



**Hôpital
Louis-Mourier
AP-HP**

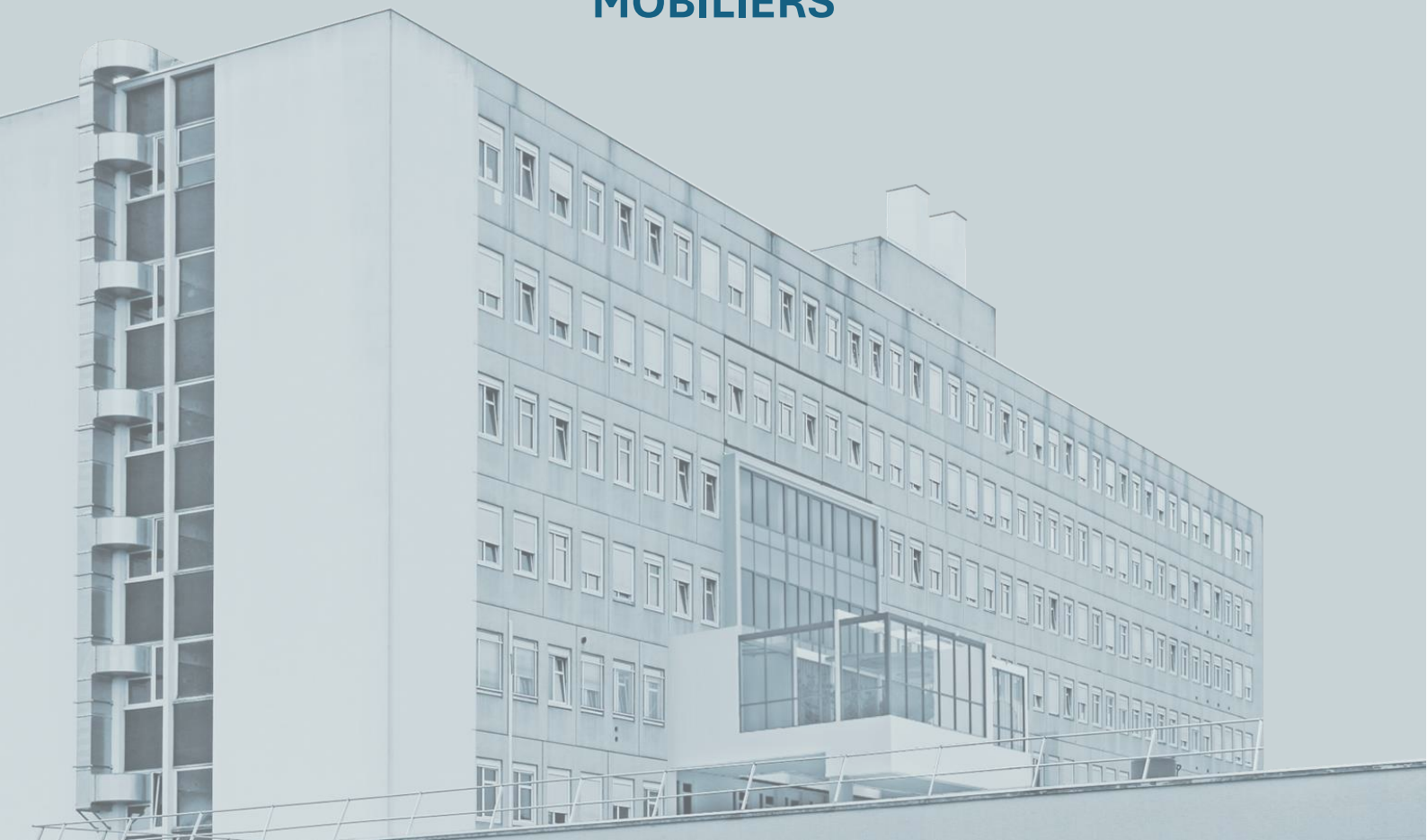
RESTRUCTURATION PARTIELLE DU SERVICE DE PSYCHIATRIE

2^{ème} ETAGE DE L'AILE SUD

178, rue des Renouillers - 92700 COLOMBES

DCE • CCTP

**LOT 04 • MENUISERIES INTERIEURES –
MOBILIERS**



SOMMAIRE

1	GENERALITES.....	4
1.1	INFORMATIONS GENERALES	4
1.1.1	DESCRIPTION SUCCINCTE DES TRAVAUX.....	4
1.1.2	CONNAISSANCE DU PROJET	4
1.1.3	LOT TRAITE EN MONTANT GLOBAL ET FORFAITAIRE	4
1.2	DOCUMENTS TECHNIQUES CONTRACTUELS.....	4
1.2.1	NOTE GENERALE	5
1.2.2	LISTE DES DTU.....	5
1.2.3	REGLEMENTATIONS ADMINISTRATIVES	5
1.2.4	NORMES ET AVIS TECHNIQUES	5
1.3	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES MATERIAUX	7
1.3.1	CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX.....	7
1.3.2	QUALITE DE LA FABRICATION	8
1.3.3	QUALITE DES BOIS	9
1.3.4	TRAITEMENT - PROTECTION	9
1.3.5	MARQUES DE PRODUITS.....	9
1.4	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES D'EXECUTION.....	9
1.4.1	COORDINATION	10
1.4.2	APPROVISIONNEMENT - STOCKAGE.....	10
1.4.3	JEUX DE REVISION.....	10
1.4.4	TOLERANCES.....	10
1.4.5	PLANEITE DES OUVRANTS.....	10
1.4.6	SUJETIONS DIVERSES	10
1.4.7	ECHANTILLONS	11
1.4.8	ESSAIS.....	11
1.4.9	DOCUMENTS A FOURNIR AVANT RECEPTION	11
1.4.10	INFORMATIONS RELATIVES A LA POSE.....	11
1.5	DOCUMENTS FOURNIS PAR L'ENTREPRISE	11
1.5.1	DOSSIER D'EXECUTION DES TRAVAUX.....	11
1.5.2	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES.....	12
1.6	LIMITES DE PRESTATIONS.....	12
1.6.1	TRAVAUX DIVERS A LA CHARGE DU PRESENT LOT.....	12
1.6.2	LIMITES DES AUTRES LOTS	13
1.6.3	AVERTISSEMENT SUR LA RECEPTION DES OUVRAGES D'AUTRES CORPS D'ETAT	14
1.7	NETTOYAGE ET PROTECTION.....	14
1.7.1	NETTOYAGE	14
1.7.2	PROTECTION DES OUVRAGES	14
1.7.3	PROTECTIONS COLLECTIVES.....	14
2	DESCRIPTIONS DES OUVRAGES.....	16
2.1	HUISSERIES METALLIQUES.....	16
2.2	BLOC-PORTES	16
2.2.1	BLOC-PORTES PLEINE BATTANTE A PEINDRE - SANS DEGRES FEU.....	16
2.2.1.1	PORTE PLEINE - DIMENSION 73 X 204 CM DE HAUTEUR	17
2.2.1.2	PORTE PLEINE - DIMENSION 83 X 204 CM DE HAUTEUR	17
2.2.1.3	PORTE PLEINE - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR	17
2.2.2	BLOC-PORTES PLEINE BATTANTE A PEINDRE - AVEC DEGRES FEU	17
2.2.2.1	PORTE PLEINE - DIMENSION 83 X 204 CM DE HAUTEUR - E30.....	17
2.2.2.2	PORTE PLEINE - DIMENSION 83 X 204 CM DE HAUTEUR - EI30.....	18
2.2.2.3	PORTE PLEINE - DIMENSION 83 X 204 CM DE HAUTEUR - EI60.....	18
2.2.2.4	PORTE PLEINE - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR - E30.....	18
2.2.2.5	PORTE PLEINE - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR - EI30.....	18
2.2.2.6	PORTE PLEINE - DIMENSION 113 X 204 CM DE HAUTEUR - E30.....	18
2.2.2.7	PORTE PLEINE - DIMENSION 113 X 204 CM DE HAUTEUR - EI60.....	19
2.2.2.8	PORTE PLEINE - DIMENSION 123 X 204 CM DE HAUTEUR - E30.....	19
2.2.3	BLOC-PORTES PLEINE VA ET VIENT A PEINDRE - DAS.....	19

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

2.2.3.1	PORTE PLEINE VA ET VIENT - DIMENSION 186 (93+93) X 204 CM DE HAUTEUR – E60	20
2.2.4	BLOC-PORTES COULISSANTES A GALANDAGE A PEINDRE	20
2.2.4.1	PORTE COULISSANTE PLEINE A GALANDAGE - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR	21
2.2.5	BLOC-PORTES BATTANTE VITREE A PEINDRE	21
2.2.5.1	PORTES VITREE - 83 X 204 CM DE HAUTEUR - E30	21
2.2.5.2	PORTES VITREE - 93 X 204 CM DE HAUTEUR – E30.....	21
2.2.5.3	PORTES VITREE - 93 X 204 CM DE HAUTEUR - EI30	22
2.2.6	BLOC-PORTE PLEINE INTERIEUR EN ACIER THERMOLAQUE	22
2.2.6.1	PORTES - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR – E30.....	22
2.2.7	PLUS-VALUES DIVERSES	22
2.2.7.1	PLUS-VALUE POUR PORTE HYDROFUGE.....	22
2.2.7.2	PLUS-VALUE POUR AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE - 35 dB.....	23
2.2.7.3	PLUS-VALUE POUR AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE - 42 dB.....	23
2.2.8	CONTROLE D'ACCES	23
2.2.8.1	BEQUILLE AUTONOME.....	23
2.2.8.2	MODULE DE COMMUNICATION CONNECTE (ANTENNE)	23
2.2.8.3	VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES EN BANDEAU	24
2.2.9	ACCESSOIRES POUR PORTES	24
2.2.9.1	BEQUILLES SUR PLAQUE	24
2.2.9.2	POIGNEE DE TIRAGE 2 FACES POUR PORTES COULISSANTE.....	25
2.2.9.3	PLAQUES DE POUSSEE EN ACIER INOXYDABLE	25
2.2.9.4	CYLINDRES SIMPLES.....	25
2.2.9.5	CYLINDRES DOUBLES	25
2.2.9.6	CYLINDRES PROVISOIRES	25
2.2.9.7	SERRURE A LARDER DE SURETE STANDARD, UN POINT, PENE DEMI-TOUR	26
2.2.9.8	SERRURE A LARDER STANDARD, MONOPOINT, BEC DE CANE A CONdamnATION	26
2.2.9.9	FERME-PORTE A BRAS COULISSE HYDRAULIQUE.....	26
2.2.9.10	FERME-PORTE DEBRAYABLE ASSERVIS.....	27
2.2.9.11	SELECTEUR DE FERMETURE	27
2.2.9.12	OCULUS ROND.....	27
2.2.9.12.1	OCULUS ROND – E60	27
2.2.9.13	OCULUS CARRE	28
2.2.9.13.1	OCULUS CARRE - DIMENSION 35 X 35 CM - E30.....	28
2.2.9.14	OCULUS CARRE AVEC STORES INTEGRÉS.....	28
2.2.9.14.1	OCULUS CARRE AVEC STORES INTEGRÉS - DIMENSION 35 X 35 CM	28
2.2.9.14.2	OCULUS CARRE AVEC STORES INTEGRÉS - DIMENSION 35 X 35 CM - E30.....	28
2.2.9.14.3	OCULUS CARRE AVEC STORES INTEGRÉS - DIMENSION 35 X 35 CM – EI60	29
2.2.9.15	BUTOIR.....	29
2.2.9.16	ORGANIGRAMME	29
2.3	CHASSIS VITRES.....	29
2.3.1	CHASSIS VITRES FIXE EN BOIS.....	29
2.3.1.1	CHASSIS VITRE FIXE - 80 X 98 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI01	30
2.3.1.2	CHASSIS VITRE FIXE - 50 X 98 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI02	30
2.3.1.3	CHASSIS VITRE FIXE - 36 X 130 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI05	30
2.3.1.4	CHASSIS VITRE FIXE - 33 X 130 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI05	30
2.3.1.5	CHASSIS VITRE FIXE - 160 X 100 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI06	31
2.3.1.6	CHASSIS VITRE FIXE - 195 X 70 CM DE HAUTEUR - EI30 - REPERE MI07	31
2.3.2	CHASSIS VITRES FIXE EN BOIS AVEC STORE INTEGRE	31
2.3.2.1	CHASSIS VITRE A FACETTE FIXE AVEC STORE INTEGRE - 320 X 100 CM DE HAUTEUR - EI30 - REPERE MI03	32
2.4	PROTECTIONS MURALES	32
2.4.1	PROTECTION MURALE EN PVC TEXTURE - HAUTEUR 110 CM.....	32
2.4.2	PROTECTION BAS DE PORTE ET CHANTS EN PVC - HAUTEUR 110 CM.....	32
2.4.3	PROTECTION DES ANGLES EN PVC - 2.50 M DE HAUTEUR	33
2.5	FACADES DE GAINES.....	33
2.5.1	FACADE DE GAINES TECHNIQUES STANDARD	33
2.5.2	FACADE DE GAINES TECHNIQUES STANDARD – EI30	34
2.5.3	FACADE DE GAINES TECHNIQUES VENTILÉE - POUR FLUIDES MÉDICAUX - EI60.....	35

2.6	MOBILIER	35
2.6.1	TABLETTES	35
2.6.1.1	TABLETTE POUR PRISE DE NOTE CABINE TELEPHONIQUE	35
2.6.2	TABLES	36
2.6.2.1	TABLE POUR ECRIRE - DIMENSION 80 x 60 CM.....	36
2.6.2.2	TABLE DE NUIT - DIMENSION 40 x 30 CM.....	36
2.6.3	ENSEMBLE MENUISE	36
2.6.3.1	PAILLASSE HUMIDE EN RESINE AVEC MEUBLE HAUT ET BAS - OFFICE	36
2.6.3.2	PAILLASSE SECHE EN RESINE AVEC MEUBLE HAUT ET BAS - OFFICE	37
2.6.3.3	PAILLASSE HUMIDE EN RESINE AVEC MEUBLE HAUT ET BAS - SALLE PERSONNEL	38
2.6.3.4	PAILLASSE HUMIDE EN RESINE AVEC MEUBLE BAS - SALLE D'ACTIVITE 1	39
2.6.3.5	PAILLASSE SECHE EN RESINE AVEC MEUBLE HAUT – SALLE DE SOINS.....	40
2.6.3.6	PAILLASSE HUMIDE EN RESINE AVEC MEUBLE BAS ET HAUT - SALLE DE SOINS	40
2.6.4	PAILLASSE HUMIDE EN RESINE DE SYNTHESE	41
2.6.4.1	PAILLASSE HUMIDE EN RESINE - DIMENSION 367 X 40/65 CM - LOCAL PROPRE + BUANDERIE	42
2.6.5	PAILLASSES SECHES EN RESINE DE SYNTHESE	42
2.6.5.1	PAILLASSES SECHES A ANGLE DROIT - DIMENSION 340 (L) X 37/65 (l) X 72 (HT) CM - BUREAU INTERNES	42
2.6.5.2	PAILLASSES SECHES - DIMENSION 255 (L) X 65 (l) X 72 (HT) CM - BUREAU INTERNES	42
2.6.5.3	PAILLASSES SECHES SUR MESURE - SALLES DE SOINS	43
2.6.6	PLACARD DE RANGEMENT	43
2.6.6.1	PLACARD ACCESSIBLE PAR LE PATIENT - DIMENSION 60 X 55 X 210 CM ET AMENAGEMENT	43
2.6.6.2	AMENAGEMENT DU PLACARD POUR LA GESTION A DISTANCE	43
2.6.6.3	AMENAGEMENT DU PLACARD DES JEUX.....	44
2.6.6.4	AMENAGEMENT DES PLACARDS ACCESSIBLE PAR LE PERSONNEL.....	44
2.6.6.5	PORTE BATTANTE DE PLACARD.....	44
2.6.6.5.1	PORTE - DIMENSION 40 X 197 CM DE HAUTEUR	45
2.6.6.5.2	PORTE AVEC FILEUR - DIMENSION 45 X 250 CM DE HAUTEUR	45
2.6.6.5.3	PORTE - DIMENSION 100 (50+50) X 197 CM DE HAUTEUR	45
2.6.6.5.4	PORTE - DIMENSION 73 (36.5+36.5) X 204 CM DE HAUTEUR - PLACARD DE JEUX	45
2.6.7	RAYONNAGE METALLIQUE.....	45
2.6.8	PASSE-PLAT MENUISE	46
2.6.8.1	PASSE-PLAT MENUISE STRATIFIE POUR LE PASSAGE DE PLATEAUX - 60 X 130 CM	46
2.6.9	OCCULTATION.....	46
2.6.9.1	VOLET ROULANT A MANOEUVRE ELECTRIQUE.....	46
2.7	SIGNALETIQUE	47
2.7.1	PORTES ETIQUETTES	47
2.7.2	PICTOGRAMMES POUR LE SANITAIRE	47
2.7.3	SIGNALETIQUE REGLEMENTAIRE DES PORTES COUPE-FEU.....	47
2.8	OUVRAGES DIVERS.....	47
2.8.1	MIROIRS ANTI-LACERATION - DIMENSION 48 X 105 CM HAUTEUR	47
2.8.2	MIROIRS - DIMENSION 48 X 105 CM HAUTEUR.....	48
2.8.3	TABLETTE APPUI DE BAIES - A PEINDRE.....	48

1 GENERALITES

1.1 INFORMATIONS GENERALES

1.1.1 DESCRIPTION SUCCINCTE DES TRAVAUX

Le présent descriptif a pour objet de définir les prestations du lot 04 MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS nécessaires à la restructuration partielle du service de psychiatrie au 2ème étage de l'hôpital Louis Mourier.

