



CCTP – LOT N° 06

MENUISERIES INTERIEURES

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

Sommaire

1	NOTA	6
1	GENERALITES - Organisation générale du chantier - CHU	6
1-1	Préparation de chantier	6
1-1 1		6
1-1 2		6
1-1 3		7
1-1 4		7
1-2	Accès du chantier - Approvisionnement	8
1-2 1		8
1-2 2		8
1-3	Installation de chantier	8
1-3 1		8
1-3 2		8
1-3 3		9
1-3 4		9
1-3 5		9
1-4	Réunion de chantier	9
1-4 1		9
1-4 2		9
1-4 3		9
1-4 4		9
1-5	Percements	10
1-5 1		10
1-6	Scellements - Rebouchages	10
1-6 1		10
1-6 2		10
1-7	Traversées des parois	10
1-7 1		10
1-7 2		10
1-8	Protections	11
1-8 1		11
1-8 2		11
1-8 3		11
1-9	Hygiène	11
1-9 1		11
1-10	Nettoyage et gestions des déchets	11
1-10 1		11
1-10 2		12
1-10 3		12
1-11	Evacuation des gravois	13
1-11 1		13
1-12	Reception des ouvrages	13
1-12 1		13
1-13	Procès verbaux d'essais et justificatifs	14
1-13 1		14
1-13 2		14
2	GENERALITES - Menuiseries intérieures	14
2-1	Textes généraux législatifs et réglementaires	14
2-1 1	Textes généraux législatifs et réglementaires:	14
2-2	Indications générales	14
2-2 1		14

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

Sommaire

2-2 2 Jeux et entretien :	14
2-2 3 Protection des arêtes en cours de chantier :	15
2-2 4 Contrôles et essais :	15
2-3 Bordereau quantitatif	15
3 GENERALITES - Prescriptions techniques concernant les matériaux	15
3-1 Justification des provenances	15
3-1 1	15
3-2 Essence des bois	15
3-2 1	15
3-2 2 Sapin - Epicéa :	16
3-2 3 Bois exotique :	16
3-2 4 Chêne :	16
3-3 Défauts des bois à proscrire	16
3-3 1	16
3-4 Degré d'humidité	16
3-4 1	16
3-5 Rétractabilité et durabilité des bois	16
3-5 1	16
3-6 Traitement des bois	16
3-6 1	16
3-7 Fabrication	17
3-7 1	17
3-8 Mise en oeuvre	17
3-8 1	17
3-9 Bois en panneaux	17
3-9 1 Bois contre-plaqués :	17
3-9 2 Bois agglomérés :	18
3-10 Huisseries et dormants	18
3-10 1 Huisseries et dormants bois :	18
3-10 2 Huisseries et dormants métalliques :	18
3-10 3 Pattes de fixation :	18
3-11 Portes intérieures	19
3-11 1 Portes intérieures :	19
3-11 2 Porte coupe-feu et pare-flamme :	19
3-12 Quincaillerie	19
3-12 1	19
3-13 Organigramme	19
3-13 1	19
3-14 Protection des ouvrages finis	20
3-14 1	20
4 GENERALITES - Prescriptions techniques - Mise en oeuvre	20
4-1 Ouvrages préparatoires	20
4-1 1	20
4-2 Pose de la quincaillerie	20
4-2 1	20
5 GENERALITES - Contrôle interne des constructeurs	21
5 1	21
6 TRAVAUX PREPARATOIRES	21
6-1 Installation de chantier, suivant CCTP.	21

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

Sommaire

6-1 1 Installation de chantier :	21
7 NOMENCLATURE DES PORTES INTERIEURES	21
7-1 Huisseries	21
7-1 1 Huisserie métallique :	21
7-1 2 Huisserie bois :	21
7-1 3 Huisserie PVC pour milieu humide :	21
7-1 4 Huisserie métallique pour milieu humide :	22
7-1 5 Huisserie et/ou bâti bois pour porte de gaine technique :	22
7-2 Vantaux	22
7-2 1 Vantail Coupe Feu ½ h :	22
7-2 2 Vantail Coupe Feu 1 h :	22
7-2 3 Vantail CF 1/2h (EI30) insensible à l'humidité de type Thalasso Euroflam de la sté Huet ou techniquement équivalent :	22
7-2 4 Vantail standard insensible à l'humidité de type Thalasso labo de la sté Huet ou techniquement équivalent :	23
7-2 5 Vantail coulissant insensible à l'eau mis en applique :	23
7-2 6 Plus value pour système acoustique des blocs portes :	23
7-2 7 Blocs portes DAS simple action CF1h (EI60) à 2 vantaux, avec asservissement par ventouses :	23
7-2 8 Révision de porte intérieure conservées :	24
7-3 Ferrures	25
7-3 1 Paumelle simple action :	25
7-4 Serrures ordinaires	25
7-4 1 Serrure bec de cane :	25
7-4 2 Serrure bec de cane à condamnation :	25
7-4 3 Serrure bec de cane à condamnation pour porte coulissante :	25
7-4 4 Remplacement de serrure existante par une serrure à larder bec de cane :	25
7-5 Serrure de sûreté	26
7-5 1 Organigramme :	26
7-5 2 Serrure sûreté à pêne dormant et demi-tour avec cylindre :	26
7-6 Serrure contrôle d'accès	26
7-6 1 Mise en place d'une ventouse électromagnétique asservie à la détection incendie sur bloc porte neuf :	26
7-6 2 Mise en place d'une ventouse électromagnétique asservie à la détection incendie sur bloc porte existant :	26
7-7 Cylindre	27
7-7 1 Cylindre de sûreté :	27
7-8 Garnitures	27
7-8 1 Remplacement de garniture existante par béquille double sur plaque :	27
7-8 2 Garniture par double béquillage aluminium anodisé pour porte intérieure :	27
7-8 3 Garniture par double béquillage aluminium anodisé pour porte intérieure :	28
7-8 4 Garniture par double béquillage aluminium anodisé pour porte intérieure de salle de bains :	28
7-8 5 Poignée de tirage pour porte de chambre :	28
7-8 6 Batteuse pour porte de gaine technique :	28
7-8 7 verrou entaillé à onglet :	29
7-9 Accessoires	29
7-9 1 Plus value pour finition stratifiée :	29
7-9 2 Placage stratifié sur vantail de porte existante :	29
7-9 3 Habillage bas de porte en PVC :	29
7-9 4 protection chants de porte :	29

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

Sommaire

7-9 5 Oculus bois CF½ h (EI30) et acoustique :	30
7-10 Quincailleries	30
7-10 1 Ferme porte avec bras compas de type TS 83 - Gamme Classic Line de la sté Dorma ou techniquement équivalent :	30
7-10 2 Ferme porte avec bras compas de type TS 83+DC/SV - Gamme Classic Line de la sté Dorma ou techniquement équivalent :	30
7-10 3 Ferme porte avec bras à glissière de type TS 92 - Gamme Design Contur de la sté Dorma ou techniquement équivalent :	31
7-10 4 Ferme porte avec bras à glissière de type TS 93 - Gamme Design Contur de la sté Dorma ou techniquement équivalent :	31
7-10 5 Ferme porte avec bras à glissière de type TS 92 RF - Gamme Design Contur de la sté Dorma ou techniquement équivalent :	32
7-10 6 Ferme porte avec bras à glissière de type TS 93 RF - Gamme Design Contur de la sté Dorma ou techniquement équivalent :	32
7-10 7 Ferme porte débrayable avec bras à glissière de type GR 500 FS de la sté Groom ou techniquement équivalent :	33
7-10 8 Butoir de porte au droit de la béquille :	34
8 PLACARDS	34
8-1 Placard menuisé	34
8-1 1 Meuble placard encastré dans niche 1 lit pour chambre :	34
9 HABILLAGES	35
9-1 Protection sur parois	35
9-1 1 Protection de mur en PVC de type ProtecWall de la sté Tarkett ou techniquement équivalent :	35
9-1 2 Protection de mur en PVC de type Décochoc de la Sté SPM ou équivalent :	35
9-1 3 Protection de mur en PVC de type Décotrend de la Sté SPM ou équivalent :	36
9-1 4 Pare-choc de protection en PVC de type Impact de la sté SPM ou techniquement équivalent :	36
9-1 5 Protection d'angle en PVC de type Profila 50 et/ou protecta 2 de la sté SPM ou équivalent :	37
9-1 6 Protection d'angle en PVC de type Linéa'Flex de la sté SPM ou équivalent :	37
9-1 7 Habillage démontable des bâti-support en panneaux en stratifié compact :	38
9-2 Traitement des joints de dilatation	38
9-2 1 Couvre joint plat de dilatation et de construction :	38
10 MOBILIER MENUISE	39
10-1 Etagères	39
10-1 1 Etagères avec une finition stratifiée :	39
10-1 2 Tablette en stratifiée compact :	39
10-1 3 Tablettes rabattables en stratifiée compact :	40
11 GARDE-CORPS ET MAINS COURANTES	40
11-1 Mains courantes	40
Main courante en PVC de type Escort de la sté SPM ou techniquement équivalent :	40
Main courante en PVC de type Linéa Touch Plus Gainée PVC de la sté SPM ou techniquement équivalent :	41
12 EQUIPEMENT ET ACCESSOIRES	42
12-1 Accessoires	42
12-1 1 Portes manteaux :	42
13 TRAITEMENT DES DECHETS	42

