

Maître d'Ouvrage :

Mairie de Saint Genis Pouilly

94 Avenue de la République 01630 SAINT GENIS POUILLY



**SAINT
GENIS
POUILLY**

Opération :

Extensions de l'école de Préglin

61 Rue du Fierney - PREGNIN 01630 SAINT GENIS POUILLY

C.C.T.P

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot N°06 Menuiserie intérieure

Projet établi par :

ATELIER B - Architecte
5 Place Henri Dunant - 01200 VALSERHONE



Siège :
8, rue Victor Hugo - 01100 OYONNAX
Tel : 04 74 73 04 90 - Email : economia-oyonnax@economia-be.com

Sommaire

1	Objet des travaux	6
1 1		6
2	Spécifications techniques	7
2 1		7
3	Prescriptions générales	8
3 1	Connaissance des lieux	8
3 2	Connaissance des travaux	8
3 3	Protection des ouvrages	8
3 4	Propreté - Nettoyage	8
3 5	Sécurité de chantier	8
4	Prescriptions particulières au lot menuiserie intérieure	9
4 1	Caractéristiques des matériaux	9
4 2	Exécution des ouvrages	9
4 3	Stockage des matériaux	10
5	Descriptifs généraux d'ouvrages	11
5.1	Blocs-portes ERP - Locaux de travail	11
5.1 1	Généralités	11
5.1 2	Huisseries - Fourrures	11
5.1 3	Paumelles	11
5.1 4	Paumelles déportées (Bloc-porte Maternelle)	12
5.1 5	Parements	12
5.1 6	Vitrages	12
5.1 7	Oculus	12
5.1 8	Béquilles	12
5.1 9	Poignée tirage - Plaque poussée	12
5.1 10	Poignées de tirage PMR	13
5.1 11	Crémone pompier	13
5.1 12	Serrures mécaniques	13
5.1 13	Barre antipanique	13
5.1 14	Cylindres - Organigramme	13
5.1 15	Ferme-portes et pivots	14
5.1 16	Signalétique portes DAS	15
5.1 17	Joints anti-pince doigts (Bloc-porte Maternelle)	15
5.1 18	Butoirs	15
5.1 19	Contrôle d'accès	15
5.2	Autres ouvrages	16
5.2 1	Placards techniques	16
5.2 2	Mobilier	16
6	Travaux	18
6.1	TRAVAUX DANS L'EXISTANT	18
6.1.1	Dépose	18
6.1.1 1	Dépose de portes extérieures - 1 vantail	18
6.1.1 2	Dépose de portes extérieures - 2 vantaux	18
6.1.1 3	Dépose de portes intérieures - 1 vantail	18
6.1.1 4	Dépose soignée de plinthes bois	18
6.1.2	Blocs-portes	19
6.1.2 1	Retouches de vantaux de portes existantes	19
6.1.2 2	Bloc-porte stratifié 90/210 cm - JAPD - EI30 + FP - Locaux à risques	19
6.1.2 3	Bloc-porte stratifié 100/210 cm - EI30 + FP - Locaux à risques	19
6.1.2 4	Bloc-porte stratifié 110/225 cm - JAPD - EI30 + FP - Locaux à risques	20
6.1.2 5	Bloc-porte stratifié 100+100/210 cm - EI30 + FP - Locaux à risques	20

Sommaire

6.1.2 6	Bloc-porte largement vitrée 165/225 cm double action - E30 + DAS - JAPD	21
6.1.2 7	Bloc-porte largement vitrée 180/225 cm double action - E30 + DAS	21
6.1.3	Habillages - Divers	22
6.1.3 1	Couvrejoints de dilatation - MDF 19 mm - 3 faces - 380 mm	22
6.1.3 2	Habillage sur embrasures intérieures - Largeur 150 mm	22
6.1.3 3	Encadrement de portes	22
6.1.3 4	Plinthes sapin 90/11 mm	22
6.1.3 5	Film dépoli sur menuiseries extérieures existantes	23
6.2	EXTENSION MATERNELLE	23
6.2.1	Bloc-porte bois	23
6.2.1 1	Bloc-porte largement vitré à peindre 100/210 cm - E30 - 40 dB	23
6.2.1 2	Bloc-porte largement vitrée 100+30/210 cm - E30 - 30 dB	23
6.2.1 3	Plus value pour joint anti-pince doigts - porte simple vantail	24
6.2.1 4	Plus value pour joint anti-pince doigts - porte double vantaux	24
6.2.2	Placards techniques	24
6.2.2 1	Bloc-porte stratifié 80/210 ht cm - 1 vantail - Placard technique électrique - EI30	24
6.2.2 2	Bloc-porte stratifié 200/210 ht cm - 2 vantaux - Placard technique - EI30	25
6.2.3	Divers	25
6.2.3 1	Fourniture de cylindres	25
6.2.3 2	Clés pour passes (général ou partiel)	25
6.2.3 3	Combinaison sur serrures	25
6.2.4	Placards	26
6.2.4 1	Porte coulissante avec cadre bois - Dimensions 230 x 240 ht cm (2 vantaux)	26
6.2.4 2	Rayons mélaminés	26
6.2.4 3	Séparations et joues verticales perforées	26
6.2.5	Mobilier	26
6.2.5.1	Pour sanitaires	26
6.2.5.1 1	Cabines pour 1 WC enfants + 1 WC PMR enfants - Stratifié compact	26
6.2.5.1 2	Habillage de ballon d'eau chaude sanitaire - Stratifié compact	27
6.2.5.1 3	Habillage de bâti supports - Stratifié compact	27
6.2.5.1 4	Glace miroir collée 60 x 60 ht cm	28
6.2.5.2	Pour salles courantes	28
6.2.5.2 1	Tableau triptyque blanc 400/120 ht cm	28
6.2.5.2 2	Ensemble "meuble bas évier" - 1.20 x 0.90 m ht x 0.60 m profondeur	28
6.2.5.3	Pour circulations	29
6.2.5.3 1	Tableau d'affichage fermé	29
6.2.5.3 2	Tableau d'affichage liège 100x100 cm	29
6.2.5.3 3	Ensemble de meubles - Vestiaires - 0,50 m	29
6.2.5.3 4	Ensemble de meubles - Vestiaires - 1,00 m	30
6.2.5.3 5	Ensemble de meubles - Vestiaires - 2,00 m	30
6.2.6	Habillages - Divers	31
6.2.6 1	Poteaux sur cloisons de 100 mm	31
6.2.6 2	Encadrement de portes - Largeur 14 cm	31
6.2.6 3	Encadrement de portes - Largeur 24 cm	31
6.2.6 4	Étagère en stratifié - largeur 40 cm	31
6.2.6 5	Couvrejoints de dilatation - MDF 19 mm - 3 faces - 380 mm	31
6.2.6 6	Tablettes intérieures - Largeur 150 mm	32
6.2.6 7	Plinthes sapin 90/11 mm	32
6.2.6 8	Caissons d'habillages - MDF 19 mm	32
6.2.6 9	Pose de grilles entrée d'air	32

Sommaire

6.2.7 Signalétique	32
6.2.7 1 Imprimé directionnel 500 x 1000 mm	33
6.2.7 2 Imprimé pour portes 200 x 200 mm	33
6.2.7 3 Imprimé pour Sanitaires 150 x 100 mm	33
6.2.7 4 Plans d'évacuation	33
6.3 EXTENSION PRIMAIRE	34
6.3.1 Bloc-porte bois	34
6.3.1 1 Bloc-porte stratifié 100/210 cm - EI30 + FP - Locaux à risques	34
6.3.1 2 Bloc-porte largement vitré à peindre 100/210 cm - E30 - 30 dB	34
6.3.1 3 Bloc-porte largement vitrée 100+30/210 cm - E30 - 30 dB	34
6.3.2 Placards techniques	35
6.3.2 1 Bloc-porte stratifié 80/210 ht cm - 1 vantail - Placard technique électrique - EI30	35
6.3.2 2 Bloc-porte stratifié 200/210 ht cm - 2 vantaux - Placard technique - EI30	35
6.3.3 Divers	36
6.3.3 1 Fourniture de cylindres	36
6.3.3 2 Clés pour passes (général ou partiel)	36
6.3.3 3 Combinaison sur serrures	36
6.3.4 Placards	36
6.3.4 1 Porte coulissante avec cadre bois - Dimensions 170 x 240 ht cm (2 vantaux)	36
6.3.4 2 Porte coulissante avec cadre bois - Dimensions 210 x 240 ht cm (2 vantaux)	37
6.3.4 3 Rayons mélaminés	37
6.3.4 4 Séparations et joues verticales perforées	37
6.3.5 Mobilier	37
6.3.5.1 Pour sanitaires	37
6.3.5.1 1 Cabines pour 2 WC standard et 1 WC PMR - Stratifié compact	37
6.3.5.1 2 Cabines pour 1 WC standard et 1 WC PMR - Stratifié compact	38
6.3.5.1 3 Habillage de bâti supports - Stratifié compact	38
6.3.5.1 4 Séparatif d'urinoir (élémentaires)	39
6.3.5.1 5 Glace miroir collée 60 x 60 ht cm	39
6.3.5.2 Pour salles courantes	39
6.3.5.2 1 Tableau triptyque blanc 400/120 ht cm	39
6.3.5.2 2 Ensemble "meuble bas évier" - 1,20 x 0,90 m ht x 0,60 m profondeur	40
6.3.5.2 3 Ensemble "meuble bas évier" - 1,80 x 0,90 m ht x 0,60 m profondeur	40
6.3.5.3 Pour circulations	40
6.3.5.3 1 Tableau d'affichage fermé	40
6.3.5.3 2 Tableau d'affichage liège 100x100 cm	41
6.3.5.3 3 Ensemble de meubles - Vestiaires - 1,00 m	41
6.3.5.3 4 Ensemble de meubles - Vestiaires - 1,60 m	41
6.3.5.3 5 Ensemble de meubles - Vestiaires - 2,00 m	42
6.3.5.3 6 Ensemble de meubles - Vestiaires - 2,75 m	42
6.3.5.3 7 Ensemble de meubles - Vestiaires - 4,60 m	43
6.3.6 Habillages - Divers	43
6.3.6 1 Poteaux sur cloisons de 100 mm	43
6.3.6 2 Encadrement de portes - Largeur 24 cm	43
6.3.6 3 Trappe d'accès aux combles 80/80 cm avec cylindre	43
6.3.6 4 Étagère en stratifié - largeur 40 cm	44
6.3.6 5 Couvrejoints de dilatation - MDF 19 mm - 3 faces - 380 mm	44
6.3.6 6 Tablettes intérieures - Largeur 150 mm	44
6.3.6 7 Plinthes sapin 90/11 mm	44
6.3.6 8 Caissons d'habillages - MDF 19 mm	45
6.3.6 9 Pose de grilles entrée d'air	45

Sommaire

6.3.7 Signalétique	45
6.3.7 1 Imprimé directionnel 500 x 1000 mm	45
6.3.7 2 Imprimé pour portes 200 x 200 mm	45
6.3.7 3 Imprimé pour Sanitaires 150 x 100 mm	46
6.3.7 4 Plans d'évacuation	46

1

Objet des travaux

1 1

Le présent lot a pour objet la réalisation des ouvrages du Lot N°06 Menuiserie intérieure relatifs à Extensions de l'école de Prégny située à
Les travaux sont à réaliser pour le compte de Mairie de Saint Genis Pouilly situé à .

2

Spécifications techniques

2 1

Les travaux seront exécutés suivant les Règles de l'Art et l'Entrepreneur devra se conformer pour l'exécution des ouvrages aux conditions stipulées dans les lois, décrets, arrêtés, circulaires se rapportant aux travaux effectués, ainsi que :

- Les normes nationales transposées des normes européennes,
- Les agréments techniques européens,
- Les spécifications techniques communes,
- Les normes internationales,
- Les autres référentiels élaborés par les organismes européens de normalisation, ou lorsque ceux-ci n'existent pas :
- Les normes nationales,
- Les agréments techniques nationaux, ou les spécifications techniques nationales en matière de conception, de calcul et de réalisation des ouvrages et de mise en oeuvre des produits.
 - Les Règles de Calcul et Cahiers des Charges (DTU).
 - Les Cahiers des Prescriptions Techniques propres à chaque lot (CPT).
 - Les Règles professionnelles propres à chaque lot.
 - Les prescriptions des fabricants.
 - Les Avis Techniques du C.S.T.B. et des assurances pour les procédés de construction, ouvrages ou matériaux donnant lieu à de tels avis.
 - Les règles de l'APSAD.

Pour les travaux de terrassements, voirie, réseaux, le C.C.T.G., dont la liste des fascicules applicables au présent marché est fixée par le décret n°93-1164 du 11 octobre 1993 modifié.