Le projet comprend :

- Le réaménagement des locaux du service comprenant des chambres simples (7 unités), doubles (4 unités), PMR (1 unité) avec les salles de bains attenantes du service sur la façade Ouest y compris le rafraîchissement de ces locaux
- La création d'une terrasse sur profilé métallique
- Le remplacement du mur rideau existant sur 3 étages
- Certains cloisons existantes sont conservés

Le bâtiment est classé IGH de type U.

L'Entrepreneur par le fait même de soumissionner est réputé avoir pris parfaite connaissance des travaux à effectuer, de leur nature ainsi que de leur importance et reconnaît avoir suppléé, par les connaissances professionnelles de sa spécialité, aux détails qui pourraient être omis dans les différentes pièces contractuelles du dossier. Tous les travaux sont inclus quels que soient les méthodes et le matériel nécessaire, y compris l'évacuation et la mise en décharge.

1.1.2 CONNAISSANCE DU PROJET

Lors de l'étude du projet et avant la remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance des plans, des lieux et des cahiers des charges des autres lots, notamment les dispositions communes à tous les lots, et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

Les matériaux employés seront de premier choix et mis en œuvre suivant les règles de l'Art, et la réglementation applicable au moment de l'exécution des travaux.

L'entrepreneur devra la livraison des installations en parfait état de service.

1.1.3 LOT TRAITE EN MONTANT GLOBAL ET FORFAITAIRE

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la Maîtrise d'œuvre et aux indications du présent document. L'Entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.

S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.

Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du devis descriptif, pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans.

1.2 DOCUMENTS TECHNIQUES CONTRACTUELS

Les dispositions particulières à chacun des lots sont précisées dans leurs spécifications techniques

respectives. Sauf disposition particulière indiquée dans le présent document, la conception, les calculs, la fabrication en usine, l'exécution sur chantier, la mise en œuvre et le réglage de l'ouvrage, la nature et la qualité des matériaux, la protection de l'ouvrage, la réception et les essais de tout ou partie de l'ouvrage sont, dans leur ensemble, conformes aux normes, règlements, prescriptions techniques et recommandations professionnelles en vigueur.

1.2.1 NOTE GENERALE

Tous les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'Art et devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels existants le premier jour du mois de la signature du marché et notamment :

- Le règlement sanitaire duquel relève la ville de COLOMBES
- Les cahiers des charges D.T.U., les règles de calcul D.T.U. publiés par le C.S.T.B., ainsi que leurs annexes, modificatifs, additifs ou errata, non concernés par les fascicules techniques susvisés.
- Les cahiers des clauses spéciales rattachés au D.T.U. et les mémentos pour la conception, publiés par le C.S.T.B.
- Les cahiers des charges pour l'exécution des ouvrages non traditionnels.
- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics
- D'une façon générale, les règles et recommandations professionnelles relatives aux ouvrages ou parties d'ouvrages qui ne font pas l'objet de prescriptions au titre de l'ensemble des documents précédemment cités.
- Le permis de construire
- La notice de sécurité.
- Les rapports du bureau de contrôle et leurs applications.
- Les avis du coordonnateur de sécurité et leurs applications.

1.2.2 LISTE DES DTU

- NF DTU 34.1 (P25-201) : Ouvrages de fermeture pour baies libres
- NF DTU 34.4 (P25-204) : Mise en œuvre des fermetures et stores
- NF DTU 36.2 (P23-202) : Menuiseries intérieures en bois
- NF DTU 39 (P78-201) : Travaux de vitrerie - miroiterie

1.2.3 REGLEMENTATIONS ADMINISTRATIVES

- Code de la Construction et de l'habitation
- Code de l'Urbanisme
- Textes réglementaires sur l'accessibilité aux PMR
- Règles de l'Art
- Règlement sanitaire départemental
- Les avis techniques acceptés par la commission technique.

1.2.4 NORMES ET AVIS TECHNIQUES

- Avis technique du CSTB et agrément concernant les matériaux.
- Notices techniques, des fournisseurs et fabricants, des matériaux utilisés donnant toutes les caractéristiques.
- Le P.G.C. Plan Général de Coordination - Autres documents cités dans le texte du présent CCTP
- NF EN 12354-1 (août 2002) : Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 1 : isolement acoustique aux bruits aériens entre locaux. (indice de classement : S31-004-1)

Caractéristiques des portes :

- NF P20-101 (juin 2011) : Portes et blocs portes - Caractéristiques dimensionnelles (Indice de classement : P20-101)
- XP P20-522 (novembre 2006) : Menuiseries bois - Tenue à l'humidité des rives des vantaux de portes - Méthodes d'essai et exigences (Indice de classement : P20-522)

- NF P23-305 (décembre 2014) : Menuiseries en bois - Spécifications techniques des fenêtres, portes fenêtres, portes extérieures et ensembles menuisés en bois - Menuiserie en bois - Spécification techniques des fenêtres, portes fenêtres et châssis fixes en bois (Indice de classement : P23-305)
- NF P23-311 (avril 2013) : Portes et blocs-portes intérieures en bois - Spécifications techniques (Indice de classement : P23-311)

Portes Pare-Flammes et Coupe-Feu :

- NF EN 1634-1 + A1 (mars 2018) : Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes, fermetures, fenêtres et éléments de quincailleries (Indice de classement P92-150-1)
- NF EN 13501-1-2 (juillet 2016) : Classement au feu des produits et éléments de construction (indice de classement P92-800).
- NF EN 15269-1-2-3-7 (mai 2012) : Application étendue des résultats d'essais en matière de résistance au feu et/ou d'étanchéité à la fumée des blocs-portes, blocs-fermetures et ouvrants de fenêtre, y compris leurs éléments de quincaillerie intégrés - (Indice de classement : P92-151-1)
- Arrêté du 22 mars 2004, modifié par l'arrêté du 14 mars 2011, relatif aux nouvelles méthodes d'essais et de classifications européenne.

Verre et vitrage :

- XP P20-650-1 (janvier 2009) : Fenêtres, portes fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés - Pose de vitrage minéral en atelier - Partie 1 : spécifications communes à tous les matériaux (Indice de classement : P20-650-1)
- XP P20-650-2 (janvier 2009) : Fenêtres, porte-fenêtre, châssis fixes et ensembles menuisés - Pose de vitrage minéral en atelier -Partie 2 : exigences et méthodes d'essais spécifiques au bois (Indice de classement : P20-650-2)
- NF EN 572-1-2-3-4-5-6-7-8-9 (février 2013) : Verre dans la construction - Produits de base : verre de silicate sodocalcique
- NF EN 357 (avril 2005) : Verre dans la construction - Éléments de construction vitrés résistant au feu, incluant des produits verriers transparents ou translucides - Classification de la résistance au feu (Indice de classement : P78-350)

Quincaillerie :

- NF P26-306 (avril 2012) : Quincaillerie pour le bâtiment - Paumelles à lames pour menuiserie en bois - Généralités, terminologie, classification et dimensions (Indice de classement : P26-306)
- NF EN 1125 (juin 2008) : Quincaillerie pour le bâtiment - Fermetures anti-panique manœuvrées par une barre horizontale, destinées à être utilisées sur des voies d'évacuation - Exigences et méthodes d'essai (Indice de classement : P26-315)
- NF EN 1154 (février 1997) : Quincaillerie pour le bâtiment - Dispositifs de fermeture de porte avec amortissement - Prescriptions et méthodes d'essai + Amendement A1 (juin 2003) (Indice de classement : P26-316)
- NF EN 1155 (juillet 1997) : Quincaillerie pour le bâtiment - Dispositifs de retenue électromagnétique pour portes battantes - Prescriptions et méthodes d'essai + Amendement A1 (juin 2003) (Indice de classement : P26-319)
- NF EN 1158 (avril 1997) : Quincaillerie pour le bâtiment - Dispositifs de sélection de vantaux - Prescriptions et méthodes d'essai + Amendement A1 (juin 2003) (Indice de classement : P26-320)
- NF EN 1303 (juillet 2015) : Quincaillerie pour le bâtiment - Cylindres de serrures - Exigences et méthodes d'essai (Indice de classement : P26-321)
- NF EN 1935 (avril 2002) : Quincaillerie pour le bâtiment - Charnières axe simple - Prescriptions et méthodes d'essai (Indice de classement : P26-322)
- NF EN 12051 (décembre 1999) : Quincaillerie pour le bâtiment - Verrous de portes et de fenêtres - Prescriptions et méthodes d'essai (Indice de classement : P26-323)
- NF EN 12209 (juin 2016) : Quincaillerie pour le bâtiment - Serrures - Serrures mécaniques et gâches - Exigences et méthodes d'essai (Indice de classement : P26-324)
- NF EN 14846 (novembre 2008) : Quincaillerie pour le bâtiment - Serrures - Serrures et gâches électromécaniques - Exigences et méthodes d'essai (Indice de classement : P26-333)
- NF P26-306 (avril 2012) : Quincaillerie pour le bâtiment - Paumelles à lames pour menuiserie en bois - Généralités, terminologie, classifications (indice de classement : P26-306)
- NF P26-409 (février 2005) : Quincaillerie de bâtiment - Serrures à mortaiser verticales dites de 135, simples (Indice de classement : P26-409)
- NF P26-414 (février 2005) : Quincaillerie de bâtiment - Serrures à mortaiser verticales dites de 150 simples,

de sûreté à gorges ou de sûreté à cylindres (Indice de classement : P26-414)

Les documents techniques et réglementaires et notamment les DTU, les cahiers des prescriptions techniques d'exécution et avis techniques relatifs à d'autres corps d'état qui peuvent avoir des conséquences ou des contraintes sur la mise en œuvre des matériaux et produits du présents corps d'état.

Cette liste n'est pas limitative

1.3 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES MATERIAUX

1.3.1 CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

Bois massifs

Généralités :

Les essences, choix et caractéristiques physiques des bois massifs seront conformes aux prescriptions de la Norme NF B 53 510 - Bois de menuiserie - Nature et qualité.

Ils seront sains, parfaitement secs, sans nœuds vicieux, ni aubier, ne présentant aucune altération importante telle qu'épaufrure, gélivures, fissures internes ou roulures, etc. et garantis contre toutes maladies.

Résineux :

Ils devront présenter des cernes étroits et réguliers, épaisseur moyenne inférieure ou égale à 5 mm et une texture forte. Les sciages avivés de résineux suivant définition de la norme NF B 53 502, seront de la classe C pour les ouvrages de Menuiserie à peindre.

Feuillus :

Ils seront désignés suivant la nomenclature de la norme NF B 50 001 par référence à leur dénomination officielle. Il sera fait usage exclusivement de bois à structure homogène. Ils devront présenter une structure douce et n'être ni pelucheux, ni chanvres.

Panneaux dérivés du bois

Contre-plaqués :

Les faces des contre-plaqués de toutes essences restant visibles ou à peindre seront conformes à la classe I définie par la norme NF B 54 170 ou II définie par la Norme NF B 54 173. Pour les utilisations en extérieur ou dans des locaux à risques de projection d'eau, les contre-plaqués satisferont obligatoirement aux spécifications techniques de la marque NF Extérieur CTB-X.

Panneaux de particules :

Les panneaux utilisés soit comme âme des portes pleines, soit comme support de placage, devront être titulaires du Label de qualité CTB-P et répondre aux définitions de la norme NF P 54.100.

Panneaux de fibre :

Les panneaux de fibre utilisés notamment en parement des ouvrants des portes seront conformes aux dispositions de la norme NF B 54.050. Ils devront être de bonne qualité en particulier de forte densité (masse volumique > 800 kg/m³), épaisseur régulière, présenter de faibles variations dimensionnelles et une bonne mouillabilité pour la colle.

Stratifié :

Les revêtements stratifiés utilisés devront être obligatoirement marqués du label attestant de leur conformité aux caractéristiques minimales prescrites par la Norme NF T 54.301 et avoir fait l'objet d'un P.V. de réaction au feu en catégorie M1.

Humidité des bois

Tous les bois utilisés seront amenés à l'état d'humidité compatible avec l'emploi considéré soit : 18 % maximum pour les bois extérieurs, 14 % maximum pour les bois intérieurs. Le séchage (naturel ou artificiel) devra être effectué par des procédés et dans des conditions n'altérant ni l'aspect, ni les propriétés des bois. Le contrôle de l'humidité des bois sera effectué suivant les dispositions du D.T.U. 36.2.

Les menuiseries intérieures ne devront être posées que lorsque l'état hygrométrique du local et l'humidité du bois sont conformes aux stipulations du NF D.T.U. n° 36.2.

Retractableilité

Le coefficient de rétractabilité des bois utilisés sera obligatoirement inférieur à 0,30 %.

Durabilité

Il sera fait usage de bois purgés d'aubier en excluant les essences dont la totalité du bois est attaquable. Un traitement approprié demeurant efficace après ajustage (cf. norme NFP 23.302 et DTU 36.2) sera prévu sur tous les bois.

1.3.2 QUALITE DE LA FABRICATION

Généralités :

Les menuiseries comporteront tous renforts métalliques ou autres, nécessaires à leur bonne tenue. La finition sera parfaite, les parements bruts bien effleurés, ceux corroyés parfaitement dressés, de manière qu'il ne reste ni trace de sciage, ni flache, les rives bien droites et sans épaufrure : l'ensemble soigneusement poncé. Les moulures seront assemblées d'onglets sans contre-profilage.

Assemblages :

Toutes les menuiseries sont à assembler. Les assemblages d'équerre sont à double enfourchement collés. Les modalités d'exécution des assemblages sont précisées au D.T.U. Pour les ouvrages apparents, les assemblages sont soignés et collés.

Alaises :

Les alaises seront toujours embrevées et collées.

