

Maître d'ouvrage :



Avenue Pierre de Coubertin
63510 AULNAT

Assistant maître d'ouvrage :



32 rue de Blanzat
63028 CLERMONT-FERRAND Cedex

CONSTRUCTION DU PÔLE ENFANCE D'AULNAT

Avenue du 8 Mai 63510 AULNAT



Architecte :



Agnès PRANAL Eric BOUDET Michel PRANAL architectes D.P.L.G.
92 bis avenue de Royat 63400 CHAMALIERES

☎ 04 73 31 02 00 ☎ 04 73 31 03 00 contact@in6tu.fr

BET Structure / Charpente /
Fluides / Electricité :



10 rue Becquerel 63110 BEAUMONT
☎ 04 73 26 79 60 - ☎ 04 73 27 68 77
✉ contact@euclid-fr.com

BET Acoustique :



61 bis Boulevard Gustave Flaubert
63000 CLERMONT-FERRAND
✉ contact@salto-ingenierie.com

Édition du 11/04/2018

DCE – indice B

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

Lot n° 10 - MENUISERIE INTÉRIEURE BOIS /
MOBILIER / SIGNALÉTIQUE

10-0 GÉNÉRALITÉS - MENUISERIE INTÉRIEURE

10-0 1 OBSERVATIONS GENERALES

Les matériels et procédés proposés seront obligatoirement sanctionnés par un avis technique. Les portes palières devront en plus être titulaires du label FASTE.

L'entrepreneur devra fournir les attestations avec les procès-verbaux des systèmes employés avec la première situation de travaux lorsque celle-ci est demandée dans les articles du présent C.C.T.P.

La première couche d'impression, quant il y a lieu, sera effectuée avant la pose par le lot PEINTURE sur demande du présent lot.

Qualité des bois et séchage - Les bois employés devront être de première qualité, droit fil, sains, purgés d'aubier et exempts de piqûres, roulures, gélivures, pourritures, échauffements. D'autre part, ils seront "secs à l'air" avec degré d'hygrométrie inférieur à 13%.

Quincaillerie et ferrage : Tous les articles de quincaillerie mis en oeuvre porteront obligatoirement le label de qualité NF/S.N.F.Q. sauf spécification contraire figurant au C.C.T.P.

A la remise des clés, celles-ci seront rassemblées, classées et numérotées (anneau avec étiquette plastifiée) sur un tableau avec toutes indications de locaux, logements, etc.

L'entreprise devra tous les ouvrages d'ajustage, joints d'étanchéité, calfeutrement, habillages et retouches nécessaires à assurer un parfait assemblage, une bonne rigidité des ouvrages ainsi qu'un bon fonctionnement jusqu'à la réception définitive.

Blocs-portes : classements et agréments - Les blocs-portes extérieurs à vantail bois auront obligatoirement le label C.T.B. En cas de vantail métallique, ils auront un avis technique. Si un classement est demandé coupe-feu, A.E.V. par exemple, outre la fourniture du procès-verbal, l'entreprise devra fournir tous les éléments cadres, joints et portes, etc... objet du classement.

Un procès-verbal d'essais acoustiques sera fourni pour toutes les portes palières ouvrant sur une partie commune.

10-0 2 IMPLANTATION, APPROVISIONNEMENT ET RÉGLAGE

Dans le cas de fourniture seule et de pose d'éléments par un autre corps d'état (pose d' huisseries par le lot. Cloisons), l'entreprise du présent lot doit l'approvisionnement et la répartition dans les étages des bâtiments où la pose doit s'effectuer, ou sur les lieux de préfabrication en cas d'incorporation.

Dans le cas de fourniture et pose, l'entreprise aura à sa charge l'implantation des cloisons.

L'entreprise devra tous les ouvrages d'ajustage, joints d'étanchéité, calfeutrement, habillages et retouches nécessaires à assurer un parfait assemblage, une bonne rigidité des ouvrages ainsi qu'un bon fonctionnement jusqu'à la réception définitive.

10-0 3 MISE EN COMBINAISON DES CYLINDRES

Les cylindres seront tous des cylindres Européen marque JPM modèle CISA .

L'entrepreneur du lot MENUISERIE INTERIEURE BOIS devra :

- la fourniture de 12 exemplaires de la clef du passe général et en 10 exemplaires les passes partiels (3 passes partiels)

- l'entrepreneur du lot MENUISERIE INTERIEURE assumera pour l'ensemble des autres entreprises éventuellement concernées (SERRURERIE, MENUISERIE ALU ou PVC, etc....) la mise au point de la liste des canons à fournir.

Les autres entrepreneurs ayant des serrures de sûreté dans leurs offres devront les munir de cylindres en combinaison sur ce passe général.

10-0 4 **Dossier des Ouvrages Exécutés**

Documents à fournir après exécution, avant la réception :

Contenu du Dossier des Ouvrages Exécutés :

- les plans d'ensemble et de détails, les schémas d'installations, mis à jour, subdivisés, répertoriés et établis suivant indications du maître d'ouvrage.
- la mise à jour des plans, schémas, documents et dossiers existants, dans la base de données du Maître de l'Ouvrage, y compris la reprise des nomenclatures est à réaliser. Si nécessaire, les plans et schémas profondément modifiés seront refaits suivant les spécifications des documents à créer. Afin d'éviter de générer des plans supplémentaires ayant le même objet que des documents existants, la mise à jour partielle de ces derniers avec renvoi aux nouveaux documents ne sera pas admise.
- listes descriptives des matériels et matériaux installés et mis en œuvre :
 - . Nature
 - . Références - fournisseurs
 - . Notices techniques, avis techniques, etc.
 - . Plans de détail, nomenclature des pièces détachées
 - . Notice et carnet d'entretien
 - . Consignes et situations particulières aux installations

- Documents COPREC

Nombre d'exemplaires :

- 2 exemplaires papier (dans classeur avec intercalaire)

- 1 exemplaire sur CD :

sous forme de fichier informatique au format Autocad dwg ou dxf pour les plans,
avec 1 fichier pdf de chaque plans et l'ensemble des documentations au format pdf.

10-1 TRAVAUX - MENUISERIE INTÉRIEURE

10-1-1 BLOC PORTE

10-1-1 1 POSE DE BLOC PORTE

Pose de blocs portes fournis par le lot présent lot, comprenant :

- adaptation au support béton, parpaings, blocs à banché, mur à ossature bois ou cloison en briques
- toutes sujétions de mise en oeuvre, fixations, calage et étaieement provisoire pour pose.

Localisation :

Ensemble des portes autres que celles incorporées dans des cloisons à ossature métallique et parement en plaques de plâtre.

10-1-1 2 BLOC PORTE CF1/2h 1V APD type 1

Dimensions 63/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toutes sujétions de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

SSI

10-1-1 3 BLOC PORTE PF1/2H 1V APD type 2

Dimensions 93/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser

- ferme porte
- béquilles inox
- toutes sujétions de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

P009, P011; P012, P033, P034, P035

10-1-1 4 BLOC PORTE PF1/2h 1V APD 27dB

Dimensions 93/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toute sujétion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

P001, P003, P004, P005, P006, P007, P013, P018, P023, P027, P028, P032.

