES	4
1.1.3 Points de vigilance	4
<b>1.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES - MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>5</b>
1.2.1 DOCUMENTS DE REFERENCE	5
1.2.2 PROTECTION DE MATERIAUX	5
1.2.3 RESISTANCE MECANIQUE DES MATERIAUX	5
1.2.4 SERRURERIE ET QUINCAILLERIE	6
1.2.5 PRODUITS SEMI-FINIS ET COLLES	6
1.2.6 ORGANIGRAMME	6
1.2.7 ETANCHEITE	6
1.2.8 CLASSEMENT COUPE-FEU ET PARE-FLAMME	6
1.2.9 CLASSEMENT DES BOIS DE SCIAGE	7
1.2.10 ECHANTILLONS	7
1.2.11 COLORIS	7
1.2.12 COUVRE JOINT	7
1.2.13 PRESCRIPTIONS GENERALES SUR LES BLOCS PORTES	7
1.2.14 ESSAIS ET CONTROLE ACOUSTIQUES	7
<b>1.3 EXECUTION DES TRAVAUX - MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>7</b>
1.3.1 TRAVAUX DE PREPARATION	7
1.3.2 TOLERANCE	8
1.3.3 STOCKAGE	8
1.3.4 NETTOYAGE	8
<b>2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>9</b>
<b>2.1 BLOCS PORTES FEU E</b>	<b>9</b>
<b>2.1.1 BLOC PORTE FEU E 30 - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT A PEINDRE</b>	<b>9</b>
2.1.1.1 Mi 01 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml	9
2.1.1.2 Mi 02 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml	9
2.1.1.3 Mi 04 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml + Imposte vitrée 0.60 ml	9
2.1.1.4 Mi 06 - Dimensions : 0,93+0.47 x ht 2,04 ml + Oculus	9
2.1.1.5 Mi 11 - Dimensions : 0,83 x ht 2,04 ml	10
2.1.1.6 Mi 12 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml	10
2.1.1.7 Mi 13 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml	10
<b>2.2 BLOCS PORTES FEU EI</b>	<b>10</b>
<b>2.2.1 BLOC PORTE FEU EI 30 - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT A PEINDRE</b>	<b>10</b>
2.2.1.1 Mi 03 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml	10
2.2.1.2 Mi 14 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml	10
<b>2.3 BLOCS PORTES D.A.S.</b>	<b>11</b>
<b>2.3.1 D.A.S. EI 30 - VA ET VIENT - PAREMENT A PEINDRE</b>	<b>11</b>
<b>2.3.1.1 BLOC PORTE DAS SUR PIVOT DE SOL AVEC DECLENCHEMENT PAR VENTOUSES</b>	<b>11</b>
2.3.1.1.1 Mi 05 - BP DAS Va et Vient - CF 1/2h - Dimensions : (0,93 + 0.53) x 2,04 ml - 2 vantaux tiercés avec oculus	11
2.3.1.1.2 Mi 15 - BP DAS Va et Vient - CF 1/2h - Dimensions : (0,93 + 0.53) x 2,04 ml - 2 vantaux tiercés avec	11
2.3.1.1.3 Mi 16 - BP DAS Va et Vient - CF 1/2h - Dimensions : (0,93 + 0.63) x 2,10 ml - 2 vantaux tiercés avec	12
<b>2.4 CHASSIS INTERIEURS BOIS</b>	<b>12</b>
<b>2.4.1 CHASSIS FIXE EN BOIS NATUREL - VITRAGE FEULETE</b>	<b>12</b>
2.4.1.1 Mi 07.1 - Dimensions : 0,90 x ht 0,90 ml	12
2.4.1.2 Mi 07.2 - Dimensions : 1,48 x ht 0,90 ml	12
2.4.1.3 Mi 07.3 - Dimensions : 1,58 x ht 0,90 ml	12
2.4.1.4 Mi 08.1 - Dimensions : 1,01 x ht 2,09 ml	12
2.4.1.5 Mi 08.2 - Dimensions : 1,50 x ht 2,10 ml	12
2.4.1.6 Mi 08.3 - Dimensions : 1,47 x ht 2,68 ml	13
2.4.1.7 Mi 17.1 - Dimensions : 1,00 x ht 2,10 ml	13

## Sommaire

2.4.1 8 Mi 17.2 - Dimensions : 1,44 x ht 2,10 ml	13
<b>2.5 ENSEMBLE MENUISE INTERIEUR</b>	<b>13</b>
<b>2.5.1 ENSEMBLE MENUISE FEU - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT STRATIFIE</b>	<b>13</b>
2.5.1 1 EMI 01 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml	13
2.5.1 2 EMI 02 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml	14
2.5.1 3 EMI 03 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 1.07) x ht 2,10 ml	14
2.5.1 4 EMI 04 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 1.46) x ht 2,10 ml	14
2.5.1 5 EMI 11 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml	14
2.5.1 6 EMI 12 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml	14
2.5.1 7 EMI 13 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.65) x ht 2,10 ml	14
<b>2.6 QUINCAILLERIE</b>	<b>15</b>
<b>2.6.1 SERRURE</b>	<b>15</b>
2.6.1 1 Serrure de sûreté à cylindre à mortaiser	15
2.6.1 2 Serrure bec-de-cane à condamnation avec voyant Libre-Occupé et décondamnable depuis l'extérieur	15
<b>2.6.2 CYLINDRES</b>	<b>15</b>
2.6.2 1 Cylindre européen double entrée	15
2.6.2 2 Cylindre européen entrée simple et bouton moleté	15
<b>2.6.3 GARNITURE</b>	<b>15</b>
<b>2.6.3.1 GARNITURE EN INOX</b>	<b>15</b>
2.6.3.1 1 Béquille double en inox sur rosaces	15
<b>2.6.4 FERME PORTE</b>	<b>15</b>
2.6.4 1 Ferme-porte avec bras à coulisse pour vantail < 95 cm	15
2.6.4 2 Ferme-porte antivandalisme à glissière pour vantail < 110 cm	16
<b>2.6.5 BUTOIR</b>	<b>16</b>
2.6.5 1 Butée de porte au sol en acier inox avec butoir caoutchouc - demi sphère ø 43 mm	16
<b>2.7 TRAPPES DE VISITES</b>	<b>16</b>
<b>2.7.1 TRAPPE DE VISITE - PF1/2h - A PEINDRE</b>	<b>16</b>
2.7.1 1 Trappe horizontale dans faux-plafond - dimensions : 0,60 x ht 0,60 ml	16
2.7.1 2 Trappe verticale - dimensions : 0,60 x ht 0,80 ml	16
2.7.1 3 Trappe verticale - dimensions : 0,80 x ht 2,10 ml	17
<b>2.8 PLINTHES</b>	<b>17</b>
2.8 1 Plinthes en medium - section 10 x 110 mm	17
<b>2.9 HABILLAGES BOIS MURAUX DECORATIFS OU ACOUSTIQUES</b>	<b>17</b>
2.9 1 Habillage acoustique : Bois stratifié + MDF perforé type SPIGOacoustic	17
<b>2.10 OUVRAGE DIVERS</b>	<b>17</b>
<b>2.10.1 HABILLAGE D'EMBRASURE</b>	<b>17</b>
2.10.1 1 Habillage d'appuis de fenêtre en contreplaqué - largeur 0.30 m	17
2.10.1 2 Habillage d'embrasures en contreplaqué - largeur 0,30 m	18
2.10.1 3 Habillage d'appuis de châssis en contreplaqué - largeur 0,30 m	18
<b>2.10.2 TABLEAUX</b>	<b>18</b>
2.10.2 1 Panneaux aimantés 1.00x1.30m	18
2.10 1 Adaptation de placard	18
<b>3 DESCRIPTION DES OUVRAGES - AGENCEMENT</b>	<b>20</b>
<b>3.1 BANQUE D'ACCUEIL</b>	<b>20</b>
3.1 1 Banque d'accueil : Plateau + jambage en panneau stratifié	20
<b>3.2 BOX AMENAGES</b>	<b>20</b>
3.2 1 Box Ouvert 5.00 x1.80 - Ht 1.50m	20
3.2 2 Box Ouvert 4.30 x 1.80 - Ht 1.50m	20
3.2 3 Box Ouvert 4.30 x 1.80 - Ht 1.50m	21
3.2 4 Coussin d'assise sur support bois	21
3.2 5 Plateau stratifié	21
<b>3.3 DIVERS</b>	<b>22</b>
3.3 1 Table haute de travail	22
<b>PSEO 1 - 4 Bureaux TT</b>	<b>23</b>
<b>MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT</b>	<b>23</b>