Fixation des ouvrages dans les maçonneries :

Les menuiseries sont fixées dans les maçonneries par chevilles auto-foreuses, ferrures spéciales ou tout autre dispositif en nombre et force appropriés, à l'exclusion de pistoclouage. Ces dispositifs de fixation incombent intégralement à l'entreprise chargée du présent corps d'état.

L'Entrepreneur a en plus à sa charge, toutes les cales ou étrépillons - poussoirs pour empêcher la déformation des menuiseries du fait des ouvrages de Gros œuvre ou de Plâtrerie.

Toutes les menuiseries d'habillages (plinthes, chants, moulures, baguettes, etc.) seront parfaitement fixées. Elles devront assurer une application parfaite sur les enduits, sans toutefois épouser les sinuosités des enduits mal dressés.

Huisseries et bâtis :

Les huisseries et bâtis métalliques seront en tôle pliée 15/10ème assemblées par soudure, conforme à la norme NF P 24 401.

Elles seront livrées sous peinture antirouille avec traverses d'écartement amovibles, aiguilles et pattes à scellement. Elles comprendront tous les usinages et accessoires nécessaires.

Les huisseries des portes pare-flamme ou coupe-feu seront livrées avec joint incorporé en fibre de roche ou céramique tressée dans gorge profilée en 3 sens. Les huisseries des portes phoniques seront aménagées pour recevoir les joints nécessaires.

Portes planes :

Les caractéristiques générales des portes planes seront conformes à la Norme NF P 23 311. Elles devront obligatoirement être titulaires de la marque nationale de conformité aux normes les concernant attestée par l'apposition du label NF C.T.B.

Quincaillerie

Les quincailleries seront de 1ère qualité et les serrures certifiées à la marque NF.

Les coffres à larder série axe 40 destinés aux portes de communications intérieures seront conformes à la Norme NF P. 26.409.

Les coffres à larder série axe 50 destinés aux portes des parties communes seront conformes à la Norme NF P. 26.414.

Les fermetures anti-paniques seront conformes à la norme NF EN 1125.

Les ferme-portes seront conformes à la norme NF EN 1154.

Les paumelles seront conformes à la Norme NF P 26 415.

Les ensembles béquilles seront conformes à la Norme NF P 26 405

La conformité aux normes sera attestée par l'apposition du label NFQ.

1.3.3 QUALITE DES BOIS

Qualité des bois selon :

- NF EN 335 (mai 2013) : Durabilité du bois et des matériaux à base de bois - Classes d'emploi : définitions, application au bois massif et aux matériaux à base de bois (Indice de classement : B50-100)
- NF EN 350-2 (juillet 1994) : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Durabilité naturelle du bois massif - Partie 2 : Guide de la durabilité naturelle du bois et de l'imprégnabilité d'essences de bois choisies pour leur importance en Europe (Indice de classement : B50-103-2)
- NF EN 351-1-2 (septembre 2007) : Durabilité du bois et des produits à base de bois - Bois massif traité avec produit de préservation (Indice de classement : B50-105-1)
- NF B51-002 (février 1942) : Caractéristiques physiques et mécaniques des bois (Indice de classement : B51-002)
- FD P20-651 (juin 2011) : Durabilité des éléments et ouvrages en bois (Indice de classement : P20-651)

Les règles à respecter en matière de préservation des bois sont :

- NF X 40-500, pour la préservation contre les agents biologiques tels que la pourriture et la vermoulure.
- NF X40-001 (décembre 1956) : Protection - Terminologie (Indice de classement : X40-001)
- NF X40-102 (juin 1994) : Produits de préservation du bois - Étiquetage informatif pour utilisateurs professionnels - Produits pour traitement du bois massif (Indice de classement : X40-102)
- FD X40-501 (NOVEMBRE 2005) Protection - Les termites - Protection des constructions contre l'infestation par les termites Indice de classement : X40-501
- NF EN 335 (MAI 2013) Durabilité du bois et des matériaux à base de bois Classes d'emploi : définitions, application au bois massif et aux matériaux à base de bois Indice de classement : B50-100
- RECOMMANDATIONS A3-78 et A3 bis du G.P.E.M.

1.3.4 TRAITEMENT - PROTECTION

Traitement :

Les menuiseries n'ayant pas reçu de pré traitement en usine seront imprimées sur toutes faces avant pose. L'Entrepreneur se mettra en rapport avec le peintre afin de coordonner son intervention.

Protection des menuiseries :

Il appartient à l'Entreprise de prévoir la protection de ses ouvrages et notamment des rives et arêtes. La dépose de ces protections effectuées le plus tard possible, est à la charge du présent corps d'état. Les ouvrages avec éclats, épaufrures, etc. seront refusés et remplacés.

Protection des ouvrages métalliques :

Les ouvrages métalliques, huisseries, bâtis devront obligatoirement avoir reçu une couche antirouille avant livraison.

1.3.5 MARQUES DE PRODUITS

Les références à des marques dans le présent descriptif n'ont pas pour objet d'exclure d'autres fabrications qui leur seraient équivalentes et qui pourront être acceptées, si elles sont reconnues par le maître d'œuvre comme satisfaisant aux spécifications.

1.4 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES D'EXECUTION

1.4.1 COORDINATION

L'entrepreneur doit assurer son intervention dans le respect du planning défini avec le pilote de l'opération. Il est tenu de remettre, dans les délais impartis, aux autres corps d'état, tous les documents nécessaires à l'exécution de leurs travaux, notamment :

- Réservations,
- Encombrement des matériels,
- Etc....

Il s'assurera aussi que les documents nécessaires à la réalisation de ses ouvrages lui sont transmis en temps utile, notamment pour les sujétions apportées par les prestations des autres corps d'état.

Il convient aussi de bien intégrer dans le planning des travaux tous les délais nécessaires aux démarches administratives et autorisations préalables à l'exécution des prestations.

1.4.2 APPROVISIONNEMENT - STOCKAGE

Le transport des matériaux à pied d'œuvre et leur manutention ne devra pas entraîner de déformation ni de dégradation risquant d'affecter la résistance ou l'esthétique des matériaux. Les huisseries métalliques devront être stockées sur des dispositifs appropriés évitant toute déformation et à l'abri des intempéries. Les portes seront stockées à plat, à l'abri des intempéries dans un local fermé suffisamment ventilé pour que les bois ne puissent s'altérer. Tous les frais en découlant sont à la charge du présent corps d'état.

Tous les ouvrages livrés finis doivent être protégés par un habillage plastique maintenu en parfait état jusqu'à la pose.

1.4.3 JEUX DE REVISION

Avant l'exécution des peintures, le jeu nécessaire sera donné à toutes les portes pour éviter les raccords de peinture éventuels qui seraient dans ce cas, aux frais de l'Entrepreneur. En fin de chantier, l'Entrepreneur devra la révision complète de ses ouvrages, le remplacement de toutes les parties qui auraient été abîmées en cours de travaux et le graissage de toutes les parties mobiles.

1.4.4 TOLERANCES

Les tolérances d'exécution par rapport aux cotes théoriques portées sur les plans seront de +/- 0,5 cm, en particulier pour les implantations, les faux aplombs des éléments verticaux dans la hauteur d'un étage, les défauts d'équerrage sur une longueur de 2,00 m.

Défauts de rectitude et d'aplomb des huisseries en tous sens : 2 mm

Jeu admissible sous la rive basse des ouvrants : 7 mm pour les portes ne nécessitant pas de détalonnage.

Jeu admissible entre ouvrant et dormant : 7 mm maximums.

1.4.5 PLANEITE DES OUVRANTS

Déformation maximum de l'ouvrant verrouillé sans effort anormal : 5 mm par rapport au plan de fond de feuillure.

Saillie maximale des portes affleurantes : 3 mm

1.4.6 SUJETIONS DIVERSES

Relevé des dimensions :

L'Entrepreneur du présent corps d'état sera tenu de relever sur place les dimensions exactes qui conditionnent la mise en fabrication de ses ouvrages.

Localisation des ouvrages :

L'entreprise devra se référer aux plans Architecte pour la localisation des ouvrages. La localisation donnée au cours de ce descriptif n'est pas exhaustive.

Scellement :

Les trous de scellement seront réservés par l'Entrepreneur de Gros-Œuvre sur les indications de l'entreprise du présent CORPS D'ETAT, celui-ci restant responsable de la pose et du réglage de ses ouvrages.

Les ouvrages sont fixés dans les maçonneries par chevilles et boulons ferrures spéciales ou tout autre dispositif en nombre et force appropriés, à l'exclusion de pistoclouage. Ces dispositifs de fixation incombent intégralement à l'entreprise chargée du présent corps d'état.

1.4.7 ECHANTILLONS

L'entreprise devra présenter les échantillons dans les 3 mois suivant l'obtention de son O.S. et ce dans un délai de 2 mois avant la date limite de commande aux fournisseurs.

1.4.8 ESSAIS

Dans le cas où l'Entrepreneur envisagerait la mise en place d'éléments n'ayant pas fait l'objet d'un label de qualité ou relevant d'une fabrication non traditionnelle, le Maître d'Œuvre se réserve la faculté de faire exécuter des essais pour s'assurer de la qualité de ces ouvrages.

Tous les frais relatifs à ces essais, y compris la fourniture des unités supplémentaires pour essais, les transports, les frais de laboratoire, etc. sont dus par l'entreprise.
Ces essais seront effectués dans un laboratoire agréé, choisi par le Maître d'Œuvre.

1.4.9 DOCUMENTS A FOURNIR AVANT RECEPTION

En fin de chantier, avant réception, l'entreprise devra fournir, en nombre d'exemplaire suffisant à la Maîtrise d'œuvre, l'ensemble de ses plans et détails conformes à l'exécution ainsi que les certificats des PV d'essais de tous les éléments ayant un classement au feu exigé.

1.4.10 INFORMATIONS RELATIVES A LA POSE

En aucun cas l'entreprise titulaire du présent corps d'état ne pourra utiliser des chutes ou des matériaux détériorés, fissurés ou impropre à la réalisation de ses ouvrages.

1.5 DOCUMENTS FOURNIS PAR L'ENTREPRISE

1.5.1 DOSSIER D'EXECUTION DES TRAVAUX

Contenu du dossier d'exécution

L'Entrepreneur doit établir le dossier d'exécution, qui comprend les documents suivants :

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les notes de calculs,
- Les procès-verbaux d'essais d'étude et d'agrément,
- Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés,
- La description des techniques particulières, hors normes, mises en œuvre pour respecter le Cahier des Charges.

Ce dossier est accompagné des échantillons requis. Les documents d'exécution doivent être établis et avoir été visés, préalablement à l'exécution. Après la signature du présent marché, l'Entrepreneur soumet à la Maîtrise d'Œuvre, pour approbation, la liste des documents d'exécution et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier est compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels allers-retours.

Visa du dossier d'exécution

L'Entrepreneur doit remettre le dossier d'exécution à la Maîtrise d'Œuvre. Ce dossier peut être remis par étapes, suivant un calendrier approuvé au préalable par la Maîtrise d'Œuvre à la condition qu'à chaque

étape, les plans présentés soient cohérents et accompagnés des calculs et pièces justificatives correspondants.

Notes de calculs

L'Entrepreneur établit une note de calculs complète et cohérente pour la justification de l'ensemble de ses ouvrages, sur la base de la modélisation unique et de toutes les modélisations complémentaires requises.

1.5.2 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

A l'issue du chantier, les plans, notes de calcul et fiches techniques doivent être complétés ou refaits de façon à être rendus conformes à l'exécution définitive. Le dossier des ouvrages exécutés comprend :

- Le dossier d'exécution mis à jour,
- Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages,
- Les fiches de contrôles et de la fabrication, du montage et des produits utilisés.

Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.

1.6 LIMITES DE PRESTATIONS

1.6.1 TRAVAUX DIVERS A LA CHARGE DU PRESENT LOT

Toutes les fournitures et travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages seront prévus, ce descriptif n'étant pas limitatif. Seront dus également tous les documents graphiques, notes de calculs et essais. D'une manière générale, tous les travaux entraînés par une modification apportée par le titulaire du présent lot à la solution de base faisant l'objet de l'appel d'offres seront obligatoirement exécutés par les titulaires des lots spécialisés sous la responsabilité et à la charge du titulaire du présent lot.

Travaux divers dus au lot 04 MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS

Outre les travaux décrits à la charge du présent lot dans les documents contractuels, l'entreprise devra en outre, et en coordination avec les autres lots :

- La fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux nécessaires à la réalisation des travaux.
- L'amenée, l'établissement, le repliement et l'enlèvement de tous les appareils, engins, échafaudages, etc., ainsi que les gravois provenant de l'installation.
- Expression des besoins, plans de détail, localisation, contraintes subies par les inserts
- Les chants-plats en bois.
- Les traitements de préservation et les protections imposées par le cahier des clauses techniques.
- Le tracé de la cloison où est incorporé un ouvrage de menuiserie (huisserie, poteau) ou la vérification de ce tracé, s'il a été exécuté préalablement par le monteur de cloison, et l'implantation des distributions sur le tracé. (Selon les coutumes locales, le tracé des cloisons est exécuté par le monteur de cloisons ou par le menuisier ou conjointement par les deux corps d'état).
- La vérification de ce tracé, s'il a été exécuté préalablement par le monteur de cloisons, et l'implantation des distributions sur le tracé. (Selon les coutumes locales, le tracé des cloisons est exécuté par le monteur de cloisons ou par le menuisier ou conjointement par les deux corps d'état).
- La fourniture des huisseries et bâtis métalliques
- Fourniture des inserts
- Les mises en jeux, réglages et ajustages des menuiseries.
- Détalonnage de transfert des portes.
- La fourniture et la mise en place des portes des locaux avec le degré coupe-feu requis par les normes en vigueur
- Mise en place des percements et pattes nécessaires à la mise à la terre de ses équipements
- La fourniture des réservations dans les portes et châssis pour le passage des câbles.
- La fourniture, la pose et indication de la position des ventouses et/ou des bandeaux électriques, et leur raccordement
- Fourniture et pose des portes coupe-feu selon la réglementation, y compris équipement DAS

- Fourniture et pose des portes contrôlées (béquilles autonomes, module de communication antenne)
- La fourniture et pose de portes métalliques pour les chambres d'isolements
- La fourniture et pose des façades de gaines techniques
- La fourniture et pose des façades de gaines techniques des fluides médicaux
- La fourniture et pose de façade de placard dans les chambres (simples, PMR et doubles) et le placard de jeux
- Aménagement des placards accessible par le personnel
- Aménagement du placard pour la gestion à distance dans le SAS d'isolement
- La fourniture et pose des protections murales en PVC, protection de bas de porte et d'angle
- La fourniture et pose de l'ensemble du mobilier (table fixée à une paroi, tablettes, rayonnage, paillasse (sèches et humides), kitchenettes, placards et passe-plat menuisé pour passage de plateaux)
- Mise en œuvre de la signalétique réglementaire
- La fourniture et pose des volets roulant en aluminium
- La fourniture et pose des miroirs anti-vandales dans les salles de bains attenants des chambres
- La fourniture et pose des miroirs dans le sanitaire
- La fourniture et pose des tablettes en bois d'appui de fenêtre le long des bandeaux vitrés du mur rideau au R+3 et R+4.
- La fourniture et pose des châssis vitrés intérieurs et châssis vitrés intérieurs avec stores intégrés
- La fourniture et pose des cylindres provisoires et organigramme
- La livraison des menuiseries dans un bon état de propreté sans tâche ni détérioration ;
- L'enlèvement hors chantier de tous déchets et gravats résultant de ses travaux
- Le nettoyage et la protection de ses ouvrages (dispositifs d'interdiction d'accès des locaux pendant la durée des travaux).
- L'enlèvement des protections provisoires des ouvrages. Si, à la demande d'un autre corps d'état, ces protections provisoires sont maintenues, leur enlèvement n'est pas dû par l'entreprise.