10-1-1 5 BLOC PORTE CF1/2h 1V APD 27dB

Dimensions 93/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toute sujétion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

P014, P019, P020, P022, P024, P025, P026, P029, P031

10-1-1 6 BLOC PORTE 1V PF1/2h APD 32dB

Dimensions 93/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini

- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toutes sujétions de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

P016

10-1-1 7 BLOC PORTE PF1/2h 1V APD 38dB

Dimensions 93/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toute sujétion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

P010, P030

10-1-1 8 BLOC PORTE CF1/2h 2V tiercé APD

Dimensions 150/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- avec ferme porte + sélecteur de fermeture
- béquilles inox
- toute sujétion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

P022

10-1-1 9 BLOC PORTE PF1/2h 2V tiercé APD 27dB

Dimensions 150/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine, stratifiée aux 2 faces coloris au choix du maître d'ouvrage dans nuancier de format porte EGGER ou équivalent
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- avec ferme porte + sélecteur de fermeture
- béquilles inox
- toute sujétion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

P002, P036

10-1-1 10 BLOC PORTE CF1/2h 2V type1 32dB

Dimensions 175/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toute sujétion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

CTA 1

10-1-1 11 BLOC PORTE CF1/2h 2V type2

Dimensions 140/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toute sujétion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

Baie 2

10-1-1 12 BLOC PORTE CF1/2h 2V type3

Dimensions 200/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toute sujtion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

TGBT

10-1-1 13 BLOC PORTE CF1/2h 2V type4 32db

Dimensions 200/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toute sujtion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

CTA 2

10-1-1 14 BLOC PORTE CF1/2h 2V type 5

Dimensions 150/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvres joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des

2 coté du cadre d'hubriserie

- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toute sujétion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :

Baie 1

10-1-1 15 PORTE D.A.S. VA et VIENT CF 1/2 heure

Fourniture et pose d'un Bloc-porte de recouplement DAS 2 vantaux avec ferme-porte et bandeau intégré équipé d'une ventouse et d'un sélecteur de fermeture,

VANTAIL :

- Coupe-feu EI30
- Cadre de porte Bois exotique rouge
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- Epaisseur de 50mm
- Jonction centrale : Feuillure tiercée
- sans serrure
- Dimensions : suivant plans architecte

HUISSERIE :

- Métallique ou Bois Exotique Rouge,
- section suivant disposition
- Ferrage sur pivot à bille (compris encastrement éventuel dans sol existant)

BANDEAU :

- Certifié norme DAS, 24/48 volts à rupture
- Bandeau LEVASSEUR, GROOM ou DORMA, avec ventouses intégrées et ferme-porte encastré
- **Contacts à bille pour information porte fermée**
- avant toute commande, relation avec le lot ELECTRICITE pour mise au point de dispositif.

DETECTEUR :

- fourniture et pose de 2 détecteurs optiques de fumé (part et d'autre de la porte)
- **ou raccordement par le lot électricité sur Système de Sécurité Incendie**

Localisation :

P008

10-1-1 16 SAS BLOC PORTE 1V + APD PF1/2h 50dB

Dimensions 93/204cm

Fourniture, au lot Cloisons qui pose, de blocs portes avec PV pour classement degré coupe feu 1/2 h, de type POLYFEU de marque POLYTECH ou équivalent, comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique
- épaisseur du cadre suivant épaisseur de la paroi compris feuillures et couvre joint nécessaires
- barre d'écartement en partie basse, pattes de fixation sur dalle béton brute à -6cm du fini
- équerres de maintien pour implantation des blocs portes
- paumelles ou fiches chromées réglables
- bourelet caoutchouc anti pince doigts jusqu'à une hauteur de 1190mm, encastré des 2 coté de l'ouvrant et des 2 coté du cadre d'hubriserie
- porte isoplane, âme pleine à peindre
- serrure de sûreté à mortaiser, avec cylindre JPM cisa (sur combinaison) ou serrure demi tour simple à mortaiser
- ferme porte
- béquilles inox
- toute sujétion de pose et de finition, pour obtenir le degré coupe feu souhaité

Localisation :
P015 et P017

10-1-1-1 SERRURE

10-1-1-1 1 ORGANIGRAME

Les cylindres seront tous des cylindres Européen NF certifié A2P 1étoile.

Sauf demande contraire, ils seront à bouton moleté

C'est l'entrepreneur du lot MENUISERIE INTERIEURE qui doit :

- la fourniture de 12 exemplaires de la clef du passe général sur tous les nouveaux cylindres du projet
- la fourniture de 10 exemplaires de la clef des passes partiels, au nombre de 3.
- l'entrepreneur du lot MENUISERIE INTERIEURE assumera pour l'ensemble des autres entreprises concernées par des fournitures de cylindre (SERRURERIE, MENUISERIE ALU ou PVC, etc....) la mise au point de l'organigramme et de la liste des canons à fournir.

Les autres entrepreneurs ayant des serrures de sûreté dans leurs offres devront les munir de cylindres en combinaison sur cet organigramme.

Localisation :

Ensemble de l'opération

10-1-2 HUISSERIES - CHASSIS

10-1-2 1 EMBRASURE CINTREE

Fourniture au lot cloisons (qui pose) d'un cadre d'embrasure en sapin en complément d'un bloc porte, pour masquer un joint de dilatation.

- la section des bois sera au minimum de 50 mm de largeur, l'épaisseur adaptée à l'épaisseur du mur existant, du joint de dilatation et du doublage de l'extension, soit 40cm environ
- feuillure, ou tous couvre-joints à angle vifs nécessaires
- couvre-joint sur dilatation
- toutes sujétions de fixations, chutes coupes et pose

Localisation :

Suivant indications architecte.

10-1-2 2 CHASSIS FIXE type 1

Dimensions 60/160cm

Fourniture de cadre sapin au lot PLATRERIE PEINTURE qui pose comprenant :

- pattes à scellement, étrésillons, barre d'écartement
- section des bois sera au minimum de 60 mm de largeur,
- épaisseur sera adaptée à l'épaisseur des cloisons , compris profil de recouvrement ou mise en place d'un couvre joint d'habillage,
- remplissage par un vitrage clair feuilleté type STADIP 33.2 (épaisseur minimum)
- dimensions suivant plans Architectes.

Localisation :

C01, C10, C11

10-1-2 3 CHASSIS FIXE type 2 31dB

Dimensions 60/160cm

Fourniture de cadre sapin au lot PLATRERIE PEINTURE qui pose comprenant :

- pattes à scellement, étrésillons, barre d'écartement
- section des bois sera au minimum de 60 mm de largeur,
- épaisseur sera adaptée à l'épaisseur des cloisons , compris profil de recouvrement ou mise en place d'un couvre joint d'habillage,
- remplissage par un vitrage clair feuilleté type STADIP 33.2 (épaisseur minimum)
- dimensions suivant plans Architectes.

Localisation :

P016

10-1-2 4 CHASSIS FIXE type 3 36dB

Dimensions 60/160cm

Fourniture de cadre sapin au lot PLATRERIE PEINTURE qui pose comprenant :

- pattes à scellement, étrésillons, barre d'écartement
- section des bois sera au minimum de 60 mm de largeur,
- épaisseur sera adaptée à l'épaisseur des cloisons , compris profil de recouvrement ou mise en place d'un couvre joint d'habillage,
- remplissage par un vitrage clair feuilleté type STADIP 33.2 (épaisseur minimum)
- dimensions suivant plans Architectes.

Localisation :

C02, C03

10-1-2 5 CHASSIS FIXE CF1/2h + ALL CF1h 28dB

Dimensions 40/160cm

Fourniture et pose d'un cadre en sapin à poser dans un chevêtre du lot Ossature Bois, comprenant :

- fixations dans montant des murs à ossature bois,
- section des bois sera au minimum de 60 mm de largeur,
- épaisseur sera adaptée à l'épaisseur des murs et refends en ossature bois , compris profil de recouvrement ou mise en place d'un couvre joint d'habillage,
- remplissage par un vitrage clair feuilleté type STADIP 33.2 (épaisseur minimum)
- dimensions suivant plans Architectes.

Localisation :

P003, P010, P011, P013, P018, P023, P027, P028, P032, C07, C08, C09.