## Sommaire

<b>4 DESCRIPTION DES OUVRAGES - MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>23</b>
<b>4.1 BLOCS PORTES FEU E</b>	<b>23</b>
<b>4.1.1 BLOC PORTE FEU E 30 - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT A PEINDRE</b>	<b>23</b>
4.1.1 1 Mi 12 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml	23
<b>4.2 ENSEMBLE MENUISE INTERIEUR</b>	<b>23</b>
<b>4.2.1 ENSEMBLE MENUISE FEU - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT STRATIFIE</b>	<b>23</b>
4.2.1 1 EMI 11 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml	24
4.2.1 2 EMI 12 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml	24
<b>4.3 QUINCAILLERIE</b>	<b>24</b>
<b>4.3.1 SERRURE</b>	<b>24</b>
4.3.1 1 Serrure de sûreté à cylindre à mortaiser	24
<b>4.3.2 CYLINDRES</b>	<b>24</b>
4.3.2 1 Cylindre européen entrée simple et bouton moleté	24
<b>4.3.3 GARNITURE</b>	<b>24</b>
<b>4.3.3.1 GARNITURE EN INOX</b>	<b>24</b>
4.3.3.1 1 Béquille double en inox sur rosaces	24
<b>4.3.4 FERME PORTE</b>	<b>24</b>
4.3.4 1 Ferme-porte avec bras à coulisse pour vantail < 95 cm	24
<b>4.3.5 BUTOIR</b>	<b>25</b>
4.3.5 1 Butée de porte au sol en acier inox avec butoir caoutchouc - demi sphère ø 43 mm	25
<b>4.4 PLINTHES</b>	<b>25</b>
4.4 1 Plinthes en medium - section 10 x 110 mm	25
<b>4.5 OUVRAGE DIVERS</b>	<b>25</b>
<b>4.5.1 HABILLAGE D'EMBRASURE</b>	<b>25</b>
4.5.1 1 Habillage d'appuis de fenêtre en contreplaqué - largeur 0.30 m	25

## MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

### 1 PRESCRIPTIONS GENERALES - MENUISERIES INTERIEURES

#### 1.1 GENERALITES

##### 1.1 1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le présent cahier règle les conditions particulières d'exécution des travaux de menuiserie intérieure en vue de :

Réhabilitation du bâtiment principal - VETAGRO SUP - LEMPDES

pour le compte de :

VETAGRO SUP LEMPDES

##### 1.1 2 CONTENU DU MARCHE - MENUISERIES INTERIEURES

Sont à la charge de l'entrepreneur du présent lot :

- Conjointement avec le lot cloison, l'implantation des cloisons et des poteaux d' huisseries,
- La vérification des cotes et dimensions des ouvertures,
- Les études, dessins d'exécution et de détails des ouvrages nécessaires à l'exécution du projet,
- La fourniture des bois, contreplaqués, panneaux de fibres de particules entrant dans la composition des menuiseries,
- Les traitements et protections imposés par le DTU et le présent descriptif,
- La fabrication en atelier, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la fixation des ouvrages,
- Le tracé et l'exécution des prises et scellements de ses ouvrages,
- Le réglage et l'ajustage des menuiseries,
- La fourniture d'échantillons et l'exécution d'essais exigés par le Maître d'œuvre ou le bureau de contrôle,
- L'enlèvement des gravois, déchets et emballages occasionnés par l'intervention du présent lot,
- Protection de ses ouvrages et particulièrement sur circulations.

##### 1.1 3 Points de vigilance

###### **Fibre :**

**L'attention des entreprises est portée sur la présence d'une fibre en fonctionnement sur le site.**

**Toutes les précautions seront prises pour la protéger durant les travaux.**

**En cas de dégradation, obligation est faite de la remettre en état dans l'heure. Les frais seront évidemment supportés par les entreprises responsables, et les pénalités prévues au marché seront appliquées (Article 7.1.5 du C.C.A.P. « autres pénalités »)**

###### **Panneaux photovoltaïques :**

**Des panneaux photovoltaïques seront installés avant réalisation de la CTA et des travaux en toiture, de la même façon toutes les précautions devront être prises pour protéger ces panneaux.**

**Un constat d'huissier sera établi avant le démarrage des travaux afin de définir l'état initial des installations.**

**Les entreprises devront prendre toutes dispositions nécessaires pour assurer la protection des panneaux photovoltaïques et de leurs équipements annexes pendant toute la durée du chantier.**

**Toute dégradation, détérioration ou dysfonctionnement constaté après l'établissement du constat initial sera réputé imputable aux entreprises intervenant sur le chantier.**

**Les réparations ou remplacements seront intégralement à la charge de l'entreprise responsable, y compris les frais annexes. L'entreprise devra, le cas échéant, déclarer le sinistre auprès de son assurance et en justifier auprès du Maître d'Ouvrage.**

**À défaut d'identification du responsable ou en cas de carence d'intervention, les frais correspondants pourront être imputés au compte prorata.**

## 1.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES - MENUISERIES INTERIEURES

### 1.2 1 DOCUMENTS DE REFERENCE

Les fournitures et travaux du présent lot seront conformes aux normes et règlements en vigueur y compris leur mise à jour éventuelle. En particulier, ils sont conformes aux documents suivants :

- NF DTU 36.5 Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures d'avril 2010
- NF P 78-201 (Réf. DTU 39) - Miroiterie - Vitrerie d'octobre 2006
- Normes NF B 50-001 et suivantes relatives aux bois et dérivés du bois
  - \* NF B 53-510 concernant les bois de menuiseries.
- Les normes françaises classes P. 20 à 27 concernant les menuiseries bois et la quincaillerie.
- Les normes, décrets concernant l'isolation phonique et la protection incendie dans la construction, en particulier la qualité et la tenue au feu des matériaux.

### 1.2 2 PROTECTION DE MATERIAUX

Tous les bois utilisés auront reçu les traitements imposés par le DTU 36.5 par un produit homologué CTBF. L'entrepreneur du présent lot doit s'assurer auprès de l'entrepreneur de peinture que le produit employé est compatible avec la peinture d'impression et les peintures utilisées en finition de ses ouvrages.

L'entrepreneur du présent lot est responsable de toutes conséquences d'une incompatibilité entre le traitement et la peinture.

Pour certains matériaux et produits, le choix du concepteur ne peut être défini d'une manière précise sans faire référence à un matériel ou produit d'un modèle, d'une marque, les marques et modèles indiqués ci-après dans le CCTP ne sont donnés qu'à titre de référence et à titre strictement indicatif.

Les entrepreneurs auront toute latitude pour proposer des matériels et produits d'autres marques et modèles, sous réserve qu'ils soient au moins équivalents en qualité, dimensions formes, aspects, etc.

Traitements insecticide et fongicide - peinture ;

Tous les bois utilisés seront traités contre les Lictus, capricorne, vrillettes, les champignons, etc., à l'aide de produits homologués "CTB-F".

Les pièces de bois ne recevant pas un traitement en usine, recevront une couche d'impression, les pièces seront imprégnées sur toutes les faces y compris les faces cachées. Cette couche d'impression sera effectuée par l'Entrepreneur du corps d'état Peinture après que les menuiseries aient été acceptées par le Maître d'oeuvre. L'Entrepreneur du présent corps d'état se mettra en contact avec l'Entreprise du corps d'état "Peinture" pour coordonner cette intervention. Aucune menuiserie ne sera mise en place si elle n'a pas reçu une couche d'impression au moins.

Tous les bois mis en oeuvre seront suffisamment secs, parfaitement étuvés, et traités en vue d'obtenir des menuiseries ignifuges et parfaitement protégées biologiquement. Les bois entrant dans la composition des ouvrages doivent recevoir un traitement de marque agréée par le Centre Technique du Bois (C.T.B.) (label CTBF). Les traitements des bois devront être réalisés avec des produits biocide conforme à la directive 98/8/CE.