1.6.2 LIMITES DES AUTRES LOTS

L'entreprise aura à prévoir la totalité de ses travaux nécessaires au parfait achèvement et fonctionnement de ses ouvrages à l'exception de certains travaux qui seront réalisés par les autres corps d'état, et en particulier :

Travaux à la charge du lot 01 CURAGE - DESAMIANPAGE

- Curage des locaux existants

Travaux à la charge du lot 02 GROS-ŒUVRE ETENDU

- L'installation de chantier compris fermeture de chantier et le remaniement de celles-ci.
- La fourniture et pose de la porte ajourée intérieures

Travaux à la charge du lot 05 CLOISONS - DOUBLAGE - FAUX-PLAFONDS

- La pose des huisseries bois ou métalliques, bâtis métalliques et encadrement de baies à incorporer dans les cloisons de distribution.

Travaux à la charge du lot 06 REVETEMENTS DE SOLS - PEINTURE

- Les peintures sur tous les ouvrages en menuiserie bois sauf stipulations contraires.
- Nettoyage en fin de chantier

Travaux à la charge du lot 07 CVC - PLOMBERIE

- Le positionnement et les sections de trappes de visite nécessaires.
- Le positionnement et niveaux des plans de travail.
- Les plans vasques des sanitaires y compris l'alimentation et raccordement en eau
- Les robinetterie, alimentation et raccordement des kitchenettes, des paillasse humides

Travaux à la charge du lot 09 CFA-CFO

- Les alimentations et raccordements pour ventouse électromagnétique
- Les alimentations et raccordements pour les stores intégrés à la menuiserie MI03
- Raccordement et l'asservissement au SSI des portes DAS
- La fourniture et pose de système de contrôle d'accès mural y compris alimentation

1.6.3 AVERTISSEMENT SUR LA RECEPTION DES OUVRAGES D'AUTRES CORPS D'ETAT

L'entrepreneur du présent lot devra fournir aux entreprises intéressées suivant le planning général des travaux, toutes les informations nécessaires sur documents graphiques et informatiques. Dans le cas de retard de production de ces informations, les conséquences financières en découlant seront imputées au présent lot. Avant exécution de ses propres travaux, l'entrepreneur du présent lot devra vérifier les ouvrages exécutés par les autres corps d'état.

Sans remarques de sa part, il prendra à sa charge toutes les sujétions nécessaires afin que ses propres travaux soient réalisés dans les règles de l'art.

1.7 NETTOYAGE ET PROTECTION

1.7.1 NETTOYAGE

Nettoyages des ouvrages posés, avant réception, et toutes les précautions seront pris vis-à-vis des ouvrages des autres corps d'état.

Il est bien précisé que l'entreprise titulaire du présent lot devra au fur et à mesure de l'avancement du chantier enlever ses gravois, déchets et chutes, sans prétendre à une indemnité quelconque.

Gestion des déchets par tri sélectif

Les déchets de chantier feront l'objet d'un tri sélectif et d'une gestion commune pour l'ensemble du chantier. Le tri sélectif des déchets permet de séparer les différents matériaux composant le bâtiment en vue :

- D'une valorisation pour les produits recyclables
- D'un traitement approprié pour les produits considérés comme déchets spéciaux ou déchets ultimes.

Les matériaux seront classifiés selon la nomenclature des déchets actuellement en vigueur, nomenclature induite par la loi n°75-633 du 15 juillet 1975 et l'avis relatif à la nomenclature déchets du JO du 10-11 novembre 1997.

1.7.2 PROTECTION DES OUVRAGES

L'entrepreneur du présent corps d'état est responsable jusqu'à la réception de la protection de ses ouvrages, à cet effet, il devra entre autres :

- Protéger les arêtes et parements exposés
- Protéger les revêtements et peintures
- Donner par écrit toutes les consignes nécessaires aux corps d'état intervenant après lui.
- Surveiller au fur et à mesure du déroulement du chantier que ces consignes sont respectées.

1.7.3 PROTECTIONS COLLECTIVES

Chaque entrepreneur est soumis à l'application de la réglementation concernant la sécurité et la protection de la santé des travailleurs sur les chantiers BTP.

L'entrepreneur aura la responsabilité d'assurer une bonne mise en application des principes généraux de prévention en concertation avec les autres intervenants responsables : Maître d'Ouvrage, Maître d'œuvre, coordonnateur SPS (article L4121 du Code du Travail)

Il devra respecter l'ensemble des textes réglementaires et législatifs et notamment :

- La loi n° 93.1418 du 31 Décembre 1993 complétée par ses textes et circulaires d'application
- Le Décret n° 94.1159 du 26 décembre 1994 complété par le Décret n° 2003-68 du 24 janvier 2003
- Les recommandations et les directives émanant du Code du Travail, de l'Inspection du Travail, du Médecin du travail, ainsi que des organismes partenaires de la prévention : CRAM, OPPBTP, INRS, règles et législation locales, etc.

Chaque entrepreneur doit apprécier et inclure dans son offre le coût des prestations, ouvrages et mesures de prévention et protection collectives imposées par les textes généraux susvisés, ou définis explicitement ou implicitement dans le Plan Général de Coordination pour la Sécurité et la Protection de la Santé.

2 DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

2.1 HUISSERIES METALLIQUES

Huisserie en tôle d'acier de 15/10ème d'épaisseur profilée à froid à sceller ou à cheviller. Épaisseur en fonction des parois. La pose s'effectuera de façon rigoureuse aux emplacements prévus et maintient pour qu'il ne subisse aucun déplacement ou déformation lors d'intervention d'autres corps d'état. Ces huisseries sont à équiper des accessoires suivants :

- Trois paumelles pour les portes inférieures à 0.90 m de passage libre
- Quatre paumelles pour les portes supérieures à 0.90 m de passage libre
- Six pattes à scellement pour huisseries dans murs et cloisons maçonnées, et talons de spitage en pied
- Fixation sur ossature des cloisons sèches ou murs maçonnés
- Ponts de rigidité pour huisseries dans parois béton
- Barre d'écartement
- Cale en matériaux élastiques sous pied des huisseries
- Amortisseur de choc en caoutchouc
- Joint isophonique en fond de feuillure assurant un affaiblissement acoustique de 28 dB minimum
- Réservations nécessaires

Les huisseries sont profilées compte tenu du type et de la manœuvre des vantaux, conformément à l'article 4.21 du NF DTU n° 36.1

Les profilés métalliques doivent être conçus pour obtenir les degrés de résistance au feu et d'isolation phonique exigés pour les vantaux, conformément à l'article 5.83 du NF DTU 36.1 et en fonction des indications portées au cours du présent CCTP, de la notice de sécurité.

Finition : à peindre à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS - PEINTURE

Les blocs portes (huisseries + vantail) devant satisfaire à un degré de résistance au feu ou phonique devront être titulaires d'un procès-verbal délivré par un organisme reconnu.

Les joints isophoniques ou coupe-feu sont dus au présent lot et seront posés après les travaux de peinture.

Localisation :

Pour l'ensemble des portes excepté les portes va-et-vient et coulissantes.

2.2 BLOC-PORTES

2.2.1 BLOC-PORTES PLEINE BATTANTE A PEINDRE - SANS DEGRES FEU

Porte de communication à âme pleine, finition à peindre, comprenant :

- Un cadre en bois dur (B.E.R) assemblé et renforcé au droit de la serrure,
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré,
- Un revêtement aux 2 faces en panneaux de fibres de bois de 5 mm d'épaisseur, avec enduit spécial traité au four remplaçant les opérations d'impression et d'enduit,
- Alaise en bois dur aux quatre sens,
- Épaisseur totale 40 mm

Ferrage et dimension suivant tableau des portes joint au présent dossier

Finition : à peindre au lot 06 REVETEMENTS DE SOLS - PEINTURE

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huisseries, étrépillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

2.2.1.1 PORTE PLEINE - DIMENSION 73 X 204 CM DE HAUTEUR

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 73 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrépillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe et tableau des portes joint au dossier.

2.2.1.2 PORTE PLEINE - DIMENSION 83 X 204 CM DE HAUTEUR

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 83 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrépillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe et tableau des portes joint au dossier.

2.2.1.3 PORTE PLEINE - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 93 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrépillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe et tableau des portes joint au dossier.

2.2.2 BLOC-PORTES PLEINE BATTANTE A PEINDRE - AVEC DEGRES FEU

Porte de communication à âme pleine, finition à peindre, comprenant :

- Un cadre en bois dur (B.E.R) assemblé et renforcé au droit de la serrure,
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré, masse volumique compatible avec les degrés pare-flamme ou coupe-feu,
- Un revêtement aux 2 faces en panneaux de fibres de bois de 5 mm d'épaisseur, avec enduit spécial traité au four remplaçant les opérations d'impression et d'enduit,
- Alaise en bois dur aux quatre sens,
- Épaisseur totale 40 mm,
- Joint thermogonflants sur les 4 côtés.

Ferrage, résistance au feu et dimension suivant tableau des portes joint au présent dossier

Finition : à peindre au lot 06 REVETEMENTS DE SOLS - PEINTURE

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrépillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

2.2.2.1 PORTE PLEINE - DIMENSION 83 X 204 CM DE HAUTEUR - E30

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 83 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrépillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.2.2 PORTE PLEINE - DIMENSION 83 X 204 CM DE HAUTEUR - EI30

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 83 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : EI30 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huisseries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.2.3 PORTE PLEINE - DIMENSION 83 X 204 CM DE HAUTEUR – EI60

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 83 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : EI60 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huisseries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.2.4 PORTE PLEINE - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR - E30

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 93 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huisseries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.2.5 PORTE PLEINE - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR - EI30

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 93 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : EI30 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huisseries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.2.6 PORTE PLEINE - DIMENSION 113 X 204 CM DE HAUTEUR - E30

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 113 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huisseries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de

mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.2.7 PORTE PLEINE - DIMENSION 113 X 204 CM DE HAUTEUR – EI60

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 113 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : EI60 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.2.8 PORTE PLEINE - DIMENSION 123 X 204 CM DE HAUTEUR - E30

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition à peindre, de 123 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.3 BLOC-PORTES PLEINE VA ET VIENT A PEINDRE - DAS

Blocs-portes stratifiés à Dispositif Actionné de Sécurité (D.A.S.), conforme à la Norme NFS 61.937, en position normalement ouverte équipées d'un système de retenue. Composés de vantaux à deux parois collées de chaque côté d'une ossature constituée, d'une âme pleine en panneaux de particules bois. Épaisseur 86 mm. Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même.

Les huisseries, bâtis, ferrages et serrurerie feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables. Elles seront uniquement métalliques. Calfeutrement spécifique pour les abouts de cloisons en plaques de plâtre sur ossatures. Sélecteur de fermeture pour les vantaux à battement feuillures.

Étanchéité au feu par des joints thermogonflants sur les côtés de chaque vantail.

Composition du bloc porte :

- Un cadre en bois dur (B.E.R) assemblé et renforcé au droit de la serrure.
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré, masse volumique compatible avec le degré feu.
- Un revêtement aux 2 faces en panneaux de fibres de bois de 5 mm d'épaisseur, avec enduit spécial traité au four remplaçant les opérations d'impression et d'enduit,
- Alaise en bois dur aux quatre sens.
- Joint intumescent.
- Épaisseur totale 40 mm

Le bloc-porte comprendra également les éléments suivants :

- Dispositif de fermeture avec amortissement en fin de courses (pivot). Force inférieure à 7 daN.
- Déclencheurs électromagnétiques avec une consommation inférieure à 3,5 W pour une tension de 24 ou 48 volts.

- Câblage de catégorie C2 protégé.
- Anti-réarmement manuel ou électromagnétique.
- Boîtier de connexion.
- Raccordement à un dispositif SSI (Système de Sécurité Incendie).
- Étiquetage

Ferrage, résistance au feu et dimension suivant tableau des portes joint au présent dossier
Finition : à peindre au lot 06 REVETEMENTS DE SOLS - PEINTURE

Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis.

Système à rupture conforme à la Norme NFS 61 937, assurant l'évacuation des personnes en état de sécurité en cas d'incendie, et assurant la protection des biens en état d'attente, Rupture : 24 V ou 48 Vcc.

Un Procès-verbal d'essai sera exigé.

Alimentation encastrée depuis arrivée du lot 09 CFO-CFA en attente à proximité, et raccordement.

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissières, étrépillons, ventouses murales, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

2.2.3.1 PORTE PLEINE VA ET VIENT - DIMENSION 186 (93+93) X 204 CM DE HAUTEUR – E60

Fourniture et pose d'une porte à âme pleine va et vient, finition à peindre, (93 + 93) 186 x 204 cm de hauteur, 2 vantaux égaux.

Résistance au feu : E60 avec procès-verbal.

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissières, étrépillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.4 BLOC-PORTES COULISSANTES A GALANDAGE A PEINDRE

Porte coulissante à galandage de chez SCRIGNO ou équivalent, comprenant :

- Un caisson pour porte simple en acier galvanisé nervuré, équipé d'un rail en aluminium en partie haute.
- Réalisation d'un linteau en bois ou métallique y compris tous montants, traverses, étriers, écarteurs, bride de jonction, etc...
- Chariots à 4 roulettes en résine montées sur roulements aiguilles
- Kit de finition standard permettant le démontage éventuel des portes
- Réalisation d'un enduit de finition sur les caissons au plâtre, épaisseur 25 mm environ, finition lissée prêt à peindre, y compris tous détails et sujétions de mise en œuvre.
- Fourniture et pose de porte isoplane à âme alvéolaire deux parements isogyl

Finition : à peindre au lot 06 REVETEMENTS DE SOLS - PEINTURE

Y compris tous accessoires de quincaillerie pour l'installation de la porte, poignées cuvettes, garniture pour fermeture à condamnation à clefs avec cylindre à profils européen sur organigramme, tous couvre-joints nécessaire, tous détails et toutes sujétions d'exécution et de mise en œuvre suivant les préconisations du fabricant.

Nota : la réalisation des travaux de finition est à charge du lot 05 CLOISONS – DOUBLAGES – FAUX-PLAFONDS

2.2.4.1 PORTE COULISSANTE PLEINE A GALANDAGE - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR

Fourniture et pose d'une porte coulissante à âme pleine à galandage, finition stratifiée, 93 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Y compris tous accessoires de quincaillerie pour l'installation de la porte, poignées cuvettes, garniture pour fermeture à condamnation à chefs avec cylindre à profils européen sur organigramme, tous couvre-joints nécessaires.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe et tableau des portes joint au dossier.

2.2.5 BLOC-PORTES BATTANTE VITREE A PEINDRE

Bloc-porte de communication vitrée, bénéficiant d'un procès-verbal, comprenant :

- Un cadre en bois dur (B.E.R) assemblé et renforcé au droit de la serrure.
- Joint thermogonflants sur les 4 côtés.
- Vantail avec encadrement en bois.
- Remplissage en vitrage feuilleté, joint d'étanchéité en périphérie du vitrage et maintenu par parcloes en bois.
- Cale et joint silicone.
- Joint coupe-feu et fibre céramique (suivant nécessité)
- Calfeutrement entre la paroi verticale et le châssis, suivant prescription du fabricant.

Classement du vitrage selon la norme EN 12600.

Ferrage, résistance au feu et dimension suivant tableau des portes joint au présent dossier
Finition : à peindre au lot 06 REVETEMENTS DE SOLS - PEINTURE

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Le montage et la mise en œuvre décrits au procès-verbal d'essai et en particulier les prescriptions de calage et la profondeur de prise de feuillures des vitrages devront impérativement être respectés.