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

Sommaire

13-1 Gestions des déchets	42
13-1 1 Gestions des déchets :	42
13-2 Transports	42
13-2 1 Transport des déchets :	42
13-3 Traitement	43
13-3 1 Traitement des déchets :	43
14 DISPOSITION DU LOT	43
14-1 Sécurité	43
14-1 1 Dispositif relatives au PGC :	43
14-2 Nettoyage	43
14-2 1 Nettoyage du chantier :	43
14-3 DOE	43
14-3 1 Contenu des Dossiers des Ouvrages Exécutés :	43

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

1 ► NOTA

Pour tous les travaux d'évacuation des déchets sur l'aile, l'entreprise pourra utiliser des caisses de type Géo-box (étanche, recouvert d'un couvercle et entièrement nettoyées à l'extérieur), en compatibilité avec une surcharge d'exploitation de 350 kg/m². Pour cela, l'entreprise devra fournir une note de calcul.

L'entreprise pourra utiliser une brumisation afin de limiter les poussières (cette prestation ne devra en aucun cas générer de flaques d'eau et d'infiltration dans le niveau du dessous) et des système d'aspiration par extracteur.

L'entreprise devra réaliser une évacuation journalière, selon le protocole d'évacuation des gravats décrit dans les généralités.

L'utilisation des marteaux piqueurs et d'appareil à énergie thermique est interdite.

L'évacuation des déchets se fera par dispositif à roues caoutchoutées.

L'évacuation des déchets se fera par le monte charge du CHU mis à disposition.

Préconisation du CHU conforme au PGC :

- Sanitaires :

. durant la phase démolition désamiantage et coulage de chape, le sanitaire du noyau sera privatisé pour le chantier (ce dernier sera nettoyé par les services du CHU).

. pour la suite du chantier, il sera réalisé dans l'aile, à l'emplacement du futur sanitaire, un sanitaire temporaire de chantier (ce dernier sera nettoyé par les entreprises)

- pas de vestiaire sur le chantier. Les ouvriers arrivent sur le chantier directement en tenue réglementaire

- réfectoire : le 11 eme niveau de la tour Jean Bernard est à disposition des ouvriers pour déjeuner le midi. Tenue propre exigée (pas de poussières, pas de plâtre, etc ...)

- pas de salle de réunion mis à disposition

- la logistique du CHU concernant l'occupation des quais et du monte charge est de 7h30 à 16h30. Il est conseillé aux entreprises de réaliser les approvisionnements et l'évacuation des gravats en dehors de ces horaires

- pas de zone de stockage sur le chantier, l'approvisionnement doit se faire au fur et à mesure

- le monte charge à une charge de 800 kg. Sa charge doit être progressive et non instantanée

- chaque entreprise devra réaliser le nettoyage du monte charge après chacune de ses interventions

- les 5 poubelles de tris (bois, plastique, DIB, carton et métal sont mises à disposition et évacuées par le CHU

- tous les déchets qui n'entrent pas dans ces 5 poubelles devront être évacués par l'entreprise titulaire e ses déchets

- seule les véhicules d'entreprise sont autorisée

Tous les engins thermiques en toiture devront être déclarer au CHU afin de bien déterminer sa position exact ensemble

Il sera conservé, durant le chantier, sur l'ensemble de l'aile, deux têtes pour la détection incendie.

1 GENERALITES - Organisation générale du chantier - CHU

1-1 Préparation de chantier

1-1 1 Les entreprises disposent d'une période de préparation précisée dans le planning de l'opération.

1-1 2 Pendant la période de préparation :

- les entreprises devront fournir leur dossier d'exécution, leurs plans d'exécutions et de réservations et

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "1-1 2 Pendant la période de préparation : - les ent..."

les documents techniques, à l'approbation du Maître d'oeuvre et du bureau de contrôle

- les entreprises devront fournir toutes indications utiles pour permettre la mise au point définitive des détails, ces renseignements seront matérialisés par des croquis ou dessins à l'échelle si la demande en est formulée

Avant le début d'exécution :

Les entreprises devront s'assurer de la conformité :

- des supports aux spécifications et plans,
- aux détails établis en accord avec les autres intervenants.

Pendant l'exécution :

Chaque entreprise titulaire d'un lot est tenue, en respectant les règles de sécurité propres au chantier et au fonctionnement du CHU, de réaliser ses propres travaux en tenant compte des réservations et préparations nécessaires à la bonne exécution de l'ensemble des ouvrages, sans que ceux-ci aient à engager des ouvrages supplémentaires.

Elles devront :

- prévoir tous les moyens d'approche de levage, d'échafaudage, de manutentions, et tous dispositifs de protection et de sécurité pour l'exécution de ses travaux.
- l'approvisionnement du chantier, (montage à pied d'oeuvre de tous ses matériaux et matériels).
- la réalisation des tracés et implantations des ouvrages de son lot.
- réaliser la mise en place, les réglages et scellements propre à son lot.
- l'évacuation des déchets de construction selon le principe définit dans le sous chapitre "Gestion des déchets", et définit dans le PGC du coordonnateur S.P.S. du chantier.
- la réalisation et la fourniture des plans, schémas et notes de calculs des travaux qu'il aura à réaliser.

1-1 3

Les entrepreneurs titulaires des différents lots devront établir tous les plans d'exécution et les dessins de détails leur incombant dans le cadre de l'exécution de leur marché et que le Maître d'oeuvre jugera utile à la bonne exécution des ouvrages.

Notamment :

- les plans et dessins établis d'après les plans établis par le Maître d'oeuvre et devront respecter les dispositions, principes et aspects des plans de ce dernier,
- les plans et dessins toujours établis à une échelle en rapport avec les dimensions des ouvrages afin de faire apparaître clairement tous les détails de l'exécution. Ils seront cotés et indiqueront toutes les dimensions, sections, diamètres etc ... utiles.

Les travaux ne pourront être commencés avant approbation de ces plans et dessins par le Maître d'oeuvre et le bureau de contrôle. Cette approbation toutefois ne diminuera en rien la responsabilité de l'entrepreneur qui reste pleine et entière,

1-1 4

L'entrepreneur devra, dès la réception de l'Ordre de Service de commencement de travaux, fournir les délais d'exécution des différentes tâches, dans le respect du planning prévisionnel, afin que le Maître d'oeuvre établisse le planning détaillé indiquant le temps d'exécution de chaque groupe d'ouvrage de chaque lot.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "1-1 4 L'entrepreneur devra, dès la réception de l'Ordre ..."

Ces délais d'exécution pourront être fournis sous la forme d'un planning ou d'un tableau de programmation des tâches.

1-2 Accès du chantier - Approvisionnement

1-2 1 Chaque entrepreneur doit prendre les contacts nécessaires afin d'obtenir les autorisations auprès du Maître d'oeuvre pour accéder au chantier et réaliser ses installations. Les accès de chantier seront définis en accord avec le Maître d'ouvrage.