10-1-2 6 CHASSIS FIXE CF1h

Dimensions 90/180cm

Fourniture de cadre sapin au lot PLATRERIE PEINTURE qui pose comprenant :

- pattes à scellement, étrésillons, barre d'écartement
- section des bois sera au minimum de 60 mm de largeur,
- épaisseur sera adaptée à l'épaisseur des cloisons , compris profil de recouvrement ou mise en place d'un couvre joint d'habillage,
- remplissage par un vitrage clair feuilleté type STADIP 33.2 (épaisseur minimum)
- dimensions suivant plans Architectes.

Localisation :

C05, C06

10-1-2 7 CHASSIS FIXE CF1h 28dB

Dimensions 90/180cm

Fourniture de cadre sapin au lot PLATRERIE PEINTURE qui pose comprenant :

- pattes à scellement, étrésillons, barre d'écartement
- section des bois sera au minimum de 60 mm de largeur,
- épaisseur sera adaptée à l'épaisseur des cloisons , compris profil de recouvrement ou mise en place d'un couvre joint d'habillage,
- remplissage par un vitrage clair feuilleté type STADIP 33.2 (épaisseur minimum)
- dimensions suivant plans Architectes.

Localisation :

C04

10-1-3 AMENAGEMENT

10-1-3-1 MOBILIER

10-1-3-1 1 CASIER HAUT "PS"

meuble 1a

Fourniture et pose de vestiaires hauts, en médium vernis, classé M3 comprenant :

- panneau en médium vernis, épaisseur 19mm, dimensions 16cm de hauteur, longueur suivant plans
- patères double murales, en inox ou en aluminium, avec fixations murales sur panneaux en médium
- l'ensemble sera livré fini, avec chants arrondis et vernis par le présent lot
- toutes sujétions de fixations, de renforts et de mise en oeuvre

Localisation :

Vestiaires petite section

ménage.

10-1-3-1 2 CASIER HAUT "MS+GS"

meuble 1b

Fourniture et pose de vestiaires type casiers hauts, en médium vernis, classé M3 comprenant :

- caisson en médium vernis, épaisseur 19mm, dimensions 30/26cm, hauteur 32cm l'unité
- renfort type console, épaisseur 19mm, tous les 3 casiers maximum
- patères double suspendues en inox ou aluminium
- l'ensemble sera livré fini, avec chant arrondis et vernis par le présent lot
- toutes sujétions de fixations, de renforts et de mise en oeuvre

Localisation :

Vestiaires des :

Moyenne section

Grand Section

ALSH

Adultes

10-1-3-1 3 BANC SUSPENDU

meuble 1c

Fourniture et pose d'un banc mural, en médium vernis, classé M3, comprenant :

Assise en médium :

- épaisseur 22 mm, profondeur d'assise de 30cm
- chant vu arrondi
- posée sur panneau mural et consoles, épaisseur 22mm avec 2 rainures pour intégration des fixations
- l'ensemble sera livré fini et vernis sur toutes surfaces vues y compris au niveau des chants qui seront préalablement traités pour que le vernis reste en surface.
- réalisation suivant plan de détail architecte
- toutes sujétions de fixations, de renforts et de mise en oeuvre

Localisation :

Pour les vestiaires Petite Section, Moyenne Section et Grande Section, suivant plans.

10-1-3-1 4 MEUBLE CUISINE BAS

Meuble 04

Fourniture et pose d'un ensemble de meubles pour une cuisine, en panneaux de particules, agglomérées stratifiées toutes faces vues, comprenant :

- plan de travail en bois massif, latté, épaisseur 38mm minimum, profondeur 65cm, avec 1 chant arrondi
- dimensions générales = 1ère partie 320cm de longueur et 2ème partie de 290cm de longueur avec 2 hauteurs de plan de travail (92 et 60cm)
- continuité verticale du plan de travail pour jonction entre plans hauts et bas
- pied réglable pour plan de travail prolongé
- découpe pour les différents appareils à encastrer suivant plans
- meuble bas avec portes 2 vantaux et charnières invisibles, bouton alu
- 2 cours d'étagère réglables suivant plan
- les différents corps de meuble seront assemblés sur place pour former une banque continue
- pose sur pieds réglables en inox sans plinthes
- toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation :

ALSH Espace gouter = coin cuisine pour 2 longueurs de plan de travail, suivant plans.

10-1-3-1 5 BIBLIOTHEQUE

Meuble 06

Fourniture et pose d'une bibliothèque composée de :

- ensemble de joues et tablettes en panneau de mélèze massif, 3 plis, épaisseur 22mm environ
- 5 joues verticales avec fixations murales
- 5 cours d'étagères fixes avec découpe en arrondi dans 1 angle
- toutes sujétions de coupes, chutes, fixations et adaptation suivant détail architecte

Localisation :

Secteur ALSH, entre espace jeux et espace gouter, suivant plans.

10-1-3-1 6 GRADIN CIRCULAIRE

Meuble 07

Fourniture et pose d'un gradin circulaire, en panneau de mélèze, 3 plis, comprenant :

- 2 assises, épaisseur 22 mm environ, découpe en arrondi avec angles arrondis
- dimensions générales = largeur variable, profondeur 60cm, hauteur 30cm
- joues verticales, dito assises, avec fixations murales, découpes à créneau
- adaptation pour prolongement jusqu'aux embrasures des fenêtres
- vernis acrylique sans COV pour l'ensemble
- réalisation suivant plan de détail architecte
- toutes sujétions de coupes, chutes, fixations, renforts et de mise en oeuvre.

Localisation :

Salle de motricité, vers IS Sud, suivant plans.

10-1-3-1 7 BANC "BOW WINDOW"

Meuble 08

Fourniture et pose d'un ensemble composé de :

- 1 assise en panneau de mélèze massif, 3 plis, épaisseur 22 mm environ,
- dimensions générales = ht 260cm, largeur 290cm, profondeur 32cm
- joues verticales, dito assise, avec fixations murales,
- cadre d'embrasure, dito assise, 4 faces, jusqu'aux menuiseries en aluminium
- 3 joues de renfort sous le banc
- vernis acrylique sans COV pour l'ensemble
- réalisation suivant plan de détail architecte
- toutes sujétions de coupes, chutes, fixations, renforts et de mise en oeuvre.

Localisation :

1 unité par salle de classe, suivant plans.

10-1-3-1 8 BANC SUSPENDU CIRCULAIRE

Meuble 09

Fourniture et pose d'un banc mural, comprenant :

- assise en panneau de mélèze massif, 3 plis épaisseur 22mm environ, découpe semi circulaire
- dimensions générales = profondeur d'assise de 30cm, hauteur 30cm, longueur variable
- panneau mural et consoles dito assise, , épaisseur 22mm avec 2 rainures pour intégration des fixations
- toutes sujétions de cintrage ou de découpes circulaires
- l'ensemble sera livré fini avec vernis acrylique sans COV
- réalisation suivant plan de détail architecte
- toutes sujétions de fixations, de renforts et de mise en oeuvre.

Localisation :

Dans l'accueil de l'ALSH, suivant plans.

10-1-3-1 9 BANC RANGEMENT

Meuble 10a

Fourniture et pose d'un banc de rangement, comprenant :

- assise en panneau de mélèze massif, 3 plis, épaisseur 22mm environ
- dimensions générales = profondeur d'assise de 30cm, hauteur 30cm, longueur 240cm
- joues dito assise, épaisseur 22mm
- l'ensemble sera livré fini avec vernis acrylique sans COV
- réalisation suivant plan de détail architecte
- toutes sujétions de fixations, de renforts et de mise en oeuvre.

Localisation :

Secteur ALSH, activités temps calmes, suivant plans.