2.2.5.1 PORTES VITREE - 83 X 204 CM DE HAUTEUR - E30

Fourniture et mise en place de porte vitrée, finition à peindre, de 83 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.5.2 PORTES VITREE - 93 X 204 CM DE HAUTEUR – E30

Fourniture et mise en place de porte vitrée, finition à peindre, de 93 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.5.3 PORTES VITREE - 93 X 204 CM DE HAUTEUR - EI30

Fourniture et mise en place de porte vitrée, finition à peindre, de 93 x 204 cm de hauteur, 1 vantail.

Résistance au feu : EI30 avec procès-verbal

Y compris pose, ajustages, scellements des pieds d' huisseries, étré sillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe, notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.6 BLOC-PORTE PLEINE INTERIEUR EN ACIER THERMOLAQUE

Bloc-porte métallique de chez DEYA ou MALERBA ou techniquement équivalent, comprenant :

- Bâti en acier galvanisé à haute résistance, épaisseur 120/100^{ème}
- Partie ouvrante à la française, composée de 2 tôles en acier galvanisé 20/10^{ème} pliées et soudées entre elles, avec renforts par 3 profils oméga répartis sur la hauteur
- Âme en aggloméré ou composite en bois
- Quatre paumelles forgées par vantail, vissées sur l'ouvrant et soudées sur le dormant
- Joint intumescents sur traverse haute et montants
- Joint d'étanchéité périphérique à lèvre intégré sur huisserie
- Épaisseur : 52 mm

Résistance au feu, dimension et quincaillerie suivant tableaux des portes
Finition thermolaquée, teintes RAL au choix de l'architecte.

Y compris toutes coupes, découpes, pliages, assemblages, soudures, pose, réglage, prises et scellements, tous les détails et sujétions de mise en œuvre.

2.2.6.1 PORTES - DIMENSION 93 X 204 CM DE HAUTEUR – E30

Fourniture et pose d'une porte en acier thermolaqué de dimension 93 x 204 cm de hauteur, suivant prescriptions générales décrits ci-avant.

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Y compris toutes coupes, découpes, pliages, assemblages, soudures, pose, réglage, prises et scellements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de niveau de l'architecte, plan de principe des chambres d'isollements (PRO14-3) et tableau des portes joint au dossier repère P14A / P15 / P16A / P17

2.2.7 PLUS-VALUES DIVERSES

2.2.7.1 PLUS-VALUE POUR PORTE HYDROFUGE

L'entreprise chiffrera la plus-value pour la mise en place de porte hydrofuge en remplacement des portes standard.

Comprenant traitement des bois adapté et rainure anti-goutte d'eau en partie basse.

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant tableau des portes,
Pour l'ensemble des portes en bois donnant sur les salles de bains attenant aux chambres.

2.2.7.2 PLUS-VALUE POUR AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE - 35 dB

L'entreprise chiffrera la plus-value pour obtenir un affaiblissement acoustique : $RA \geq 35$ dB, (par rapport au 28dB demandés de base).

Localisation :

Suivant tableau des portes
Pour la porte du bureaux seniors

2.2.7.3 PLUS-VALUE POUR AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE - 42 dB

L'entreprise chiffrera la plus-value pour obtenir un affaiblissement acoustique : $RA \geq 42$ dB, (par rapport au 28dB demandés de base).

Localisation :

Suivant tableau des portes
Pour la porte du bureaux internes

2.2.8 CONTROLE D'ACCES

2.2.8.1 BEQUILLE AUTONOME

Fourniture et pose de garniture à badge électronique autonome type ENIQ GUARD COMPACT SLIMELINE de chez METALUX DOM ou techniquement équivalent, comprenant :

- Ensemble plaque béquille en acier inoxydable, largeur 40 mm
- Béquille débrayable, arrondie, forme U
- Temporisation, réglable de 1 à 30 secondes

Finition en acier inoxydable brossé
Résistance anticorrosion : classe 3 selon la norme DIN EN 1670

Compris programmation, tout accessoires nécessaires au bon fonctionnement, tous détails, toutes plus-values et toutes sujétions de mise en œuvre.

Y compris toutes sujétions pour réservation dans la porte, vis de fixation, montage, réglages, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier et notamment porte donnant sur la circulation accessible aux patients :

- Pour la porte du local linge propre+buanderie
- Pour les portes de l'office
- Pour la porte de la salle de soins
- Pour la porte du local bagagerie
- Pour la porte du bureau internes
- Pour la porte du bureau seniors

2.2.8.2 MODULE DE COMMUNICATION CONNECTE (ANTENNE)

Fourniture et pose d'une antenne de type ENIQ RF NETMANAGER de chez METALUX-DOM ou équivalent y

compris programmation.

Nota : L'alimentation et raccordement est à la charge du lot 09 CFO-CFA

Localisation :

Un module dans la circulation à proximité de l'espace vie/SAM
Un module dans la salle personnelle
Un module dans le bureau internes
Un module dans la circulation à proximité du local bagagerie

2.2.8.3 VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES EN BANDEAU

Fourniture et pose de ventouses électromagnétiques encastrées, comprenant :

- Dispositif de verrouillage électromagnétique pour porte sur contrôle d'accès :
 - * Électroaimant encastré dans la traverse haute de la porte.
 - * Contre plaque.
 - * Boîtier de commande référence BRC.

Caractéristiques électriques :

- Tension d'alimentation : 24/48 V DC.

Caractéristiques mécaniques :

- * Dimensions de la ventouse 268x73x39 mm.
- * Dimensions de la contre plaque 190x61x17 mm.
- * Bague métallique anti arrachement.

Y compris pattes de fixation, raccordement et branchements électriques sur boîtier laissé en attente à proximité par l'électricien. Ventouses raccordées au système de sécurité incendie conforme DAS.

Y compris vis de fixation de la serrure, montage, réglages, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan d'électricité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.9 ACCESSOIRES POUR PORTES

2.2.9.1 BEQUILLES SUR PLAQUE

Fourniture et pose de béquille en acier inoxydable type LINOX de chez VACHETTE ou équivalent, suivant emplacement :

- Pour bec de cane,
- Pour cylindre.

Y compris pose, accessoires (ressort de rappel, ...) et toutes sujétions de mise en œuvre.

Ensemble monobloc : Béquilles et plaques solidarisées,
Béquilles conforme à la norme NF EN 179

Y compris toutes sujétions pour respecter la réglementation handicapée. L'extrémité des poignées des portes sera à prévoir à plus de 40 cm d'un angle rentrant.

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.2 POIGNEE DE TIRAGE 2 FACES POUR PORTES COULISSANTE

Fourniture et pose de poignée de tirage en inox brossé, de 19 mm en inox tubulaire type 307 de chez Vachette ou équivalent.

Montage simple en applique sur rosaces. Entraxe 300 mm

Y compris pose, accessoires et toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.3 PLAQUES DE POUSSEE EN ACIER INOXYDABLE

Fourniture et pose plaques de poussées en acier inoxydable brossé de 200 x 400 mm fixée par collage sur chaque face et chaque vantail

Epaisseur 10/10^{ème}

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.4 CYLINDRES SIMPLES

Fourniture et mise en place de cylindre profilé simple, comprenant :

- Cylindres profilés simples, système à goupilles bidirectionnelles de 14 à 23 goupilles anti-crochetage, finition laiton nickelé, à clés brevetées permettant le contrôle de la reproduction.
- Fourniture de 3 clés incopiables pour serrure de sûreté y compris repérage suivant organigramme.

Y compris vis de fixation du cylindre, montage, réglages, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.5 CYLINDRES DOUBLES

Fourniture et mise en place de cylindre profilé double, comprenant :

- Cylindres à profils Européens doubles, système à goupilles multidirectionnelles de 29 goupilles sur 5 axes, anti crochetage, finition laiton nickelé, à clés brevetées permettant le contrôle de la reproduction sans limite de validité dans le temps.
- Fourniture de 4 clés incopiables pour serrure de sûreté y compris repérage suivant organigramme.

Y compris vis de fixation du cylindre, montage, réglages, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.6 CYLINDRES PROVISOIRES

Fourniture et mise en œuvre de cylindres provisoires, sur l'ensemble des portes.

Le Maître d'Œuvre donnera son accord sur la mise en place des cylindres définitifs.

Localisation :

Pour l'ensemble des portes excepté les portes va-et-vient et les portes coulissantes

2.2.9.7 SERRURE A LARDER DE SURETE STANDARD, UN POINT, PENE DEMI-TOUR

Fourniture et mise en place de serrures mortaisées un point latéral à pêne 1/2 tour bombé. (contre l'effet de rebondissement qui annule le degré coupe-feu de la porte).

Conformité à la norme européenne EN 12 209 certifiée par un organisme tiers et garantissant le critère d'endurance maximum de la norme.

Conforme à la norme européenne titulaire d'un marquage NF et CE

Serrure adaptée aux cylindres à profils européen

Serrure réversible sans démontage

Pênes dormants nickelés oblongs pour une résistance à l'effraction renforcée.

Lame ressort dans le fouillot pour éviter le jeu entre la béquille et la serrure.

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.8 SERRURE A LARDER STANDARD, MONOPOINT, BEC DE CANE A CONDAMNATION

Fourniture et mise en place de serrures mortaisées monopoint, bec de cane à condamnation, à pêne 1/2 tour bombé. (contre l'effet de rebondissement qui annule le degré coupe-feu de la porte).

Conformité à la norme européenne EN 12 209 certifiée par un organisme tiers et garantissant le critère d'endurance maximum de la norme.

Pênes dormants nickelés oblongs pour une résistance à l'effraction renforcée.

Lame ressort dans le fouillot pour éviter le jeu entre la béquille et la serrure.

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.9 FERME-PORTE A BRAS COULISSE HYDRAULIQUE

Fourniture et pose de ferme-porte hydraulique avec bras à glissière série DC300 de chez VACHETTE ou équivalent, selon norme DIN 18263.

- Ferme-porte titulaire d'un marquage CE et conforme à la norme NF EN 1154

- Transmission par came

- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables et frein à l'ouverture réglable

- Réversible droite et gauche avec groupe de perçage universel

- Force de fermeture réglable en continu EN 3 à EN 6

- Angle d'ouverture maxi 180°

- Fonction de temporisation à la fermeture suivant demande du maître d'œuvre, gamme DC300DA ou équivalent

Finition dans la série du fabricant, compris pose, réglage, tous détails et sujétions de mise en œuvre. Équipement de porte Coupe-feu, choix du ferme porte en fonction de la porte et force "EN", selon la norme NF EN 1154.

Localisation :

Suivant notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.10 FERME-PORTE DEBRAYABLE ASSERVIS

Fourniture et pose de ferme-porte hydraulique avec bras à glissière série GR500FS de chez LEGALLAIS ou équivalent, selon norme DIN 18263.

Fourniture et pose de ferme-porte intelligent débrayable serie GR500FS de chez LEGALLAIS ou équivalent, bras anti-vandalisme, conforme à la norme EN 1154 et EN 1155, certifié CE et NFS 61-937 compatibilité électromagnétique.

- Peut être utilisé dans quatre types de montage : côté paumelles et coté opposé aux paumelles, sur la porte et sur l'huissierie.
- Pose sans câble apparent avec sélection automatique de la tension 24 Vcc/48Vcc intégré au ferme-porte.
- Aucun effort à l'ouverture et à la fermeture : porte « libre » dès le premier degré d'ouverture du vantail.
- Aucun réarmement local nécessaire.
- Force 2 à 5 réglable, permettant d'équiper des portes coupe-feu jusqu'à 1250 mm de largeur et/ou 100 kg avec un angle d'ouverture de 180°.
- Alimentation de la centrale CMSI avec sélection automatique de la tension 24 ou 48 Vcc Rupture.
- Fermeture automatique du vantail par ordre de la centrale incendie permettant d'assurer le compartimentage feu.
- Réglages, vitesse de fermeture et accélération finale par vis pointeau en face avant dissimulées sous le capot. Fixations du corps et du bras invisible.
- Réversible droite et gauche.

Finition dans la gamme standard du fabricant, pose, réglage, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant notice de sécurité et tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.11 SELECTEUR DE FERMETURE

Fourniture et pose de sélecteur de fermeture en forme de U, muni de deux roulettes assurant ainsi une sélection systématique des vantaux.

Compatible avec les ferme-portes décrits ci-après.

Dispositif anti-fausse manœuvre avec procès-verbaux pour porte avec degré feu.

Pose, réglage et toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.12 OCULUS ROND

Oculus rond carré, comprenant :

- Vitrage feuilleté transparent avec des intercalaires intumescents.
- Pose du vitrage avec bande de mousse à cellules fermées et joint silicone neutre, tous détails et sujétions de mise en œuvre suivant les Prescriptions du Fabricant.
- Y compris découpes, alaises, parcloes en bois dur sur 2 faces.
- Fourniture du PV (oculus + bloc porte).

Nota : Les vantaux de moins de 730 mm de largeur ne recevront pas d'oculus.

2.2.9.12.1 OCULUS ROND – E60

Exécution, fourniture et mise en place d'oculus en verre rond, suivant prescription générale décrits ci-avant.

Résistance au feu E60 avec procès-verbal.

Localisation :

Suivant coupe intérieures (PRO10) et tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.13 OCULUS CARRE

Oculus en verre carré, comprenant :

- Vitrage feuilleté transparent avec des intercalaires intumescents.
- Pose du vitrage avec bande de mousse à cellules fermées et joint silicone neutre, tous détails et sujétions de mise en œuvre suivant les Prescriptions du Fabricant.
- Y compris découpes, alaises, parcloches en bois dur sur 2 faces.
- Fourniture du PV (oculus + bloc porte).

Dimension : 35 x 35 cm de hauteur

Résistance au feu : suivant localisation

Nota : Les vantaux de moins de 730 mm de largeur ne recevront pas d'oculus.

2.2.9.13.1 OCULUS CARRE - DIMENSION 35 X 35 CM - E30

Exécution, fourniture et mise en place d'oculus en verre carré, dimension 35 x 35 cm, suivant prescription générale décrits ci-avant.

Résistance au feu E30 avec procès-verbal.

Localisation :

Suivant coupe intérieures (PRO10) et tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.14 OCULUS CARRE AVEC STORES INTEGRÉS

Oculus en verre carré avec stores vénitiens intégrés, comprenant :

- Vitrage feuilleté transparent avec des intercalaires intumescents.
- Pose du vitrage avec bande de mousse à cellules fermées et joint silicone neutre, tous détails et sujétions de mise en œuvre suivant les Prescriptions du Fabricant.
- Y compris découpes, alaises, parcloches en acier inoxydable sur 2 faces.
- Stores vénitien en lames d'aluminium orientable par bouton tournant.
- Fourniture du PV (oculus + bloc porte).

Dimension : 35 x 35 cm de hauteur

Nota : Les vantaux de moins de 730 mm de largeur ne recevront pas d'oculus.

2.2.9.14.1 OCULUS CARRE AVEC STORES INTEGRÉS - DIMENSION 35 X 35 CM

Exécution, fourniture et mise en place d'oculus en verre carré avec stores vénitiens intégrés, dimension 35 x 35 cm, suivant prescription générale décrits ci-avant.

Nota : Le titulaire devra prévoir une commande pour le personnel soignant

Localisation :

Suivant coupe intérieures (PRO10) et tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.14.2 OCULUS CARRE AVEC STORES INTEGRÉS - DIMENSION 35 X 35 CM - E30

Exécution, fourniture et mise en place d'oculus en verre carré avec stores vénitiens intégrés, dimension 35 x 35 cm, suivant prescription générale décrits ci-avant.

Résistance au feu E30 avec procès-verbal.

Localisation :

Suivant coupe intérieures (PRO10) et tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.14.3 OCULUS CARRE AVEC STORES INTEGRÉS - DIMENSION 35 X 35 CM – EI60

Exécution, fourniture et mise en place d'oculus en verre carré avec stores vénitiens intégrés, dimension 35 x 35 cm, suivant prescription générale décrits ci-avant.