Chaque entrepreneur reste responsable jusqu'à la fin des travaux du maintien en bon état des voiries, réseaux, clôtures et installations de toutes natures affectées aux travaux ainsi que de tous les ouvrages existants, qu'ils soient enterrés, en surface, en aérien, au droit de l'emprise du chantier en intérieur ou en extérieur.

Chaque entreprise assure le nettoyage des voies d'accès au chantier (intérieure ou extérieure) que ses véhicules, ses employés ou sa manutention aient salis.

L'entrepreneur laissera le site en parfait état de propreté.

1-2 2 Tout entrepreneur doit le transport à pied d'oeuvre et le stockage sur le chantier de tous les matériaux et matériels nécessaires à la réalisation des travaux de son corps d'état.

Le transport à pied d'oeuvre inclus manutentions, appareils de levage, coltinages nécessaires, emballages, protections, installations en cours de transport, de chargement et de déchargement.

Les matériaux approvisionnés ne peuvent être retirés pour être employés sur un autre chantier.

Le stockage sur chantier (conformément au plan d'installation) comprend les installations nécessaires, protections en cours du chantier, nettoyages des magasins de chantier avec enlèvement des emballages et déchets aux décharges. L'entrepreneur reste responsable de toutes dégradations et détournements de ses approvisionnements.

En cas de gêne à la réalisation des ouvrages, le stockage des matériaux doit être évacué par l'entrepreneur sur simple injonction de la Maîtrise d'oeuvre ou du coordonnateur SPS.

En cas de non respect de cette injonction, le Maître d'oeuvre ou le coordonnateur SPS pourront faire procéder à l'enlèvement des matériaux entreposés dans les locaux, sans poursuites, réclamations ou contestations de la part de l'entrepreneur et à ses frais exclusifs. Aucune indemnité ne sera allouée à l'entreprise pour les déménagements.

1-3 Installation de chantier

1-3 1 Les installations seront conformes au PGC SPS, au CCAP et aux CCTP, dans cet ordre de préséance.

Les coûts que chaque entreprise devra prévoir dans son offre devront correspondre aux prestations décrites dans le PGC SPS.

1-3 2 Chaque entreprise devra respecter toutes les dispositions décrites au PGC et dont il aura la charge.

Les entreprises titulaires des lots devront prendre toutes les dispositions pour assurer la sécurité des personnes et des biens. Elles auront en outre la responsabilité de l'hygiène et de la sécurité du chantier et de ses abords conformément à la législation et la réglementation, de telle manière que le Maître d'ouvrage n'en soit pas inquiété.

Les entreprises dans leur ensemble, devront prévoir toutes les dispositions nécessaires afin d'éviter les nuisances vis à vis des occupants.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

- 1-3 3 Le panneau de chantier et son support sera fournies par la Maîtrise d'oeuvre et mis en place par l'entreprise titulaire du lot 02 Déconstruction.
- Il comportera un texte définissant :
- le numéro de la Déclaration de Travaux,
 - la nature des travaux,
 - le montant des travaux,
 - le début et la fin des travaux estimée,
 - les noms et numéros de téléphone de chaque intervenant (Maîtrise d'Ouvrage, Maîtrise d'oeuvre, Contrôleur technique, Coordonnateur SPS ainsi que les Entreprises titulaires des lots)
- 1-3 4 Les prescriptions du plan général de coordination et de protection de la santé seront prises en compte et respectées.
- Cf. au PGCSPS.
- 1-3 5 Les prescriptions du PGC SPS seront prises en compte et respectées.
- 1-4 **Réunion de chantier**
- 1-4 1 Il est demandé aux Entrepreneurs de désigner un référent permanent qui le représente auprès de tous les autres interlocuteurs (maître d'ouvrage, maître d'oeuvre, synthèse, etc...).
- En cas d'absence, ce représentant permanent devra être remplacé par une autre personne compétente au fait des travaux à réaliser et habilitée à prendre toute décision pour le compte de l'entreprise.
- 1-4 2 Les réunions de chantier auront lieu de façon hebdomadaire, à jour et heure fixes, définies par le maître d'oeuvre.
- Elles devront être suivies régulièrement par tous les entrepreneurs qui devront y donner les sujétions ou les problèmes qu'ils auraient pu rencontrer dans la préparation de leur lot.
- Les entrepreneurs seront obligatoirement tenus de participer à ces réunions ou d'y être valablement représentés, par une personne avec les compétences requises ou apte à prendre un engagement au nom de l'entreprise.
- 1-4 3 Un compte rendu sera établi par le Maître d'oeuvre à l'issue de chaque réunion et diffusé à l'ensemble des entreprises et intervenants.
- Les intervenants devront formuler par leurs remarques ou contestations avant la réunion de chantier suivante. A défaut, le compte rendu de réunion deviendra contractuel.
- 1-4 4 L'entrepreneur est tenu d'assister ou de se faire représenter par une personne apte à prendre une décision, sous peine de se voir appliquer les pénalités énumérées au CCAP.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES**1-5 Percements**

1-5 1 Les percements, sciages, saignées à réaliser dans des ouvrages existants et conservés sont à la charge de l'entreprise qui en a besoin.

Elle les exécute :

- elle-même par tout moyen approprié, dans les structures et ouvrages courants existant ne nécessitant pas d'être renforcés avec accord écrit du bureau de contrôle.

- ou les fait exécuter, après une étude par un bureau spécialisé (à sa charge), dans les structures porteuses nécessitent des précautions dans l'exécution afin de ne pas mettre à mal la stabilité de la structure, avec accord écrit du bureau de contrôle.

Les éventuels renforts et leur traitement pour la stabilité au feu sont à la charge de l'entreprise.

1-6 Scellemets - Rebouchages

1-6 1 Les scellements dans les ouvrages, quel que soit leur nature, sont à la charge de l'entreprise qui en a l'utilité.

Les scellements sont à effectuer à l'aide des mêmes matériaux ou des matériaux compatibles avec ceux composant la paroi à reboucher.

Les interventions de scellements ne doivent en aucun cas altérer la qualité de l'ouvrage.

Les litiges se régleront directement entre corps d'état concernés avec arbitrage éventuel du Maître d'oeuvre.

1-6 2 Les entreprises qui ont en charge la dépose de réseau ou d'équipements devront reboucher les trous en conséquence.

Les rebouchages et les raccords sont à effectuer à l'aide des mêmes matériaux ou des matériaux compatibles avec ceux composant la paroi à reboucher.

Les interventions de rebouchages, de raccords, ne doivent en aucun cas altérer la qualité de l'ouvrage.

Les raccords devront reconstituer la qualité de l'ouvrage conformément aux exigences techniques et esthétiques dont il relève.

Les litiges se régleront directement entre corps d'état concernés avec arbitrage éventuel du Maître d'oeuvre.

1-7 Traversées des parois

1-7 1 Dans le cas d'interventions (traversées, scellements, raccords...) ayant une résistance au feu ou un isolement acoustique spécifique, celles-ci devront retrouver leur valeur initiale après intervention et passage des réseaux.

Ces interventions seront exécutées par l'entreprise qui en a l'utilité à l'aide d'un produit possédant un PV.

1-7 2 Les fourreaux, pour les traversées horizontales ou verticales d'éléments de structure en maçonnerie appelés à être rebouchés, sont fournis et posés par chacune des entreprises chargées des installations nécessitant des traversées.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

1-8 **Protections**

1-8 1 Chaque entreprise est tenue responsable des ouvrages de son corps d'état et en doit la protection jusqu'à la réception. Il doit donc les protéger contre les risques de détérioration, de vol ou de détournement.

De plus, pendant l'exécution de ses propres travaux, il doit prendre les précautions nécessaires pour ne pas causer de dégradation aux matériaux ou ouvrages des autres entrepreneurs.

Si des détériorations sont constatées en cours de chantier, elles seront réparées aux frais de l'entrepreneur responsable, à charge pour lui de les faire couvrir par son assurance.

Ces réparations ou remises en état, quoi qu'étant exécutées pendant le délai contractuel, n'entraîneront pas d'augmentation de ce délai.

1-8 2 L'Entrepreneur prendra toutes dispositions pour protéger, de façon efficace pendant le cours du chantier, tous les travaux qu'il vient d'effectuer. En tous cas, il en fera une affaire personnelle et ce jusqu'à la réception de ses travaux.