10-1-3-1 10 TABLE A LANGER

Meuble 10b

Fourniture et pose d'une table à langer, comprenant :

- assise en panneau de médium, M3 à peindre, épaisseur 22mm environ
- dimensions générales = profondeur 75cm, hauteur 100cm, largeur 92cm
- joues dépassant sur 3 faces
- l'ensemble sera livré fini avec peinture acrylique sans COV toutes faces
- réalisation suivant plan de détail architecte
- toutes sujétions de fixations, de renforts et de mise en oeuvre.

Localisation :

Secteur ALSH, dans sanitaires 1, suivant plans.

10-1-3-1 11 HABILLAGE POUR BANC ELLIPTIQUE

11

Fourniture et pose d'un habillage, comprenant :

- assise en planche de bois massif, classe IV sans traitement,
- structure principale fixée sur plots béton + traitement des rives, épaisseur mini 50mm, en sapin traité classe IV
- fixations et visseries en inox
- l'ensemble sera livré fini avec vernis acrylique sans COV
- réalisation suivant plan de détail architecte
- toutes sujétions de fixations, de renforts et de mise en oeuvre.

Localisation :

PREAU MATERNELLE, suivant plans.

10-1-3-1 **CLAUSTRA BOIS**

12

Fourniture et pose de tablettes en mélèze, comprenant :

- planches massives en chêne assemblées par rainures et languettes, rabotées 4 faces, avec grain d'orge tous chants
- joues verticales et lamelles inclinées en planches massives
- finition de type vernis acrylique sans COV
- toutes sujétions de coupes, chutes, fixations et adaptation

Localisation :

DORTOIR, suivant plans.

10-1-3-1 **CADRE D'EMBRASURE**

13

Fourniture et pose de cadre d'embrasure en médium à peindre, M3, comprenant :

- cadre 4 faces pour habillage autour de menuiseries en aluminium,
- dépassement du doublage de 2cm, avec grain d'orge sur les chants côté intérieur
- diemzsniosn
- toutes sujétions de coupes, chutes, fixations et adaptation suivant plans

Localisation :

Pour l'ensemble des blocs portes implantés dans les Murs à Ossature Bois

Pour l'ensemble des fenestres et portes fenestres en menuiseries aluminium, suivant plans.

10-1-3-1 **TABLETTE BOIS**

14

Fourniture et pose de tablettes, comprenant :

- panneaux en mélèze 3 plis, assemblées par rainures et languettes, avec grain d'orge
- supports type tasseaux muraux, 3 faces,
- retour vertical en rive intérieure, hauteur 50mm mini
- toutes sujétions de coupes, chutes, fixations et adaptation

Localisation :

ADULTE, INFIRMERIE, suivant plans.

10-1-3-2 **PLANCHERS et PARQUETS**

10-1-3-2 1 **SOLIVAGE + PANNEAU D'AGGLO**

Fourniture et pose d'un plancher comprenant :

- solivage en sapin traité classe 2, sections adaptées à la portée, surcharge d'exploitation 350 Kg/m², note de calcul et justification à la charge de l'entreprise,
- panneaux d'agglomérés rainurés 4 faces, épaisseur 19mm, euroclasse B,
- toutes fixation des solives sur parois en parpaing (perçement et scellement) ou chaînage béton (sabot métalliques + fixation type spit) ou muraillière sur MOB
- toutes sujétions de fixations, chutes, coupes et manutentions des panneaux

Localisation :

10-1-3-3 PLINTHES

10-1-3-3 1 PLINTHE BOIS

Fourniture et pose de plinthe en sapin massif, ou autre bois, dimensions 10/100mm collées et vissées, comprenant :

- chants avec angles vifs,
- coupes d'onglet
- joint acrylique en partie haute
- toutes sujétions de pose, coupes et chutes

Localisation :

Ensemble des locaux, hors secteurs traités en carrelage et faïence, suivant plans.

10-1-3-4 CLOISONS ET PAROIS

10-1-3-4 1 CLOISON STRATIFIÉ COMPACT ht 2.20m

Fourniture et pose de cloisons, meneaux, refends et portes à un vantail constitués de panneaux en stratifié compact de 10 mm d'épaisseur, hauteur totale 2.20 m avec lisse haute en aluminium et vide en partie basse de 5 cm, comprenant :

- toutes découpes, sujétions, pattes de fixation et piétement en polyamide et fibre de verre
- visserie en acier inoxydable,
- toute quincaillerie nécessaire, paumelles,
- verrous en acier inoxydable poli brillant avec voyant d'occupation et décondamnables de l'extérieur par clé
- toutes teintes au choix de l'architecte dans le nuancier AQUADIP ou équivalent
- l'ensemble sera réalisé suivant les préconisations du fabricant,
- toutes sujétions de chutes, coupes, et d'exécution et de mise en oeuvre

Localisation :

Sanitaires 1, pour douche

Sanitaires 2, pour WC adultes, suivant plans.

10-1-3-4 2 HABILLAGE ET SEPARATION EN STRATIFIÉ COMPACT

Fourniture et pose de caissons d'habillage, de cloisonnettes et de tablettes, constitués de panneaux en stratifié compact de 10 mm d'épaisseur, comprenant :

- lisse haute en aluminium et vide en partie basse de 5 cm, pour les cloisonnettes avec piétements en polyamide et fibre de verre,
- structure en bois massif pour habillage des chasses d'eau,
- panneaux verticaux et tablettes avec découpes pour passage des évacuations,
- calepinage en panneaux démontables avec fixations par vis cuvette inox,
- visserie en acier inoxydable,
- toute quincaillerie nécessaire,
- toutes teintes au choix de l'architecte dans le nuancier AQUADIP ou équivalent
- l'ensemble sera réalisé suivant les préconisations du fabricant,
- toutes sujétions de chutes, coupes, et d'exécution et de mise en oeuvre

Localisation :

Sanitaires 1, habillage des chasses + séparation entre sanitaires + tablette
Sanitaires 2, habillage des chasses + séparation entre sanitaires + tablette, suivant plans.

10-1-3-4 3 HABILLAGE DE CORRECTION ACOUSTIQUE

Motricité parois verticales

Fourniture et pose d'un habillage en mousse absorbante de type TDA Ambiance OU équivalent, alphaw supérieur ou égal à 0.50, classement au feu M2 en vertical et M1 en plafond, comprenant :

- panneaux en mousse revêtu 4 couleurs différentes, épaisseur variable entre 20 et 100mm
- module de base de 60/60cm
- surface minimum de 40m²
- ossatures verticales suivant besoin
- toutes sujétions de chutes, coupes et mise en oeuvre suivant indications du fabricant

Localisation :

Salle de motricité, pour traitement de 2 parois verticales et du plafond de la "grotte", suivant plans.

10-1-3-5 OCCULTATION INTERIEURE

10-1-3-5 1 STORE D'OCCULTATION

Fourniture et pose de stores intérieurs type Soloroll de chez Griesser ou techniquement et esthétiquement équivalent, comprenant :

- textile screen classic micro perforée. Teinte dans l'ensemble de la gamme.
- manoeuvre par manivelle ou chaînette, au choix du Maître d'Ouvrage
- les 2 occultation des tubes en plafond de la motricité seront motorisés
- pose sur ouvrant de menuiserie alu, guidage par câbles tendus
- toutes sujétions de fixations et de mise en oeuvre

Localisation :

ALSH TEMPS CALME = 3 unités de 120/225cm

INFIRMERIE = 1 unité de 40/110cm

DORTOIR = 1 unité de 40/110cm + 2 unités de 120/145cm

MOTRICITE = 2 unités de 40/40cm motorisées, au droit des tubes de lumières CY et CZ, suivant plans.