Le traitement doit assurer une protection fongicide, insecticide, hydrofuge et être réalisé par trempage. Il doit être compatible avec les produits employés pour recouvrir les bois. L'Entrepreneur du présent corps d'état reste seul responsable de toute incompatibilité entre son traitement et les peintures ou vernis appliqués par le peintre. L'ignifugation des bois doit être assurée par le présent corps d'état par un traitement intumescent. L'Entrepreneur doit fournir un certificat de traitement des bois. Le traitement est réalisé au moins 3 semaines avant la réalisation de l'impression.

Protection insecticide et fongicide : Protection contre le Lictus, le Capricorne et les champignons par trempage dans des produits insecticides et fongicides définis par les Normes françaises N.F.X. 40.100. Ces produits de préservation seront certifiés "CTB bois + produit" (CTB-B+P) par le CTBA, et seront choisis en fonction de la classe de risque définie par la norme N.F.B.50.100. Les bois d'oeuvre traités seront identifiés par un des logos "CTB-B+" correspondant aux classes (1 à 4) des risques biologiques d'emploi du bois. L'emploi de produits hydrofuges ou produits ignifuges peut être proscrit à la demande du Bureau de contrôle ; les produits employés seront alors définis en fonction de la garantie à obtenir.

Protection contre l'incendie : Les ensembles (huisseries et portes), pare flamme ou coupe-feu devront posséder un certificat d'homologation que devra présenter l'Entrepreneur ; le degré de protection est indiqué cas par cas dans le présent document, aux articles considérés.

### 1.2 3 RESISTANCE MECANIQUE DES MATERIAUX

Les sections des bois stipulées dans le descriptif ne représentent qu'une proposition minimum faite par l'Architecte à l'Entrepreneur.

18 février 2026

...Suite de "1.2.3 RESISTANCE MECANIQUE DES MATERIAUX..."

Celui-ci doit prévoir tout renforcement de section qu'il juge nécessaire à la bonne tenue de ces ouvrages en fonction de leur type et de leurs dimensions.

#### 1.2.4 SERRURERIE ET QUINCAILLERIE

La quincaillerie utilisée devra répondre aux normes en vigueur.

Toutes les pièces de quincaillerie auront reçu un revêtement de surface les protégeant contre l'oxydation. Le choix, le mode de fixation et le nombre des quincailleries doivent permettre de satisfaire aux essais d'ouvrages, qu'ils soient ouvrants ou fixes.

Les huisseries et leurs aiguilles doivent avant pose, avoir été protégées sur toute leur face contre l'oxydation par une couche de peinture antirouille, ou par un traitement anticorrosion. Protection des cadres ou pre cadres directement incorporés dans les maçonneries ou ouvrages béton : Par impression en atelier, à charge du présent corps d'état.

#### 1.2.5 PRODUITS SEMI-FINIS ET COLLES

Contreplaqué :

- Les faces en bois apparent destinées à rester visibles sont au moins de la classe B de la Norme N.F.B. 53.504.
- Les faces destinées à rester visibles mais devant être peintes sont au moins de la classe C.
- Les faces cachées sont au moins de la classe D.
- Les contreplaques destinées à l'extérieur seront exemptes, sur leur face exposée, de tout défaut susceptible de faciliter la pénétration de l'eau, ou d'entraîner une altération d'aspect du panneau.
- Les contreplaques destinées aux emplois extérieurs répondront aux spécifications de la marque de qualité C.T.B.X. extérieur.

Panneaux de fibres :

- Les spécifications ci-après s'appliquent aux panneaux de fibres tels qu'ils sont définis dans la Norme B.51.100.
- Les panneaux ne seront utilisés à l'extérieur que s'ils ont été préalablement fabriqués ou traités pour cet usage ; dans les locaux à humidité importante, les panneaux mi-durs, durs, extra-durs, recevront une protection superficielle de la face exposée et les panneaux tendres seront exclus.
- Pour certains emplois particuliers, il conviendra d'utiliser les panneaux spéciaux fabriqués ou traités pour ces usages.

Panneaux de particules :

- Ils sont conformes à la norme NF.B.54.100 et bénéficient des labels suivant par le Centre Technique du Bois (C.T.B.) :
- label CTB-S : pour les travaux d'agencements intérieurs courants.
- label CTB-H : pour les travaux d'agencements dans les pièces humides.
- Ce sont dans tous les cas des panneaux de particules bois presses à plat comportant 2 faces poncées. (L'épaisseur des panneaux est de 15 mm minimum sauf indication contraire dans le présent C.C.T.P.).

Colle :

- Pour les ouvrages intérieurs dont les bois se trouvent en permanence à une humidité inférieure à 15 %, tous les types de colle peuvent être utilisés à condition qu'ils soient adaptés, et qu'ils assurent une bonne tenue en service.
- Pour les ouvrages extérieurs abrités de l'action directe des intempéries, et pour les ouvrages intérieurs en milieu humide, c'est à dire pour les menuiseries qui risquent de se trouver exposées à une humidité supérieure à celle mentionnée ci-dessus, on choisira des colles résistantes à l'humidité.
- Pour les ouvrages extérieurs exposés directement à l'action des intempéries, on utilisera exclusivement des colles spéciales, résistantes aux intempéries.

#### 1.2.6 ORGANIGRAMME

Le titulaire du présent lot participera aux frais d'organigramme dont l'établissement est prévu avec le Maître d'Ouvrage pendant le délai de préparation, selon les principes énoncés au chapitre "Organigramme, clés et remise des clés" du Cahier des Prescriptions Communes.

#### 1.2.7 ETANCHEITE

L'entrepreneur devra tous les joints et calfeutrements nécessaires entre structure (quelqu'en soit la nature : maçonneries, murs ossature bois ....) et dormants. Il aura également à sa charge tous les arrêts de doublage, partout où ces derniers sont nécessaires, ainsi que les couvre-joints sur les parements intérieurs.

#### 1.2.8 CLASSEMENT COUPE-FEU ET PARE-FLAMME

Les ouvrages classés CF ou PF doivent avoir l'agrément du CSTB.

L'entrepreneur doit fournir à l'Architecte et au Bureau de Contrôle le procès verbal de cet agrément pour chaque ouvrage classé.



18 février 2026

...Suite de "1.2 8 CLASSEMENT COUPE-FEU ET PARE-FLAMME..."

## 1.2 9 CLASSEMENT DES BOIS DE SCIAGE

Bois feuillus durs indigènes : Les lots de pièces de bois feuillus durs indigènes mis en œuvre (chêne, etc...) doivent présenter un aspect des faces et rives de sciages avives, répondant aux critères de classement 1C X choix, conformément à la norme NF B 53.501.

Bois résineux indigènes : Les lots de pièces de bois résineux indigènes mis en œuvre, doivent présenter un aspect des faces et rives avives, répondant aux critères de classement 1C X choix, conformément à la norme NF B 53.502 pour les sapins, épicéa et bois identique, comme défini dans cette dernière et à la classe A pour les pins maritimes, conformément à la norme NF B 53.503.

L'aspect de finition doit être :

- Faces visibles : Classe B.
- Faces peintes : Classe C.
- Faces cachées : Classe D.

Bois d'importation : assimilés aux bois feuillus ou résineux indigènes correspondants.

L'aspect de finition doit être :

- Faces visibles : Classe B.
- Faces peintes : Classe C.
- Faces cachées : Classe D.

## 1.2 10 ECHANTILLONS

Un échantillonnage de toute la quincaillerie utilisée sera présenté au Maître d'œuvre pour acceptation, pendant la période de préparation, puis déposé au Bureau de chantier pendant toute la durée des travaux.

## 1.2 11 COLORIS

Les coloris de certains ouvrages livrés finis seront choisis par le Maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

## 1.2 12 COUVRE JOINT

Pour les blocs portes qui en sont pourvus, ils seront descendus arrêtés sur les plinthes.

## 1.2 13 PRESCRIPTIONS GENERALES SUR LES BLOCS PORTES

Sauf prescriptions contraires précisées dans la suite du présent CCTP :

- l'ensemble des portes sera prévu avec parements à peindre.
- les blocs portes à mettre en œuvre dans les cloisons neuves seront mis à disposition et distribués au lot cloison qui les posera.