Il revient à l'entreprise de reconnaître leurs ouvrages et de s'assurer que les travaux de modification, d'adaptation ou d'installation ne modifieront pas la stabilité des ouvrages attenants.

En aucun cas, les services en exploitations ne pourront être privés de fluides ou d'énergies.

L'Entreprise devra dans ce cas prévoir la continuité des exploitations, à ses frais.

1-8 3 L'attention des entreprises est attirée sur le fait que certaines pièces du CHU conserveront leurs revêtements de sols et muraux, selon un état précis et contradictoire qui sera effectué dans le cadre de la période de préparation.

La disposition impliquera la mise en oeuvre, pour chaque entreprise concernée par les travaux contigus, de toutes protections nécessaires à la conservation des ouvrages.

La présente clause est incluse dans le forfait de l'entreprise.

Toute remise en état après dégradations éventuelles sera à la charge de l'entreprise à l'origine de celles-ci.

1-9 **Hygiène**

1-9 1 Le service Hygiène du CHU a décrit dans un document "Fiche CLIN" les mesures qui devront être mises en oeuvre sur le chantier en termes d'hygiène. Chaque entreprise devra prévoir dans son offre la mise en oeuvre de ces mesures qui la concerne.

En cas de manquement avéré constaté par le SPS ou la MOE, une pénalité est prévue dans le CCAP.

1-10 **Nettoyage et gestions des déchets**

1-10 1 Chaque entreprise a en charge et en responsabilité le nettoyage de toutes ses zones de travaux au fur et à mesure de leur avancement. Ce nettoyage se fera de manière quotidienne (passage du balai et aspirateur).

En cas de manquement avéré constaté par le SPS ou la MOE, une pénalité est prévue dans le CCAP.

Les nettoyages doivent faire disparaître les taches de peinture, les taches de colles, les taches de plâtre, etc....

Les produits employés (solvants, décapants, etc...), les procédés mis en oeuvre (grattage, ponçage)

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "1-10 1 Chaque entreprise a en charge et en responsabilité..."

doivent être appropriés afin de ne pas provoquer l'altération des matières elles-mêmes ou de leur état de surface (poli, brillant, etc. ...).

Dans tous les cas, il y aura éventuellement lieu de se référer pour les nettoyages aux indications données par les fabricants.

Ce nettoyage s'entend main d'oeuvre, toutes fournitures éventuelles et sujétions incluses pour et durant la période de réception.

1-10 2 L'entreprise titulaire du lot Peinture - Revêtements muraux a, à sa charge, le nettoyage général du chantier et avant réception.

Ces nettoyages intéressent toutes les parties apparentes :

- sols, revêtements divers, siphons de sols, caniveaux,
- revêtements muraux,
- quincaillerie (boutons de portes, béquilles, etc...),
- appareillage électrique (interrupteurs, bloc-prises, gaine tête de lit, etc...),
- appareillages sanitaires et robinetterie, miroirs,
- appareillages de chauffe (radiateurs et tuyaux),
- vitres et glaces aux deux faces

1-10 3 IMPORTANT : le chantier sera soumis à la norme en vigueur depuis juillet 2002 concernant la revalorisation des déchets de chantier suivant le Schéma d'Organisation et de Gestion des Déchets (SOGED). L'entreprise est tenue de préciser le mode opératoire de traitement des déchets dans son PPSPS, pour une validation par le coordonnateur SPS.

La revalorisation des déchets exige :

- Que chaque entreprise doit procéder à l'enlèvement et au traitement de ses propres déchets.
- De l'évacuation des gravois se fera au fur et à mesure de l'avancement des démolitions et déposes, si nécessaire au moyen de conteneurs étanches, à roues caoutchoutées, en respect des règles de sécurité pris par camion-entreprise ou benne, le tout à la charge de chaque entrepreneur pour ses déchets.
- Que l'entrepreneur devra respecter les dates et horaires d'évacuation des déchets imposés par la maîtrise d'oeuvre, afin de respecter l'organisation des ascenseurs.

Dans ce schéma, qui sera soumis au visa du contrôleur S.P.S. pendant la période de réparation, l'entrepreneur expose et s'engage sur :

- Les centres de stockage et/ou centre de regroupement et/ou unités de recyclage vers lesquels seront acheminés les différents déchets à évacuer, en fonction de leur typologie et en accord avec le centre de stockage ou de regroupement,
- Les méthodes qui seront employées pour ne pas mélanger les différents déchets.
- Les moyens de contrôle, de suivi et de traçabilité qui seront mis en oeuvre pendant les travaux,
- Le tri sur le chantier des différents déchets de chantier à évacuer (bennes, stockage, emplacement sur le chantier des installations, ect...)
- L'information du Maître d'Ouvre en phase travaux (composition, quantités, lieu de dépôt

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "1-10 3 IMPORTANT : le chantier sera soumis à la norme en ..." envisagé...).

- La fourniture, au maître d'oeuvre, des bordereaux de suivi de déchets.

QUATRE types de déchets sont à répertorier et à évacuer (la liste suivante est non-exhaustive) :

Les déchets emballage (EMB) :

- Emballages non souillés,

Les déchets inertes (DI) :

- Béton, mortier ciment, briques, parpaings, tuiles, carrelage (sans colle),

- Verre, laine minérale,

- Enrobés bitumineux (sans goudrons).

Les déchets banals (DIB) :

- Enrobés, goudrons,

- Sac de ciment, sac de plâtre, emballages souillés, canalisations PVC,

- Bois (plancher, palette, charpente); certains bois traité peuvent être acceptés,

- Revêtement de sol (plastique, linoléum, moquette),

- Carrelage (5% de colle toléré),

Plâtre+bois, plâtre+carton, plâtre+PSE, polystyrène, chute de papier peint et filerie électrique,

- Tuyauteries acier, cuivre plomb et métaux mélangés.

Les déchets spéciaux (DIS) :

- Substances dangereuses et matériaux souillés ou contaminés par celle-ci (acide, fuel....),

- Bois traité au CCA ou à la créosote,

- Emballage de produit dangereux,

- Pots de peintures, solvants, colles,

- Peinture au plomb sur parois, bouteille de diluant, rouleaux, brosses, pinceaux,

- Amiante-ciment (emballée dans des sacs spéciaux)

1-11 Evacuation des gravois

1-11 1 Les gravois de démolition seront évacués tous les jours du chantier au fur et à mesure de l'avancement de la démolition, avec nettoyage de la zone après intervention. De plus, il sera mis en place un extracteur de poussière avec évacuation en extérieur durant la phase de démolition (fiche technique à fournir).

Un ascenseur sera utilisé par le personnel technique pour une évacuation des déchets à partir de 17 h tous les jours. Le transport des gravois à l'extérieur de chantier se fera par container

1-12 Reception des ouvrages

1-12 1 Se rapporter au CCAP.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

1-13 **Procès verbaux d'essais et justificatifs**

1-13 1 L'entrepreneur fournira les PV d'essai, en cours de validité, de tous les matériaux, matériels et ouvrages pour lesquels un degré de résistance au feu ou de réaction au feu est exigé, soit par réglementations et normes de sécurité, soit par le CCTP ou éventuellement le rapport initial établi par le bureau de contrôle et ses avis en phase d'exécution.

1-13 2 L'entrepreneur justifiera par tout moyen reconnu que les PV d'essai correspondent à ses ouvrages exécutés, ainsi qu'aux matériaux et matériels utilisés.

2 **GENERALITES - Menuiseries intérieures**2-1 **Textes généraux législatifs et réglementaires**2-1 1 ► **Textes généraux législatifs et réglementaires:**

Les entreprises seront soumises pour l'exécution des travaux aux clauses et spécifications des cahiers des charges des DTU, normes françaises et européennes en vigueur à la date du marché conclue par le présent lot.

2-2 **Indications générales**

2-2 1 La garantie de renouvellement de la ressource sera justifiée par la production d'un Label (FSC, PEFC ou équivalent), certifiant que les bois proviennent d'une exploitation durablement gérée.

Les bois et dérivés seront issus de massifs forestiers français et transformés en France (les fiches techniques indiquant notamment les origines des bois devront être transmis à la Maîtrise d'Oeuvre en cours de chantier).