Tous les travaux faisant l'objet de la présente opération devront respecter les règlements administratifs particuliers :

Orange, Enedis, GRDF, Services ou Compagnies concessionnaires.
Le Code de l'Urbanisme.
Le Code de la Construction et de l'Habitat.
Le Code du Travail.
Le Règlement de Sécurité contre les Risques d'Incendie et de Panique dans les Etablissements Recevant du Public
Le Règlement Sanitaire Départemental.

Les dispositions techniques communes à tous les corps d'état sont fixées au CCTP commun à tous les lots (CCTPC).

Les dispositions administratives propres à chaque marché sont fixées au CCAP.

Cette liste étant un rappel des principaux documents applicables, sans avoir de caractère limitatif. L'Entrepreneur est censé avoir connaissance de l'ensemble de ces documents généraux et particuliers, bien qu'ils ne soient pas annexés au présent dossier pour des raisons matérielles. Le CCTP est rédigé en accord avec les documents ci-avant.

L'Entrepreneur devra toujours se référer à ces derniers pour les articles comportant des indications opposées sans qu'aucune spécification expresse de l'Architecte ou des bureaux d'études associés n'ait été faite.

3 Prescriptions générales

3 1 Connaissance des lieux

Le fait d'avoir soumissionné suppose que l'Entrepreneur a obtenu tous les renseignements nécessaires à la parfaite réalisation de ses travaux, qu'il a visité les lieux et qu'il s'engage à exécuter ces ouvrages dans les règles de l'Art, et ce, sans jamais pouvoir prétendre à aucun supplément sur les prix convenus qui ne seraient et ne pourraient d'ailleurs être financés.

Il ne saurait se prévaloir ultérieurement à la conclusion du marché, d'une connaissance insuffisante des sites, lieux et terrains d'implantation, nature du sol, moyens d'accès, conditions climatiques en relation avec l'exécution de ses travaux.

3 2 Connaissance des travaux

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) a pour objet la description des travaux et des particularités de l'opération.

L'Entrepreneur est tenu d'en prendre connaissance dans sa totalité et ne pourra se prévaloir d'une non-connaissance des travaux confiés à son corps d'état.

De même, l'Entrepreneur est tenu de consulter les plans et les détails fournis à l'appui du présent devis, il ne pourra jamais prétendre les avoir ignorés.

L'Entrepreneur est tenu de procéder à une vérification approfondie des documents qui lui seront remis en vue de l'établissement de ses prix unitaires et de signaler le cas échéant, à l'Architecte, les erreurs, contradictions ou omissions qu'il pourrait constater et ceci pendant la période d'étude de sa proposition ; en tout état de cause, jamais après la remise de celle-ci.

3 3 Protection des ouvrages

L'Entrepreneur est responsable de tous les dégâts qu'il pourrait occasionner sur ses ouvrages, les ouvrages des autres corps d'état ou les ouvrages mitoyens.

Il sera tenu responsable et devra remettre en état à ses frais tous ouvrages auxquels il aura occasionné des dégradations et ceci sans délai d'exécution.

3 4 Propreté - Nettoyage

Tous les déblais, déchets et gravois provenant des travaux du présent lot (hors déchets provenant de travaux de décontamination) sont évacués aux décharges par le titulaire du présent lot.

L'Entrepreneur devra procéder au nettoyage permanent du chantier ; dans le cas contraire le nettoyage sera effectué sur ordre de la Maîtrise d'Oeuvre par une tierce entreprise à la charge de l'Entrepreneur défaillant.

Il est rappelé à l'Entrepreneur de veiller à ce qu'aucun dégât ou salissure quelconque ne soit fait aux ouvrages des autres corporations.

3 5 Sécurité de chantier

Les protections nécessaires destinées à assurer la sécurité du personnel, suivant la législation en vigueur, sont à la charge du présent lot et comprises dans son prix.

4 Prescriptions particulières au lot menuiserie intérieure

4 1 Caractéristiques des matériaux

Bois massifs :

Les essences, les choix et les caractéristiques des bois employés seront conformes aux prescriptions des normes NF. P. 23.305 et NF.B. 53.510. Le classement d'aspect sera conforme aux prescriptions de CCTP suivant norme NF.P 53.510

Bois dur tropical densité entre 0.600 et 0.750

Sapin catégorie dite "Menuiserie à peindre", classe de la norme B.53.502 pour le classement d'aspect. Le choix des bois utilisés est déterminé en fonction de la nature des travaux et de leur mode de finition. Il correspond au minimum au choix fixé au tableau III "choix d'aspect de la NF.B. 53.510 :

- Bois sains, sans piqûres, ni bleutés, ni échauffés

- Noeuds sains et adhérents ne dépassant pas 20 mm de diamètre, exclus sur les rives et en nombre limité (au plus 2 noeuds, par mètre courant).

Ils devront être à l'état "bois sec" à l'air, c'est à dire présenter un degré d'humidité variant de 13 à 15 %
Panneaux de particules agglomérés (NF.B 54.100 et 54.110) :

Ils devront provenir d'une fabrication sous label NF et marque de qualité CTBH, avoir subi un traitement hydrofuge et fongicide pour pose en extérieur, et avec classement au feu suivant emploi en intérieur
Panneaux de contreplaqués (NF.B. 54.170) :

Ils devront provenir d'une fabrication sous label NF et marque de qualité CTBX et seront de classe II à A suivant utilisation.

Garnitures d'étanchéité :

Les matériaux devront être titulaires d'un certificat de qualification A et de label SNJF

Portes isoplanes :

Les portes isoplanes seront conformes aux spécifications de la norme NF 23.303 et posséderont le label NF-CTB

Les degrés pare flamme et coupe feu et l'indice d'affaiblissement acoustique des blocs portes sont précisés au CCTP. L'Entrepreneur est tenu de fournir les procès verbaux d'essais justificatifs du CSTB.

4 2 Exécution des ouvrages

Les travaux seront exécutés suivant les règles de l'Art, et l'Entrepreneur devra se conformer pour l'exécution des travaux aux conditions stipulées dans le REEF, les divers cahiers des charges publiés par le CSTB, documents DTU conditions propres à chaque produit mis en oeuvre, Avis Techniques en cours de validité, clauses diverses.

Chaque entreprise comprendra outre l'objet essentiel, toutes les implantations, réglages, fixations, façons accessoires, parachèvements, quincaileries, calfeutrements et joints de fixations.

Toutes fixations nécessaires à la parfaite tenue des ouvrages sera incluse dans le prix de l'ouvrage (pattes, happes, vis, tasseaux, rails) ainsi que la liaison au support, spitrock, scellement sec ou humide, chevilles, vis et ce, suivant le type de support après accord du Maître d'Oeuvre et du bureau de contrôle.

Réception des supports :

Avant tout commencement d'exécution, l'Entrepreneur devra s'assurer sur place des cotes réelles du gros oeuvre et de leur conformité avec les indications des plans et détails du projet. Les dimensions indiquées dans le CCTP sont, soit en tableau maçonnerie pour toutes les baies extérieures ou panneaux d'habillage divers, fermetures, soit en dimensions de passage pour les portes. Il est précisé à l'Entrepreneur du présent lot que les ouvrages de gros oeuvre interressés par le raccordement aux ouvrages de menuiserie devront être réalisés avec les tolérances d'exécution prévues en gros oeuvre.

L'implantation des ouvrages est définie sur les plans d'Architecte en accord avec le corps d'état concerné. Le titulaire du présent lot assurera le traçage et l'implantation des divisions intérieures.

Les tolérances d'implantation sont de +0.005 par rapport aux cotes portées aux plans. Les tolérances de faux équerres ne peuvent excéder 0.02 m sur la longueur d'une pièce.

Les huisseries seront posées à partir du trait de repère de niveau tracé par le maçon dans tous les locaux. Les niveaux devront être scrupuleusement respectés.

L'Entrepreneur fournira les plans relatifs aux détails de raccordement, dimensions de baies, implantation des organes de fixations, les sections des bois et les étanchéités éventuelles clairement indiquées. Ces documents seront transmis au bureau de contrôle Technique pour avis favorable préalablement à la fabrication. Les détails relatifs aux vitrages seront définis en parfaite liaison avec l'entreprise de miroiterie-vitrierie si ce lot est séparé du présent.

Tous les éléments décrits ci-après seront à peindre, à l'exception de ceux pour lesquels une précision sera donnée.

...Suite de "4.2 Exécution des ouvrages..."

La protection des ouvrages sur chantier incombe au présent lot, et sera assurée jusqu'à livraison des locaux (protection des arêtes par fourrures provisoires etc...).

Les faces des bois destinées à rester visibles auront une qualité d'aspect conforme aux normes correspondantes. Les assemblages des menuiseries bois devront présenter sur les parements des coupes franches des joints, sans jeu et affleurés. Les assemblages collés devront présenter une bonne tenue dans le temps. (Colles employées suivant tableau de l'Annexe 3 du DTU).

Les têtes de pointes et les chevilles devront être chassées en profondeur d'au moins 1 m/m. Toutes précautions nécessaires seront prises à la pose et au calage des différents éléments afin de leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau corrects. A cet effet, l'Entrepreneur assurera la pose des huisseries intérieures et leur maintien à l'aide d'aiguilles, d'étrésillons et de coins.

Les plinthes bois et couvrejoints éventuels sur huisseries intérieures seront conformes en profil et section aux prescriptions du devis descriptif. Les plinthes et couvrejoints seront soigneusement poncés avec coupes d'onglet et joint d'étanchéité sur sols collés.

Les menuiseries réceptionnées après pose devront être en parfait état, ni voilées, ni épaufrées. Il appartiendra à l'Entrepreneur du présent lot de prendre toutes les mesures de protection nécessaires pour que ces ouvrages soient livrés en bon état au jour de la réception. De plus, l'Entrepreneur devra assurer à ses frais et pendant toute la durée du délai de garantie tous les réglages et toutes les mises au point nécessaires de façon à assurer le bon fonctionnement de l'ensemble de ces ouvrages.

L'Entrepreneur doit les raccords de peinture en résultant.

L'Entrepreneur assurera toutes les finitions, calfeutrements, couvrejoints, réglages des ouvrants après peinture, ainsi que la pose de garnitures et toutes fournitures nécessaires à la bonne finition des ouvrages bien que non décrite expressément dans le présent document.

4.3

Stockage des matériaux

Les menuiseries intérieures ne pourront être stockées sur le chantier que dans un local ventilé, à l'abri des intempéries et les approvisionnements effectués en temps utile afin de permettre au peintre de mettre en oeuvre les couches de protection dues au titre de son marché

5 Descriptifs généraux d'ouvrages

5.1 Blocs-portes ERP - Locaux de travail

5.1 1 Généralités

Les blocs portes seront tous livrés avec huisserie en bois dur et porte à âme pleine sauf exception.

La qualité des portes sera au minimum de degré pare flammes 1/2 heure.

Chaque bloc porte respectera les exigences pare flammes et coupe feu requises à l'emplacement où il est posé.

Fourniture d'un PV d'essai effectué par un laboratoire agréé.

Le principe de pose sera adapté aux matériaux de support et conforme au PV d'essai.

La qualité acoustique des portes répondra aux exigences règlementaires.

L'indice d'affaiblissement acoustique sera au moins égal à :

Rw + C = 30 dB pour les portes entre locaux et circulations

Rw + C = 40 dB pour les portes des locaux réservés au sommeil

La hauteur de passage d'air sous les portes sera déterminée avec le titulaire du lot ventilation.

Sans indications autres, la hauteur de passage sera au minimum de 2,025 m.

Les portes à 2 vantaux à recouvrement seront à réaliser avec feuillures dans l'ouvrant (pas de battue rapportée).

Tous les articles de quincaillerie seront avec marquage CE lorsque cela sera obligatoire.

Toutes les quincailleries devront être présentées à l'Architecte pour acceptation avant commande.

Sauf spécifications contraires, la hauteur des poignées sera standard (~1.05 m)

Sur demande spécifique, la hauteur pourra être portée à :

. 1.45m : salle d'activité, de sommeil, de repos, ...

. 1.25m : accessibilité handicapé

5.1 2 Huisseries - Fourrures

HUISSERIES :

Les huisseries et les cadres de châssis attenants aux portes, seront en bois dur.

Les huisseries ou bâtis seront à recouvrement et maintenus par des fixations adaptées à la nature des murs (béton ou maçonnerie d'agglos béton) ou des cloisons (cloisons sur ossature métallique, carreaux de plâtre, etc...).

La pose des huisseries dans murs (béton, maçonnerie d'agglos, etc...) et cloisons (cloisons alvéolaires, sur ossature métallique, en carreaux de plâtre, etc...) sera à la charge du présent lot et sera comprise dans les prix unitaires des bloc-portes.

Les blocs portes seront livrés avec talon pour réserve de pose et barres de maintien.

FOURRURES :

Le prix des blocs portes comprendra les couvre-joints et les fourrures nécessaires suivant les différentes épaisseurs de cloisons ou murs. Les fourrures devront habiller l'épaisseur totale des cloisons ou murs entre lesquels sont posés les blocs portes.

Les fourrures devront également recouvrir l'arête opposée à la position de l'huisserie.