## 1.2 14 ESSAIS ET CONTROLE ACOUSTIQUES

L'entrepreneur devra réaliser à sa charge les essais nécessaires au contrôle du respect de ses engagements.

Les valeurs imposées s'entendent sans l'interphonie produite par la ventilation, c'est-à-dire bouches de ventilation obstruées.

Les essais seront réalisés suivant les normes en vigueur, avec du matériel de précision, par un laboratoire agréé par le Maître d'œuvre.

Ils feront l'objet de comptes-rendus écrits détaillés. Ces comptes-rendus seront remis au Maître d'œuvre avant réception des travaux.

Pour le présent lot, le nombre minimum de mesures d'isolement aux bruits aériens normalisées est fixé à 10 .

La liste des points de mesure et leur calendrier seront établis en accord avec le Maître d'œuvre.

# 1.3 EXECUTION DES TRAVAUX - MENUISERIES INTERIEURES

## 1.3 1 TRAVAUX DE PREPARATION

L'entreprise ne commencera le montage de ses ouvrages qu'après s'être assurée que :

- Les huisseries sont posées avec les entretoises ou des gabarits, pour éviter les déformations, et maintenues en place jusqu'à l'achèvement de la cloison,
- Les fenêtres, huisseries et les raidisseurs sont implantés, scellés et compatibles avec la cloison à exécuter,
- Les pattes à scellement sont à sa disposition (dans le cas d'huisseries métalliques),
- Les parties métalliques qui seront en contact avec le plâtre seront protégées contre la corrosion,
- L'état des supports et des enduits est satisfaisant.

Toutes les observations devront alors être formulées par l'entrepreneur et faire l'objet d'un procès verbal contradictoire établi avec le Maître d'œuvre.



18 février 2026

...Suite de "1.3 1 TRAVAUX DE PREPARATION..."

Par contre, l'entrepreneur doit :

- Vérifier l'implantation des huisseries et déterminer celle des cloisons,
- Exécuter les piquetages et bouchardages au droit des raccords dans le béton.

L'entreprise proposera en phase préparatoire de son chantier un prototype ou une mise en œuvre type pour chaque typologie de mobiliers.

#### 1.3 2 TOLERANCE

Jeu entre parties mobiles et fixes avant peinture : Inférieur a 3 mm.

Verticalité et horizontalité des dormant : 1 mm par mètre avec un maximum de 2 mm.

Planitude entre ouvrants et dormant : Inférieure a 1/1000 du demi-périmètre de l'ouvrant

Une règle de 2 m placée en un endroit quelconque ne doit pas révéler de flèche supérieure a 3 mm

Aucun défaut ne doit être visible à l'œil à 1,50 m minimum

Avant la mise en place de la dernière couche de peinture, les portes intérieures seront, si nécessaire, détalonnées pour permettre la ventilation des locaux (Détalonnage a effectuer a la demande des corps d'état techniques).

#### 1.3 3 STOCKAGE

Le stockage des matériaux devra être fait à l'abri des intempéries, en tenant compte de la surcharge pouvant être supportée par les planchers des locaux, et de la gêne apportée à la libre évolution des autres corps d'état.

#### 1.3 4 NETTOYAGE

Après exécution des travaux, dans un délai de deux jours pour chaque niveau, un nettoyage complet doit être effectué après évacuation des gravois. Le nettoyage sera considéré comme terminé lorsque toute trace de plâtre ou de colle au sol aura disparu. Il sera alors procédé à une pré-réception des ouvrages de l'entreprise. Les reprises dues pour malfaçons ou oublis ne pourront alors faire l'objet de suppléments de prix.

## 2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - MENUISERIES INTERIEURES

L'entreprise devra tenir compte de toutes les éléments données dans la Notice Acoustique, même ceux n'étant pas explicitement repris dans le présent CCTP.

**NOTA :**

Bouton moleté à prévoir pour toutes portes d'évacuation, interclasses, locaux réserves, locaux technique....

Porte interclasse = Ra39dB mini

Porte des salles et bureaux sur circulation = Ra 28dB mini

### 2.1 BLOCS PORTES FEU E

#### 2.1.1 BLOC PORTE FEU E 30 - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT A PEINDRE

Ensemble de porte feu E 30, avec agrément FAST et comprenant :

- Huisserie en bois dur à recouvrement, couvre-joint pour les cas particuliers (jonction de 2 huisseries, angles ...) avec deux montants, une traverse section variable suivant l'épaisseur de la cloison, trois happes de fixation par montant:

- . Huisserie type isophonique à double feuillure avec joint continu,

- . Joints isophoniques et d'étanchéité gonflants, à encastrer et à coller en fond de feuillure des traverses.

- Porte :

- . âme pleine ou composite, cadre bois dur de forte densité (4 côtés) vernis en atelier, épaisseur 40 mm, parements à peindre,

- . joint d'étanchéité gonflant, à encastrer et à coller en fond de feuillure des traverses,

- joint balai si porte acoustique

- . contre feuillure aux 3 sens,

- . battements à recouvrements pour porte à 2 vantaux.

- Imposte :

- . pleine à parements Isogil, finition à peindre, épaisseur : 40 mm, suivant localisation,

- . fixe ou ouvrante selon localisation.

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir au bureau de contrôles les PV officiels des blocs portes.

##### 2.1.1 1 Mi 01 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml

Pour porte interclasse Ra=39dB mini

*Mode de métré : à l'unité*

- Localisation :

Suivant plans et nomenclature

##### 2.1.1 2 Mi 02 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml

Pour porte interclasse Ra=39dB mini

*Mode de métré : à l'unité*

- Localisation :

Suivant plans et nomenclature

##### 2.1.1 3 Mi 04 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml + Imposte vitrée 0.60 ml

*Mode de métré : à l'unité*

- Localisation :

Suivant plans et nomenclature

##### 2.1.1 4 Mi 06 - Dimensions : 0,93+0.47 x ht 2,04 ml + Oculus

Oculus vitré 50x160cm sur le grand vantail

*Mode de métré : à l'unité*

18 février 2026

...Suite de "2.1.1 4 Mi 06 - Dimensions : 0,93+0.47 x ht 2,04 ml + Occu..."

• Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.1.1 5 Mi 11 - Dimensions : 0,83 x ht 2,04 ml

Condammnation et décondammnation int.

*Mode de métré : à l'unité*

• Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.1.1 6 Mi 12 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml

Serrure sur organigramme

*Mode de métré : à l'unité*

• Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.1.1 7 Mi 13 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml

Serrure sur organigramme sauf pour le sanitaires = fermeture sur verrou (condammnation et décondammnation int.) et prévoir FP  
Pour porte interclasse : Ra 39dB mini

*Mode de métré : à l'unité*

• Localisation :

Suivant plans et nomenclature

## 2.2 BLOCS PORTES FEU EI

### 2.2.1 BLOC PORTE FEU EI 30 - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT A PEINDRE

Ensemble de porte feu EI 30, type :

- Huisserie en bois dur à recouvrement, couvre-joint pour les cas particuliers (jonction de 2 huisseries, angles ...) avec deux montants, une traverse section variable suivant l'épaisseur de la cloison, trois happes de fixation par montant,  
. huisserie type isophonique à double feuillure avec joint continu.

- Porte :

. âme pleine ou composite, cadre bois dur de forte densité (4 côtés), épaisseur 40 mm, parements à peindre,  
. joint d'étanchéité gonflant, à encastrer et à coller en fond de feuillure des traverses,  
- joint balai si porte acoustique  
. contre feuillure aux 3 sens,  
. battements à recouvrements pour porte à 2 vantaux.

- Ferrage suivant prescriptions des portes.

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir au bureau de contrôles les PV officiels des blocs portes.