Les quantités totales de bois (volume, masse) sont identifiées par l'entreprise en cours de chantier et jointes aux DOE remis au Maître d'Ouvrage afin de permettre à ce dernier de communiquer sur cet aspect. L'entreprise doit transmettre le tableau correspondant sous format informatique.

Nota : Cela concerne l'ensemble des bois massifs, agglomérés (panneaux à base de particules) et de placage.

2-2 2 ► **Jeux et entretien :**

Les parties mobiles, vantaux de portes, châssis, etc... devront se mouvoir sans difficulté et joindre entre elles ou avec les parties fixes, avec un jeu calculé pour ne pas excéder avant peinture 1.5 mm une fois le bois stabilisé au degré d'humidité du milieu d'utilisation.

Tous les jeux et entretiens sont dûs jusqu'à la réception.

L'entrepreneur de menuiserie sera tenu de faire exécuter à ses frais, tous les ajustements et les raccords de peinture qui seront nécessaires dans les cas où les bois et les fers joueraient.

L'entrepreneur sera responsable de la bonne exécution des collages, et tout joint non collé ou qui serait ouvert, serait considéré comme provenant d'une mauvaise qualité du bois.

En conséquence, il sera tenu de démonter tout ouvrage de menuiserie comportant des collages et des joints défectueux et de les refaire correctement à ses frais.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES**2-2 3 ► Protection des arêtes en cours de chantier :**

L'entrepreneur de menuiserie devra protéger les arêtes de tous ses ouvrages contre les épaufrures, coups, etc... en tous cas, il en fera son affaire personnelle avec les autres entrepreneurs, et ce jusqu'à la réception.

2-2 4 ► Contrôles et essais :

Tous les ouvrages menuisés, huisseries, bâtis portes, meubles, etc... seront soumis au contrôle du Maître d'œuvre avant impression et avant pose.

L'entreprise devra fournir ses plans de fabrication pour approbation par le Maître d'œuvre.

2-3 Bordereau quantitatif

Le quantitatif joint au dossier de consultation est destiné à la présentation des offres. Les entreprises doivent répondre impérativement suivant la décomposition d'ouvrage figurant sur le bordereau en respect du CCTP.

Les quantités qui y sont portées sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et doivent être vérifiées par l'entreprise pour l'établissement de son offre forfaitaire.

L'entreprise est tenue de procéder à ses propres calculs en fonction de sa méthode de travail et de définition de son prix.

Les prix unitaires exprimés en regard des articles tiendront compte d'un parfait achèvement de l'ouvrage.

Pour les produits ou matériaux décrits (ou équivalents) dans les articles prescriptifs, l'entreprise devra obligatoirement préciser les marques et joindre les fiches techniques des produits ou matériaux proposés dans son offre.

3 GENERALITES - Prescriptions techniques concernant les matériaux**3-1 Justification des provenances**

3-1 1 L'entrepreneur devra être à même de justifier au Maître d'œuvre la provenance des matériaux mis en œuvre :

- soit par les bulletins de livraison ou de garanties authentiques
- soit par des factures ayant trait à ces fournitures
- soit par des estampilles ou marques sur les matériaux (quincaillerie, portes, etc...)

3-2 Essence des bois

3-2 1 Les spécifications qualitatives des bois employés seront conformes à celles de la norme NF B 52.001, leur classement sera déterminé en fonction de la nature des travaux et de leur mode de finition (faces visibles, peintes ou cachées, comme indiqué dans la norme NF B 53.510 B).

Il sera fait usage d'essences feuillues, dures, chêne ou bois d'importation et exotique dont l'origine devra être mentionnée.

Le châtaignier, le hêtre et l'orme ne seront pas admis.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES**3-2 2 ► Sapin - Epicéa :**

Sapin et épicéa de classe B pour les faces peintes, classe C pour les faces cachées, présentant des cernes étroits et réguliers, d'une épaisseur moyenne ou inférieure à 5 mm, conforme à la norme NF B 52.502.

3-2 3 ► Bois exotique :

Essence sipo ou niangon, ou autres bois exotiques d'une densité \geq à 800 Kg/m³, de classe A ou B, dont les cernes réguliers ne doivent pas présenter une épaisseur supérieure à 3 mm, conforme à la norme NF B 53.501.

3-2 4 ► Chêne :

Chêne rouvre ou pédonculé, catégorie 1, dont les accroissements présenteront une épaisseur moyenne inférieure à 5 mm. L'Aubier ne sera jamais utilisé.

3-3 Défauts des bois à proscrire

3-3 1 Les bois seront de droit fil, les bois tors ne seront pas tolérés.

Ceux présentant des trous de vers, fréquents dans les bois tropicaux, seront rebutés, sauf dans le cas de piqûres noires.

Les parties d'aubier ne seront pas admises en parement, elles seront admises en contre parement dans les bois tropicaux.

Les fentes et gorges dans les pièces finies ne seront pas tolérées.

3-4 Degré d'humidité

3-4 1 La bonne tenue des ouvrages étant fonction de la siccité des bois ayant servi à leur fabrication, il est indispensable de mettre en œuvre des bois ayant atteint leur équilibre hygrométrique dans leur milieu ambiant.

Le pourcentage d'humidité sera déterminé dans les conditions de la norme NF 51.004 et ne devra pas dépasser 14% pour les menuiseries intérieures et 18% pour les menuiseries extérieures.

3-5 Rétractabilité et durabilité des bois

3-5 1 Les bois employés devront présenter un très faible coefficient de rétractabilité tangentiel. Toutes les précautions seront prises au débit pour limiter le retrait.

Tous les bois de menuiseries utilisés recevront au titre du présent lot, un traitement fongicide, insecticide et hydrofuge, à l'aide d'un ou plusieurs produits disposant d'un agrément du C.T.B.

3-6 Traitement des bois

3-6 1 Les bois utilisés devront avoir subi un traitement les mettant à l'abri des attaques de tous les insectes ou champignons et plus particulièrement les parties de menuiseries en contact direct avec la maçonnerie.

Tous les bois seront traités au titre du présent lot avec un ou plusieurs produits ne présentant pas d'incompatibilité entre eux et permettant l'application de vernis ou peinture.

Les bois employés ne devront pas produire de désordre aux peintures ou vernis de revêtements et devront être hydrofugés et assurer en même temps :

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "3-6 1 Les bois utilisés devront avoir subi un traitement..."

- la stabilisation du bois en profondeur
- le dégraissage des bois gras
- le traitement insecticide et fongicide

L'entrepreneur est responsable des défauts et des conséquences des traitements et de la dessiccation des bois, il restera seul garant envers le Maître d'ouvrage des conséquences de contamination dont les bois pourraient contenir les germes au moment de leur mise en œuvre.

Le traitement des bois garanti par certificat, tous les produits fongicides et insecticides auront un agrément du CSTB que fournira l'entreprise à l'Architecte avant mise en œuvre.

Les bois de menuiseries en milieu sec seront traités par trempage amélioré (classe 2).

Un traitement de classe 3 sera appliqué sur les bois de menuiseries non abrités.

Les bois de menuiseries exposés ou très exposés seront traités à cœur, sous vide et pression en autoclave (classe 4).

Les procédés de traitement seront conformes à la norme NF B 50.100, les quantités mises en œuvre et les qualités des produits de préservation et de protection seront conformes à la norme NF X 40.100.

3-7 Fabrication

3-7 1

Outre les dispositions incluses dans les normes, les arasements doivent présenter sur les parements, une coupe franche, un joint sans jeu et affleuré.

Sur les parements vus, les têtes de pointes et de chevilles métalliques seront classées à une profondeur de 1 mm.

Le bouchonnage des nœuds pourra être effectué sur les bois devant être peints avec des bouchons de même essence, collés en respectant le fil du bois.

Tous les parements apparents seront parfaitement poncés.

3-8 Mise en oeuvre

3-8 1

Les scellements seront exécutés au mortier de ciment, la fixation au pistolet ne sera pas admise.

3-9 Bois en panneaux**3-9 1 ► Bois contre-plaqués :**

Panneaux de contre-plaqué de bonne qualité, constitués de feuilles de bois de faible épaisseur, encollées.