Résistance au feu E30 avec procès-verbal.

Localisation :

Suivant coupe intérieures (PRO10) et tableau des portes joint au dossier.

2.2.9.15 BUTOIR

Fourniture et pose de butoir cylindrique, en aluminium

Diamètre : 35 mm

Fixation invisible,

Capuchon en caoutchouc,

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre sur cloisons.

Localisation :

Suivant tableau des portes joint au dossier, pour l'ensemble des portes du portes, 1 unité par vantail.

2.2.9.16 ORGANIGRAMME

Exécution de la mise en combinaison des serrures de sûreté y compris complément de l'organigramme existant.

- Fourniture de 3 clefs par cylindre

- Fourniture de passe général et passes partiels logistique

Tous détails et toutes sujétions d'exécution.

Localisation :

Pour l'ensemble des portes

2.3 CHASSIS VITRES

2.3.1 CHASSIS VITRES FIXE EN BOIS

Châssis vitrés en bois dur posés sur allège, comprenant :

- Cadre périphérique en bois dur, de section adaptée, fixé mécaniquement dans la cloison, épaisseur de l'hubriserie sera adapté suivant l'épaisseur de la cloison dans lequel il est situé.

- Montants verticaux et traverses, de conception identique au cadre

- Châssis autoportant maintenue dans les cloisons périphériques

- Remplissage en élément verrier en simple vitrage feuilleté type STADIP PROTECT ou équivalent, à bords biseautés, insérés dans le châssis bois. Vitrage feuilleté, suivant trame verticale résistant au feu, d'une largeur de 4 à 6 mm

- Parecloses en bois

- Cale et joint silicone,
- Joint coupe-feu et fibre céramique,
- Calfeutrement entre la paroi verticale et le châssis, suivant prescription du fabricant.

Résistance au feu : suivant localisation

Finition : à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS - PEINTURE

Y compris toutes coupes, entailles, assemblage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

2.3.1.1 CHASSIS VITRE FIXE - 80 X 98 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI01

Fourniture et mise en place de châssis fixe sur allège avec la mise en œuvre d'un vitrage feuilleté, comprenant :

- Châssis vitrée fixe sur allège de dimensions : 80 x 98 cm de hauteur

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Finition : à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS – PEINTURE

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe (PRO10), notice de sécurité et plan de repérage des menuiseries intérieures (PRO13)

2.3.1.2 CHASSIS VITRE FIXE - 50 X 98 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI02

Fourniture et mise en place de châssis fixe sur allège avec la mise en œuvre d'un vitrage feuilleté, comprenant :

- Châssis vitrée fixe sur allège de dimensions : 50 x 98 cm de hauteur

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Finition : à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS – PEINTURE

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe (PRO10), notice de sécurité et plan de repérage des menuiseries intérieures (PRO13)

2.3.1.3 CHASSIS VITRE FIXE - 36 X 130 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI05

Fourniture et mise en place de châssis fixe sur allège avec la mise en œuvre d'un vitrage feuilleté, comprenant :

- Châssis vitrée fixe sur allège de dimensions : 36 x 130 cm de hauteur

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Finition : à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS – PEINTURE

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe (PRO10), notice de sécurité et plan de repérage des menuiseries intérieures (PRO13)

2.3.1.4 CHASSIS VITRE FIXE - 33 X 130 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI05

Fourniture et mise en place de châssis fixe sur allège avec la mise en œuvre d'un vitrage feuilleté, comprenant :

- Châssis vitrée fixe sur allège de dimensions : 33 x 130 cm de hauteur

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Finition : à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS – PEINTURE

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe (PRO10), notice de sécurité et plan de repérage des menuiseries intérieures (PRO13)

2.3.1.5 CHASSIS VITRE FIXE - 160 X 100 CM DE HAUTEUR - E30 - REPERE MI06

Fourniture et mise en place de châssis fixe sur allège avec la mise en œuvre d'un vitrage feuilleté, comprenant :

- Dimension total : 160 x 100 cm de hauteur
- Deux châssis vitrés de dimension 53 x 100 cm de hauteur, recoupé par des montants
- Un châssis vitré de dimension 54 x 100 cm de hauteur

Résistance au feu : E30 avec procès-verbal

Finition : à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS – PEINTURE

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe (PRO10), notice de sécurité et plan de repérage des menuiseries intérieures (PRO13)

2.3.1.6 CHASSIS VITRE FIXE - 195 X 70 CM DE HAUTEUR - EI30 - REPERE MI07

Fourniture et mise en place de châssis fixe sur allège avec la mise en œuvre d'un vitrage feuilleté, comprenant :

- Dimension total : 195 x 70 cm de hauteur
- Trois châssis vitrés de dimension 65 x 70 cm de hauteur, recoupé par des montants

Résistance au feu : EI30 avec procès-verbal

Finition : à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS – PEINTURE

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe (PRO10), notice de sécurité et plan de repérage des menuiseries intérieures (PRO13)

2.3.2 CHASSIS VITRES FIXE EN BOIS AVEC STORE INTEGRE

Châssis vitrés en bois dur posés sur allège, comprenant :

- Cadre périphérique en bois dur, de section adaptée, fixé mécaniquement dans la cloison, épaisseur de l'hubriserie sera adapté suivant l'épaisseur de la cloison dans lequel il est situé.
- Montants verticaux et traverses, de conception identique au cadre
- Châssis autoportant maintenue dans les cloisons périphériques
- Remplissage en élément verrier en simple vitrage feuilleté type STADIP PROTECT ou équivalent, à bords biseautés, insérés dans le châssis bois. Vitrage feuilleté, suivant trame verticale résistant au feu, d'une largeur de 4 à 6 mm
- Parecloses en bois
- Cale et joint silicone,
- Joint coupe-feu et fibre céramique,
- Calfeutrement entre la paroi verticale et le châssis, suivant prescription du fabricant.
- Store vénitien en lames d'aluminium orientable par bouton tournant

Le titulaire du présent marché aura à sa charge, la fixation du caisson en applique sur la cloison attenante. Les matériels de fixation tels que les vis, boulons, et pièces du même genre devront être en acier inoxydable. Les autres éléments en acier seront galvanisés.

Finition : à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS - PEINTURE

Y compris toutes coupes, entailles, assemblage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Nota : Le raccordement et l'alimentation électriques des stores seront à la charge du lot CFO - CFA

2.3.2.1 CHASSIS VITRE A FACETTE FIXE AVEC STORE INTEGRE - 320 X 100 CM DE HAUTEUR - EI30 - REPERE MI03

Fourniture et mise en place de châssis vitré à facette fixe avec store intégré sur allège avec la mise en œuvre d'un vitrage feuilleté, comprenant :

- Dimension total : 320 x 100 cm de hauteur

Résistance au feu : EI30 avec procès-verbal

Finition : à la charge du lot 06 REVETEMENT DE SOLS – PEINTURE

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe (PRO10), notice de sécurité et plan de repérage des menuiseries intérieures (PRO13)

2.4 PROTECTIONS MURALES

2.4.1 PROTECTION MURALE EN PVC TEXTURE - HAUTEUR 110 CM

Fourniture et pose de protection murale de type DECOCHOC de chez SPM ou techniquement et esthétiquement équivalent, panneaux en PVC rigide antibactériens, classé M1 et coloré dans la masse :

- Plaques anti-chocs, légèrement grainée, non poreuses, teintées dans la masse.
- 100% antibactérien.
- Plaques livrées avec un film de protection temporaire sur la face visible.
- Joints thermosoudés.
- Épaisseur de 2 mm d'épaisseur, bords arrondis.
- Classement au feu : B – s2,d0.
- Émission COV : Classe A+.
- Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant sans limitation.

Hauteur de la protection : 110 cm au-dessus de la plinthe.

Soudure de la plaque avec la remontées PVC.

Préparation des supports et couche d'impression.

Mise en œuvre par encollage suivant les prescriptions du fabricant, compris coupes, découpes, pertes, chutes, soudures à chaud entre panneaux par cordons de soudure assortis à la couleur des panneaux, traitement des joints entre panneaux et relevés de sol en plinthe, sujétions et plus-value de mise en œuvre et d'exécution suivant les prescriptions du fabricant, normes et DTU.

Localisation :

Suivant coupe intérieure (PRO10) et plan de repérage des protections murales (PRO7)

2.4.2 PROTECTION BAS DE PORTE ET CHANTS EN PVC - HAUTEUR 110 CM

Fourniture et mise en place sur vantail de porte de protection rigide en PVC de type DECOCHOC de chez

SPM ou techniquement équivalent, comprenant :

- Protection en PVC « impact » rigide de 2 mm d'épaisseur, avec pliage en L ou en U en retour de chants.
- Protection intégrant les béquilles.
- Classement au feu : M1.
- Coloré dans la masse, surface grainée façon cuir.
- Hauteur : 1.10 m

Teinte au choix de la Maîtrise d'Œuvre dans la gammes complète du fabricant.

Pose par double encollage néoprène, suivant les prescriptions du fabricant y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, coupe (PRO10), plan de principe des locaux (PRO14 - détail 601/ 602 / 603), plan de revêtements muraux (PRO7) et suivant tableau des portes joint au dossier

2.4.3 PROTECTION DES ANGLES EN PVC - 2.50 M DE HAUTEUR

Fourniture et pose de protection d'angles saillants de type PROTECTA 2 de chez SPM ou techniquement équivalent, comprenant :

- Cornière avec liseré auto-adhésive.
- Largeur d'ailes : 60 mm
- Matériau : PVC anti-choc et anti-bactérien, lisse, et coloré dans la masse.
- Ouverture angulaire : 70° à 135°.
- Classement au feu : Bs2d0.
- Épaisseur 4 mm en partie centrale et 2 mm sur les bords.
- Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant sans limitation.
- Hauteur : 2.50 m

Fixation auto-adhésive, suivant les prescriptions du fabricant y compris primaire d'accrochage si nécessaire, toutes coupes, petites longueurs, pose, réglages, toutes sujétions de mise en œuvre suivant prescriptions techniques du fabricant.

Localisation :

Suivant plan de repérages des revêtements muraux (PRO7)

2.5 FACADES DE GAINES

2.5.1 FACADE DE GAINES TECHNIQUES STANDARD

Fourniture et pose de façade de placards techniques, 1 à 2 vantaux, comprenant :

- Bâti en bois exotique dur composé de montants et traverses, traverses basses alignées avec la plinthe, y compris rainures et feuillures.
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré, masse volumique compatible avec le degré pare flamme.
- Un revêtement aux 2 faces en panneaux de fibre de bois de 3 mm d'épaisseur, avec enduit spécial traité au four remplaçant les opérations d'impression et d'enduit.
- Alaise en bois dur aux quatre sens.
- Épaisseur totale 40 mm.
- Tasseaux formant socle de 50 x 100 mm

Ferrage par :

- Pattes à scellements.
- Quatre paumelles invisibles.
- Fermeture par cylindre simple tour en combinaison identique pour tous les placards techniques (hors organigramme), sur crémone intérieure.
- Verrous à encastrer haut et bas sur le vantail semi-fixe pour les ensembles à 2 vantaux.
- Entrée cuvette pour saisie et ouverture
- **Serrure à canon européen**

Dimension suivant plan de l'architecte

Hauteur : 2.10 m imposte due au lot 05 CLOISONS - DOUBLAGE - FAUX-PLAFONDS

Finition à peindre au lot 06 REVETEMENT DE SOLS - PEINTURE

Y compris pose, ajustage, scellements, calfeutrements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de niveau de l'architecte (PRO3) et notamment la façade GT des salles de bains donnant sur la chambre.

2.5.2 FACADE DE GAINES TECHNIQUES STANDARD – EI30

Fourniture et pose de façade de placards techniques EI30, 1 ou 2 vantaux, comprenant :

- Bâti en bois exotique dur composé de montants et traverses, traverses basses alignées avec la plinthe, y compris rainures et feuillures.
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré, masse volumique compatible avec le degré pare flamme.
- Un revêtement aux 2 faces en panneaux de fibre de bois de 3 mm d'épaisseur, avec enduit spécial traité au four remplaçant les opérations d'impression et d'enduit.
- Alaise en bois dur aux quatre sens.
- Épaisseur totale 40 mm
- Tasseaux formant socle.
- Tasseaux de 50 x 100 mm de hauteur fixés au sol.

Ferrage par :

- Pattes à scellements.
- Quatre paumelles invisibles.
- Fermeture par cylindre simple tour en combinaison identique pour tous les placards techniques (hors organigramme), sur crémone intérieure.
- Verrous à encastrer haut et bas sur le vantail semi-fixe pour les ensembles à 2 vantaux.
- Entrée cuvette pour saisie et ouverture
- **Serrure à canon européen**

Dimension suivant plan de l'architecte

Résistance au feu : EI30 avec procès-verbal

Hauteur : 2.10 m imposte due au lot 05 CLOISONS - DOUBLAGE - FAUX-PLAFONDS

Finition à peindre au lot 06 REVETEMENT DE SOLS - PEINTURE

Y compris pose, ajustage, scellements, calfeutrements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de niveau de l'architecte (PRO3) et notamment les façades de gaines techniques donnant sur la circulation y compris la façade GT donnant sur la salle d'activité 1 et la façade GT donnant sur la salle de soins.

2.5.3 FACADE DE GAINES TECHNIQUES VENTILÉE - POUR FLUIDES MÉDICAUX - EI60

Façade des gaines techniques des fluides médicaux ventilée, 2 vantaux, comprenant :

- Bâti en bois exotique dur composé de montants et traverses, traverses basses alignées avec la plinthe, y compris rainures et feuillures.
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré, masse volumique compatible avec le degré pare flamme.
- Un revêtement aux 2 faces en panneaux de fibre de bois de 5 mm d'épaisseur avec enduit spécial traité au four remplaçant les opérations d'impression et d'enduit,
- Tasseaux formant socle.
- Tasseaux de 50 x 100 mm de hauteur fixés au sol.
- Toutes sujétions de ventilation des gaines, jeu de 2 cm en partie basse et en partie haute.

Ferrage par :

- Cornière inversée périphérie en aluminium thermolaqué fixée sur bâti bois par cornières invisibles.
- Bouton de tirage en aluminium thermolaqué
- Fermeture par cylindre simple tour en combinaison identique pour tous les placards techniques (hors organigramme), sur crémone intérieure.
- Verrous à encastrer haut et bas sur le vantail semi-fixe pour les ensembles à 2 vantaux.
- **Serrure à canon européen**

Résistance au feu : EI60 avec procès-verbal

Hauteur : 2.10 m imposte due au lot 05 CLOISONS - DOUBLAGE - FAUX-PLAFONDS

Finition à peindre au lot 06 REVETEMENT DE SOLS - PEINTURE

Y compris pose, ajustage, scellements, calfeutrements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de niveau de l'architecte (PRO3) et notamment la façade de gaine technique dans le local placard.

2.6 MOBILIER

2.6.1 TABLETTES

Tablette en aggloméré stratifiés, comprenant :

- Panneau en aggloméré y compris chants droits en PVC épais, épaisseur 20 mm,
- Fixation par tasseaux

Finition : stratifiée gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, et chants en PVC renforcés
Teinte et finition au choix de l'architecte.

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre, d'exécutions et de fixation entre les éléments.

L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon à ce qu'aucun flambement n'ait lieu lors de leur mise en charge.

Nota : Les tablettes auront des fixations non démontables sans outil spécifique (vis inviolables).