5.1 3 Paumelles

- Paumelles acier zingué :

En acier zingué blanc.

Hauteur 130 mm.

La force et le nombre des paumelles seront appropriés au poids et à la dimension des vantaux.

Les paumelles auront une grande précision dimensionnelle.

5.1 4 **Paumelles déportées (Bloc-porte Maternelle)**

- Paumelles acier zingué déportées (bloc-porte Maternelle):
En acier zingué blanc.
Hauteur 180 mm.
Paumelles femelles déportées.
La force et le nombre des paumelles seront appropriés au poids et à la dimension des vantaux.
Les paumelles auront une grande précision dimensionnelle.

5.1 5 **Parements**

Les parements seront suivant définition des articles ci-après soit :
- revêtus d'une feuille de stratifié haute pression (8/10 mini), aspect et teinte au choix de l'Architecte dans toute la gamme du fabriquant (50 teintes minimum).

5.1 6 **Vitrages**

Les vitrages devront être compatible avec les performances thermiques et acoustiques demandées pour les menuiseries.
Les vitrages seront feuilleté au minimum d'épaisseur 44-2.
Si des doubles vitrages doivent être mis en oeuvre, les deux faces seront feuilletées.

5.1 7 **Oculus**

Oculus avec parcloses bois :
Les oculus seront en verre clair feuilleté.
Les parcloses seront en bois avec finition finement poncée pour mise en peinture (à charge du lot peinture).
Classement de résistance au feu PF / CF défini par le PV de la porte.
Dimension clair de vue : suivant indication dans CCTP.

5.1 8 **Béquilles**

- Béquilles à retour et rosaces **acier inoxydable finition brossée (Grade 3)** :
Garniture en acier inoxydable AISI 304 finition brossée.
Les poignées seront double, en forme de U, de longueur 140 mm.
Les rosaces seront de diamètre standard.
Ensemble solidarisé (béquille et rosace).
Catégorie d'utilisation suivant 1er caractère de la norme EN1906 : **grade 3**
Endurance suivant 2ème caractère de la norme EN1906 : grade 7 (200 000 cycles)
Garantie de fonctionnement 10 ans.
Les condamnations sur sanitaires seront à voyant d'occupation et décondamnables par l'extérieur.
Béquilles rallongée suivant nécessité (pour être conforme à la réglementation Accessibilité).
Type MEDOC sur rosace d'EUROWALE ou équivalent.

5.1 9 **Poignée tirage - Plaque poussée**

- Plaques de poussées :
Les plaques de poussées sur portes seront en panneau de protection PVC de 2 mm épaisseur, aspect grainé.
Classement au feu : M1.
Pose par double encollage avec colle recommandée par le Fabricant.
Sujétions de découpes décoratives.
Coloris au choix de l'Architecte dans un nuancier de 12 teintes minimum.
Forme définie par l'architecte. Surface totale par face de vantail ~0.50 m2.

- Plaques de poussées :
Les plaques de propreté sur portes va-et-vient seront en acier inoxydable 10/10ème de forme semi circulaire de 40 cm de rayon et collées sur les vantaux.

...Suite de "5.1 9 Poignée tirage - Plaque poussée..."

- Poignées de poussées et tirage :

Les poignées de tirage et poussées seront de type bâton de Maréchal en acier inoxydable, de forme tubulaire, hauteur 60 cm et Ø 40 mm.

5.1 10 **Poignées de tirage PMR**

- Poignée de tirage PMR

Poignée de tirage coudée en inox tubulaire, compris rosaces, et fixations.

Finition brossée.

Diamètre : 19 mm

Entraxe : 300 mm

Finition inox brossé

Mise en oeuvre en applique de porte avec fixations cachées par rosaces.

L'ensemble devra être conforme à la réglementation Accessibilité.

Type poignée de tirage Réf. 307 de VACHETTE ou équivalent.

5.1 11 **Crémone pompier**

- Crémone pompier en applique.

Poignée basculante ou rotative.

Tringles hautes et basses.

Pênes hauts et bas en acier.

Coloris gris, blanc ou noir au choix de l'Architecte.

Crémone apte à équiper les blocs-portes pare-flamme et coupe-feu.

5.1 12 **Serrures mécaniques**

- Serrures (NFQC niveau 2) :

Les serrures seront lardées et devront permettre toutes les compositions décrites dans les articles ci-après.

Elles devront être adaptées au classement feu du bloc porte et à l'application.

Certification NFQC niveau 2 :

- Endurance pour les serrures avec pêne 1/2 tour : 200 000 cycles avec charge de 5 kg sur le pêne 1/2 tour

- Sécurité des biens et résistance au perçage pour les serrures à condamnation : Grade 2

Marquage CE (pour portes CF et PF).

Certifié NF.

Garantie 5 ans.

Déport de l'axe de manoeuvre suivant nécessité (pour être conforme à la réglementation Accessibilité).

Type D350 de VACHETTE ou équivalent

5.1 13 **Barre antipanique**

Barre anti-panique :

Les barres seront conformes aux normes NF P 26-315 et EN 1125,

Le choix sera effectué dans le type barre d'enfoncement, apte à équiper les blocs-portes coupe feu.

5.1 14 **Cylindres - Organigramme**

La pose des cylindres du présent lot sera intégrée dans le prix des ouvrages concernés (portes intérieures, placards techniques, trappes, etc...).

Il sera fourni 3 clés par cylindres.

Les clés de passes sont valorisées en plus des cylindres.

L'entrepreneur du présent lot fournira les cylindres équipant ses propres ouvrages ainsi que les cylindres équipant les autres lots (voir article concerné).

Tous les cylindres, barillet, verrous seront sur organigramme avec passe général et passes partiels et toutes possibilités d'extension.

Gestion de l'organigramme pour mise en combinaison de l'ensemble des cylindres avec passe général et passes partiels.

L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture et pose des cylindres sur ses propres ouvrages et

...Suite de "5.1 14 Cylindres - Organigramme..."

assurera la fourniture et gestion au niveau de la commande des autres entrepreneurs.
La position des boutons de décondamnation sera définie avant commande par l'Architecte.

Cylindres :

Modèle CY110 de VACHETTE ou équivalent

Type européen à goupilles finition nickelée avec clef réversible disposant d'un brevet de protection contre la copie.

Caractéristiques :

- Identification de la clef par carte de propriété et / ou certificat de sécurité
- Anti-bumping, goupilles réparties en 1 axe
- Anti perçage : goupilles spécifiques en acier trempé
- Anti crochetage, forme spécifique des goupilles
- Anti arrachement 15 Nm
- Protection de l'usure des goupilles par clés en maillechort, épaisseur 3 mm
- Clé résistant à la torsion : 9 Nxm
- Endurance 500 000 cycles

Certifié conforme à la norme EN 1303:2015 et EN 12 320:2012.

Il sera fourni 3 clés par cylindres.

5.1 15

Ferme-portes et pivots

- Ferme portes sur porte à 1 vantail (pignon crémaillère et bras glissière - Force 3) :

Les ferme portes utilisés sur les portes intérieures seront en applique avec système à pignon crémaillère et bras à glissière.

Le couvercle sera en aluminium anodisé.

Le réglage de toutes les fonctions par vis frontales.

Fonctions à assurer :

- force de fermeture fixe : EN3
- ouverture possible jusqu'à 180°
- vitesse de fermeture réglable (entre 180° et 15°)
- a-coup final réglable (entre 15° et 0°)

Ces fermes portes doivent disposés du marquage CE et être conformes à la norme EN 1154 (Dispositifs de fermeture de porte avec amortissement).

Ils doivent être apte à l'utilisation sur portes résistantes au feu.

Ils doivent également permettre de répondre aux exigences de la réglementation Accessibilité.

Type DC135 de VACHETTE ou équivalent

- Ferme portes sur porte à 2 vantaux :

2 ferme-portes de caractéristiques identiques à ceux des portes simples (ci-avant).

Avec sélecteur de fermeture rapportée.

- Pivots linteaux pour portes double action

La force des pivots sera adaptée au poids et à la dimension de la porte.

Fonctions à assurer :

- force de fermeture réglable : EN 1 - 4
- ouverture possible jusqu'à 180°
- vitesse de fermeture réglable (entre 180° et 15°)
- a-coup final réglable (entre 15° et 0°)

Ces pivots doivent disposés du marquage CE et être conformes à la norme EN 1154 (Dispositifs de fermeture de porte avec amortissement).

Ils doivent être apte à l'utilisation sur portes résistantes au feu.

Ils doivent également permettre de répondre aux exigences de la réglementation Accessibilité.

Type GRL100 de GROOM.

- Ventouses électromagnétiques maintien ouvert :

Electro-aimant avec protection de polarité pour montage mural avec contre-plaque.

Bouton-poussoir pour fermeture manuelle.

Contact électrique de position.

La force de rétention sera adaptée au poids et à la dimension de la porte.

Raccordement sur alimentation 24 ou 48 V / mode à rupture.

Conformité à la norme EN 1155.

Les raccordements et liaisons entre les différents organes sont à la charge du présent lot.

Alimentation (48 Volts) et commande à la charge des lots techniques.

5.1 16 **Signalétique portes DAS**

Toutes les portes D.A.S. recevront sur la face apparente, en position d'ouverture, une plaque signalétique bien visible portant en lettres blanches sur fond rouge, ou vice-versa, la mention "Porte coupe-feu. - Ne mettez pas d'obstacle à la fermeture".

Tous les blocs portes DAS seront équipés d'un contact de position à charge du présent lot.

5.1 17 **Joints anti-pince doigts (Bloc-porte Maternelle)**

Les joints anti-pince doigts seront **incorporés** aux vantaux des menuiseries (coté paumelles et serrure), sur une hauteur minimum de ~1.14 m.

Ces joints seront constitués d'éléments déformables (caoutchouc, ...), ajusté à la largeur des vantaux. Ils permettront au bloc porte d'obtenir l'ensemble des performances demandées (performances acoustiques, thermiques, sécurité incendie,).

Compris toutes sujétions de fixation des paumelles basse et intermédiaires.

5.1 18 **Butoirs**

- Butoirs :

Les butoirs seront vissés au sol ou contre mur.

Ils seront de dimensions adaptées au poids de l'ouvrant.

Amortisseur caoutchouc sur embase métallique.

5.1 19 **Contrôle d'accès**

- Verrou électrique DAS (bloc-porte 2 vantaux indépendants) :

Verrou électrique sur chaque vantail pour contrôle d'accès et asservissement au SSI.

Pose rapportée en linteau.

Caractéristiques :

- Conforme à la norme NF S 61-937

- Certifié NF QE+C

- Tenue à l'effraction 800 kg

- Verrouillage rapide : 0.5 s

- Protection IP42

- Remontée d'informations (état du DAS, boucle de sabotage)

- Contrôle visuel de l'état du verrou

- Endurance : 250 000 cycles

- Compatible avec une utilisation en issue de secours.

Déverrouillage par contrôle d'accès, SSI, horloge, déclencheur manuel etc...

Couleur du capot de protection : blanc ou aluminium (au choix de l'Architecte).

Type VE1000 d'ASSA ABLOY ou équivalent

Les raccordements sur alimentation en attente à la charge du présent lot.

Alimentation (24 ou 48 Volts), commande (contrôle d'accès, SSI, horloge, déclencheur manuel ...) à la charge des lots techniques.

- Verrou motorisé DAS (bloc-porte 2 vantaux)

Verrou motorisé DAS pour contrôle d'accès et asservissement au SSI, pose rapportée en linteau.

Caractéristiques :

- Conforme à la norme DAS NFS 61-937 Fiche XIV.

- Gâches réglables

- Temporisation réglable

- Verrouillage rapide : 0.5 s

- Résistance à la poussée et au cisaillement 1400 Kg.

Contact de position.

Déverrouillage contrôlé d'accès, SSI, horloge, etc...

Type GRS 620 de GROOM ou équivalent

Les raccordements et liaisons entre les différents organes sont à la charge du présent lot.

Alimentation (24 ou 48 Volts), commande (contrôle d'accès, SSI, horloge, ...) à la charge des lots techniques.

5.2 **Autres ouvrages**

5.2 1 **Placards techniques**

- Blocs portes placard technique avec paumelles et parement finition stratifiée :
- Degré coupe feu 1/2 h (EI30) avec PV à fournir pour les placards et gaines techniques (électricité, courants faibles, VMC, fluides...).
- Huisserie à recouvrement en bois dur avec traverse basse à + 0.10 m du sol et traverse haute à + 2.10 m.
- Vantail ouvrant en applique à feuillure.
- Parements stratifiés haute pression 10/10, teinte unie choisie dans la même gamme que les portes intérieures.
- Ferrage sur paumelles.
- Serrure batteuse avec cylindre.
- Verrou sur vantail secondaire.
- Garniture par rosette dans la gamme de celle choisie pour les blocs-portes.