2.2.1 1 Mi 03 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml

*Mode de métré : à l'unité*

• Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.2.1 2 Mi 14 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml

*Mode de métré : à l'unité*

## 2.3 BLOCS PORTES D.A.S.

### 2.3.1 D.A.S. EI 30 - VA ET VIENT - PAREMENT A PEINDRE

#### 2.3.1.1 BLOC PORTE DAS SUR PIVOT DE SOL AVEC DECLENCHEMENT PAR VENTOUSES

Bloc porte DAS CF 1/2 h et comprenant :

- Huisserie bois exotique de section supérieure ou égale à 98
- Vantail largeurs, hauteurs suivant ci après, finition prépeinte en usine (ép 40 mm), à peindre
- Cadre BE 45 x 33.3 - Montants embrevés
- Ame pleine 350 kg/m3

Ferrage :

- Pivot haut : Partie supérieure (mâle) encastrée dans la traverse haute de l'habrisserie. Partie inférieure (femelle) encastrée dans l'angle haut du vantail avec protection thermique.
- Pivot bas : Partie supérieure (femelle) encastrée dans l'angle bas du vantail avec protection thermique. Partie inférieure : pivot (mécanisme avec partie mâle) encastré dans le sol (force 2 à 4), avec une boîte à scellement et plaque de recouvrement.
- Jonction des vantaux : 2 joints anti-pince doigts APD MD
- Aucun point de condamnation

Etanchéité au feu : Joints thermo gonflants

- Au battement
- Sur montant des vantaux coté pivot : avec joints double lèvres
- En traverse haute et basse des vantaux
- En traverse haute et montants d'habrisserie

- Sens du feu : recto-verso

- Angle maximum de la position d'attente : 120°

- Retenue électromagnétique des vantaux : Déclencheurs électromagnétiques

- Mode de commande : Télécommandé ou auto commandé par rupture 24 V

- Oculus PF ½ h sur chaque vantail, circulaire de diamètre 400 mm, rectangulaire : 400 x ht 1200 mm, vitrage feuilleté avec film PVB, classé 1B1, à hauteur de vue

NOTA : ces bloc portes comprennent tous les éléments de quincaillerie.

Nota : Les PV Feu et PV DAS correspondants seront fournis par l'entreprise avant la pose des ouvrages pour accord du bureau de contrôle et de la maîtrise d'œuvre.

#### 2.3.1.1.1 Mi 05 - BP DAS Va et Vient - CF 1/2h - Dimensions : (0,93 + 0.53) x 2,04 ml - 2 vantaux tiercés avec oculus

- Porte à 2 vantaux
- Ventouse
- Fermeture asservie au CMSI

*Mode de métré : à l'unité.*

#### ● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

#### 2.3.1.1.2 Mi 15 - BP DAS Va et Vient - CF 1/2h - Dimensions : (0,93 + 0.53) x 2,04 ml - 2 vantaux tiercés avec

- Porte à 2 vantaux
- Ventouse
- Fermeture asservie au CMSI

NOTA :

Une des deux portes Mi15 sera à poser dans le Bâtiment C-CDI.

*Mode de métré : à l'unité.*

#### ● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

18 février 2026

...Suite de "2.3.1.1 2 Mi 15 - BP DAS Va et Vient - CF 1/2h - Dimensions ..."

Suivant plans et nomenclature

2.3.1.1 3 Mi 16 - BP DAS Va et Vient - CF 1/2h - Dimensions : (0,93 + 0.63) x 2,10 ml - 2 vantaux tiercés avec

- Porte à 2 vantaux
- Ventouse
- Fermeture asservie au CMSI

*Mode de métré : à l'unité.*

## 2.4 CHASSIS INTERIEURS BOIS

### 2.4.1 CHASSIS FIXE EN BOIS NATUREL - VITRAGE FEUILLETE

Châssis fixe intérieur, réalisé en bois dur, teinte naturel, comprenant :

- montants et traverses haute,
- traverse basse,
- traverses et montants intermédiaires selon détail architectes,
- feuillures et pare closes pour vitrage,
- rainures et cannelures pour cloison et canalisations,
- couvre-joints de finition en bois dur naturel, sur les deux parements,
- vitrage épais avec verre feuilleté.
- Compris traitement pour isolation phonique conforme aux prescriptions acoustiques et aux plans.

NOTA :

Les châssis fixes posés sur allège sont PF 1/2h et les châssis toute hauteur sont CF 1/2h.

2.4.1 1 Mi 07.1 - Dimensions : 0,90 x ht 0,90 ml

Compris vitrophanie - opacité progressive  
PF1/2H

*Mode de métré mètre carré.*

2.4.1 2 Mi 07.2 - Dimensions : 1,48 x ht 0,90 ml

Compris vitrophanie - opacité progressive  
PF1/2H

*Mode de métré mètre carré.*

2.4.1 3 Mi 07.3 - Dimensions : 1.58 x ht 0,90 ml

Compris vitrophanie - opacité progressive  
PF1/2H

*Mode de métré mètre carré.*

2.4.1 4 Mi 08.1 - Dimensions : 1,01 x ht 2,09 ml

Compris vitrophanie - opacité progressive  
CF1/2H

*Mode de métré mètre carré.*

2.4.1 5 Mi 08.2 - Dimensions : 1,50 x ht 2.10 ml

Compris vitrophanie - opacité progressive  
CF1/2H

*Mode de métré mètre carré.*

18 février 2026

2.4.1 6 Mi 08.3 - Dimensions : 1,47 x ht 2,68 ml

Compris vitrophanie - opacité progressive  
CF1/2H

*Mode de métré mètre carré.*

2.4.1 7 Mi 17.1 - Dimensions : 1,00 x ht 2,10 ml

Compris vitrophanie - opacité progressive  
CF1/2H

*Mode de métré mètre carré.*

● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.4.1 8 Mi 17.2 - Dimensions : 1,44 x ht 2,10 ml

Compris vitrophanie - opacité progressive  
CF1/2H

*Mode de métré mètre carré.*

● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

## 2.5 ENSEMBLE MENUISE INTERIEUR

### 2.5.1 ENSEMBLE MENUISE FEU - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT STRATIFIE

Ensemble comprenant :

- Huisserie en bois dur :
  - . avec deux montants, une traverse section variable suivant l'épaisseur de la cloison, trois happes de fixation par montant,
- Huisserie type isophonique à double feuillure avec joint continu,
- Joints isophoniques et d'étanchéité gonflants, à encastrier et à coller en fond de feuillure des traverses.
  
- Porte :
  - . âme pleine ou composite, cadre bois exotique de forte densité (4 côtés) vernis en atelier, épaisseur 40 mm, parements stratifiés, coloris suivant Maître d'œuvre,
  - . Joint d'étanchéité gonflant, à encastrier et à coller en fond de feuillure des traverses,
  - . Contre feuillure aux 3 sens,
  - . battements à recouvrements pour porte à 2 vantaux.
  
- Ferrage suivant prescriptions des portes.

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir au bureau de contrôles les PV officiels des blocs portes.

Performance feu : suivant descriptif ci-après et nomenclature de l'Architecte

2.5.1 1 EMI 01 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml

Ensemble comprenant :

- 1 porte ouvrante PF1/2H
- 1 châssis vitré latéral CF1/2H

Compris vitrophanie - opacité progressive

*Mode de métré : à l'unité.*

● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

18 février 2026

2.5.1 2 EMI 02 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml

Ensemble comprenant :

- 1 porte ouvrante PF1/2H
- 1 châssis vitré latéral CF1/2H

Compris vitrophanie - opacité progressive

*Mode de métré : à l'unité.*

● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.5.1 3 EMI 03 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 1.07) x ht 2,10 ml

Ensemble comprenant :

- 1 porte ouvrante PF1/2H
- 1 châssis vitré latéral CF1/2H

Compris vitrophanie - opacité progressive

*Mode de métré : à l'unité.*

● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.5.1 4 EMI 04 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 1.46) x ht 2,10 ml

Ensemble comprenant :

- 1 porte ouvrante PF1/2H pleine
- 1 châssis vitré latéral CF1/2H

Compris vitrophanie - opacité progressive

*Mode de métré : à l'unité.*

● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.5.1 5 EMI 11 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml

Ensemble comprenant :

- 1 porte ouvrante PF1/2H
- 1 châssis vitré latéral CF1/2H

Compris Vitrophanie toute hauteur - opacité progressive

*Mode de métré : à l'unité.*

● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.5.1 6 EMI 12 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml

Ensemble comprenant :

- 1 porte ouvrante PF1/2H
- 1 châssis vitré latéral CF1/2H

Compris Vitrophanie toute hauteur - opacité progressive

*Mode de métré : à l'unité.*

● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

2.5.1 7 EMI 13 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.65) x ht 2,10 ml

Ensemble comprenant :

- 1 porte ouvrante PF1/2H



18 février 2026

...Suite de "2.5.1 7 EMI 13 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04..."