2.6.1.1 TABLETTE POUR PRISE DE NOTE CABINE TELEPHONIQUE

Fourniture et pose d'une tablette pour prise de note cabine téléphonique en aggloméré stratifiés à angle droit, suivant prescription générales décrits ci-avant.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte
Dans la cabine téléphonique

2.6.2 TABLES

Table en aggloméré stratifiés, comprenant :

- Panneau en aggloméré y compris chants droits en PVC épais, épaisseur 20 mm
- Piètement rond en acier inoxydable

Finition : stratifiée gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, et chants en PVC renforcés
Teinte et finition au choix de l'architecte.

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre, d'exécutions et de fixation entre les éléments.

L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon à ce qu'aucun flambement n'ait lieu lors de leur mise en charge.

Nota : Les tables auront des fixations non démontables sans outil spécifique (vis inviolables).

2.6.2.1 TABLE POUR ECRIRE - DIMENSION 80 x 60 CM

Fourniture et pose d'une table pour écrire en aggloméré stratifiés, suivant prescription générales décrits ci-avant.

Dimension : 80 x 60 cm

Localisation :

Suivant plan de l'architecte et plan de principe des chambres (PRO14 - détail 601/601B/602)
Dans les chambres simples, doubles, PMR et d'isolement

2.6.2.2 TABLE DE NUIT - DIMENSION 40 x 30 CM

Fourniture et pose d'une table de nuit en aggloméré stratifiés, suivant prescription générales décrits ci-avant.

Dimension : 40 x 30 cm

Localisation :

Suivant plan de l'architecte et plan de principe des chambres (PRO14 - détail 601/601B/602)
Dans les chambres simples, doubles, PMR et d'isolement

2.6.3 ENSEMBLE MENUISE

2.6.3.1 PAILLASSE HUMIDE EN RESINE AVEC MEUBLE HAUT ET BAS - OFFICE

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé composé d'un meuble haut stratifié, d'une paillasse humide en aggloméré hydrofuge, comprenant :

Meuble haut :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond, plateaux haut et bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de 2 mm
- Un étagère réglable intermédiaire en panneaux d'aggloméré mélaminés de 19 mm d'épaisseur, sur taquet
- Porte stratifié double vantaux battante, ouvrant à la française, en panneaux d'agglomérés bois de 19 mm d'épaisseur, finition stratifié, fixation des portes battante par charnière invisible

- Poignée en acier inoxydable
- Fileur en panneau d'aggloméré en bois, 23 cm de hauteur, finition stratifié, y compris raccord avec le faux-plafond

Paillasse humide en aggloméré hydrofuge sur meuble bas :

- Paillasse humide en aggloméré hydrofuge revêtu d'une résine de synthèse de chez CORIAN ou équivalent y compris contrebalancement en panneaux d'aggloméré CTBX traité hydrofuge
- Dosseret arrière à congés (arrondi entre le plan de travail et le bas du dosseret) y compris retour. Hauteur 300 mm y compris sur parois latérales
- Deux cuves en polypropylène basse densité dimension 40 x 40 cm
- Percement du plan de travail pour recevoir la robinetterie. La robinetterie, la bonde et les raccordements sur évacuation et alimentation sont à la charge du lot 07 CVC - PLOMBERIE
- Y compris découpe d'angle, et traitement des jonctions

Meuble bas sous paillasse humide :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond et plateaux bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de 2 mm
- Un étagère réglable intermédiaire en panneaux d'aggloméré mélaminés de 19 mm d'épaisseur, sur taquet
- Porte stratifié double vantaux battante, ouvrant à la française, en panneaux d'agglomérés bois de 19 mm d'épaisseur, finition stratifié, fixation des portes battante par charnière invisible
- Poignée en acier inoxydable
- Meuble bas sur piétement réglable avec plinthe en retrait en aggloméré bois finition stratifié

Dimensions des modules suivant plans de l'architecte

Finition stratifié gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte

Y compris toutes sujétions de coupes, découpes, entailles, pertes et chutes, réservation pour intégration d'évier, toutes fixations contre murs ou cloisons, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Nota : L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon, qu'aucun flambement est lieu lors de leur mise en charge.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte et plan de principe de l'office (PRO14 - détail 603)

Ensemble menuisé (paillasse humide avec meuble haut et bas) de l'office

2.6.3.2 PAILLASSE SECHE EN RESINE AVEC MEUBLE HAUT ET BAS - OFFICE

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé composé d'un meuble haut stratifié, d'une paillasse sèche en aggloméré, comprenant :

Meuble haut :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond, plateaux haut et bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de 2 mm
- Un étagère réglable intermédiaire en panneaux d'aggloméré mélaminés de 19 mm d'épaisseur, sur taquet
- Porte stratifié simple vantail battante, ouvrant à la française, en panneaux d'agglomérés bois de 19 mm d'épaisseur, finition stratifié, fixation des portes battante par charnière invisible
- Poignée en acier inoxydable
- Fileur en panneau d'aggloméré en bois, 23 cm de hauteur, finition stratifiée, y compris raccord avec le faux-plafond
- Caissons en panneaux d'aggloméré bois de 19 mm pour intégration des micro-ondes

Paillasse sèche en aggloméré sur meuble bas :

- Paillasse humide en aggloméré revêtu d'une résine de synthèse de chez CORIAN ou équivalent y compris contrebalancement en panneaux d'aggloméré CTBX traité hydrofuge

- Dosseret arrière à congés (arrondi entre le plan de travail et le bas du dosseret) y compris retour. Hauteur 300 mm
- Y compris découpe d'angle, et traitement des jonctions

Meuble bas sous paille sèche :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond et plateaux bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de 2 mm
- Un étagère réglable intermédiaire en panneaux d'aggloméré mélaminés de 19 mm d'épaisseur, sur taquet
- Porte stratifié simple vantail battante, ouvrant à la française, en panneaux d'agglomérés bois de 19 mm d'épaisseur, finition stratifié, fixation des portes battante par charnière invisible
- Poignée en acier inoxydable
- Meuble bas sur piétement réglable avec plinthe en retrait en aggloméré bois finition stratifié
- Réserve pour intégration du lave-vaisselle

Dimensions des modules suivant plans de l'architecte

Finition stratifié gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte

Y compris toutes sujétions de coupes, découpes, entailles, pertes et chutes, toutes fixations contre murs ou cloisons, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Nota : L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon, qu'aucun flambement est lieu lors de leur mise en charge.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte et plan de principe de l'office (PRO14 - détail 603)

Ensemble menuisé (paille sèche avec meuble haut et bas) de l'office

2.6.3.3 PAILLASSE HUMIDE EN RESINE AVEC MEUBLE HAUT ET BAS - SALLE PERSONNEL

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé composé d'un meuble haut stratifié, d'une paille humide en aggloméré hydrofuge, comprenant :

Meuble haut :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond, plateaux haut et bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de 2 mm
- Un étagère réglable intermédiaire en panneaux d'aggloméré mélaminés de 19 mm d'épaisseur, sur taquet
- Porte stratifié double vantaux battante, ouvrant à la française, en panneaux d'agglomérés bois de 19 mm d'épaisseur, finition stratifié, fixation des portes battante par charnière invisible
- Poignée en acier inoxydable
- Fileur en panneau d'aggloméré en bois, 23 cm de hauteur, finition stratifiée, y compris raccord avec le faux-plafond

Paillasse humide en aggloméré hydrofuge sur meuble bas :

- Paillasse humide en aggloméré hydrofuge revêtu d'une résine de synthèse de chez CORIAN ou équivalent y compris contrebalancement en panneaux d'aggloméré CTBX traité hydrofuge
- Dosseret arrière à congés (arrondi entre le plan de travail et le bas du dosseret) y compris retour. Hauteur 300 mm
- Cuve en polypropylène basse densité dimension 40 x 40 cm
- Percement du plan de travail pour recevoir la robinetterie. La robinetterie, la bonde et les raccordements sur évacuation et alimentation sont à la charge du lot 07 CVC - PLOMBERIE
- Y compris découpe d'angle et traitement des jonctions

Meuble bas sous paille humide :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond et plateaux bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de

2 mm

- Un étagère réglable intermédiaire en panneaux d'aggloméré mélaminés de 19 mm d'épaisseur, sur taquet
- Porte stratifié double vantaux battante, ouvrant à la française, en panneaux d'agglomérés bois de 19 mm d'épaisseur, finition stratifié, fixation des portes battante par charnière invisible
- Poignée en acier inoxydable
- Meuble bas sur piétement réglable avec plinthe en retrait en aggloméré bois finition stratifié

Dimensions des modules suivant plans de l'architecte

Finition stratifié gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte,

Y compris toutes sujétions de coupes, découpes, entailles, pertes et chutes, réservation pour intégration d'évier, toutes fixations contre murs ou cloisons, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Nota : L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon, qu'aucun flambement est lieu lors de leur mise en charge

Localisation :

Suivant plan de l'architecte,

Ensemble menuisé (paillasse humide, meuble haut et bas) de la salle du personnel

2.6.3.4 PAILLASSE HUMIDE EN RESINE AVEC MEUBLE BAS - SALLE D'ACTIVITE 1

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé composé d'une paillasse humide en aggloméré hydrofuge avec meuble bas, comprenant :

Paillasse humide en aggloméré hydrofuge sur meuble bas :

- Paillasse humide en aggloméré hydrofuge revêtu d'une résine de synthèse de chez CORIAN ou équivalent y compris contrebalancement en panneaux d'aggloméré CTBX traité hydrofuge
- Dosseret arrière à congés (arrondi entre le plan de travail et le bas du dosseret) y compris retour. Hauteur 300 mm
- Cuve en polypropylène basse densité dimension 40 x 40 cm
- Percement du plan de travail pour recevoir la robinetterie. La robinetterie, la bonde et les raccordements sur évacuation et alimentation sont à la charge du lot 07 CVC - PLOMBERIE
- Y compris découpe d'angle et traitement des jonctions

Meuble bas sous paillasse humide :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond et plateaux bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de 2 mm
- Un étagère réglable intermédiaire en panneaux d'aggloméré mélaminés de 19 mm d'épaisseur, sur taquet
- Porte stratifié double vantaux battante, ouvrant à la française, en panneaux d'agglomérés bois de 19 mm d'épaisseur, finition stratifié, fixation des portes battante par charnière invisible
- Poignée en acier inoxydable
- Meuble bas sur piétement réglable avec plinthe en retrait en aggloméré bois finition stratifié

Dimensions des modules suivant plans de l'architecte

Finition stratifié gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte

Y compris toutes sujétions de coupes, découpes, entailles, pertes et chutes, fixations contre murs ou cloisons, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Nota : L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon, qu'aucun flambement est lieu lors de leur mise en charge.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte,

Ensemble menuisé (paillasse sèche avec meuble haut) de la salle d'activité 1

2.6.3.5 PAILLASSE SECHE EN RESINE AVEC MEUBLE HAUT – SALLE DE SOINS

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé composé d'un meuble haut stratifié, d'une paillasse sèche en aggloméré, comprenant :

Paillasse sèche en aggloméré :

- Paillasse sèche en aggloméré CTBX bois revêtu d'une résine de synthèse de chez CORIAN ou équivalent, y compris contrebalancement en panneaux d'aggloméré et retombée sur 10 cm en façade
- Dossieret arrière à congés (arrondi entre le plan de travail et le bas du dossieret). Hauteur 200 mm
- Piètement réglable en hauteur ronds en acier inoxydable
- Dimension : 260 x 80 cm

Meuble haut de rangement au-dessus de la paillasse sèche :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond, plateaux haut et bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de 2 mm
- Tablette réglable en panneaux d'aggloméré finition mélaminé de 19 mm d'épaisseur
- Une porte battante deux vantaux en panneaux d'agglomérés finition stratifiée y compris chants, d'épaisseur 19 mm, avec taquets de butée de porte haut et bas,
- Une porte battante un vantail en panneaux d'agglomérés finition stratifiée y compris chants, d'épaisseur 19 mm, avec taquets de butée de porte haut et bas,
- Poignées de tirages en acier inoxydable
- Charnières invisibles,
- Quincaillerie comprenant scellements galvanisés et tous accessoires nécessaires au montage et au bon fonctionnement des portes.
- Fileur en panneaux d'aggloméré bois de 19 mm d'épaisseur

Finition stratifiée gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte
Dimensions : suivant plans de l'architecte

Y compris toutes coupes, découpes, coupe d'onglet, pertes et chutes, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Nota : L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon, qu'aucun flambement est lieu lors de leur mise en charge.

Localisation :

Suivant plan de niveau de l'architecte et plan de principe de la salle de soin (PRO14 - détail 604)
Ensemble menuisé (paillasse sèche avec meuble haut) de la salle de soins

2.6.3.6 PAILLASSE HUMIDE EN RESINE AVEC MEUBLE BAS ET HAUT - SALLE DE SOINS

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé composé d'un meuble haut stratifié, d'une paillasse humide en résine de synthèse, comprenant :

Meuble haut :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond, plateaux haut et bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de 2 mm
- Tablette réglable en panneaux d'aggloméré finition mélaminé de 19 mm d'épaisseur
- Une porte battante deux vantaux en panneaux d'agglomérés finition stratifiée y compris chants, d'épaisseur 19 mm, avec taquets de butée de porte haut et bas,
- Une porte battante un vantail en panneaux d'agglomérés finition stratifiée y compris chants, d'épaisseur 19 mm, avec taquets de butée de porte haut et bas,
- Poignées de tirages en acier inoxydable
- Charnières invisibles,

- Quincaillerie comprenant scellements galvanisés et tous accessoires nécessaires au montage et au bon fonctionnement des portes.
- Fileur en panneaux d'aggloméré bois de 19 mm d'épaisseur

Paillasse humide en aggloméré hydrofuge sur meuble bas :

- Paillasse humide en aggloméré hydrofuge revêtu d'une résine de synthèse de chez CORIAN ou équivalent y compris contrebalancement en panneaux d'aggloméré CTBX traité hydrofuge et retombée sur 10 cm en façade
- Cuve en polypropylène basse densité dimension 40 x 40 cm
- Dossieret arrière à congés (arrondi entre le plan de travail et le bas du dossieret). Hauteur 200 mm
- Piétement réglable en hauteur ronds en acier inoxydable
- Dimension : 280 x 80 cm

Meuble bas sous paillasse humide :

- Caisson en panneaux d'agglomérés CTBX bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond et plateaux bas assemblage par excentrique, tourillonnage et collage (sans visserie apparente) y compris chants PVC de 2 mm
- Un étagère réglable intermédiaire en panneaux d'aggloméré mélaminés de 19 mm d'épaisseur, sur taquet
- Porte stratifié double vantaux battante, ouvrant à la française, en panneaux d'agglomérés bois de 19 mm d'épaisseur, finition stratifié, fixation des portes battante par charnière invisible
- Poignée en acier inoxydable
- Meuble bas sur piétement réglable avec plinthe en retrait en aggloméré bois finition stratifié

Finition stratifiée gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte

Dimensions : suivant plans de l'architecte

Y compris toutes coupes, découpes, coupe d'onglet, pertes et chutes, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Nota : L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon, qu'aucun flambement est lieu lors de leur mise en charge.

Localisation :

Suivant plan de niveau de l'architecte et plan de principe de la salle de soin (PRO14 - détail 604)

Ensemble menuisé (paillasse humide avec meuble haut) de la salle de soins

2.6.4 PAILLASSE HUMIDE EN RESINE DE SYNTHESE

Paillasse humide en résine de synthèse de chez CORIAN ou équivalent, avec cuve, comprenant :

- Panneaux en aggloméré hydrofuge de 25 mm recouvert d'une résine synthèse de type CORIAN ou équivalent, épaisseur 10 mm, y compris recouvrement des chants et bords arrondi.
- Cuve de dimension 40 x 40 cm de type 964 de chez CORIAN ou équivalent,
- Dossieret arrière à congés (arrondi entre le plan de travail et le bas du dossieret). Hauteur 200 mm
- Percement du plan de travail pour recevoir la robinetterie à la charge du présent lot,
- Piétement réglable en hauteur ronds en acier inoxydable

Y compris toutes coupes, découpes, coupe d'onglet, pertes et chutes, toutes fixations contre murs, cloisons, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Nota :

- La robinetterie et les raccordements sur évacuation et alimentation sont à la charge du lot 07 CVC - PLOMBERIE.