5.2 2 **Mobilier**

Généralités :

Réalisation d'un ensemble de meubles en **panneaux d'agglomérés de qualité CTBH**, avec revêtement stratifié HPL sur toutes les faces vues et mélaminé sur faces cachées pour contrebalancement. Chants vus stratifiés

Revêtements stratifiés 10/10 avec teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant (50 teintes minimum), collé après découpe des panneaux.

Compris réservations pour encastrement des éléments de plomberie et électricité (cuve, robinetterie, prise électrique, ...)

Compris découpes, assemblages, façons de joint creux et toutes sujétions d'exécutions.

Réaction au feu M3.

Caissons (plancher, joues, séparation, fonds, etc...) :

- Panneaux épaisseur 22 mm (sauf le fond), ou 30 mm suivant plans Architectes
- Perforations des joues et séparations pour rayonnages

Plan de travail :

- Panneaux épaisseur 30 mm.
- Nez arrondis

Rayonnage :

- Panneaux épaisseur 19 mm.
- Taquets supports.

Plinthe filante :

- Panneaux épaisseur 19 mm.
- Hauteur 10 cm.

Piètement en inox ou galet

Portes battantes :

- Ferrage des portes de placards sur charnières invisibles (portes appliquées), avec réglages par vis et rappel de fermeture.
 - Tampons anti-bruit.
 - Bouton de tirage rond en aluminium anodisé, diamètre 30 mm minimum.
 - Serrures batteuses cylindriques à came.
- Les cylindres seront tous sur la même variure.
Ils seront indépendant de l'organigramme de l'établissement.

Tiroirs :

- Glissières avec freins
- Poignées en inox brossé, choix de l'Architecte à partir de 3 propositions de l'entreprise (sans variation de prix).

...Suite de "5.2.2 Mobilier..."

Nota : les ensembles pourront être réalisés en plusieurs éléments

6 Travaux

6.1 TRAVAUX DANS L'EXISTANT

6.1.1 Dépose

6.1.1.1 Dépose de portes extérieures - 1 vantail

Dépose des menuiseries extérieures (porte 1 vantail), pleines ou vitrées compris descellement du cadre, dépose de fourrure, moulures, dépose de profil de seuil, bavette d'étanchéité, coupes de pattes.

Remplissage verre et panneaux bois plein.

Dépose d'embrasure bois comprises.

Nettoyage des bris de verre.

Tri, chargement et évacuation aux décharges.

Dimensions variables selon position.

Mode de métré : U de menuiserie (porte)

Localisation :

- Porte entre le futur rangement 4 et l'extension maternelle, suivant plans

6.1.1.2 Dépose de portes extérieures - 2 vantaux

Dépose des menuiseries extérieures (portes 2 vantaux), pleines ou vitrées compris descellement du cadre, dépose de fourrure, moulures, dépose de profil de seuil, bavette d'étanchéité, coupes de pattes.

Remplissage verre et panneaux bois plein.

Dépose d'embrasure bois comprises.

Nettoyage des bris de verre.

Tri, chargement et évacuation aux décharges.

Dimensions variables selon position.

Mode de métré : U de menuiserie (porte)

Localisation :

- Porte entre la circulation existante et l'extension maternelle, suivant plans

- Porte entre la circulation existante et l'extension primaire, suivant plans

6.1.1.3 Dépose de portes intérieures - 1 vantail

Dépose des menuiseries intérieures (porte 1 vantail), pleines ou vitrées compris descellement du cadre, dépose de fourrure, moulures, dépose de profil de seuil, bavette d'étanchéité, coupes de pattes.

Remplissage verre et panneaux bois plein.

Dépose d'embrasure bois comprises.

Nettoyage des bris de verre.

Tri, chargement et évacuation aux décharges.

Dimensions variables selon position.

Mode de métré : U de menuiserie (porte)

Localisation :

- Porte de l'ancien bureau de direction

6.1.1.4 Dépose soignée de plinthes bois

Dépose soignée de plinthes bois avec piquage ou ponçage de colle et ragréage si nécessaire.

Les surfaces laissées sans plinthes doivent permettre de reposer de nouvelles plinthes bois et de peindre les murs ensuite.

...Suite de "6.1.1 4 Dépose soignée de plinthes bois..."

Tri, chargement et évacuation des matériaux aux décharges.

Mode de métrés : ml

Localisation :

- Classe maternelle 1 : sur les 2 parois extérieures, suivant plans
- Local repos 1 : au droit de la paroi où les menuiseries sont déposées, suivant plans
- Classe primaire 5 : au droit de la paroi où la menuiserie est déposée, suivant plans
- Circulation contre extension primaire : au droit de la paroi où la menuiserie est déposée, suivant plans

6.1.2 Blocs-portes

6.1.2 1 Retouches de vantaux de portes existantes

Retouche de vantaux de portes existantes comprenant :

- dégondage des portes et stockage soigné
- détalonnage des portes pour adaptation au nouveau revêtement de sol
- nettoyage, ponçage, rabotage des vantaux et dormant pour jeu avant mise en peinture
- nettoyage, graissage et entretien des gonds, mécanismes de fermetures (serrures, fermes portes, ...)
- réinstallation des vantaux et essais
-

Compris révision du cadre.

Mode de métré : compté à l'unité de vantaux

Localisation :

- Porte du bureau de direction, suivant plans
- Portes intérieures donnant sur la salle d'évolution maternelle, suivant plans

6.1.2 2 Bloc-porte stratifié 90/210 cm - JAPD - EI30 + FP - Locaux à risques

Fourniture et pose de bloc-porte avec PV pour :

- Classement coupe-feu 1/2h (EI30)

Comprenant :

- Huisserie bois
- 1 vantail ouvrant pour passage de 0.80 m
- Parements stratifiés
- Ferrage sur paumelles
- Ferme-porte
- Joint anti-pince doigt incorporés**
- Joint périphériques
- Serrure lardée pêne dormant et pêne demi-tour avec pose de cylindre
- Béquille double et rosettes
- Butée
- Compris reprise des habillages bois périphériques à la porte

Dimension totale : 90 x 210 cm ht.

Ensemble suivant généralités.

Mode de métré : U

Localisation :

- Porte du stockage motricité

6.1.2 3 Bloc-porte stratifié 100/210 cm - EI30 + FP - Locaux à risques

Fourniture et pose de bloc-porte avec PV pour :

- Classement coupe-feu 1/2h (EI30)

...Suite de "6.1.2.3 Bloc-porte stratifié 100/210 cm - EI30 + FP - Loca..."

Comprenant :

- Huisserie bois
- 1 vantail ouvrant pour passage de 0.90 m
- Parements stratifiés
- Ferrage sur paumelles
- Ferme-porte
- Joint périphérique
- Serrure lardée pêne dormant et pêne demi-tour avec pose de cylindre
- Béquille double et rosettes
- Butée

Dimension totale : 100 x 210 cm ht.
Ensemble suivant généralités.

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour du local info, suivant plans

6.1.2.4 **Bloc-porte stratifié 110/225 cm - JAPD - EI30 + FP - Locaux à risques**

Fourniture et pose de bloc-porte avec PV pour :
- Classement coupe-feu 1/2h (EI30)

Comprenant :

- Huisserie bois
- 1 vantail ouvrant pour passage de 0.90 m
- Parements stratifiés
- Ferrage sur paumelles
- Ferme-porte
- Joint anti-pince doigt incorporés**
- Joint périphérique
- Serrure lardée pêne dormant et pêne demi-tour avec pose de cylindre
- Béquille double et rosettes
- Butée

Dimension totale : 110 x 225 cm ht.
Ensemble suivant généralités.

Mode de métré : U

Localisation :

- Porte entre le futur rangement 4 et l'extension maternelle, suivant plans

6.1.2.5 **Bloc-porte stratifié 100+100/210 cm - EI30 + FP - Locaux à risques**

Fourniture et pose de bloc-porte avec PV pour :
- Classement coupe-feu 1/2h (EI30)

Comprenant :

- Huisserie bois
- 2 vantaux ouvrants (égaux suivant plans), passage de 0.90 m pour principal
- Parements stratifiés
- Ferrage sur paumelles
- Ferme-porte sur chaque vantail avec sélecteur de fermeture
- Joint périphérique
- Serrure lardée pêne dormant et pêne demi-tour avec pose de cylindre sur vantail principal
- Crémone pompier sur vantail secondaire
- Béquille double et rosaces sur vantail principal
- Butée

Dimension totale : 200 x 210 cm ht.
Ensemble suivant généralités.

...Suite de "6.1.2.5 Bloc-porte stratifié 100+100/210 cm - E130 + FP - ..."

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour la porte d'accès au local rangement table et chaises depuis la salle multi-activités, suivant plans

6.1.2.6 **Bloc-porte largement vitrée 165/225 cm double action - E30 + DAS - JAPD**

Fourniture et pose de bloc-porte DAS double action largement vitrée avec PV pour :

- DAS
- Classement pare-flamme 1/2h (E30)

Comprenant :

- Huisserie bois avec couvre-joint
- 2 vantaux ouvrants tiercés, passage de 0.90 m pour principal
- Cadre bois et vitrage clair feuilleté, finition à peindre
- Film de visualisation pour conformité réglementation Accessibilité
- Ferrage sur pivots linteaux
- Bandeau d'asservissement sur chaque vantail avec sélecteur de fermeture
- Joints périphériques
- Joints de battement conforme au PV
- **Joints anti-pince doigt incorporés**
- Plaques de poussées inox sur chaque vantail de chaque côté
- Contacts de position de sécurité
- Ventouses électromagnétiques pour maintien ouvert, sur chaque vantail

Plaque signalétique, y compris fixations sur porte, comportant l'indication suivante "porte CF ne mettez pas d'obstacle à sa fermeture".

Cet ouvrage devra répondre aux spécifications de la fiche X annexe A de la norme NF S 61-937.

Dimension totale : 165 x 225 m ht

Ensemble suivant généralités.

Mode de métré : U

Localisation :

- Porte entre la circulation existante et l'extension maternelle, suivant plans

6.1.2.7 **Bloc-porte largement vitrée 180/225 cm double action - E30 + DAS**

Fourniture et pose de bloc-porte DAS double action largement vitrée avec PV pour :

- DAS
- Classement pare-flamme 1/2h (E30)

Comprenant :

- Huisserie bois avec couvre-joint
- 2 vantaux ouvrants tiercés, passage de 0.90 m pour principal
- Cadre bois et vitrage clair feuilleté, finition à peindre
- Film de visualisation pour conformité réglementation Accessibilité
- Ferrage sur pivots linteaux
- Bandeau d'asservissement sur chaque vantail avec sélecteur de fermeture
- Joints périphériques
- Joints de battement conforme au PV
- Plaques de poussées inox sur chaque vantail de chaque côté
- Contacts de position de sécurité
- Ventouses électromagnétiques pour maintien ouvert, sur chaque vantail

Plaque signalétique, y compris fixations sur porte, comportant l'indication suivante "porte CF ne mettez pas d'obstacle à sa fermeture".

Cet ouvrage devra répondre aux spécifications de la fiche X annexe A de la norme NF S 61-937.

Dimension totale : 180 x 225 m ht

Ensemble suivant généralités.

...Suite de "6.1.2.7 Bloc-porte largement vitrée 180/225 cm double acti..."

Mode de métré : U

Localisation :

- Porte entre la circulation existante et l'extension primaire, suivant plans

6.1.3 **Habillages - Divers**

6.1.3.1 **Couvrejoints de dilatation - MDF 19 mm - 3 faces - 380 mm**

Fourniture et mise en place d'un couvre-joint en panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF), avec angles adoucis et rainures au dos.

Réaction au feu : M1.

Couvrejoint plat de section 380 x 19 mm

Fixations du couvrejoint, sur murs ou cloisons, sur un seul côté du joint de dilatation avec vis cuvettes.

Mode de métré : ml

Localisation :

- Porte entre le futur rangement 4 et l'extension maternelle, suivant plans

- Porte entre la circulation existante et l'extension maternelle, suivant plans

- Porte entre la circulation existante et l'extension primaire, suivant plans

6.1.3.2 **Habillage sur embrasures intérieures - Largeur 150 mm**

Fourniture et pose d'habillage composée de panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF) avec :

- épaisseur de 22 mm

- réaction au feu M1.

- fixations sur allèges avec talon de recouvrement pour doublage.

- bords adoucis.

- application d'un vernis polyuréthane en 3 couches

- compris découpes droites, biaisées, délignement curviligne, fixations cachées.

Largeur ~ 150 mm.

Mode de métré : au ml

Localisation :

- En périphérie 4 faces de l'ouverture créée en façade de la classe maternelle 1, suivant plans

6.1.3.3 **Encadrement de portes**

Fourniture pour encadrement de baie en panneaux de particules agglomérées moyenne densité MDF teinté à peindre, de 22 mm épaisseur, pour habillage de l'épaisseur du mur béton (20 cm), avec recouvrement de l'arête de chaque côté de la porte.

Compris toutes sujétions côté salle multi-activités pour reprendre l'habillage bois existant au droit de la porte.