10-1-3-6 TRAPPE DE VISITE

10-1-3-6 1 TRAPPE OCCULTANTE

Dimension 40 x 40 mm

Fourniture et pose d'une trappe d'occultation, comprenant :

- un cadre en bois dur à recouvrement formant glissière
- un panneau mobile en aggloméré de 22mm d'épaisseur,
- classement au feu = M1
- fixation en plafond dans plaques de plâtre
- perche de manoeuvre pour implantation à 3m du sol
- finition à peindre par le présent lot
- toutes les sujétions de bonne mise en oeuvre et de bonne finition.

Localisation :

Dans salle de motricité, pour occultation des 2 tubes de lumière CY et CZ, suivant plans.

10-1-3-6 2 TRAPPE DE VISITE VERTICALE CF1/2h

Dimension 40 x 60 mm

Fourniture et pose d'une trappe de visite implatée dans cloison plâtre ou mur à ossature bois, comprenant :

- un cadre en bois dur à recouvrement avec joint périphérique intumescent,
- un panneau mobil en aggloméré de 40 mm d'épaisseur avec une isolation en mousse de polyuréthane de 40 mm d'épaisseur,
- ferrage comprenant paumelles en quantités suffisantes et poignée de manoeuvre en PVC.
- fermeture par batteuse a carré.
- réaction au feu : Coupe-Feu et Pare Flamme 1/2 heure, L'entreprise justifiera la résistance au feu par la fourniture de procès-verbaux en cours de validités.
- finition par peinture à la charge du lot peinture

Sans pose des trappes, la mise en oeuvre sera obligatoirement réalisée conformément au DTU 36.1 et comprend notamment :

- le transport et la manutention sur chantier.
- la fourniture au plâtrier des huisseries adaptées pour l'incorporation dans ses cloisons.
- la vérification des tolérances de mise en oeuvre de l'huisserie et les réajustements si nécessaire
- toutes les adaptations nécessaires suivant nature du support pour garantir les performances au feu de l'ensemble.
- la mise en place et le réglage de la trappe.
- la mise en place et le réglage du ferrage.
- le calfeutrement périphérique à l'aide de la mousse adaptée
- les adaptations, les réglages, les calages, les ajustages et les fixations.
- les divers réglages sont réalisés suivant les prescriptions du fabricant.
- le nettoyage et l'évacuation des gravois à la décharge.
- la protection efficace de l'ensemble durant toute la durée du chantier jusqu'à la réception.
- toutes les sujétions de bonne mise en oeuvre et de bonne finition.

Localisation :

Suivant indications maître d'oeuvre.

10-1-3-6 3 TRAPPE DE VISITE HORIZONTALE CF1/2h

Dimensions 60/60cm

Fourniture et la pose de trappes préfabriquées pour visite des gaines techniques, compris:

- un bâti métallique enveloppant de section adapté, traité Résipox avec trous et pattes à scellement
- les joints compressibles Coupe Feu et Acoustique rapportés en usine en périphérie entre le cadre et la trappe.
- un panneau en médium de 40 mm épaisseur Coupe Feu 1/2 heure.
- un renfort acoustique par complexe isolant rapportée sur panneaux de 40 mm épaisseur.
- une serrure batteuse encastrée avec rampe de serrage.
- une équerre de maintien en partie basse.
- toutes les vis et les chevilles adaptées.
- tous les accessoires nécessaires adaptés.
- habillage bois sur face extérieure dito habillage acoustique en lattes de bois massif

Sans pose des trappes, la mise en oeuvre sera obligatoirement réalisée conformément au DTU 36.1 et comprend notamment :

- le transport et la manutention sur chantier.
- la fourniture au plâtrier des huisseries adaptées pour l'incorporation dans ses cloisons.
- la vérification des tolérances de mise en oeuvre de l'huisserie et les réajustements si nécessaire
- toutes les adaptations nécessaires suivant nature du support pour garantir les performances au feu de l'ensemble.
- la mise en place et le réglage de la trappe.

- la mise en place et le réglage du ferrage.
- le calfeutrement périphérique à l'aide de la mousse adaptée
- les adaptations, les réglages, les calages, les ajustages et les fixations.
- les divers réglages sont réalisés suivant les prescriptions du fabricant.
- le nettoyage et l'évacuation des gravois à la décharge.
- la protection efficace de l'ensemble durant toute la durée du chantier jusqu'à la réception.
- toutes les sujétions de bonne mise en oeuvre et de bonne finition.

L'entrepreneur devra prévoir et réaliser toutes les recommandations techniques "acoustiques".

Localisation :

Pour maintenance des gaines de soufflage et de reprise en partie haute des vestiaires 2, 3, 4, 5 et 6, suivant plans.

10-1-3-6 4 TRAPPE D'ACCES EN COMBLES CF 1/2h + ISOLATION

Dimensions 58/80cm

Fourniture et pose d'un boc-trappe CF 1/2 heure, comprenant :

- cadre dormant à 4 côtés en bois exotique, feuilluré et assemblé
- vantail mobile en panneau de particules de bois CTB-H de 22mm mini., haute densité avec alaises au pourtour embrévées et collées
- isolation du vantail par 120mm d'isolant rigide
- cadre en CTBX hauteur 550mm environ pour reprise de l'isolant du comble
- feuillure pour liaison avec la plaque de plâtre du faux plafond
- 2 charnières ou paumelles entaillées et vissées,
- fermeture par carré à batteuse
- visserie cadmiée
- délivrance du Procès Verbal Coupe Feu 1/2h
- toutes sujétions de pose dans plafond en plaques de plâtre suspendues sous fermettes

Localisation :

Pour les classes 2, 3 et 4, suivant plans.

10-1-3-7 PLACARD

10-1-3-7 1 CAISSON AVEC PORTES 2 VANTAUX PERFOREES

Meuble 02

Fourniture et pose de placards composées de :

- caisson en médium, épaisseur 22mm, dimensions moyennes largeur 120cm, hauteur 160cm, profondeur 106cm + caissons haut et bas
- joues verticales, niches basses et hautes en médium
- portes des placards à 1 ou 2 vantaux en panneaux perforés pour placards 17 + 18 + 19 +23 +24
- les panneaux perforés sont de type TRIPLACO Dr ou TOPAKUSTIK Rk ou équivalent, finition à peindre
- vantail :
 - cadre en sapin du Nord avec montants et traverses intermédiaires.
 - parements voir ci-dessus
 - charnières invisibles, réglables, adaptés aux dimensions et poids de chaque vantail.
 - loqueteau magnétique pour chaque vantail.
 - bouton de tirage en aluminium laqué, pour chaque vantail.
 - fermeture à clef avec cylindre européen sur organigramme
 - teinte RAL, aux choix du maître d'oeuvre.

Les bois utilisés proviendront des filières d'origines certifiées FSC ou PEFC.

L'entreprise justifiera la réaction au feu des différents éléments employés par la fourniture de procès verbaux en cours de validités.

- toutes sujétions de renforts
- retombée verticale en nez de caisson pour renforcer la tablette basse

- poignée de type perforation dans vantail ou bouton en aluminium pour chaque ouvrant
- l'ensemble sera livré peint toutes faces, par le présent lot

Avant toute fabrication l'entreprise devra fournir les plans d'atelier (précisant les détails d'exécutions de fixations...) avec une note de calcul (justifiant toutes les sections), pour approbation du maître d'oeuvre et du bureau de contrôle.

- portes de placards à 2 vantaux, en médium peint, pour placards 20, 21, 22
- le fond + la tablette basse et haute des caissons seront rainurés (3 unités par caisson) pour permettre la mise en place de séparations amovibles
- 2 panneaux de séparation par caisson
- toutes sujétions de renforts
- retombée verticale en nez de caisson pour renforcer la tablette basse
- poignée de type perforation dans vantail ou bouton en aluminium pour chaque ouvrant
- l'ensemble sera livré peint toutes faces, par le présent lot
- toutes sujétions de mises en oeuvre pour finition soignée.