- 1 châssis vitré latéral CF1/2H

Compris Vitrophanie toute hauteur - opacité progressive

*Mode de métré : à l'unité.*

● Localisation :

Suivant plans et nomenclature

## 2.6 QUINCAILLERIE

Sur bloc-portes ci-avant, suivant plans de l'architecte.

### 2.6.1 SERRURE

2.6.1 1 Serrure de sûreté à cylindre à mortaiser

- compris gâche,
- bec-de-cane 1/2 tour,
- pêne dormant en laiton,
- têtière finition peinte époxy,
- marque CE - conforme norme NF - QC.

*Mode de métré : à l'unité.*

2.6.1 2 Serrure bec-de-cane à condamnation avec voyant Libre-Occupé et décondamnable depuis l'extérieur

Décondamnation extérieure par carré fendu.

*Mode de métré : à l'unité.*

### 2.6.2 CYLINDRES

Sur organigrammes

2.6.2 1 Cylindre européen double entrée

*Mode de métré : à l'unité.*

2.6.2 2 Cylindre européen entrée simple et bouton moleté

*Mode de métré : à l'unité.*

### 2.6.3 GARNITURE

2.6.3.1 GARNITURE EN INOX

2.6.3.1 1 Béquille double en inox sur rosaces

Béquille Compris double rosaces sur cylindres ou cache serrure.  
Aux choix de l'Architecte.

*Mode de métré : à l'unité.*

### 2.6.4 FERME PORTE

2.6.4 1 Ferme-porte avec bras à coulisse pour vantail < 95 cm

Ferme-porte esthétique avec bras à coulisse et pourvu d'un capot, compris sélecteur de vantail sur porte à 2 vantaux,

Finition laiton poli ou bronze au choix de l'Architecte.

Ferme-porte pour usage intensif à technologie crémaillère elliptique muni d'un bras à glissière ; Force de fermeture fixe 3.  
Permet d'équiper tous types de portes de largeurs jusqu'à 950 mm et 60kg maximum (données norme EN1154). Le ferme-porte sera de marquage CE et apte à équiper un bloc-porte CF/PF. Il aura un sens d'ouverture réversible et une ouverture maximum à

18 février 2026

...Suite de "2.6.4 1 Ferme-porte avec bras à coulisse pour vantail < 95..."

180°.

Sa vitesse de fermeture ainsi que l'à-coup final seront variables et réglables en façade.

Il sera équipé d'un frein à l'ouverture variable et réglable en façade

L'effort nécessaire à l'ouverture est inférieure ou égal à 50 N afin de respecter la réglementation accessibilité aux PMR et est conforme à la norme EN 1154.

*Mode de métré : à l'unité*

#### 2.6.4 2 Ferme-porte antivandalisme à glissière pour vantail < 110 cm

Ferme-porte esthétique avec bras anti-vandalisme et pourvu d'un capot, compris sélecteur de vantail sur porte à 2 vantaux,

Finition argent, blanc ou noir au choix de l'Architecte.

Ferme-porte pour usage intensif à technologie pignon crémaillère muni d'un bras à glissière ; Force de fermeture 1 à 4.

. Permet d'équiper tous types de portes de largeurs jusqu'à 1 100 mm et 80kg maximum (données norme EN1154). Le ferme-porte sera de marquage CE et apte à équiper un bloc-porte CF/PF. Il aura un sens d'ouverture réversible et une ouverture maximum à 180°.

Sa vitesse de fermeture ainsi que l'à-coup final seront variables et réglables en façade.

Il sera équipé d'un frein à l'ouverture variable et réglable en façade

L'effort nécessaire à l'ouverture est inférieure ou égal à 50 N afin de respecter la réglementation accessibilité aux PMR et est conforme à la norme EN 1154.

*Mode de métré : unité.*

#### 2.6.5 BUTOIR

##### 2.6.5 1 Butée de porte au sol en acier inox avec butoir caoutchouc - demi sphère Ø 43 mm

Caractéristiques :

Support en acier inox finition mate,

Butoir caoutchouc

A visser au sol.

*Mode de métré : unité de vantail.*

### 2.7 TRAPPES DE VISITES

#### 2.7.1 TRAPPE DE VISITE - PF1/2h - A PEINDRE

Ouvrage comprenant :

- cadre en bois dur, section : 70 x 50 mm, avec façon de feuillure formant couvre-joint pour recouvrement sur la découpe de cloison,
- feuillure pour panneau équipée d'un joint isophonique ininflammable,
- panneau amovible en aggloméré à peindre, de 22 mm, alaise bois dur sur les 4 côtés,
- ferrage : charnières, loqueteau, batteuse à plaquer avec entrée,
- découpe de la cloison ou du plafond, pose, fixations, calfeutrements,
- sujétions pour rendre étanche la trappe par mise en place d'un joint silicone de 1ère catégorie blanc au pourtour du panneau.

##### 2.7.1 1 Trappe horizontale dans faux-plafond - dimensions : 0,60 x ht 0,60 ml

*Mode de métré : à l'unité.*

##### ● Localisation :

Suivant plans

Suivant plans

##### 2.7.1 2 Trappe verticale - dimensions : 0,60 x ht 0,80 ml

*Mode de métré : à l'unité.*

##### ● Localisation :

Suivant plans

18 février 2026

...Suite de "2.7.1 2 Trappe verticale - dimensions : 0,60 x ht 0,80 ml..."

Suivant plans

2.7.1 3 Trappe verticale - dimensions : 0,80 x ht 2,10 ml

Mode de métré : à l'unité.

• Localisation :

Trappe d'accès à la Baie Informatique depuis la circulation du RDC

## 2.8 PLINTHES

2.8 1 Plinthes en medium - section 10 x 110 mm

Plinthes en medium à arêtes vives, y compris :

- coupes et ajustages d'onglet,
- tablettages,
- fixations chevillées dans murs ou cloisons,
- finition à peindre (à la charge du lot peinture).

Mode de métré : mètre linéaire.

• Localisation :

En périphérie des sols PVC pour l'ensemble du projet  
En périphérie des sols PVC pour l'ensemble du projet

## 2.9 HABILLAGES BOIS MURAUX DECORATIFS OU ACOUSTIQUES

2.9 1 Habillage acoustique : Bois stratifié + MDF perforé type SPIGOacoustic

Fourniture et pose d'habillages muraux de type SpigoAcoustic ou équivalent et comprenant :

- Panneaux en bois avec perforations d'indice d'absorption acoustique  $\alpha_w \geq 0,50$ , de type SPIGOACUSTIC de 16 mm d'épaisseur

montés sur un plénum de 40 mm remplis d'isolant (installation murale de type E55), ou techniquement équivalent.

- Ossature primaire par chevronnage et tasseau fixé dans cloisons et murs BA,
- Finition au choix de l'Architecte, Stratifié noir
- Raccord entre plaques

Mise en œuvre : suivant préconisation du fabricant, y compris :

- pose, coupes, découpes, réservations au droit des luminaires,
- toutes sujétions de mise en œuvre pour un parfait achèvement de l'ensemble.

Les panneaux de bois devront assurer une réaction au feu minimale de D-s2, d0.  
L'isolant en fond de cavité devra assurer une réaction au feu minimale A2-s2, d0.

Mode de métré : mètre carré.

• Localisation :

Habillage Bois acoustique suivant plans

## 2.10 OUVRAGE DIVERS

2.10.1 HABILLAGE D'EMBRASURE

2.10.1 1 Habillage d'appuis de fenêtre en contreplaqué - largeur 0.30 m

Habillage d'appuis de fenêtre constitué de panneaux contreplaqué

- épaisseur : 18 mm.
- classement au feu M1.

18 février 2026

...Suite de "2.10.1 1 Habillage d'appuis de fenêtre en contreplaqué - la..."