Chants adoucis.

Mode de métrés : ml

Localisation :

- Pour la porte d'accès au local rangement table et chaises depuis la salle multi-activités, suivant plans

6.1.3.4 **Plinthes sapin 90/11 mm**

Fourniture et pose de plinthes en sapin corroyé.

Section 90/11 mm.

Rives droites.

...Suite de "6.1.3 4 Plinthes sapin 90/11 mm..."

Compris coupes d'onglets dans les angles, en sifflet sur la longueur tablettage au sol.
Calages nécessaires.
Fixations sur murs, doublages ou cloisons par vis et masticage.

Mode de métré : ML

Localisation :

- Ancienne salle des professeurs (futur bureau de direction) : en périphérie du local, suivant plans
- Classe maternelle 1 : sur les 2 parois extérieures, suivant plans
- Local repos 1 : au droit de la paroi où les menuiseries sont déposées, suivant plans
- Ancien hall (futur salle d'évolution maternelle) : en périphérie du local, suivant plans
- Ancien bureau de direction (futur stockage motricité) : en périphérie du local, compris dans placard, suivant plans
- En périphérie du local rangement table et chaises, suivant plans
- Classe primaire 5 : au droit de la paroi où la menuiserie est déposée, suivant plans
- Circulation contre extension primaire : au droit de la paroi où la menuiserie est déposée, suivant plans

6.1.3 5 **Film dépoli sur menuiseries extérieures existantes**

Fourniture et pose de film dépoli sur menuiseries extérieures existantes, côté intérieur au local, compris nettoyage du vitrage au préalable avant pose.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Sur les menuiseries extérieures du stockage motricité, suivant plans

6.2 **EXTENSION MATERNELLE**

6.2.1 **Bloc-porte bois**

6.2.1 1 **Bloc-porte largement vitré à peindre 100/210 cm - E30 - 40 dB**

Fourniture et pose de bloc-porte avec PV pour :

- Classement pare-flamme 1/2h (E30)
- Affaiblissement acoustique $Rw+C > ou = 40$ dB
- Huisserie bois, dormant élargis (mur) avec couvre-joint
- 1 vantail ouvrant pour passage de 0.90 m
- Cadre bois et vitrage clair feuilleté, finition à peindre
- Film de visualisation pour conformité réglementation Accessibilité
- Ferrage sur paumelles
- Serrure lardée pêne dormant et pêne demi-tour avec pose de cylindre
- Béquille double et rosaces
- Butée.

Dimension totale : 100 x 210 cm ht.
Ensemble suivant généralités.

Mode de métré : U

Localisation :

- Portes donnant sur le local repos 3, suivant plans

6.2.1 2 **Bloc-porte largement vitrée 100+30/210 cm - E30 - 30 dB**

Fourniture et pose de bloc-porte avec PV pour :

- Classement pare-flamme 1/2h (E30)
- Affaiblissement acoustique $Rw+C > ou = 30$ dB

...Suite de "6.2.1 2 Bloc-porte largement vitrée 100+30/210 cm - E30 - ..."

Comprenant :

- Huisserie bois, dormant élargis (mur) avec couvre-joint
- 2 vantaux ouvrants tiercés, passage de 0.90 m pour le vantail principal, Cadre bois et vitrage clair feuilleté, finition à peindre
- Film de visualisation pour conformité réglementation Accessibilité - sur 2 hauteurs.
- Ferrage sur paumelles
- Joint périphériques (dont joint balai)
- Serrure lardée pêne dormant et pêne demi-tour avec pose de cylindre sur vantail principal
- Crémone pompier sur vantail secondaire
- Béquille double et rosaces sur vantail principal
- Butée.

Dimension totale : 130 x 210 cm ht.
Ensemble suivant généralités.

Mode de métré : U

Localisation :

- Porte entre classe maternelle 4 et vestiaire maternelle 4, suivant plans

6.2.1 3 **Plus value pour joint anti-pince doigts - porte simple vantail**

Plus value pour incorporation de joint anti-pince doigts suivant généralités d'ouvrages sur portes ci-avant.
Protection côté feuillure et côté charnières de chaque porte.

Mode de métré : U de vantail

Localisation :

- Pour les portes donnant sur le local repos 3, suivant plans

6.2.1 4 **Plus value pour joint anti-pince doigts - porte double vantaux**

Plus value pour incorporation de joint anti-pince doigts suivant généralités d'ouvrages sur portes ci-avant.
Protection côté feuillure et côté charnières de chaque porte.

Mode de métré : U de vantail

Localisation :

- Pour porte entre classe maternelle 4 et vestiaire maternelle 4, suivant plans

6.2.2 **Placards techniques**

6.2.2 1 **Bloc-porte stratifié 80/210 ht cm - 1 vantail - Placard technique électrique - EI30**

Fourniture et pose de bloc-porte pour placard technique CF avec PV pour :
- Classement Coupe feu 1/2h heure (EI30)

Comprenant :

- Huisserie en bois (4 faces)
- Vantail ouvrant
- Parement stratifié
- Ferrage sur pivots encastrés
- Serrure batteuse avec pose de cylindre.
- Garniture par rosette dans la gamme de celle choisie pour les menuiseries intérieures.

Dimension totale : 80x 210 cm ht.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Porte du placard électrique, suivant plans

6.2.2 2 **Bloc-porte stratifié 200/210 ht cm - 2 vantaux - Placard technique - EI30**

Fourniture et pose de bloc-porte pour placard technique CF avec PV pour :
- Classement Coupe feu 1/2h heure (EI30)

Comprenant :

- Huisserie en bois (4 faces)
- Vantaux ouvrants égaux
- Parements stratifiés
- Ferrage sur pivots encastrés
- Serrure batteuse avec pose de cylindre.
- Verrou sur vantail secondaire.
- Garniture par rosette dans la gamme de celle choisie pour les menuiseries intérieures.

Dimension totale : 200 x 210 cm ht.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Porte du local PAC dans le hall, suivant plans

6.2.3 **Divers**

6.2.3 1 **Fourniture de cylindres**

Ce prix rémunère la fourniture de cylindre pour tous les ouvrages du présent lot et de ceux des autres lots (métallerie, clôtures, appareils élévateurs, et menuiserie aluminium, ...).

Ces cylindres seront profilés simple ou double face, avec ou sans bouton moleté, cylindres à batteuse pour placards techniques, etc...

L'ensemble des cylindres sera sur organigramme.

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle

6.2.3 2 **Clés pour passes (général ou partiel)**

Fourniture de clés pour passes général ou partiel.

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle

6.2.3 3 **Combinaison sur serrures**

Mise en combinaison des serrures entre :

- portes d'entrées
- portes extérieures (métal et alu)
- rangements
- bureaux
- salles de classes
- locaux intérieurs
- etc...

Forfait pour l'ensemble du projet.

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle

6.2.4 Placards

6.2.4 1 Porte coulissante avec cadre bois - Dimensions 230 x 240 ht cm (2 vantaux)

Fourniture et pose de portes de placards coulissantes en panneaux d'agglomérés de 10 mm épaisseur revêtus d'une finition mélaminé, avec emboitures en acier galvanisé pré-laquées ou enrobées.

Rails de guidage haut et bas pré-laqués.

Guidage haut par galets.

Roulement et guidage bas par mécanisme amovible, rétractable et télescopique avec roulette montée sur roulement à billes et crochet.

Système d'amortisseur fixé sur les vantaux en contact avec les parois, pour fermeture silencieuse et anti pince doigt.

Teintes et décors au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Type PREMIO First de SOGAL ou équivalent.

Compris cadre bois.

Pose de dalle à joue placo.

Ensemble 2 vantaux.

Dimension d'une porte : ~ 115 x 240 ht cm (suivant plan architecte)

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour les placards dans la classe maternelle 4, suivant plans

6.2.4 2 Rayons mélaminés

Fourniture et mise en place de rayons en panneaux de particules agglomérés de 22 mm d'épaisseur avec parements mélaminés blancs.

Chants stratifiés.

Compris fourniture et pose des taquets de support (dans joues perforées).

Largeur ~ 0.60 m

Mode de métré : M2

- Compté 5 rayonnages sur toute la hauteur pour les placards.

Localisation :

- Pour les placards ci-avant

6.2.4 3 Séparations et joues verticales perforées

Fourniture et mise en place de séparations verticales en panneaux de particules agglomérés de 22 mm d'épaisseur avec parements mélaminés blanc.

Chants stratifiés.

Joues perforées (pour recevoir les taquets de rayonnage).

Largeur : ~ 0.60 m

Mode de métré : M2

Localisation :

- Pour les placards ci-avant

6.2.5 Mobilier

6.2.5.1 Pour sanitaires

6.2.5.1 1 Cabines pour 1 WC enfants + 1 WC PMR enfants - Stratifié compact

Fourniture et mise en place de cabines sanitaires en stratifié compact de 10 mm épaisseur avec classement au feu M2.

...Suite de "6.2.5.1 1 Cabines pour 1 WC enfants + 1 WC PMR enfants - St..."

Séparations et panneaux de face de hauteur 90 cm + 10 à 14 cm de pieds.

Meneaux de façade arrondis.

Raccordement aux murs et cloisons par des équerres en inox laqué gris.

Accessoires de fixations en inox laqué gris (étriers et équerres).

Pieds véris gris, vide au sol réglable de 10 à 14 cm.

Bandeau de liaison gris disposé en cimaise sur façade.

Portes avec :

- Paumelles avec retour automatique, dégonflables.

- Système anti pince-doigts

- Bouton de porte gris de chaque côté.

Choix de 2 teintes dans la palette du fabricant

(1 teinte pour les portes, 1 teinte pour les panneaux).

Dimensions suivant plans.

2 cabines WC avec :

- 1 paroi frontale de ~90 cm avec 1 porte de 80 cm de passage

- 1 paroi frontale de ~165 cm avec 1 porte PMR de 90 cm de passage

- 1 parois de séparation de ~135 cm

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Sanitaires maternelle 4, suivant plans

6.2.5.1 2 **Habillage de ballon d'eau chaude sanitaire - Stratifié compact**

Fourniture et mise en place de cabines sanitaires en stratifié compact de 10 mm épaisseur avec classement au feu M2.

Séparations et panneaux de face de hauteur 184.8 cm + 10 à 14 cm de pieds.

Meneaux de façade arrondis.

Raccordement aux murs et cloisons par des équerres en inox laqué gris.

Accessoires de fixations en inox laqué gris (étriers et équerres).

Pieds véris gris, vide au sol réglable de 10 à 14 cm.

Bandeau de liaison gris disposé en cimaise sur façade.

Portes avec :

- Paumelles avec retour automatique, dégonflables.

- Verrous pivotants voyant libre/occupé décondamnables de l'extérieur.

- Bouton de porte gris de chaque côté (pour les portes standards)

- Poignée de tirage PMR côté intérieur et bouton de porte gris côté extérieure (pour la porte PMR)

Choix de 2 teintes dans la palette du fabricant

(1 teinte pour les portes, 1 teinte pour les panneaux).

Dimensions suivant plans.

1 cabine avec :

- 1 paroi frontale de ~52 cm avec 1 porte de 50 cm de passage

- 1 paroi de séparation de ~45 cm

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour le ballon d'eau chaude sanitaire dans les sanitaires maternelle 4, suivant plans

6.2.5.1 3 **Habillage de bâti supports - Stratifié compact**

Fourniture et mise en place d'habillage de bâti supports en stratifié massif de 10 mm épaisseur avec chants arrondis, comprenant :

- Une tablette de 20 cm de largeur,

- Des habillage muraux, de 130 cm de haut, alignés à la faïence,

- Compris toutes ossatures métalliques acier galvanisé, et fixation au mur par équerres,

- Visserie inox à empreinte spéciale anti-effraction,

- Compris système démontable afin d'accéder au système des wc.

Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Type France Équipement Plan de toilette ou équivalent.

...Suite de "6.2.5.1 3 Habillage de bâti supports - Stratifié compact..."

Mode de métré : ML

Localisation :

- Pour l'ensemble des sanitaires, suivant plans

6.2.5.1 4 **Glace miroir collée 60 x 60 ht cm**

Fourniture et pose de glace argentée de 6 mm épaisseur compris chants polis.

Glace conforme NF 41.002

Dimension : 0.60 x 0.60 ht m

Mode de métré : U

Localisation :

- Au droit des laves-mains dans les sanitaires maternelle 4, suivant plans

6.2.5.2 **Pour salles courantes**

6.2.5.2 1 **Tableau triptyque blanc 400/120 ht cm**

Fourniture et pose de tableau comprenant un encadrement en aluminium anodisé, un fond contrebalancé métallique, une surface émaillée blanche et un auget en aluminium anodisé.

2 volets émaillés pivotant sur charnières en fonte d'aluminium avec face et double face émaillée.

Dimensions ouvert : 4,00 x 1,20 ht m.

Partie centrale : 2,00 x 1,20 ht m.