Localisation :

Salle de motricité = PL17, PL18, PL19, PL 20, PL 21, PL22, tablette, PL23, PL24..

10-1-3-7 2 PLACARD PORTES 2 VANTAUX PERFOREES

Meuble 03

Fourniture et pose de placards composées de :

- caisson en médium, épaisseur 22mm, dimensions moyennes largeur 120cm, hauteur 270cm, profondeur 65cm
- joues verticales en médium
- portes des placards à 2 vantaux en panneaux perforés pour placards 3 à 6 avec caisson haut à 2 vantaux
- les panneaux perforés sont de type TRIPLACO Dr ou TOPAKUSTIK Rk ou équivalent, finition à peindre
- vantail :
 - cadre en sapin du Nord avec montants et traverses intermédiaires.
 - parements voir ci-dessus
 - charnières invisibles, réglables, adaptés aux dimensions et poids de chaque vantail.
 - loqueteau magnétique pour chaque vantail.
 - bouton de tirage en aluminium laqué, pour chaque vantail.
 - fermeture à clef avec cylindre européen sur organigramme
 - teinte RAL, aux choix du maître d'oeuvre.

Les bois utilisés proviendront des filières d'origines certifiées FSC ou PEFC.

L'entreprise justifiera la réaction au feu des différents éléments employés par la fourniture de procès verbaux en cours de validités.

- toutes sujétions de renforts
- retombée verticale en nez de caisson pour renforcer la tablette basse
- poignée de type perforation dans vantail ou bouton en aluminium pour chaque ouvrant
- l'ensemble sera livré peint toutes faces, par le présent lot

Avant toute fabrication l'entreprise devra fournir les plans d'atelier (précisant les détails d'exécutions de fixations...) avec une note de calcul (justifiant toutes les sections), pour approbation du maître d'oeuvre et du bureau de contrôle.

- toutes sujétions de mises en oeuvre pour finition soignée.

Localisation :

ALSH activités temps calmes = PL3, PL4, PL5, PL6, suivant plans.

10-1-3-7 3 PLACARD AVEC PORTE 1 VANTAIL

Fourniture et pose d'une porte de placard pivotante comprenant :

- Huisserie :
 - Huisseries ou bâtis à recouvrement, en sapin du Nord blanc.
 - Feuillure sans joints.
 - Butées adhésives.
 - Finition à peindre.
 - Fixations adaptée à l'incorporation dans murs, cloisons, (pattes, barrettes, vis, oméga, équerre).
 - compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant recommandations du fabricant (calfeutrement, isolant en compléments...).
 - tapée en panneaux de fibres de moyenne densité (MDF) de qualité standard.
 - tapée de l'épaisseur de la plinthe.
- Vantail :

- cadre en sapin du Nord avec montants et traverses intermédiaires.
 - parements, aux 2 faces, en panneaux de fibres de moyenne densité (MDF) de qualité standard.
 - charnières invisibles, réglables, adaptés aux dimensions et poids de chaque vantail.
 - loqueteau magnétique pour chaque vantail.
 - bouton de tirage en aluminium laqué, pour chaque vantail.
 - fermeture à clef avec cylindre européen sur organigramme
 - teinte RAL, aux choix du maître d'oeuvre.
- compris toutes coupes, fixations, assemblages, finition en liaison avec les autres corps d'état, et sujétions de mise en oeuvre pour une finition soignées.

Les bois utilisés proviendront des filières d'origines certifiées FSC ou PEFC.

L'entreprise justifiera la réaction au feu des différents éléments employés par la fourniture de procès verbaux en cours de validités.

Avant toute fabrication l'entreprise devra fournir les plans d'atelier (précisant les détails d'exécutions de fixations...) avec une note de calcul (justifiant toutes les sections), pour approbation du maître d'oeuvre et du bureau de contrôle.

Localisation :

PL.8, PL.11, PL 25.

10-1-3-7 4 PLACARD AVEC PORTES 2 VANTAUX

Fourniture et pose d'une porte de placard pivotante comprenant :

- Huisserie :

- Huisseries ou bâtis à recouvrement, en sapin du Nord blanc.
- Feuillure sans joints.
- Butées adhésives.
- Finition à peindre.
- Fixations adaptée à l'incorporation dans murs, cloisons, (pattes, barrettes, vis, oméga, équerre).
- compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant recommandations du fabricant (calfeutrement,

isolant en compléments...).

- tapée en panneaux de fibres de moyenne densité (MDF) de qualité standard.

- tapée de l'épaisseur de la plinthe.

- Vantail :

- cadre en sapin du Nord avec montants et traverses intermédiaires.
- parements, aux 2 faces, en panneaux de fibres de moyenne densité (MDF) de qualité standard.
- charnières invisibles, réglables, adaptés aux dimensions et poids de chaque vantail.
- loqueteau magnétique pour chaque vantail.
- bouton de tirage en aluminium laqué, pour chaque vantail.
- fermeture à clef avec cylindre européen sur organigramme
- teinte RAL, aux choix du maître d'oeuvre.

- compris toutes coupes, fixations, assemblages, finition en liaison avec les autres corps d'état, et sujétions de mise en oeuvre pour une finition soignées.

Les bois utilisés proviendront des filières d'origines certifiées FSC ou PEFC.

L'entreprise justifiera la réaction au feu des différents éléments employés par la fourniture de procès verbaux en cours de validités.

Avant toute fabrication l'entreprise devra fournir les plans d'atelier (précisant les détails d'exécutions de fixations...) avec une note de calcul (justifiant toutes les sections), pour approbation du maître d'oeuvre et du bureau de contrôle.

Localisation :

PL.1, PL.7, PL.9, PL.16.

10-1-3-7 5 PLACARD OUVERT

Type Médium

Fourniture et pose de rayonnage en panneaux de type MEDIUM

- renfort verticaux tous les 80cm hauteur 240cm
- 5 cours d'étagères sur taquets, réglables en hauteur, profondeur suivant plans architecte
- toutes fixations et calages nécessaires à la mise en oeuvre

Localisation :

SALLE DES ADULTES.

10-1-3-7 6 CAISSON AVEC PORTES 2 VANTAUX

Remplacement de façade de placard

Compris dépose et enlèvement de l'ensemble existant

- portes coulissantes, comprenant :

- vantaux constitués de panneaux de particules de 10mm d'épaisseur avec cadre périphérique en profilés d'acier galvanisé prélaqué.

- revêtement finition mélaminé aux deux faces des vantaux.

- mécanisme, en partie basse du vantail, avec roulette montée sur roulement à billes comportant un système d'anti-déraillement. Ce mécanisme permettra le réglage de l'aplomb et de la hauteur.

Il sera interchangeable sans avoir à démonter la structure du vantail.

- connecteurs, en partie haute du vantail, formant guide avec brosses.

- l'assemblage du vantail exclura toute fixation des profilés et mécanisme à même le panneau.

- rails bas et haut en profilés métalliques prélaqués. Le rail haut comportera sur les 2 côtés un décrochement formant joint creux avec le plafond.

- joint souple auto-adhésif de coloris identique aux profils pour reprendre l'épaisseur de la plinthe.

- compris toutes sujétions de mises en oeuvre pour finition soignée.

Localisation :

Provision suivant indications architecte.

10-1-4 DIVERS

10-1-4 1 AFFICHAGE FERME

Fourniture et pose d'un tableau d'affichage fermé, comprenant :

- encadrement en aluminium laqué

- porte vitrée avec encadrement alu laqué et serrure, vitrage feuilleté

- fond en liège

- dimensions mini 120/180cm

- coloris au choix dans l'ensemble de la gamme RAL

- pose vissée sur voile béton ou panneau de Trespa

- toutes sujétions de pose sur support béton et sur cloison en plaques de plâtre.