- finition : à lasurer
- selon détails de l'Architecte
- tasseaux de pose et isolation si nécessaire
- fixations par vis invisible, cuvettes et chevilles contre cloisons en plaque de plâtre sur ossature métalliques ou murs porteurs.
- pose en embrasures, y compris coupes, découpes, chutes et tablettage calfeutrement et joints néoprène entre panneaux et huisseries d'ouvertures,
- toutes sujétions de fixation et de bonne mise en œuvre.

*Mode de métré : mètre linéaire.*

● Localisation :

Habillage des appuis intérieurs des menuiseries extérieurs ( sur MOB)

2.10.1 2 Habillage d'embrasures en contreplaqué - largeur 0,30 m

Habillage d'embrasures constitué de panneaux contreplaqué finition lasuré, tableaux et linteau

- épaisseur : 18 mm.
- classement au feu M1.
- finition : à lasurer
- selon détails de l'Architecte
- tasseaux de pose et isolation si nécessaire
- fixations par vis invisible, cuvettes et chevilles contre cloisons en plaque de plâtre sur ossature métalliques ou murs porteurs.
- pose en embrasures, y compris coupes, découpes, chutes et tablettage calfeutrement et joints néoprène entre panneaux et huisseries d'ouvertures,
- toutes sujétions de fixation et de bonne mise en œuvre.

*Mode de métré : mètre linéaire.*

● Localisation :

Habillage des embrasures des châssis intérieurs et ensemble menuisés bois ( 4 côtés)

2.10.1 3 Habillage d'appuis de châssis en contreplaqué - largeur 0,30 m

Habillage d'appuis de châssis constitué de panneaux contreplaqué

- épaisseur : 18 mm.
- classement au feu M1.
- finition : à lasurer,
- selon détails de l'Architecte
- tasseaux de pose et isolation si nécessaire
- fixations par vis invisible, cuvettes et chevilles contre cloisons en plaque de plâtre sur ossature métalliques ou murs porteurs.
- pose en embrasures, y compris coupes, découpes, chutes et tablettage calfeutrement et joints néoprène entre panneaux et huisseries d'ouvertures,
- toutes sujétions de fixation et de bonne mise en œuvre.

*Mode de métré : mètre linéaire.*

● Localisation :

Habillage des appuis des châssis intérieurs

2.10.2 TABLEAUX

2.10.2 1 Panneaux aimantés 1.00x1.30m

Fourniture et pose de panneaux magnétiques muraux sans cadre.

Ces panneaux équiperont les salles de classes pour création de "murs pédagogiques"

Compris :

- Pose et toutes sujétions de mise en œuvre,
- Format prévisionnel 1.00 x 1.30m

*Mode de métré : à l'unité*

2.10 1 Adaptation de placard

Pour création d'une gaine technique, la prestation comprend la réduction de largeur du placard.

- Découpe et reprise des portes

18 février 2026

---

...Suite de "2.10 1 Adaptation de placard..."

- Adaptation de la quincaillerie et des rails de roulements.
- Réduction des plateaux intérieures

*Mode de métré : à l'ensemble*

- Localisation :

Au R+1, pour création d'une gaine technique dans l'existant

### 3 DESCRIPTION DES OUVRAGES - AGENCEMENT

#### Réaction au feu :

Les éléments mobiliers devront avoir une réaction au feu minimale M3.

Les tissus notamment des assises seront M1.

#### 3.1 BANQUE D'ACCUEIL

##### 3.1.1 Banque d'accueil : Plateau + jambage en panneau stratifié

Fourniture et pose d'une banque d'accueil, comprenant :

- un plan de travail haut en contreplaqué lasuré ( au présent lot) formant guichet, réglé à 1,15 ml du sol fini, largeur 0,20 ml, découpe droite tout côtés, épaisseur 35 mm.
- un plan de travail bas en contreplaqué lasuré ( au présent lot) , formant accueil PMR, réglé à 0,80 ml du sol fini, largeur 0,30 ml, découpe droite tout côtés, épaisseur 35 mm.
- un plan de travail en contreplaqué lasuré ( au présent lot) , formant table de travail , réglé à 0,70 ml du sol fini, largeur 0,62 ml, découpe droite tout côtés, épaisseur 35 mm.
- façade principal avec Habillage bois type SpigoAcoustic ou équivalent,
- façades latérales et séparations intermédiaires,
- cornières de fixation contre cloison et au droit du sol,
- plinthe en MDF à peindre ( au présent lot) en retrait, hauteur 0,15 m
- compris toutes sujétions de coupes, réservations pour passages de câbles, tous détails et accessoires de mise en œuvre et de bon fonctionnement,
- ensemble suivant détail et plan Architectes.

Le ferrage, les pièces d'assemblages, la visserie, et toutes les parties métalliques seront en acier inoxydable brossé pour les pièces vues, en acier galvanisé à chaud avec 1 couche d'apprêt pour les pièces non vues.

La construction et l'assemblage, très soignés, tiendront compte des charges et comporteront les renforts nécessaires.

*Mode de métré : ensemble*

#### ● Localisation :

RDC

#### 3.2 BOX AMENAGES

##### 3.2.1 Box Ouvert 5.00 x1.80 - Ht 1.50m

Réalisation d'un box ouvert agencé suivant plans de détail de l'Architecte :

Dimensions : 5.00m x 1.80m de profondeur

Composé de :

- 4 assises avec coussin
- 4 plateaux stratifié avec piètement en métal laqué
- 3 cloisons séparatives dont 2 habillées par un habillage acoustique type SPIGOacoustic ou équivalent
- 1 fond en U ( 5,00 + 2x1.80) en complexe acoustique constitué de : LM épaisseur 45mm habillé d'un textile tendu SWAL tex AcoustiqueMHF de SWAL ou équivalent ( compris ossature de pose sur mur/cloison)
- Panneau Stratifié d'habillage en façade de l'ensemble.
- L'ensemble est à réaliser conformément au détail de l'Architecte

*Mode de métré : ensemble*

#### ● Localisation :

Box Ouvert à côté de la salle de musique

##### 3.2.2 Box Ouvert 4.30 x 1.80 - Ht 1.50m

Réalisation d'un box ouvert agencé suivant plans de détail de l'Architecte :

Dimensions : 4.30m x 1.80m de profondeur

18 février 2026

...Suite de "3.2.2 Box Ouvert 4.30 x 1.80 - Ht 1.50m..."

Composé de :

- 4 assises avec coussin
- 4 plateaux stratifié avec piètement en métal laqué
- 3 cloisons séparatives dont 2 habillées par un habillage acoustique type SPIGOacoutic ou équivalent
- 1 fond en U ( 4,30 + 2x1.80) en complexe acoustique constitué de : LM épaisseur 45mm habillé d'un textile tendu SWAL tex AcoustiqueMHF de SWAL ou équivalent ( compris ossature de pose sur mur/cloison)
- Panneau Stratifié d'habillage en façade de l'ensemble.
- L'ensemble est à réaliser conformément au détail de l'Architecte

*Mode de métré : ensemble*

● Localisation :

Box B.2.3.4

3.2.3 Box Ouvert 4.30 x 1.80 - Ht 1.50m

Réalisation d'un box ouvert agencé suivant plans de détail de l'Architecte :

Dimensions : 4.30m x 1.80m de profondeur

Composé de :

- 4 assises avec coussin
- 4 plateaux stratifié avec piètement en métal laqué
- 3 cloisons séparatives dont 2 habillées par un habillage acoustique type SPIGOacoutic ou équivalent
- 1 fond en U ( 4,30 + 2x1.80) en complexe acoustique constitué de : LM épaisseur 45mm habillé d'un textile tendu SWAL tex AcoustiqueMHF de SWAL ou équivalent ( compris ossature de pose sur mur/cloison)
- Panneau Stratifié d'habillage en façade de l'ensemble.
- L'ensemble est à réaliser conformément au détail de l'Architecte

*Mode de métré : ensemble*

3.2.4 Coussin d'assise sur support bois

Fourniture et pose d'une assise avec coussin dito box ouvert ci-dessus

Comprenant,

- Consoles et piètement en panneau bois.
- Plateau en panneau bois
- Coussin d'assise

Coloris selon le choix de l'architecte

*Mode de métré : au mètre linéaire*

● Localisation :

Box B2.3.1 - 2.3.2 - 2.3-3

3.2.5 Plateau stratifié

Fourniture et pose de plateau stratifié largeur 100cm dito box ouvert

Comprenant,

- Piètement en métal laqué ( + points de fixations sur murs à proximité dans certains cas)
- Plateau en panneau bois stratifié 38mm

Coloris selon le choix de l'architecte

*Mode de métré : au mètre linéaire*

● Localisation :

Box B2.3.1 - 2.3.2 - 2.3-3



18 février 2026

### 3.3 DIVERS

#### 3.3 1 Table haute de travail

Fourniture et pose de table haute

- Plateau + jambage en panneau stratifié (Ht 110m)
- Dosserets en panneau stratifié
- Tabourets (hors marché)
- Fourniture de Prise de courant et RJ45 intégré dans le dosseret
- Tablette accessible PMR

*Mode de métré : au mètre linéaire*

● Localisation :

RDC

- Dégagement salle de musique

## MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

### 4 DESCRIPTION DES OUVRAGES - MENUISERIES INTERIEURES

L'entreprise devra tenir compte de toutes les éléments données dans la Notice Acoustique, même ceux n'étant pas explicitement repris dans le présent CCTP.