Fixations murales aux emplacements définis par l'Architecte.

Compris support stylos en bas de tableau.

Compris dépose du film/revêtement de protection en fin de chantier, tri, chargement et évacuation en décharge appropriée.

Compris fourniture et pose de renforts bois intégrés dans cloison ou doublage plâtre par lisses hautes et lisses basses, et report de charge au sol.

Mode de métré : U

Localisation :

- Classe maternelle 4, suivant plans

6.2.5.2 2 **Ensemble "meuble bas évier" - 1.20 x 0.90 m ht x 0.60 m profondeur**

Fourniture et réalisation d'un meuble kitchenette, comprenant :

- Meubles bas hauteur 90 cm :

- . Caissons (avec plancher, joues, plafond, fond, 1 séparation...)
- . Plan de travail, découpe pour encastrement évier
- . Plinthe basse
- . Piétements
- . 1 hauteur de rayonnage
- . 1 porte double vantaux avec serrures (2 vantaux au total)

Ensemble suivant généralités.

Ensemble suivant plan de détail de l'Architecte.

Dimension ~120 cm de longueur, 90 cm de hauteur, 60 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Classe maternelle 4, suivant plans

6.2.5.3 **Pour circulations**

6.2.5.3 1 **Tableau d'affichage fermé**

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

- Encadrement en tube acier rectangulaire.
- Fond en tôle électrozinguée + contreplaqué + panneau liège.
- Porte cornière en acier avec remplissage résine acrylique 6 mm.
- Ferrage, serrure de sûreté à cylindre avec blocage par écrou.
- Finition par revêtement poudre polyester cuite au four.

Format 8 feuilles A4.

Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Type tableau d'affichage fermé de CIBOX ou équivalent.

Mode de métré : Unité suivant dimensions

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle, suivant plans

6.2.5.3 2 **Tableau d'affichage liège 100x100 cm**

Fourniture et pose de tableaux d'affichage en liège comprenant un fond en contreplaqué CTBX de 10 mm épaisseur avec fixations murales par vis à tête fraisée.

Languette périphérique par cornière aluminium anodisé.

Revêtement punaisable épaisseur 6 mm, collé sur panneau.

Dimensions du panneau : 100x100 cm.

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle, suivant plans

6.2.5.3 3 **Ensemble de meubles - Vestiaires - 0,50 m**

Fourniture et réalisation d'un ensemble de meubles placards / bancs, comprenant :

- 1 rayonnage d'assise / banc 50 cm :
 - . Dimension 50 x 35 cm profondeur
 - . Hauteur du banc : 30 cm
- 1 meubles haut 85 ht cm :
 - . Dimension : 500 x 85 ht cm, profondeur 40 cm
 - . Caissons
 - . 2 hauteurs de rayonnage
 - . 2 portes coulissantes hauteur 85 cm (sans serrures)
- 1 ensemble de 2 bi-patères sur lisse, longueur total 50 cm.
- Compris habillages latéraux pour fermeture du meuble et piètement, profondeur 50 cm.

Ensemble suivant généralités.

Dimension 50 cm de longueur, 250 cm de hauteur total, 50 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Dans vestiaires maternelle 4, suivant plans

6.2.5.3 4 **Ensemble de meubles - Vestiaires - 1,00 m**

Fourniture et réalisation d'un ensemble de meubles placards / bancs, comprenant :

- 1 rayonnage d'assise / banc 100 cm :
 - . Dimension 100 x 35 cm profondeur
 - . Hauteur du banc : 30 cm
- 1 meubles haut 85 ht cm :
 - . Dimension : 100 x 85 ht cm, profondeur 40 cm
 - . Caissons
 - . 2 hauteurs de rayonnage
 - . 2 portes coulissantes hauteur 85 cm (sans serrures)
- 1 ensemble de 3 bi-patères sur lisse, longueur total 100 cm.
- Compris habillages latéraux pour fermeture du meuble et piètement, profondeur 50 cm.

Ensemble suivant généralités.

Dimension 100 cm de longueur, 250 cm de hauteur total, 50 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Dans vestiaires maternelle 4, suivant plans

6.2.5.3 5 **Ensemble de meubles - Vestiaires - 2,00 m**

Fourniture et réalisation d'un ensemble de meubles placards / bancs, comprenant :

- 1 rayonnage d'assise / banc 200 cm :
 - . Dimension 200 x 35 cm profondeur
 - . Hauteur du banc : 30 cm
- 1 meubles haut 85 ht cm :
 - . Dimension : 200 x 85 ht cm, profondeur 40 cm
 - . Caissons
 - . 2 hauteurs de rayonnage
 - . 2 portes coulissantes hauteur 85 cm (sans serrures)
- 1 ensemble de 10 bi-patères sur lisse, longueur total 200 cm.
- Compris séparation centrale, profondeur 40 cm.
- Compris habillages latéraux pour fermeture du meuble et piètement, profondeur 50 cm.

Ensemble suivant généralités.

Dimension 200 cm de longueur, 250 cm de hauteur total, 50 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Dans vestiaires maternelle 4, suivant plans

6.2.6 **Habillages - Divers**

6.2.6 1 **Poteaux sur cloisons de 100 mm**

Poteaux en sapin corroyé de section 70/120mm sur têtes de cloisons de 100 mm épaisseur, compris angles adoucis, feuillure pour recouvrement, scellement en pied et en tête.

Localisation :

- En tête des cloisons pour les placards, suivant plans

6.2.6 2 **Encadrement de portes - Largeur 14 cm**

Fourniture pour encadrement de baie en panneaux de particules agglomérées moyenne densité MDF teinté à peindre, de 22 mm épaisseur, pour habillage de l'épaisseur du mur béton (20 cm) + doublage placo collé (4 cm), avec recouvrement de l'arête de chaque côté de l'ouverture.
Chants adoucis.

Mode de métrés : ml

Localisation :

- Ouverture sur sanitaires, suivant plans

6.2.6 3 **Encadrement de portes - Largeur 24 cm**

Fourniture pour encadrement de baie en panneaux de particules agglomérées moyenne densité MDF teinté à peindre, de 22 mm épaisseur, pour habillage de l'épaisseur du mur béton (20 cm) + doublage placo collé (4 cm), avec recouvrement de l'arête de chaque côté de l'ouverture.
Chants adoucis.

Mode de métrés : ml

Localisation :

- Ouvertures dans hall maternelle, suivant plans

6.2.6 4 **Étagère en stratifié - largeur 40 cm**

Fourniture et mise en œuvre de rayonnage réalisé en panneaux d'agglomérés de qualité CTBH hydrofugé de 22 mm d'épaisseur avec revêtement mélaminé blanc.

Chant PVC blanc.

Fixations contre murs ou cloisons par équerres métalliques laquées blanc.

Compris renforts bois intégrés dans cloison ou doublage plâtre.

Largeur 40 cm.

Mode de métré : ML, 3 hauteurs par local.

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle

6.2.6 5 **Couvrejoints de dilatation - MDF 19 mm - 3 faces - 380 mm**

Fourniture et mise en place d'un couvre-joint en panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF), avec angles adoucis et rainures au dos.

Réaction au feu : M1.

Couvrejoint plat de section 380 x 19 mm

Fixations du couvrejoint, sur murs ou cloisons, sur un seul côté du joint de dilatation avec vis cuvettes.

...Suite de "6.2.6 5 Couvrejoints de dilatation - MDF 19 mm - 3 faces -..."

Mode de métré : ml

Localisation :

- Au droit des portes contre l'existant, suivant plans

6.2.6 6 **Tablettes intérieures - Largeur 150 mm**

Fourniture et pose d'habillage composée de panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF) avec :

- épaisseur de 22 mm
- réaction au feu M1.
- fixations sur allèges avec talon de recouvrement pour doublage.
- bords adoucis.
- application d'une peinture
- compris découpes droites, biaisées, délignement curviligne, fixations cachées.

Largeur ~ 150 mm.

Mode de métré : au ml

Localisation :

- Pour l'ensemble des appuis de fenêtres intérieurs, suivant plans

6.2.6 7 **Plinthes sapin 90/11 mm**

Fourniture et pose de plinthes en sapin corroyé.

Section 90/11 mm.

Rives droites.

Compris coupes d'onglets dans les angles, en sifflet sur la longueur tablettage au sol.

Calages nécessaires.

Fixations sur murs, doublages ou cloisons par vis et masticage.

Mode de métré : ML

Localisation :

- En périphérie des locaux recevant un sol souple, suivant plans et tableau des revêtements

6.2.6 8 **Caissons d'habillages - MDF 19 mm**

Fourniture et réalisation de caissons composés d'une ossature en sapin scellée sur murs ou cloisons et d'un habillage en panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF) de 19 mm épaisseur, réaction au feu M1, compris vis cuvettes, coupes et ajustages, couvrejoints nécessaires.

Bourrage de laine minérale entre canalisations et habillages pour isolation phonique.

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle

6.2.6 9 **Pose de grilles entrée d'air**

Pose de grilles d'entrée d'air fournies par le lot plomberie VMC avec découpes sur traverse haute.

Localisation :

- Porte du local PAC dans le hall, suivant plans

6.2.7 **Signalétique**

Généralités des imprimés pour signalétique :

Fourniture et pose de signalétique design comprenant :

- Adhésif ou stickers de haute qualité, en vinyle professionnel
Résistant à la lumière et aux UV
Finition : brillant ou mat
- Conception et design en collaboration avec la maîtrise d'oeuvre et le maître d'ouvrage.
Impression par procédé numérique haute résolution.
- Pose sur tout support, stratifié, bois, béton, plâtre, peinture, etc...

Texte, logos et décors de différentes couleurs.
Hauteur des lettres suivant dimensions ci-après

6.2.7 1 **Imprimé directionnel 500 x 1000 mm**

Imprimé directionnel, comprenant :

- Stickers de dimensions indicatives 500 x 1000 mm.
Contours découpés
- Logo, décor et texte indiquant en toutes lettres les différents pôles du groupe scolaire
- Pose mural

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle, suivant plans

6.2.7 2 **Imprimé pour portes 200 x 200 mm**

Imprimé pour porte, comprenant :

- Stickers de dimensions indicative 200 x 200 mm.
Contours découpés
- Logo, décor et texte indiquant en toutes lettres la nature ou l'affectation de l'espace.
- Pose mural ou sur porte

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle, suivant plans

6.2.7 3 **Imprimé pour Sanitaires 150 x 100 mm**

Imprimé pour porte, comprenant :

- Stickers de dimensions indicative 150 x 100 mm.
Contours découpés
- Logo, décor, pictogramme indiquant l'affectation de l'espace.
- Pose mural ou sur porte

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle, suivant plans

6.2.7 4 **Plans d'évacuation**

Fourniture et pose de plans d'évacuation rectangulaires constitués d'un cadre en aluminium laqué et d'un fond de plan normalisé plastifié.

Représentation graphique, fléchage, emplacement des moyens de première intervention.
Suivant norme NF S 60-303 de septembre 1987.

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension maternelle, suivant plans

6.3 EXTENSION PRIMAIRE

6.3.1 Bloc-porte bois

6.3.1.1 Bloc-porte stratifié 100/210 cm - EI30 + FP - Locaux à risques

Fourniture et pose de bloc-porte avec PV pour :
- Classement coupe-feu 1/2h (EI30)

Comprenant :

- Huisserie bois, dormant élargis (mur) avec couvre-joint
- 1 vantail ouvrant pour passage de 0.90 m
- Parements stratifiés
- Ferrage sur paumelles
- Ferme-porte
- Joint périphériques
- Serrure lardée pêne dormant et pêne demi-tour avec pose de cylindre
- Béquille double et rosettes
- Butée

Dimension totale : 100 x 210 cm ht.
Ensemble suivant généralités.

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour des rangements 7 et 8, suivant plans

6.3.1.2 Bloc-porte largement vitré à peindre 100/210 cm - E30 - 30 dB

Fourniture et pose de bloc-porte avec PV pour :
- Classement pare-flamme 1/2h (E30)
- Affaiblissement acoustique $Rw+C > ou = 30$ dB

- Huisserie bois, dormant élargis (mur) avec couvre-joint
- 1 vantail ouvrant pour passage de 0.90 m
- Cadre bois et vitrage clair feuilleté, finition à peindre
- Film de visualisation pour conformité réglementation Accessibilité
- Ferrage sur paumelles
- Serrure lardée pêne dormant et pêne demi-tour avec pose de cylindre
- Béquille double et rosaces
- Butée.

Dimension totale : 100 x 210 cm ht.
Ensemble suivant généralités.

Mode de métré : U

Localisation :

- Porte de la salle des professeurs

6.3.1.3 Bloc-porte largement vitrée 100+30/210 cm - E30 - 30 dB

Fourniture et pose de bloc-porte avec PV pour :
- Classement pare-flamme 1/2h (E30)
- Affaiblissement acoustique $Rw+C > ou = 30$ dB

Comprenant :

- Huisserie bois, dormant élargis (mur) avec couvre-joint
- 2 vantaux ouvrants tiercés, passage de 0.90 m pour le vantail principal,
- Cadre bois et vitrage clair feuilleté, finition à peindre

...Suite de "6.3.1 3 Bloc-porte largement vitrée 100+30/210 cm - E30 - ..."