Localisation :

ACCES MATERNELLE

ACCES ALSH

ADULTES

DEGT 1 ALSH, suivant plans.

10-1-4 2 PROTECTION DE PORTE PVC 2 faces

Dimensions suivant largeur de porte, hauteur 100cm

Fourniture et pose, de panneau de protections de type DECOCHOC de SPM ou équivalent, épaisseur 2mm, comprenant :

- découpe et chanfrein

- surface granulé

- pose par double encollage acrylique

- teintes au choix de l'architecte

- toutes sujétions de coupes, chutes et pose

Localisation :

P002, P007, P011, P013, P016, P018, P022, P023, P024, P027, P028, P032, P033, P35, P036, suivant plans.

10-1-4 3 CAISSON D'HABILLAGE

Fourniture et pose d'un caisson d'angle pour habillage de canalisations composé de :

- tasseaux bois 30/30 en plafond et paroi verticale
- habillage vertical et horizontal en panneaux aggloméré mélaminé coloré de 19mm d'épaisseur
- vis apparentes sur cuvettes
- ce caisson devra être démontable
- dimensions indicatives 50/50/10cm
- toutes sujétions de découpes, chutes, pour intégration des canalisations.

Localisation :

Au droit des collecteurs de chauffage, suivant plans.

10-1-4 4 LISSE DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS

Fourniture et pose de lisse de protections des cloisons constituées de :

- bande de Médium, épaisseur 15mm, largeur 200mm, avec 2 rainures horizontales
- pose vissée sur chevilles (les vis seront situées dans les rainures)
- toutes sujétions de chutes, coupes, pose.

Localisation :

Quantité prévisionnelle, à poser suivant indications architecte.

10-1-4 5 PROTECTION D'ANGLE CONTRE LES CHOCS

Fourniture et pose de protections d'angle de cloisons constituées de :

- 2 bandes de Médium, épaisseur 15mm, largeur 50mm, posée en angle avec 1 rainure longitudinale dans l'axe de chaque bande
- pose assemble sur l'angle de la cloison, vissée sur chevilles (les vis seront situées dans les rainures)
- toutes sujétions de chutes, coupes et pose.

Localisation :

Quantité prévisionnelle, à poser suivant indications architecte.

10-1-4 6 BUTOIR DE PORTE

Fourniture et pose de butoir de porte constitué d'un cylindre aluminium avec bague en caoutchouc noir OU d'un butoir mural à coller en caoutchouc blanc, comprenant :

- toutes sujétions de fixations et de mise en oeuvre suivant les supports

Localisation :

Ensemble des portes et portes fenêtres du projet, suivant plans.

10-1-4 7 MIROIR FEUILLETE

Fourniture et pose d'un miroir feuilleté en glace argentée de protection, épaisseur 6mm, comprenant :

- glace de type MIRALITE-EVOLUTION SAFE de marque Saint Gobain ou équivalent
- fixations, caches pour visseries et plots caoutchouc OU intégration dans calepinage de faïence
- dimensions 90/120cm mini
- toutes sujétions de fixations et de mise en oeuvre.

Localisation :

Sanitaires 1 = 2 unités

Sanitaires 2 = 2 unités

Sanitaires adulte = 1 unité, suivant plans.

10-1-4 8 POIGNEE DE TIRAGE POUR WC HANDICAPE

Fourniture et pose d'accessoire en inox pour WC handicapé, comprenant :

- poignée de tirage en inox brossé largeur 400mm en conformité avec la réglementation en vigueur
- positionnée au dos de la porte et située légèrement sous le niveau de la poignée de porte
- compris toutes sujétions de fixation sur la porte

Localisation :

Dans WC adulte et dans sanitaires 1, suivant plans.

10-1-4 9 BARRE DE TRANSFERT POUR WC HANDICAPE

Fourniture et pose d'accessoires en inox pour WC handicapé, comprenant :

- barre de transfert en conformité avec la réglementation en vigueur compris tous sujétions de fixation et de renfort de la cloison au préalable

Localisation :

Dans WC adulte et dans sanitaires 1, suivant plans.

10-1-4 10 PATERE EN ALUMINIUM

Fourniture et pose de patères en aluminium anodisé argent à double support, dimensions indicatives 30mm de largeur, hauteur 152mm, profondeur 76mm avec fixations adaptées au support toutes sujétions de pose.

Localisation :

Quantité prévisionnelle, suivant plans.

10-1-4 11 HABILLAGE ACOUSTIQUE EXTERIEUR

Fourniture et pose d'un habillage acoustique composé de panneaux de laine de bois revêtue de fibres de bois, de type Organic Twin 50 de marque KNAUF, ou équivalent, comprenant :

- fixations par vis inox pour pose en extérieur sous abri
- montage sur l'âme des IPE des arbalétriers et des pannes du préau qui seront pré-perçés par le lot 05
- coefficient d'absorption α_w supérieur ou égal à 0.95
- intégration des tubes IRO pour alimentations des luminaires
- surface totale de 30m² mini
- toutes teintes aux choix dans l'ensemble de la gamme du fabricant
- toutes sujétions de fixations, coupes chutes et calages et échafaudages.

Localisation :

Ames des IPN des arbalétrier du préau maternelle

Ames des IPN des pannes du préau maternelle, suivant plans.

10-1-4 12 HABILLAGE ACOUSTIQUE

Fourniture et pose d'un habillage acoustique composé des éléments suivant, détail depuis le plafond vers l'intérieur :

- ossature primaire en chevrons de sapin traité bois de charpente, section minimum 60/80mm, fixés en plafond et en cloison
- isolant en panneaux de laine de roche semi-rigides non revêtus, épaisseur 80mm
- voile de verre noir classement M1 type ALPHALENE de chez ISOVER
- habillage en lames de mélèze massif, classement au feu M1, dimensions 40mm de largeur, épaisseur 80mm et 60mm
- pose non jointives, jeux de 20mm minimum, arêtes chanfreinées pour celles visibles
- finition rabotée sans verni ni peinture
- profil de finition aux extrémités et à la jonction avec cloisons
- toutes découpes, trémie et fixations nécessaires à la pose de luminaires encastrés ou des trappes de visite
- fixations par vis inox
- toutes sujétions de fixations, coupes chutes et calages et échafaudages
- suivant détail architecte

Localisation :

Tasseaux d'habillage des sous-face des vestiaires 2, 3, 4, 5 et 6

Retour vertical au dessus des casiers pour les même vestiaires

Gaine de ventilation en limite Est de la grande rue, suivant plans.

Salle de motricité pour traitement de la parois verticales de la "grotte"

Espace jeux et espace goûter panneau d'habillage verticales

Plafond haut de la rue principale

10-1-4 13 PETIT PICTOGRAMME

Fourniture et pose de pictogrammes comprenant :

- pictogramme en inox, finition mate, impression du pictogramme en noir, dimensions indicatives 125/125/1.5mm
- pose collée ou vissée suivant support
- toutes sujétions de motif et de découpe pour sanitaires Garçon, sanitaire Filles, Logo " handicapé"

Localisation :

Sanitaires 1, 2 unités

WC adulte, 1 unité

Infirmierie, 1 unité

Sanitaires 2, 3 unités, selon plans.

10-1-4 14 GRAND PICTOGRAMME

Fourniture et pose de protection de porte formant un pictogramme comprenant :

- panneau en PVC rigide antibactérien classé BS2 d0 (ancien M1), coloré dans la masse
- classement A+ en émission de COV
- constitué de 100% de matière recyclée
- découpe et couleurs dans l'ensemble de la gamme SPM ou ACROVYN
- pose par encollage suivant prescription du fabricant
- dimensions mini, hauteur 2.04m, largeur 60cm
- motifs et de découpes pour sanitaires 1 et 2 et pour numérotation des classes
- toutes sujétions de coupes, chutes et pose selon recommandations du fabricant

Localisation :

3 unités pour sanitaires 1 et 2

2 unités pour rangement extérieur et jardin

2 unités pour salle de motricité

6 unités pour les salles de classes, selon plans.