Ils devront répondre aux normes NF B 54.161, 54.162, 51.154 & 51.338, et avoir les critères suivants :

- taux d'humidité entre 6 et 14%,
- variations dimensionnelles aussi faibles que possible,
- très bonne tenue au vieillissement naturel,
- très bonne tenue aux micro-organismes.

Le choix des matériaux utilisés sera défini par la destination de l'ouvrage, toutefois les panneaux seront toujours de qualité minimale CTB X.

Les critères d'emploi des contre-plaqués sont les suivants :

- . NF CTB-S : emploi en milieu sec
- . NF CTB-H : emploi en milieu présentant des risques d'exposition temporaire à l'humidité
- . NF CTB-X : emploi à l'extérieur
- . NF CTB-RH : emploi de panneaux MDF en intérieur, présentant des risques d'humidification

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES**3-9 2 ► Bois agglomérés :**

Panneaux de particules en bois agglomérés de bonne qualité, constitués de copeaux spécialement élaborés puis encollés au moyen de résines synthétiques thermodurcissables puis polymérisées par pressage à haute température.

Ils devront répondre aux normes NF B 54.100, 54.110, 54.111 & 54.112 et aux critères suivants :

- taux d'humidité interne équilibré entre 7 et 12%,
- variations dimensionnelles aussi faibles que possible,
- très bonne tenue au vieillissement naturel.

Le choix des matériaux utilisés sera défini par la destination de l'ouvrage, toutefois les panneaux utilisés seront toujours de qualité minimale CTB H.

Les vis à bois normales ne pourront pas être employées pour l'assemblage des panneaux.

3-10 Huisseries et dormants**3-10 1 ► Huisseries et dormants bois :**

Ils seront en bois (essence européenne ou locale), profilées aux galets, comportant par battant :

- 3 demi-paumelles,
- pattes à scellement en nombre suffisant, fixées sur les montants et traverses,
- barre d'écartement démontable en pied,
- aiguilles,
- butées en caoutchouc, à raison de 3 unités par battant ou rainure pour mise en place de joints,
- gâche avec carter de protection.

Tous les bâtis ou huisseries seront toujours livrés rabotés

Le scellement des huisseries au sol se fera toujours avec interposition d'un patin d'isolation de type PHALTEX ou similaire.

Dans les locaux recevant un carrelage sur forme ou chape, les huisseries bois recevront des socles ou talons reprenant l'épaisseur de la forme.

3-10 2 ► Huisseries et dormants métalliques :

Ils seront en tôles d'acier 150/100° d'épaisseur, profilées aux galets, comportant par battant :

- 3 demi-paumelles,
- pattes à scellement en nombre suffisant, soudées sur les montants et traverses,
- barre d'écartement démontable en pied,
- aiguilles,
- butées en caoutchouc, à raison de 3 unités par battant ou rainure pour mise en place de joints,
- gâche avec carter de protection.

Tous les bâtis ou huisseries seront toujours livrés prépeints par une laque polyester cuite au four à 180°C.

Le scellement des huisseries au sol se fera toujours avec interposition d'un patin d'isolation de type PHALTEX ou similaire.

Dans les locaux recevant un carrelage sur forme ou chape, les huisseries métalliques recevront des socles ou talons reprenant l'épaisseur de la forme.

3-10 3 ► Pattes de fixation :

Pattes de fixation en acier galvanisé, de section et de quantité définies par les prescriptions du D.T.U. N°

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "3-10 3 Pattes de fixation :..."

36-1.

Le scellement des pattes sera assuré par visserie traitée contre la corrosion et chevilles adaptées au support, l'ensemble indesserrable.

3-11 Portes intérieures**3-11 1 ► Portes intérieures :**

Toutes les portes intérieures seront de dimensions normalisées, hauteur 2.04 ml, largeur suivant les plans de l'Architecte.

Elles seront constituées par :

- un cadre sapin rouge du Nord ou bois exotique suivant les localisations, largeur au moins égale à 40 mm avec renfort au droit de la serrure,
- une âme pleine en panneaux de bois agglomérés ou une âme alvéolaire,
- des parements en ISOGIL prépeint ou contre-plaqué Okoumé ou autres parements décrits dans le CCTP.

Préalablement aux réceptions, l'entrepreneur devra une révision complète de tous ses ouvrages portant principalement sur les réglages des parties mobiles et leur graissage.

3-11 2 ► Porte coupe-feu et pare-flamme :

Les blocs portes coupe-feu et pare-flamme devront comporter par incrustation, le nom du fabricant. Le procès verbal de stabilité au feu devra être authentifié par le fabricant pour être valable.

3-12 Quincaillerie

3-12 1 Pour la quincaillerie nécessaire au ferrage des menuiseries, les fournitures et travaux devront être conformes aux normes du R.E.E.F. dans tous les cas où cela sera possible.

Toutes les fournitures entrant dans cette catégorie devront porter l'estampille NF S.N.F.Q.

Toutes les quincailleries devront correspondre aux nécessités du travail à exécuter et être proportionnées aux poids et usage des ouvrages.

Toutes les poignées utiles pour la manutention seront prévues.

Toute quincaillerie sera soumise à l'agrément du Maître d'œuvre avant pose.

3-13 Organigramme

3-13 1 L'organigramme général de chaque bâtiment est à la charge du présent lot et sera effectué en collaboration avec l'entreprise titulaire du lot Menuiseries extérieures, sur les indications du Maître d'ouvrage et du Maître d'œuvre.

L'entreprise du présent lot aura l'entière responsabilité de l'organigramme.

Les documents du fabricant concernant les cylindres seront fournis en fin de chantier au Maître d'ouvrage.

L'ensemble du système de brochage des cylindres et des passes sera de type pyramidal à plusieurs niveaux.

A la livraison les portes intérieures du bâtiment, certaines d'entre elles (définis avec le Maître d'Oeuvre et le Maître d'Ouvrage) seront équipées d'un canon de chantier, dont les clés seront attribuées par le Maître d'œuvre. Le jour de la réception de chantier, les canons seront remplacés par les canons définitifs.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "3-13 1 L'organigramme général de chaque bâtiment est à la..."

Pour toutes les serrures, l'entreprise devra fournir 3 clés, sauf spécifications contraires. L'entrepreneur du présent lot restera responsable de toutes ces clés jusqu'à la réception des travaux.

Nota : L'entreprise titulaire du lot Menuiseries extérieures fournira et posera elle-même ses cylindres.

3-14 **Protection des ouvrages finis**

3-14 1 Tous les ouvrages bois susceptibles d'être dégradés ou détériorés devront être protégés jusqu'à la réception.

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

Pour la réception, cette protection devra être complète et soigneusement enlevée par le présent lot, ainsi qu'un nettoyage de mise en service.

4 **GENERALITES - Prescriptions techniques - Mise en oeuvre**

4-1 **Ouvrages préparatoires**

4-1 1 En attendant leur mise en place, les ouvrages de menuiserie seront entreposés aux frais et risques de l'entrepreneur à l'abri de l'humidité dans des conditions telles que leur qualité ne risque pas d'en être affectée.

Le local choisi pour l'entrepôt des menuiseries sera fermé et ventilé par l'entrepreneur qui devra également en surveiller le taux d'hygrométrie et effectuer le chauffage du local à ses frais si nécessaire.

Tous les ouvrages de menuiserie devront être exécutés selon les règles de l'art, l'entrepreneur devra prévoir les sections et les profils de ses bois en fonction du travail qui leur est demandé de façon à éviter les flexions, gauchissements, voilages, dûs à des excès de charge.

L'entrepreneur sera tenu à tout moment responsable de la conception et de l'exécution de ses ouvrages.

Le masticage de gros défauts des menuiseries ne sera pas toléré.

Les menuiseries devront être affleurées, les angles saillants droits non épauprés.

4-2 **Pose de la quincaillerie**

4-2 1 Tous les articles de quincaillerie seront mis en place avec soin.

Les entailles nécessaires auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois et elles présenteront les dimensions précises de la ferrure en largeur et longueur.

Les paumelles devront être parfaitement ajustées pour la bonne répartition des charges.