Film de visualisation pour conformité réglementation Accessibilité - sur 2 hauteurs.
Ferrage sur paumelles
Joints périphériques (dont joint balai)
Serrure lardée pêne dormant et pêne demi-tour avec pose de cylindre sur vantail principal
Crémone pompier sur vantail secondaire
Béquille double et rosaces sur vantail principal
- Butée.

Dimension totale : 130 x 210 cm ht.
Ensemble suivant généralités.

Mode de métré : U

Localisation :

- Porte des salles de classe primaire 7 et 8, suivant plans

6.3.2 Placards techniques

6.3.2 1 Bloc-porte stratifié 80/210 ht cm - 1 vantail - Placard technique électrique - EI30

Fourniture et pose de bloc-porte pour placard technique CF avec PV pour :
- Classement Coupe feu 1/2h heure (EI30)

Comprenant :

- Huisserie en bois (4 faces)
- Vantail ouvrant
- Parement stratifié
- Ferrage sur pivots encastrés

Serrure batteuse avec pose de cylindre.
Garniture par rosette dans la gamme de celle choisie pour les menuiseries intérieures.

Dimension totale : 80x 210 cm ht.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Porte du placard électrique, suivant plans

6.3.2 2 Bloc-porte stratifié 200/210 ht cm - 2 vantaux - Placard technique - EI30

Fourniture et pose de bloc-porte pour placard technique CF avec PV pour :
- Classement Coupe feu 1/2h heure (EI30)

Comprenant :

- Huisserie en bois (4 faces)
- Vantaux ouvrants égaux
- Parements stratifiés
- Ferrage sur pivots encastrés

Serrure batteuse avec pose de cylindre.
Verrou sur vantail secondaire.
Garniture par rosette dans la gamme de celle choisie pour les menuiseries intérieures.

Dimension totale : 200 x 210 cm ht.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Porte du local PAC, suivant plans

6.3.3 Divers

6.3.3 1 Fourniture de cylindres

Ce prix rémunère la fourniture de cylindre pour tous les ouvrages du présent lot et de ceux des autres lots (métaillerie, clôtures, appareils élévateurs, et menuiserie aluminium, ...).

Ces cylindres seront profilés simple ou double face, avec ou sans bouton moleté, cylindres à batteuse pour placards techniques, etc...

L'ensemble des cylindres sera sur organigramme.

Localisation :

- Pour l'ensemble du bâtiment

6.3.3 2 Clés pour passes (général ou partiel)

Fourniture de clés pour passes général ou partiel.

Localisation :

- Pour l'ensemble du bâtiment

6.3.3 3 Combinaison sur serrures

Mise en combinaison des serrures entre :

- portes d'entrées
- portes extérieures (métal et alu)
- rangements
- bureaux
- salles de classes
- locaux intérieurs
- etc...

Forfait pour l'ensemble du projet.

Localisation :

- Pour l'ensemble du bâtiment

6.3.4 Placards

6.3.4 1 Porte coulissante avec cadre bois - Dimensions 170 x 240 ht cm (2 vantaux)

Fourniture et pose de portes de placards coulissantes en panneaux d'agglomérés de 10 mm épaisseur revêtus d'une finition mélaminé, avec emboitures en acier galvanisé pré-laquées ou enrobées.

Rails de guidage haut et bas pré-laqués.

Guidage haut par galets.

Roulement et guidage bas par mécanisme amovible, rétractable et télescopique avec roulette montée sur roulement à billes et crochet.

Système d'amortisseur fixé sur les vantaux en contact avec les parois, pour fermeture silencieuse et anti pince doigt.

Teintes et décors au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Type PREMIO First de SOGAL ou équivalent.

Compris cadre bois.

Pose de dalle à joue placé.

Ensemble 2 vantaux.

Dimension d'une porte : ~ 85 x 240 ht cm (suivant plan architecte)

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Dans la classe de primaire 8, suivant plans

6.3.4 2 **Porte coulissante avec cadre bois - Dimensions 210 x 240 ht cm (2 vantaux)**

Fourniture et pose de portes de placards coulissantes en panneaux d'agglomérés de 10 mm épaisseur revêtus d'une finition mélaminé, avec emboitures en acier galvanisé pré-laquées ou enrobées.

Rails de guidage haut et bas pré-laqués.

Guidage haut par galets.

Roulement et guidage bas par mécanisme amovible, rétractable et télescopique avec roulette montée sur roulement à billes et crochet.

Système d'amortisseur fixé sur les vantaux en contact avec les parois, pour fermeture silencieuse et anti pince doigt.

Teintes et décors au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Type PREMIO First de SOGAL ou équivalent.

Compris cadre bois.

Pose de dalle à joue placo.

Ensemble 2 vantaux.

Dimension d'une porte : ~ 105 x 240 ht cm (suivant plan architecte)

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Dans la classe de primaire 7, suivant plans

6.3.4 3 **Rayons mélaminés**

Fourniture et mise en place de rayons en panneaux de particules agglomérés de 22 mm d'épaisseur avec parements mélaminés blancs.

Chants stratifiés.

Compris fourniture et pose des taquets de support (dans joues perforées).

Largeur ~ 0.60 m

Mode de métré : M2

- Compté 5 rayonnages sur toute la hauteur pour les placards.

Localisation :

- Pour l'ensemble des placards ci-avant

6.3.4 4 **Séparations et joues verticales perforées**

Fourniture et mise en place de séparations verticales en panneaux de particules agglomérés de 22 mm d'épaisseur avec parements mélaminés blanc.

Chants stratifiés.

Joues perforées (pour recevoir les taquets de rayonnage).

Largeur : ~ 0.60 m

Mode de métré : M2

Localisation :

- Pour l'ensemble des placards ci-avant

6.3.5 **Mobilier**

6.3.5.1 **Pour sanitaires**

6.3.5.1 1 **Cabines pour 2 WC standard et 1 WC PMR - Stratifié compact**

Fourniture et mise en place de cabines sanitaires en stratifié compact de 10 mm épaisseur avec classement au feu M2.

Séparations et panneaux de face de hauteur 184.8 cm + 10 à 14 cm de pieds.

Meneaux de façade arrondis.

...Suite de "6.3.5.1 1 Cabines pour 2 WC standard et 1 WC PMR - Stratifié..."

Raccordement aux murs et cloisons par des équerres en inox laqué gris.

Accessoires de fixations en inox laqué gris (étriers et équerres).

Pieds véris gris, vide au sol réglable de 10 à 14 cm.

Bandeau de liaison gris disposé en cimaise sur façade.

Portes avec :

- Paumelles avec retour automatique, dégonflables.
- Verrous pivotants voyant libre/occupé décondamnables de l'extérieur.
- Bouton de porte gris de chaque côté (pour les portes standards)
- Poignée de tirage PMR côté intérieur et bouton de porte gris côté extérieure (pour la porte PMR)

Choix de 2 teintes dans la palette du fabricant

(1 teinte pour les portes, 1 teinte pour les panneaux).

Dimensions suivant plans.

2 cabines WC standard et 1 cabine WC PMR avec :

- 1 paroi frontale de ~239 cm avec 1 porte de 90 cm de passage pour le sanitaire PMR
 - 1 paroi frontale de ~167 cm avec 2 portes de 80 cm de passage
 - 1 paroi de séparation de ~160 cm pour le sanitaire PMR
 - 1 paroi de séparation de ~110 cm pour les sanitaires standards
- Respect de la réglementation Accessibilité.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Sanitaires filles 2, suivant plans

6.3.5.1 2 **Cabines pour 1 WC standard et 1 WC PMR - Stratifié compact**

Fourniture et mise en place de cabines sanitaires en stratifié compact de 10 mm épaisseur avec classement au feu M2.

Séparations et panneaux de face de hauteur 184.8 cm + 10 à 14 cm de pieds.

Meneaux de façade arrondis.

Raccordement aux murs et cloisons par des équerres en inox laqué gris.

Accessoires de fixations en inox laqué gris (étriers et équerres).

Pieds véris gris, vide au sol réglable de 10 à 14 cm.

Bandeau de liaison gris disposé en cimaise sur façade.

Portes avec :

- Paumelles avec retour automatique, dégonflables.
- Verrous pivotants voyant libre/occupé décondamnables de l'extérieur.
- Bouton de porte gris de chaque côté (pour les portes standards)
- Poignée de tirage PMR côté intérieur et bouton de porte gris côté extérieure (pour la porte PMR)

Choix de 2 teintes dans la palette du fabricant

(1 teinte pour les portes, 1 teinte pour les panneaux).

Dimensions suivant plans.

2 cabines WC standard et 1 cabine WC PMR avec :

- 1 paroi frontale de ~169 cm avec 1 porte de 90 cm de passage pour le sanitaire PMR
 - 1 paroi frontale de ~92 cm avec 1 porte de 80 cm de passage
 - 1 paroi de séparation de ~208 cm pour le sanitaire PMR
- Respect de la réglementation Accessibilité.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Sanitaires garçons 2, suivant plans

6.3.5.1 3 **Habillage de bâti supports - Stratifié compact**

Fourniture et mise en place d'habillage de bâti supports en stratifié massif de 10 mm épaisseur avec chants arrondis, comprenant :

- Une tablette de 20 cm de largeur,
- Des habillage muraux, de 130 cm de haut, alignés à la faïence,
- Compris toutes ossatures métalliques acier galvanisé, et fixation au mur par équerres,
- Visserie inox à empreinte spéciale anti-effraction,
- Compris système démontable afin d'accéder au système des wc.

...Suite de "6.3.5.1 3 Habillage de bâti supports - Stratifié compact..."
Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.
Type France Équipement Plan de toilette ou équivalent.

Mode de métré : ML

Localisation :

- Pour l'ensemble des sanitaires, suivant plans

6.3.5.1 4 **Séparatif d'urinoir (élémentaires)**

Fourniture et mise en place de séparation de wc enfant en stratifié compact de 10 mm épaisseur avec chants arrondis.

Dimensions :

* Largeur : ~75 cm

* Hauteur : ~61 cm + 14 cm de pieds

Fixation au mur par équerres en inox laqué gris, assemblées par paire et montées dos à dos.

Visserie inox à empreinte spéciale anti-effraction

Fixation au sol par pied vérin en nylon armé de fibre de verre.

Type maternelles standard de forme rectangulaire, de chez France Equipement ou techniquement équivalent.

Mode de métré : U

Localisation :

- Sanitaires garçons, suivant plans

6.3.5.1 5 **Glace miroir collée 60 x 60 ht cm**

Fourniture et pose de glace argentée de 6 mm épaisseur compris chants polis.

Glace conforme NF 41.002

Dimension : 0.60 x 0.60 ht m

Mode de métré : U

Localisation :

- Sanitaires garçons et filles au droit des laves-mains, suivant plans

6.3.5.2 **Pour salles courantes**

6.3.5.2 1 **Tableau triptyque blanc 400/120 ht cm**

Fourniture et pose de tableau comprenant un encadrement en aluminium anodisé, un fond contrebalancé métallique, une surface émaillée blanche et un auget en aluminium anodisé.

2 volets émaillés pivotant sur charnières en fonte d'aluminium avec face et double face émaillée.

Dimensions ouvert : 4,00 x 1,20 ht m.

Partie centrale : 2,00 x 1,20 ht m.

Fixations murales aux emplacements définis par l'Architecte.

Compris support stylos en bas de tableau.

Compris dépose du film/revêtement de protection en fin de chantier, tri, chargement et évacuation en décharge appropriée.

Compris fourniture et pose de renforts bois intégrés dans cloison ou doublage plâtre par lisses hautes et lisses basses, et report de charge au sol.

Mode de métré : U

Localisation :

- Salles de classes primaires 7 et 8, suivant plans

6.3.5.2 2 **Ensemble "meuble bas évier" - 1.20 x 0.90 m ht x 0.60 m profondeur**

Fourniture et réalisation d'un meuble kitchenette, comprenant :

- Meubles bas hauteur 90 cm :
 - . Caissons (avec plancher, joues, plafond, fond, 1 séparation...)
 - . Plan de travail, découpe pour encastrement évier
 - . Plinthe basse
 - . Piétements
 - . 1 hauteur de rayonnage
 - . 1 porte double vantaux avec serrures (2 vantaux au total)

Ensemble suivant généralités.

Ensemble suivant plan de détail de l'Architecte.