10-1-4 15 PICTOGRAMME HYGIENE

Fourniture et pose de protection murale avec décoration "hygiène des mains" comprenant :

- panneau en PVC rigide antibactérien classé BS2 d0 (ancien M1), coloré dans la masse
- classement A+ en émission de COV
- constitué de 100% de matière recyclée
- dimensions 60/40cm
- décor avec impression numérique "hygiène des mains" de type DECOCARE de marque SPM ou équivalent
- pose par encollage suivant prescription du fabricant
- toutes sujétions de coupes, chutes et pose selon recommandations du fabricant

Localisation :

2 unités dans sanitaires 1 et 2, suivant plans.

10-1-4 16 VITROPHANIE

Fourniture et pose de film adhésif décoratif pour vitrophanie, comprenant :

- film classement M1
- pose aux 2 faces du vitrage
- pose humide si nécessaire pour un résultat sans aucune bulle d'air
- toutes sujétions de motifs, en couleurs ou dépoli, et textes suivant choix du maître d'ouvrage et charte graphique existante sur le site.
- sur les portes vitrées et parois vitrées situées dans le cheminement, le profil recommandé pour l'établissement de contrastes visuels est le suivant : disposer des motifs à l'intérieur de 2 bandes horizontales d'une largeur de 5cm situées respectivement à 1.10m et 1.60m de hauteur
- toutes sujétions de chutes, coupes et pose.

Localisation :

Ensemble de du mur rideau, soit 14.15ml

Portes d'accès à l'ALSH et à la maternelle, soit 8 unités, suivant plans.

10-1-4 17 HABILLAGE BOIS DES IPN

habillage bois pour poteaux métallique IPN

Fourniture et pose d'un habillage en bois massif vernis, comprenant :

- tasseaux en bois massif, section mini 28/8cm, raboté 4 faces avec chanfrein sur 2 angles
- pose vissée sur poteau en IPN
- finition de type vernis acrylique sans COV, classement au feu M2
- toutes sujétions de coupes, chutes et pose.

Localisation :

En parties basses des IPN, aux 2 faces, dans la rue centrale, hauteur 2.2m, suivant plans.

SIGNALÉTIQUE

10-2 GENERALITES - SIGNALÉTIQUE

10-2 1 OBSERVATIONS

L'entrepreneur aura à sa charge toutes les sujétions de fixations des différents systèmes de présentoirs, porte enseigne, logos et autres, cela comprend :

- les travaux préparatoires
- les vis et supports adaptés aux différentes nature de parois
- le raccordement électrique des enseignes lumineuses sur attente laissée à proximité par le lot Electricité
- le nettoyage des locaux après intervention
- la protection des enseignes qui seraient livrées avant la réception du chantier
- les étais, échafaudages et tout autre moins de levage nécessaire à la pose des différents éléments.

L'ensemble des éléments devra être titulaire d'une garantie de 2 ans, couvrant le matériel et les fixations.

Une documentation complète (images et description) devra être remise avec la proposition de prix.

L'offre comprendra également la mise au point avec la maître d'ouvrage, des images et lettrages (fichier informatique, typographie...).

NOTA :

Les pièces métalliques seront livrées revêtues de 1 couche d'antirouille et 2 couches de peinture de finition. Les parties bois seront revêtues de 2 couches de lasure.

10-2 2 Dossier des Ouvrages Exécutés

Documents à fournir après exécution, avant la réception :

Contenu du Dossier des Ouvrages Exécutés :

- les plans d'ensemble et de détails, les schémas d'installations, mis à jour, subdivisés, répertoriés et établis suivant indications du maître d'ouvrage.
- la mise à jour des plans, schémas, documents et dossiers existants, dans la base de données du Maître de l'Ouvrage, y compris la reprise des nomenclatures est à réaliser. Si nécessaire, les plans et schémas profondément modifiés seront refaits suivant les spécifications des documents à créer. Afin d'éviter de générer des plans supplémentaires ayant le même objet que des documents existants, la mise à jour partielle de ces derniers avec renvoi aux nouveaux documents ne sera pas admise.
- listes descriptives des matériels et matériaux installés et mis en œuvre :
 - . Nature
 - . Références - fournisseurs
 - . Notices techniques, avis techniques, etc.
 - . Plans de détail, nomenclature des pièces détachées
 - . Notice et carnet d'entretien
 - . Consignes et situations particulières aux installations

- Documents COPREC

Nombre d'exemplaires :

- 2 exemplaires papier (dans classeur avec intercalaire)

- 1 exemplaire sur CD :
sous forme de fichier informatique au format Autocad dwg ou dxf pour les plans,
avec 1 fichier pdf de chaque plans et l'ensemble des documentations au format pdf.

10-3 TRAVAUX - SIGNALÉTIQUE

10-3-1 INTERIEUR

10-3-1 1 VITROPHANIE

Fourniture et pose de films décoratifs pour vitrophanie, comprenant :

- film classement M1
- toutes sujétions de motifs, en couleurs ou dépoli, et textes suivant modèle transmis par le maitre d'ouvrage
- toutes sujétions de chutes, coupes et pose

Localisation :

**2 vantaux des portes AD, AW, BG, BI et BK
fenêtre CA, suivant indications MOe.**

10-3-1 2 PANNEAU D'AFFICHAGE FERME

Fourniture et pose d'un panneau d'affichage fermant à clef, comprenant :

- cadre aluminium anodisé naturel
- fond en acier laqué
- plots magnétiques
- fermeture par vitres coulissantes, feuilletées
- 3 clefs par panneau
- **dimensions 120/80cm**
- toutes sujétions de fixations adaptées aux supports

Localisation :

**Pour accès ALSH
Pour accès Maternelle, 2 unités, suivant plans.**

10-3-1 3 AFFICHAGE REGLEMENTAIRE

Fourniture et pose d'affichages réglementaires de type plan d'évacuation, d'intervention, extincteurs et autres contre collés sur fond rigide et plastifié, comprenant toutes sujétions de pose.

Localisation :

Ensemble de l'opération, suivant réglementation.

10-3-1 4 PICTOGRAMME

En inox brossé

Fourniture et pose de pictogrammes comprenant :

- pictogramme en inox, finition mate, impression du pictogramme en noir, dimensions indicatives 125/125/1.5mm
- pose collée ou vissée suivant support
- toutes sujétions de motif pour sanitaires hommes, femmes, handicapés, extincteur, flèche, locaux non fumeurs, WC, table à langer, douche et sans issues

Localisation :

**Sanitaires et douche = 6 unités
Locaux techniques = 6 unités
Rangement et ménage = 10 unités
Classes et locaux pour enfants = 14 unités
Divers = 6 unités, selon plans.**

MENUISERIE INTÉRIEURE BOIS / MOBILIER

E.10 Habillage bois en partie verticale des poteaux IPN

10-4 TRAVAUX - MENUISERIE INTÉRIEURE

10-4-1 DIVERS

10-4-1 1 HABILLAGE BOIS EN PARTIE HAUTE DES IPN

Fourniture et pose d'un habillage en bois massif vernis, comprenant :

- tasseaux en bois massif, section mini 28/8cm, raboté 4 faces avec chanfrein sur 2 angles
- pose vissée sur poteau en IPN
- finition de type vernis acrylique sans COV, classement au feu M2
- l'habillage en partie basse est déjà prévu en base (hauteur initiale =2.20m)
- toutes sujétions de coupes, chutes et pose.

Localisation :

En partie haute (à partir de 2.20m) des 5 poteaux en IPN visibles dans la rue centrale, selon plans.