La hauteur des serrures sera identique pour tous les ouvrants et devra permettre une manœuvre aisée.

Toutes les pattes à scellement et vis de fixation seront posées de façon à ne pas rester apparentes.

Le fonctionnement des serrures sera vérifié et huilé ainsi que les paumelles après passage du peintre.

Les arrêts de portes seront scellés sur 0.04 de profondeur minimum.

L'extrémité des poignées de portes devra être à 40 cm minimum du mur.

L'axe de la serrure des menuiseries devra être à 30 cm minimum du mur.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

5 GENERALITES - Contrôle interne des constructeurs

- 5-1 Aux termes du décret du 7 décembre 1978, il convient au constructeur du présent lot, de :
- s'assurer que, pendant l'exécution des travaux, l'autocontrôle qui lui incombe, énuméré à l'Article 1792-1 du Code Civil, s'effectue de manière satisfaisante
 - procéder lui-même par sondages au contrôle de l'exécution des travaux
- Il convient par conséquent que les constructeurs tiennent à disposition du contrôleur technique du chantier, à savoir :
- la liste des vérifications envisagées par l'entreprise pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages
 - la formalisation de ces vérifications, permettant de s'assurer qu'elles sont effectuées de manière satisfaisante

6 TRAVAUX PREPARATOIRES

6-1 Installation de chantier, suivant CCTP.

6-1 1 ► Installation de chantier :

Voir dans le chapitre Généralités : Organisation générale du chantier

Localisation :

A prévoir suivant plan existant pour l'ensemble de la zone de travaux.

7 NOMENCLATURE DES PORTES INTERIEURES

7-1 Huisseries

7-1 1 ► Huisserie métallique :

Huisserie métallique réalisée en tôle d'acier de 15/10 ème laminée à chaud décapée ou en tôle d'acier électrozinguée, d'épaisseur et de section appropriée. Elle sera livrée avec une primaire de protection anti-corrosion très performant et devra être adaptée au degré incendie du local (de qualité coupe feu à recouvrement). Compris tous accessoires de pose (pattes à scellement) dans parois de différentes épaisseurs, toutes fixations, sujétions et finition nécessaires.

Livraison sur le chantier et pose par le plaquiste dans les ouvrages en plaques de plâtre ou scellé dans les closions en briques ou murs existants conservés.

Nota pour le degré incendie : les huisseries sont pré-remplies en usine et donc aucun remplissage complémentaire n'est nécessaire. Elles devront faire l'objet d'un PV.

7-1 2 ► Huisserie bois :

Huisserie bois réalisée en bois européen comprenant montants et traverse haute de section adaptée à son support, compris toutes fixations, sujétions et finition nécessaires.

7-1 3 ► Huisserie PVC pour milieu humide :

Huisserie réalisée en profil en PVC extrudé (blanc RAL 9010) teinté dans la masse avec renforts en acier galvanisé intégrés, avec ébrasements PVC assortis à clipser dans la paroi, compris toutes fixations, sujétions et finition nécessaires.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "7-1 3 Huisserie PVC pour milieu humide ..."

Livraison sur le chantier et pose par le plaquiste dans les ouvrages en plaques de plâtre ou scellé dans les closions en briques ou murs existants conservés

7-1 4 ► Huisserie métallique pour milieu humide :

Huisserie HBI ou HCI réalisée en profil métallique en acier galvanisé de 15/10 ème, finition à peindre, traitement anti corrosion par poudrage polyester époxy pour recevoir une couche de finition (lot peinture), compris tous accessoires de pose (pattes à scellement) dans parois de différentes épaisseurs, toutes fixations, sujétions et finition nécessaires.

Livraison sur le chantier et pose par le plaquiste dans les ouvrages en plaques de plâtre ou scellé dans les closions en briques ou murs existants conservés

7-1 5 ► Huisserie et/ou bâti bois pour porte de gaine technique :

Huisserie et/ou bâti bois réalisée en bois exotique comprenant montants et traverses haute et basse de section adaptée à son support, compris toutes fixations, sujétions et finition nécessaires. Compris tous accessoires de pose (pattes à scellement) dans parois de différentes épaisseurs, toutes fixations, sujétions et finition nécessaires.

Livraison sur le chantier et pose par le plaquiste dans les ouvrages en plaques de plâtre ou scellé dans les closions en briques ou murs existants conservés

Nota : la traverse basse sera assez haute pour permettre le passage des plinthes et/ou des relevés en plinthes.

7-2 Vantaux**7-2 1 ► Vantail Coupe Feu ½ h :**

Vantaux de porte à recouvrement de 44 mm d'épaisseur, comprenant :

- cadre bois exotique
- âme pleine réalisée en agglomérés de bois non tubulaire dosée à 350 kg/m3
- 2 parements lisses réalisé en fibre dure et venant en recouvrement du cadre, recevant une finition stratifiée
- joint thermogonflant
- tous les renforts nécessaires

7-2 2 ► Vantail Coupe Feu 1 h :

Vantaux de porte à recouvrement de 51 mm d'épaisseur comprenant :

- joint périphérique mis en place sur l'huisserie réalisé par 2 lèbres suivant cas
- cadre bois exotique
- âme pleine réalisée en agglomérés de bois non tubulaire dosée à 550 kg/m3
- 2 parements lisses réalisé en fibre dure et venant en recouvrement du cadre, recevant une finition stratifiée
- joints thermogonflant
- jonction des vantaux avec feuillure
- tous les renforts nécessaires

7-2 3 ► Vantail CF 1/2h (EI30) insensible à l'humidité de type Thalasso Euroflam de la sté Huet ou techniquement équivalent :

Vantaux de porte à recouvrement comprenant :

- cadre bois exotique
- âme isolante
- 2 parements par placage 2 faces et 4 chants Acrovyn 10/10è teinté dans la masse

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "7-2 3 Vantail CF 1/2h (EI30) insensible à l'humidité de ..."

- joints intumescents périphérique sous le placage PVC
- protection du vantail par 3 butée adhésive
- tous les renforts nécessaires

Nota : les paumelles et la gâche seront en acier inox

7-2 4 ► Vantail standard insensible à l'humidité de type Thalasso labo de la sté Huet ou techniquement équivalent :

Vantaux de porte à recouvrement comprenant :

- âme pleine en polypropylène synthétique exclusive de 40 mm d'épaisseur, composé d'un cadre périphérique polymérisé de densité 1000 kg/m³
- 2 faces stratifiées dans la gamme du fabricant, d'épaisseur 30/10^e, collage mélamine extérieur aux deux faces
- joints tubulaires périphériques mis en place dans huisserie PVC et joint à double lèvre sous le vantail
- protection du vantail par 3 butée adhésive
- tous les renforts nécessaires

Nota : les paumelles et la gâche seront en acier inox

7-2 5 ► Vantail coulissant insensible à l'eau mis en applique :

Porte de type Aquabloc H10C-T01 de la sté Deya ou techniquement équivalent, prestation comprenant :

- rail métallique en applique fixé en partie haute du panneaux, compris ralentisseur à l'ouverture et amortisseur à la fermeture

- support du rail haut réalisé en pin LCA enrobé
- portes de 40 mm d'épaisseur comprenant cadre PVC avec alèses compact, chants droit, âme en panneau composite imputrescible et parements en panneau compact
- montant de réception réalisé en MDF hydrofuge enrobé - finition blanc (RAL 9010)
- visserie inox à empreinte spéciale anti-effraction
- toutes fixations nécessaires adaptées aux supports
- tous accessoires et finition nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Le coloris sera choisi par l'architecte

7-2 6 ► Plus value pour système acoustique des blocs portes :

Vantaux de porte à recouvrement comprenant :

- joint périphérique mis en place sur l'huisserie réalisé par 2 lèvres
- âme pleine acoustique réalisée de panneaux de particules composite spéciale isophonique avec incorporation d'une structure interne en acier assurant la stabilité
- joints feu thermo-gonflant et acoustique collé en usine sur chants et en partie haute des vantaux (au battement, en traverse haute et basse et côté charnières)
- joint balai ajustable situé en parti basse

Nota : les performances acoustique demandée sont les suivantes : Rw = 43 dB

7-2 7 ► Blocs portes DAS simple action CF1h (EI60) à 2 vantaux, avec asservissement par ventouses :

Bloc porte de type Crouzi FEU 06/2V DAS FP Applique de la Sté Crouzilles ou techniquement équivalent comprenant :

- huisserie en bois exotique type à chapeau, de 80 mm minimum à 240 mm x 58 mm, à simple feuillure (épaisseur suivant type de cloison et/ou mur),
- ferrage par 4 paumelles de 160 x 80 mm en acier roulé,
- porte à 2 vantaux, composée :
 - . de 2 vantaux symétrique par rapport au plan médian de fermeture et de constitution identique,

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "7-2 7 Blocs portes DAS simple action CF1h (EI60) à 2 van..."