Dimension ~120 cm de longueur, 90 cm de hauteur, 60 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Salles de classes primaires 7 et 8, suivant plans

6.3.5.2 3 **Ensemble "meuble bas évier" - 1,80 x 0.90 m ht x 0.60 m profondeur**

Fourniture et réalisation d'un meuble kitchenette, comprenant :

- Meubles bas hauteur 90 cm :
 - . Caissons (avec plancher, joues, plafond, fond, 2 séparations...)
 - . Plan de travail, découpe pour encastrement évier
 - . Plinthe basse
 - . Piétements
 - . 1 hauteur de rayonnage
 - . 1 porte double vantaux avec serrures (2 vantaux au total)
 - . 1 porte simple vantail avec serrure

Ensemble suivant généralités.

Ensemble suivant plan de détail de l'Architecte.

Dimension ~180 cm de longueur, 90 cm de hauteur, 60 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Salle des professeurs, suivant plans

6.3.5.3 **Pour circulations**

6.3.5.3 1 **Tableau d'affichage fermé**

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

- Encadrement en tube acier rectangulaire.
- Fond en tôle électrozinguée + contreplaqué + panneau liège.
- Porte cornière en acier avec remplissage résine acrylique 6 mm.
- Ferrage, serrure de sûreté à cylindre avec blocage par écrou.
- Finition par revêtement poudre polyester cuite au four.

Format 8 feuilles A4.

Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Type tableau d'affichage fermé de CIBOX ou équivalent.

...Suite de "6.3.5.3 1 Tableau d'affichage fermé..."

Mode de métré : Unité suivant dimensions

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension

6.3.5.3 2 **Tableau d'affichage liège 100x100 cm**

Fourniture et pose de tableaux d'affichage en liège comprenant un fond en contreplaqué CTBX de 10 mm épaisseur avec fixations murales par vis à tête fraisée.

Languette périphérique par cornière aluminium anodisé.

Revêtement punaisable épaisseur 6 mm, collé sur panneau.

Dimensions du panneau : 100x100 cm.

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension

6.3.5.3 3 **Ensemble de meubles - Vestiaires - 1,00 m**

Fourniture et réalisation d'un ensemble de meubles placards / bancs, comprenant :

- 1 rayonnage d'assise / banc 100 cm :

. Dimension 100 x 35 cm profondeur

. Hauteur du banc : 30 cm

- 1 meubles haut 85 ht cm :

. Dimension : 100 x 85 ht cm, profondeur 40 cm

. Caissons

. 2 hauteurs de rayonnage

. 2 portes coulissantes hauteur 85 cm (sans serrures)

- 1 ensemble de 3 bi-patères sur lisse, longueur total 100 cm.

- Compris habillages latéraux pour fermeture du meuble et piètement, profondeur 50 cm.

Ensemble suivant généralités.

Dimension 100 cm de longueur, 250 cm de hauteur total, 50 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble du vestiaire primaire 8, suivant plans

6.3.5.3 4 **Ensemble de meubles - Vestiaires - 1,60 m**

Fourniture et réalisation d'un ensemble de meubles placards / bancs, comprenant :

- 1 rayonnage d'assise / banc 160 cm :

. Dimension 160 x 35 cm profondeur

. Hauteur du banc : 30 cm

- 1 meubles haut 85 ht cm :

. Dimension : 160 x 85 ht cm, profondeur 40 cm

. Caissons

. 2 hauteurs de rayonnage

. 2 portes coulissantes hauteur 85 cm (sans serrures)

- 1 ensemble de 7 bi-patères sur lisse, longueur total 160 cm.

- Compris séparation centrale, profondeur 40 cm.

- Compris habillages latéraux pour fermeture du meuble et piètement, profondeur 50 cm.

...Suite de "6.3.5.3 4 Ensemble de meubles - Vestiaires - 1,60 m..."

Ensemble suivant généralités.

Dimension 160 cm de longueur, 250 cm de hauteur total, 50 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble du vestiaire primaire 7, suivant plans

6.3.5.3 5 **Ensemble de meubles - Vestiaires - 2,00 m**

Fourniture et réalisation d'un ensemble de meubles placards / bancs, comprenant :

- 1 rayonnage d'assise / banc 200 cm :
 - . Dimension 200 x 35 cm profondeur
 - . Hauteur du banc : 30 cm
- 1 meubles haut 85 ht cm :
 - . Dimension : 200 x 85 ht cm, profondeur 40 cm
 - . Caissons
 - . 2 hauteurs de rayonnage
 - . 2 portes coulissantes hauteur 85 cm (sans serrures)
- 1 ensemble de 10 bi-patères sur lisse, longueur total 200 cm.
- Compris séparation centrale, profondeur 40 cm.
- Compris habillages latéraux pour fermeture du meuble et piètement, profondeur 50 cm.

Ensemble suivant généralités.

Dimension 200 cm de longueur, 250 cm de hauteur total, 50 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble des vestiaires primaires 7 et 8, suivant plans

6.3.5.3 6 **Ensemble de meubles - Vestiaires - 2,75 m**

Fourniture et réalisation d'un ensemble de meubles placards / bancs, comprenant :

- 1 rayonnage d'assise / banc 275 cm :
 - . Dimension 275 x 35 cm profondeur
 - . Hauteur du banc : 30 cm
- 1 meubles haut 85 ht cm :
 - . Dimension : 275 x 85 ht cm, profondeur 40 cm
 - . Caissons
 - . 2 hauteurs de rayonnage
 - . 2 portes coulissantes hauteur 85 cm (sans serrures)
- 1 ensemble de 15 bi-patères sur lisse, longueur total 275 cm.
- Compris séparations intermédiaires, profondeur 40 cm.
- Compris habillages latéraux pour fermeture du meuble et piètement, profondeur 50 cm.

Ensemble suivant généralités.

Dimension 275 cm de longueur, 250 cm de hauteur total, 50 cm de profondeur

...Suite de "6.3.5.3 6 Ensemble de meubles - Vestiaires - 2,75 m..."

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble du vestiaire primaire 8, suivant plans

6.3.5.3 7 **Ensemble de meubles - Vestiaires - 4,60 m**

Fourniture et réalisation d'un ensemble de meubles placards / bancs, comprenant :

- 1 rayonnage d'assise / banc 460 cm :
 - . Dimension 460 x 35 cm profondeur
 - . Hauteur du banc : 30 cm
- 1 meubles haut 85 ht cm :
 - . Dimension : 460 x 85 ht cm, profondeur 40 cm
 - . Caissons
 - . 2 hauteurs de rayonnage
 - . 2 portes coulissantes hauteur 85 cm (sans serrures)
- 1 ensemble de 20 bi-patères sur lisse, longueur total 460 cm.
- Compris séparations intermédiaires, profondeur 40 cm.
- Compris habillages latéraux pour fermeture du meuble et piètement, profondeur 50 cm.

Ensemble suivant généralités.

Dimension 460 cm de longueur, 250 cm de hauteur total, 50 cm de profondeur

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble du vestiaire primaire 7, suivant plans

6.3.6 **Habillages - Divers**

6.3.6 1 **Poteaux sur cloisons de 100 mm**

Poteaux en sapin corroyé de section 70/120mm sur têtes de cloisons de 100 mm épaisseur, compris angles adoucis, feuillure pour recouvrement, scellement en pied et en tête.

Localisation :

- En tête des cloisons des placards des classes primaires 7 et 8, suivant plans

6.3.6 2 **Encadrement de portes - Largeur 24 cm**

Fourniture pour encadrement de baie en panneaux de particules agglomérées moyenne densité MDF teinté à peindre, de 22 mm épaisseur, pour habillage de l'épaisseur du mur béton (20 cm) + doublage placo collé (4 cm), avec recouvrement de l'arête de chaque côté de l'ouverture.
Chants adoucis.

Mode de métrés : ml

Localisation :

- Au droit des ouvertures sans portes dans murs béton, suivant plans

6.3.6 3 **Trappe d'accès aux combles 80/80 cm avec cylindre**

Fourniture et pose de trappe en panneau d'agglomérés de 34 mm épaisseur
Cadre en bois dur corroyé avec feuillure et couvrejoint

...Suite de "6.3.6 3 Trappe d'accès aux combles 80/80 cm avec cylindre..."

Joint d'étanchéité à l'air.

Ferrage sur paumelles, fermeture par serrure batteuse avec cylindre.

Dimensions de passage 80/80 cm.

Degré coupe feu : EI30 (1/2 heure).

Localisation :

- Dans le plafond du vestiaire primaire 8, suivant plans

6.3.6 4 **Étagère en stratifié - largeur 40 cm**

Fourniture et mise en œuvre de rayonnage réalisé en panneaux d'agglomérés de qualité CTBH hydrofugé de 22 mm d'épaisseur avec revêtement mélaminé blanc.

Chant PVC blanc.

Fixations contre murs ou cloisons par équerres métalliques laquées blanc.

Compris renforts bois intégrés dans cloison ou doublage plâtre.

Largeur 40 cm.

Mode de métré : ML, 3 hauteurs par local.

Localisation :

- Pour l'ensemble des locaux rangements, suivant plans

6.3.6 5 **Couvrejoints de dilatation - MDF 19 mm - 3 faces - 380 mm**

Fourniture et mise en place d'un couvre-joint en panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF), avec angles adoucis et rainures au dos.

Réaction au feu : M1.

Couvrejoint plat de section 380 x 19 mm

Fixations du couvrejoint, sur murs ou cloisons, sur un seul côté du joint de dilatation avec vis cuvettes.

Mode de métré : ml

Localisation :

- Au droit de la porte entre extension et existant, suivant plans

6.3.6 6 **Tablettes intérieures - Largeur 150 mm**

Fourniture et pose d'habillage composée de panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF) avec :

- épaisseur de 22 mm

- réaction au feu M1.

- fixations sur allèges avec talon de recouvrement pour doublage.

- bords adoucis.

- application d'une peinture

- compris découpes droites, biaisées, délignement curviligne, fixations cachées.

Largeur ~ 150 mm.

Mode de métré : au ml

Localisation :

- Pour l'ensemble des menuiseries extérieures, suivant plans

6.3.6 7 **Plinthes sapin 90/11 mm**

Fourniture et pose de plinthes en sapin corroyé.

Section 90/11 mm.

Rives droites.

...Suite de "6.3.6 7 Plinthes sapin 90/11 mm..."

Compris coupes d'onglets dans les angles, en sifflet sur la longueur tablettage au sol.
Calages nécessaires.
Fixations sur murs, doublages ou cloisons par vis et masticage.

Mode de métré : ML

Localisation :

- En périphérie des locaux recevant un sol souple, suivant tableau des revêtements

6.3.6 8 **Caissons d'habillages - MDF 19 mm**

Fourniture et réalisation de caissons composés d'une ossature en sapin scellée sur murs ou cloisons et d'un habillage en panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF) de 19 mm épaisseur, réaction au feu M1, compris vis cuvettes, coupes et ajustages, couvrejoints nécessaires.
Bourrage de laine minérale entre canalisations et habillages pour isolation phonique.

6.3.6 9 **Pose de grilles entrée d'air**

Pose de grilles d'entrée d'air fournies par le lot plomberie VMC avec découpes sur traverse haute.

Localisation :

- Sur porte de la PAC, suivant plans

6.3.7 **Signalétique**

Généralités des imprimés pour signalétique :

Fourniture et pose de signalétique design comprenant :

- Adhésif ou stickers de haute qualité, en vinyle professionnel
Résistant à la lumière et aux UV
Finition : brillant ou mat
- Conception et design en collaboration avec la maîtrise d'oeuvre et le maître d'ouvrage.
Impression par procédé numérique haute résolution.
- Pose sur tout support, stratifié, bois, béton, plâtre, peinture, etc...

Texte, logos et décors de différentes couleurs.
Hauteur des lettres suivant dimensions ci-après

6.3.7 1 **Imprimé directionnel 500 x 1000 mm**

Imprimé directionnel, comprenant :

- Stickers de dimensions indicatives 500 x 1000 mm.
Contours découpés
- Logo, décor et texte indiquant en toutes lettres les différents pôles du groupe scolaire
- Pose mural

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension primaire, suivant plans

6.3.7 2 **Imprimé pour portes 200 x 200 mm**

Imprimé pour porte, comprenant :

- Stickers de dimensions indicative 200 x 200 mm.
Contours découpés
- Logo, décor et texte indiquant en toutes lettres la nature ou l'affectation de l'espace.
- Pose mural ou sur porte

...Suite de "6.3.7.2 Imprimé pour portes 200 x 200 mm..."

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension primaire, suivant plans

6.3.7.3 **Imprimé pour Sanitaires 150 x 100 mm**

Imprimé pour porte, comprenant :

- Stickers de dimensions indicative 150 x 100 mm.
Contours découpés
- Logo, décor, pictogramme indiquant l'affectation de l'espace.
- Pose mural ou sur porte

Mode de métré : U

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension primaire, suivant plans

6.3.7.4 **Plans d'évacuation**

Fourniture et pose de plans d'évacuation rectangulaires constitués d'un cadre en aluminium laqué et d'un fond de plan normalisé plastifié.

Représentation graphique, fléchage, emplacement des moyens de première intervention.

Suivant norme NF S 60-303 de septembre 1987.

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'extension primaire, suivant plans