NOTA :

Bouton moleté à prévoir pour toutes portes d'évacuation, interclasses, locaux réserves, locaux technique....

Porte interclasse = Ra39dB mini

Porte des salles et bureaux sur circulation = Ra 28dB mini

#### 4.1 BLOCS PORTES FEU E

##### 4.1.1 BLOC PORTE FEU E 30 - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT A PEINDRE

Ensemble de porte feu E 30, avec agrément FAST et comprenant :

- Huisserie en bois dur à recouvrement, couvre-joint pour les cas particuliers (jonction de 2 huisseries, angles ...) avec deux montants, une traverse section variable suivant l'épaisseur de la cloison, trois happes de fixation par montant:

- . Huisserie type isophonique à double feuillure avec joint continu,

- . Joints isophoniques et d'étanchéité gonflants, à encastrer et à coller en fond de feuillure des traverses.

- Porte :

- . âme pleine ou composite, cadre bois dur de forte densité (4 côtés) vernis en atelier, épaisseur 40 mm, parements à peindre,

- . joint d'étanchéité gonflant, à encastrer et à coller en fond de feuillure des traverses,

- . joint balai si porte acoustique

- . contre feuillure aux 3 sens,

- . battements à recouvrements pour porte à 2 vantaux.

- Imposte :

- . pleine à parements Isogil, finition à peindre, épaisseur : 40 mm, suivant localisation,

- . fixe ou ouvrante selon localisation.

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir au bureau de contrôles les PV officiels des blocs portes.

##### 4.1.1.1 Mi 12 - Dimensions : 0,93 x ht 2,04 ml

Serrure sur organigramme

*Mode de métré : à l'unité*

#### 4.2 ENSEMBLE MENUISE INTERIEUR

##### 4.2.1 ENSEMBLE MENUISE FEU - HUISSERIE BOIS DUR - PAREMENT STRATIFIE

Ensemble comprenant :

- Huisserie en bois dur :

- . avec deux montants, une traverse section variable suivant l'épaisseur de la cloison, trois happes de fixation par montant,

- Huisserie type isophonique à double feuillure avec joint continu,

- Joints isophoniques et d'étanchéité gonflants, à encastrer et à coller en fond de feuillure des traverses.

- Porte :

- . âme pleine ou composite, cadre bois exotique de forte densité (4 côtés) vernis en atelier, épaisseur 40 mm, parements stratifiés, coloris suivant Maître d'œuvre,

- . Joint d'étanchéité gonflant, à encastrer et à coller en fond de feuillure des traverses,

- . Contre feuillure aux 3 sens,

- . battements à recouvrements pour porte à 2 vantaux.

- Ferrage suivant prescriptions des portes.

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir au bureau de contrôles les PV officiels des blocs portes.

Performance feu : suivant descriptif ci-après et nomenclature de l'Architecte

#### 4.2.1 1 EMI 11 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml

Ensemble comprenant :

- 1 porte ouvrante PF1/2H
- 1 châssis vitré latéral CF1/2H

Compris Vitrophanie toute hauteur - opacité progressive

*Mode de métré : à l'unité.*

#### 4.2.1 2 Emi 12 - BP OF + Châssis Fixe - Dimensions : (1.04 + 0.46) x ht 2,10 ml

Ensemble comprenant :

- 1 porte ouvrante PF1/2H
- 1 châssis vitré latéral CF1/2H

Compris Vitrophanie toute hauteur - opacité progressive

*Mode de métré : à l'unité.*

### 4.3 QUINCAILLERIE

Sur bloc-portes ci-avant, suivant plans de l'architecte.

#### 4.3.1 SERRURE

##### 4.3.1 1 Serrure de sûreté à cylindre à mortaiser

- compris gâche,
- bec-de-cane 1/2 tour,
- pêne dormant en laiton,
- têtière finition peinte époxy,
- marque CE - conforme norme NF - QC.

*Mode de métré : à l'unité.*

#### 4.3.2 CYLINDRES

Sur organigrammes

##### 4.3.2 1 Cylindre européen entrée simple et bouton moleté

*Mode de métré : à l'unité.*

#### 4.3.3 GARNITURE

##### 4.3.3.1 GARNITURE EN INOX

##### 4.3.3.1 1 Béquille double en inox sur rosaces

Béquille Compris double rosaces sur cylindres ou cache serrure.  
Aux choix de l'Architecte.

*Mode de métré : à l'unité.*

#### 4.3.4 FERME PORTE

##### 4.3.4 1 Ferme-porte avec bras à coulisse pour vantail < 95 cm

Ferme-porte esthétique avec bras à coulisse et pourvu d'un capot, compris sélecteur de vantail sur porte à 2 vantaux,

Finition laiton poli ou bronze au choix de l'Architecte.

Ferme-porte pour usage intensif à technologie crémaillère elliptique muni d'un bras à glissière ; Force de fermeture fixe 3.

...Suite de "4.3.4 1 Ferme-porte avec bras à coulisse pour vantail < 95..."

Permet d'équiper tous types de portes de largeurs jusqu'à 950 mm et 60kg maximum (données norme EN1154). Le ferme-porte sera de marquage CE et apte à équiper un bloc-porte CF/PF. Il aura un sens d'ouverture réversible et une ouverture maximum à 180°.

Sa vitesse de fermeture ainsi que l'à-coup final seront variables et réglables en façade.

Il sera équipé d'un frein à l'ouverture variable et réglable en façade

L'effort nécessaire à l'ouverture est inférieure ou égal à 50 N afin de respecter la réglementation accessibilité aux PMR et est conforme à la norme EN 1154.

*Mode de métré : à l'unité*

#### 4.3.5 BUTOIR

4.3.5 1 Butée de porte au sol en acier inox avec butoir caoutchouc - demi sphère ø 43 mm

Caractéristiques :

Support en acier inox finition mate,

Butoir caoutchouc

A visser au sol.

*Mode de métré : unité de vantail.*

#### 4.4 PLINTHES

4.4 1 Plinthes en medium - section 10 x 110 mm

Plinthes en medium à arêtes vives, y compris :

- coupes et ajustages d'onglet,
- tablettages,
- fixations chevillées dans murs ou cloisons,
- finition à peindre (à la charge du lot peinture).

*Mode de métré : mètre linéaire.*

#### 4.5 OUVRAGE DIVERS

4.5.1 HABILLAGE D'EMBRASURE

4.5.1 1 Habillage d'appuis de fenêtre en contreplaqué - largeur 0.30 m

Habillage d'appuis de fenêtre constitué de panneaux contreplaqué

- épaisseur : 18 mm.
- classement au feu M1.
- finition : à lasurer
- selon détails de l'Architecte
- tasseaux de pose et isolation si nécessaire
- fixations par vis invisible, cuvettes et chevilles contre cloisons en plaque de plâtre sur ossature métalliques ou murs porteurs.
- pose en embrasures, y compris coupes, découpes, chutes et tablettage calfeutrement et joints néoprène entre panneaux et huisseries d'ouvertures,
- toutes sujétions de fixation et de bonne mise en œuvre.

*Mode de métré : mètre linéaire.*

• Localisation :

Appuis des fenêtres de l'étage