- L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon, qu'aucun flambement est lieu lors de leur mise en charge.

2.6.4.1 PAILLASSE HUMIDE EN RESINE - DIMENSION 367 X 40/65 CM - LOCAL PROPRE + BUANDERIE

Fourniture et mise en œuvre de paillasse humide en résine de type CORIAN ou équivalent, suivant prescriptions générales.

Longueur : 367 (longueur développé) cm

Largeur variable : 40 / 65 cm

Finition résine de synthèse

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

Y compris toutes coupes, découpes, coupe d'onglet, pertes et chutes, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte,

Paillasse humide du local linge propre + buanderie

2.6.5 PAILLASSES SECHES EN RESINE DE SYNTHESE

Plan de travail, comprenant :

- Plan de travail en panneau d'aggloméré bois hydrofuge revêtu d'une résine de synthèse de chez CORIAN ou équivalent, épaisseur 30 mm, alaise en hêtre (vernis en atelier) de 4 cm.
- Dossieret arrière à congés (arrondi entre le plan de travail et le bas du dossieret) de 100 mm
- Réserve pour passe câble et prises électriques
- Piétement réglable en hauteur ronds en acier inoxydable

Y compris réserve pour passage des câbles des postes de travail, toutes sujétions de mise en œuvre, d'exécutions et de fixation entre les éléments.

Nota :

- Les prises électriques incorporé dans le dossieret est à la charge du lot 09 CFO-CFA
- L'entraxe de l'ensemble des mobiliers sera recalculé par l'entreprise de façon, qu'aucun flambement est lieu lors de leur mise en charge.

2.6.5.1 PAILLASSES SECHES A ANGLE DROIT - DIMENSION 340 (L) X 37/65 (l) X 72 (HT) CM - BUREAU INTERNES

Fourniture et mise en œuvre de paillasse sèche à angle droit, suivant prescriptions générales décrits ci-avant

- Longueur : 340 cm
- Largeur variable : 37 à 65 cm.
- Hauteur : 72 cm.

Y compris toutes coupes, découpes, coupe d'onglet, pertes et chutes, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte,

Plan de travail du bureau internes.

2.6.5.2 PAILLASSES SECHES - DIMENSION 255 (L) X 65 (l) X 72 (HT) CM - BUREAU INTERNES

Fourniture et mise en œuvre de paillasse sèche, suivant prescriptions générales décrits ci-avant

- Longueur : 255 cm
- Largeur 65 cm.

- Hauteur : 72 cm.

Y compris toutes coupes, découpes, coupe d'onglet, pertes et chutes, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte,
Plan de travail du bureau internes.

2.6.5.3 PAILLASSES SECHES SUR MESURE - SALLES DE SOINS

Fourniture et mise en œuvre de paillasse sèche sur mesure avec dossier de 20 cm sur piètement en acier inoxydable, suivant plan de principe de la salle de soins (PRO14 - détail 604) et prescriptions générales décrits ci-avant

Y compris toutes coupes, découpes, coupe d'onglet, pertes et chutes, toutes fixations contre murs, cloisons, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte et plan de principe de la salle de soins (PRO14 - détail 604)
Plan de travail de la salle de soins

2.6.6 PLACARD DE RANGEMENT

2.6.6.1 PLACARD ACCESSIBLE PAR LE PATIENT - DIMENSION 60 X 55 X 210 CM ET AMENAGEMENT

Fourniture et pose de façade de placard avec aménagement en aggloméré en bois mélaminé avec portes battantes, comprenant :

- Portes des placards à 2 vantaux battantes en panneau d'aggloméré bois, finition stratifié de 19 mm d'épaisseur, charnières invisibles avec système de fermeture amortie.
- Fermeture par digicode électronique
- Plinthes basses stratifiées de 100 mm de hauteur
- Aménagement du placard par :
 - * Tringle en penderie
 - * Étagères en aggloméré de bois intermédiaire, épaisseur 19 mm, alaise plastique collées sur chant, compris ajustage et tous détails de fixation.

Dimension (Largeur x profondeur x hauteur): 60 x 55 x 210 cm

Finition stratifié gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte.

Y compris transport, montage et mise en place, fixation contre la paroi.

Nota : Les systèmes d'accroche des cintres seront non démontables et ne présenteront pas de risques (de pendaison notamment, pas de charge supérieure à 35 kg). Les étagères auront des fixations non démontables sans outil spécifique (vis inviolables).

Localisation :

Suivant plan de l'architecte et plan de principe des chambres (PRO14 - détail 601/ 601B)
Placard accessible par le patient dans les chambres simples, PMR et doubles

2.6.6.2 AMENAGEMENT DU PLACARD POUR LA GESTION A DISTANCE

Aménagement du placard pour la gestion à distance, comprenant :

- Étagères en aggloméré de bois intermédiaire, épaisseur 19 mm, alaise plastique collées sur chant, compris ajustage et tous détails de fixation.

Finition stratifié gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte.

Y compris toutes coupes, découpes, entailles, pertes et chutes, toutes fixations contre murs ou cloisons, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte et plan de principe des chambres d'isolement (PRO14 - détail 601/ 601B)
Placard dans le sas d'isolement

2.6.6.3 AMENAGEMENT DU PLACARD DES JEUX

Aménagement du placard des jeux, comprenant :

- Étagères en aggloméré de bois intermédiaire, épaisseur 19 mm, alaise plastique collées sur chant, compris ajustage et tous détails de fixation.

Finition stratifié gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte.

Y compris toutes coupes, découpes, entailles, pertes et chutes, toutes fixations contre murs ou cloisons, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte
Placard des jeux attenant à la salle d'activité 2

2.6.6.4 AMENAGEMENT DES PLACARDS ACCESSIBLE PAR LE PERSONNEL

Aménagement des placards accessible par le personnel, comprenant :

- Tringle de penderie en tube d'aluminium brossé, profil circulaire.
- Étagères en aggloméré de bois intermédiaire, épaisseur 19 mm, alaise plastique collées sur chant, compris ajustage et tous détails de fixation.

Finition stratifié gamme UNI de chez POLYREY ou équivalent, teinte au choix de l'architecte.

Y compris toutes coupes, découpes, entailles, pertes et chutes, toutes fixations contre murs ou cloisons, accessoires de montage, tous détails et sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

Nota : Les systèmes d'accroche des cintres seront non démontables et ne présenteront pas de risques (de pendaison notamment, pas de charge supérieure à 35 kg). Les étagères auront des fixations non démontables sans outil spécifique (vis inviolables).

Localisation :

Suivant plan de l'architecte et plan de principe des chambres (PRO14 - détail 601/ 601B)
Aménagement des placards accessible par le personnel dans les chambres simples, PMR et doubles.

2.6.6.5 PORTE BATTANTE DE PLACARD

Portes battantes de placard, comprenant :

- Vantaux composés en panneaux de particules de bois aggloméré, sur charnière invisible
- Poignées bouton en acier laqué.
- Serrure à canon européen
- Bâti en profilés aluminium laqué avec feuillure servant de dormant, compris fixation par vissage ou pattes à scellement.
- Traverse basse recevant la remontée du revêtement de sol ou habillée par la plinthe.

Finition : à peindre au lot 07 REVETEMENTS DE SOLS - PEINTURE

Quincaillerie comprenant scellements galvanisés et tous accessoires nécessaires au montage et au bon fonctionnement des portes.

Compris toutes sujétions de finition et de mise en œuvre.

2.6.6.5.1 PORTE - DIMENSION 40 X 197 CM DE HAUTEUR

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition stratifiée, de 40 x 197 cm de hauteur, 1 vantail, suivant prescriptions générales ci-dessus.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte,

Pour les placards des chambres simples et PMR

2.6.6.5.2 PORTE AVEC FILEUR - DIMENSION 45 X 250 CM DE HAUTEUR

Fourniture et mise en place de porte pleine avec fileur en partie haute, finition stratifiée, de 45 x 250 cm de hauteur, 1 vantail, suivant prescriptions générales ci-dessus.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte et plan de principe des chambres d'isolement (PRO14 - détail 601/ 601B)

Placard dans le sas d'isolement

2.6.6.5.3 PORTE - DIMENSION 100 (50+50) X 197 CM DE HAUTEUR

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition stratifiée, de 100 (50+50) x 197 cm de hauteur, 2 vantaux, suivant prescriptions générales ci-avant

Localisation :

Suivant plan de l'architecte,

Pour les placards des chambres doubles.

2.6.6.5.4 PORTE - DIMENSION 73 (36.5+36.5) X 204 CM DE HAUTEUR - PLACARD DE JEUX

Fourniture et mise en place de porte pleine, finition stratifiée, de dimension 73 (36.50+36.50) x 204 cm de hauteur 1 vantail, suivant prescriptions générales ci-avant

Localisation :

Suivant plan de l'architecte,

Porte de placard de jeux.

2.6.7 RAYONNAGE METALLIQUE

Fourniture et mise en place de rayonnages modulaires en acier galvanisé, comprenant :

- Échelles métalliques avec pieds soudés avec perforations et compris contreventement.
- Section des profilés suivant charges demandées.
- Quatre ou cinq tablettes en tôle pliée avec crochets de fixations, perforation pas de 50 mm pour montage des accessoires.
- Éléments de 1.00 m de largeur sur 1.95 m ht. Profondeur variable.
- Charge maximale par tablette : 125 kg.

Finition : thermolaqué, RAL au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Y compris montage, assemblages, réglages, fixations au sol et au mur, pose, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Rayonnage dans le local linge propre + buanderie.

2.6.8 PASSE-PLAT MENUISE

2.6.8.1 PASSE-PLAT MENUISE STRATIFIE POUR LE PASSAGE DE PLATEAUX - 60 X 130 CM

Fourniture et pose d'un passe plat stratifiée menuisé, comprenant :

Encadrement des baies

- Encadrement des baies (tableaux et linteaux) en panneau médium,
- Fixation sur l'ossature en bois non apparente de l'habillage en tasseaux bois.
- Réaction au feu : M1.
- Dimension : 60 (l) x 130 (ht) cm

Tablette stratifiée :

- Tablette en panneau d'aggloméré stratifié côté office, épaisseur 30 mm, bords arrondis y compris chants droits
- Ponçage de toutes les faces vues
- Fixation par équerre métallique
- Dimension : 120 (L) x 40 (l) cm

Finition : à peindre au lot 06 REVETEMENTS DE SOLS - PEINTURE

Y compris toutes découpes, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, plan de principe de l'office (PRO14 - détail 603) et plan de repérage des menuiseries intérieures (PRO13) repère MI04, pour le passe-plat menuisé entre l'office et l'espace de vie

2.6.9 OCCULTATION

2.6.9.1 VOLET ROULANT A MANOEUVRE ELECTRIQUE

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium avec coffre, comprenant :

- Coffre de volet pour enroulement intérieur, réalisé en tôle en aluminium laqué pliée, coloris blanc
- Tablier constitué de lames auto-porteuses en aluminium prélaqué,
- Serrure sur la lame finale pour fermeture à clef côté office
- Coulisses de guidage
- Arbre d'enroulement tubulaire en acier galvanisé
- Manœuvre électrique. Raccordement à la charge de l'électricien.

Finition : thermolaqué, RAL, au choix de l'architecte
Certifié NF Fermetures pour sa résistance aux chocs

Y compris pose, réglage, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre et d'exécution, suivant prescriptions du fabricant.

Nota : Les dimensions sont données à titre indicatif et devront être vérifiées avant toute mise en fabrication.

Localisation :

Suivant plan de l'architecte, plan de principe de l'office (PRO14 - détail 603) et plan de repérage des menuiseries intérieures (PRO13) repère MI04,
Pour le passe-plat menuisé entre l'office et l'espace de vie.
Pour l'ensemble menuisé (paillasse humide avec meuble bas) de la salle d'activité 1

2.7 SIGNALÉTIQUE

2.7.1 PORTES ÉTIQUETTES

Fourniture et pose de portes étiquette en nylon, comprenant :

- Une porte étiquette en nylon, dimension 100 x 100 x 7 mm d'épaisseur
- Fenêtre transparente en PMMA
- Étiquette en coloris blanc 100 x 80 mm avec impression sur demande
- L'ensemble fixé par pastilles autocollantes sur porte pleine

Teinte au choix de l'architecte.

Y compris nettoyage et toutes sujétions particulières d'exécution et de parfaite finition.

Localisation :

Pour l'ensemble des portes excepté les portes de recoupement des circulations, porte du sanitaire et la porte coulissante.

2.7.2 PICTOGRAMMES POUR LE SANITAIRE

Fourniture et pose de plaques pour la signalisation du sanitaire, comprenant :

- Plaques en aluminium naturel avec pictogramme noir sur adhésif.
- Dimensions des plaques : 0.15 x 0.15 m de hauteur pour le sanitaire mixte.

Compris nettoyage et toutes préparations du support avant la pose des panneaux.

Localisation :

Pictogramme du sanitaire.

2.7.3 SIGNALÉTIQUE RÉGLEMENTAIRE DES PORTES COUPE-FEU

Fourniture et pose de signalisation réglementaire pour portes coupe-feu en plaque PVC, lettres blanches sur fond rouge. Dimensions 250 x 80 – Classement au feu M1 – Fixation par mousse adhésive double face ou par vissage.

« Porte coupe-feu – ne mettez pas d'obstacle à la fermeture »

Localisation :

Pour les portes coupe-feu du projet.

2.8 OUVRAGES DIVERS

2.8.1 MIROIRS ANTI-LACÉRATION - DIMENSION 48 X 105 CM HAUTEUR

Fourniture et pose de miroir en plexiglass extrudé miroir (PMMA) 3 mm collé sur panneau aggloméré hydrofuge finition mélaminée, au-dessus des plans vasques. Chants polis non coupant
La pose sera affleurante avec le carrelage.

Dimension : 48 x 105 cm hauteur

Nota : Les miroirs devront être incassable et inarrachable.

Localisation :

Suivant plan de principe des chambres (PRO14 - détail 601)
Miroir au-dessus des lavabos des salles de bains des chambres du projet.

2.8.2 MIROIRS - DIMENSION 48 X 105 CM HAUTEUR

Fourniture et pose de miroirs en glace argentée, de 1ère qualité, sans aucun défaut et non déformant comprenant :

- Un encadrement en profilés d'aluminium anodisé teinte naturelle, avec une face vue de 1 mm
- Un miroir en glace argentée, les joints polis au pourtour,
- Films de protection y compris pattes à glace,
- Dimensions 48 x 105 cm de hauteur

Y compris fixations sur coulisses aluminium à prévoir au présent article, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Miroir au-dessus des lavabos du sanitaire du projet.

2.8.3 TABLETTE APPUI DE BAIES - A PEINDRE

Fourniture et pose d'appuis de fenêtre en panneaux de médium, comprenant :

- Tablette en panneau de médium de 19 mm d'épaisseur
- Retombés au droit de l'ossature
- Ossature invisible en bois,
- Fixation invisible,
- Prévoir un joint acrylique en bordure

Finition : à peindre au lot 06 REVETEMENTS DE SOLS - PEINTURE

Y compris toutes sujétions de coupes, découpes, fixation invisible, et adaptation nécessaire à la mise en œuvre des appuis de fenêtre

Localisation :

Suivant détail des menuiseries extérieures (PRO11),
Au R+2 / R+3 et R+4 : tablette bois en appui de fenêtre sur parois EI120 du mur rideau.