- . d'une âme est constitué d'un complexe isolant CF,
- . d'un placage par un parement en panneau de fibres de bois dur de 3 mm d'épaisseur de chaque coté
- . sur les chants verticaux au plan de fermeture, arrondis avec joints intumescents avec languettes caoutchouc,
- . feuillure en partie haute permettant le passage du bras du ferme-porte
- . de joints intumescents collés en usine,
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif 8/10e aux performances techniques élevées - Type de stratifié et teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant,
- mise en place d'une protection contre les chocs de type Crouzichoc coupe-feu, comprenant la protection des parements (1 face) en PVC 20/10ème de type SPM ou C/S France, sur une hauteur de 1.50 m maximum,
- conformité à la norme NF S 61.937-2 :
 - . ferme porte de type Dorma TS 92 avec glissières à poser en applique, sélecteur de vantail
 - . asservissement avec 2 ventouses 24 ou 48 Vcc, type à rupture (pose au mur)
 - . boîtier de connexion avec diode anti-retour
 - . ouverture à 90° pour avoir le passage maximum,
- 2 contacts de position de sécurité (porte fermée), placé dans les montants,
- oculus de type Pyrobel 25 (EI60) - diamètre 300 - 400 ou 500 mm ou 40 x 160 cm maximum (à condition de laisser au minimum 150 mm des bords du vantail),
- fourniture et pose, sur le côté poussant des vantaux, d'une plaque de propreté inox de type demi-lune PPD Alu 300x150 de la Sté Vachette ou techniquement équivalent compris toutes fixations nécessaires,
- fourniture et pose, sur le coté tirant des vantaux, d'une poignée aluminium d'entraxe 200 mm sur plaque de type demi-lune PPD Alu 300x150 de la sté Vachette ou techniquement équivalent compris finition anodisé argent et toutes fixations nécessaires.
- plaque de signalisation à poser "porte coupe feu ne pas mettre d'obstacle à la fermeture"
- butoirs de portes avec bague caoutchouc sur monture en aluminium anodisé argent, fixés par vis sur trous chevillés. Ils seront toujours mis en place pour ne pas apporter de gêne et auront un entretien facile
- toutes sujétions et accessoires nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

NOTA :

- La pose des huisseries sera réalisée par le Plaquiste dans les ouvrages en plaques de plâtre et par le titulaire du présent lot des les closions et/ou murs existants
- le câblage fourni par l'électricien assurant la liaison entre les composants devra être au minimum de catégorie C2
- L'entreprise se mettra en relation avec l'électricien afin que ce dernier puisse réaliser tous les branchements nécessaires
- L'entreprise devra respecter la totalité des exigences du coordonnateur SSI
- Les bloc-portes seront livrés complet et munis d'une étiquette d'identification
- Tous les accessoires devront être compatible avec le PV de la porte et ne devront en aucun cas altérer le degré incendie de la porte
- Conforme à la norme NF S 61.937-1 et NF S 61.937-2 et devra posséder un procès-verbal de classement feu
- l'entrepreneur du présent lot devra peler les joints des menuiseries après passage du peintre
- l'entreprise devra prévoir toutes sujétions pour respecter le largeur libre d'1 UP ou 2 UP selon le cas
- PV porte 2 vantaux : C.T.I.C.M N°07 A 285.

7-2 8 ► Révision de porte intérieure conservées :

Prestation comprenant :

- vérification, resserrage et réglage des paumelles et fixations, compris huilage et graphitage
- détalonnage des vantaux, si nécessaire, par rabotage soignée de la partie basse pour laisser un vide d'air de 15 mm, selon les locaux
- ajustement des vantaux de porte, pour éviter toute résistance à la fermeture et permettre une parfaite fermeture
- toutes sujétions, accessoires et finition nécessaires pour un parfait achèvement des travaux

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

7-3 Ferrures

7-3 1 ► Paumelle simple action :

Paumelles à souder ou à visser, réalisées en acier zingué bichromaté, de dimension et nombre appropriée compris accessoires suivant cas tel que fourreau, bouchon, pions anti-dégondage etc...

Nota :

- le nombre de paumelles dépendra des dimensions et du poids du vantail.
- possibilité d'ouverture du vantail à 180 ° suivant tableau de nomenclature

7-4 Serrures ordinaires

7-4 1 ► Serrure bec de cane :

Fourniture et pose d'une serrure à larder bec de cane monopoint de type D 452 CFPF de la sté Vachette ou techniquement équivalent, comprenant un coffre en acier galvanisé d'axe 50 mm et de 150 mm de haut avec carré de 7 mm, tête et gâche peints époxy.

Nota : la serrure doit être conforme à la norme NF EN 12.209 et compatible au label CFPF pour porte à degré feu.

7-4 2 ► Serrure bec de cane à condamnation :

Fourniture et pose d'une serrure à larder bec de cane à condamnation monopoint de type D 453 CFPF de la sté Vachette ou techniquement équivalent, comprenant un coffre en acier galvanisé d'axe 50 mm et de 150 mm de haut avec carré de 7 mm, pêne oblong avec fouillot de condamnation en carré de 6 mm, tête et gâche peints époxy.

Nota : la serrure doit être conforme à la norme NF EN 12.209 et compatible au label CFPF pour porte à degré feu.

7-4 3 ► Serrure bec de cane à condamnation pour porte coulissante :

Prestation comprenant :

- serrure à larder pour verrouillage horizontal de crochet, compris gâche
- verrou à condamnation avec voyant libre/occupé, dé-condamnable de l'extérieur
- poignée cuvette ronde, chrome satinée
- tire doigt sur le chant de la porte
- tous accessoires et finition nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

7-4 4 ► Remplacement de serrure existante par une serrure à larder bec de cane :

Prestation comprenant :

- dépose soignée de la serrure existante, compris mise à disposition des services techniques du CHU ou évacuation
- fourniture et pose d'une serrure à larder bec de cane monopoint de type D 452 CFPF de la sté Vachette ou techniquement équivalent, comprenant un coffre en acier galvanisé d'axe 50 mm et de 150 mm de haut avec carré de 7 mm, tête et gâche peints époxy
- modification et adaptation de la gâche dans l' huisserie et dans l'ouvrant existant pour recevoir la nouvelle serrure
- toutes sujétions, accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Nota : la serrure doit être conforme à la norme NF EN 12.209 et compatible au label CFPF pour porte à degré feu.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

7-5 Serrure de sûreté

7-5 1 ► Organigramme :

Il est à la charge du présent lot, sur les indications du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Oeuvre. Toutefois l'entreprise du présent lot devra prévoir toutes les sujétions nécessaires, afin que les cylindres des portes prévues dans son lot, soient adaptés à l'organigramme général des bâtiments.

L'entreprise du présent lot aura l'entière responsabilité de l'organigramme.

Les documents du fabricant concernant les cylindres seront fournis en fin de chantier au Maître d'Ouvrage.

7-5 2 ► Serrure sûreté à pêne dormant et demi-tour avec cylindre :

Fourniture et pose d'une serrure à larder de sûreté pêne dormant demi-tour monopoint à canon européen sur organigramme de type radial RT, comprenant un coffre en acier galvanisé avec carré, pêne /2 tour et pêne dormant oblong à condamnation 2 tours, têtère et gâche peints époxy.

Nota : la serrure doit être conforme à la norme NF EN 12.209 et compatible au label CFPF pour porte à degré feu.

7-6 Serrure contrôle d'accès

7-6 1 ► Mise en place d'une ventouse électromagnétique asservie à la détection incendie sur bloc porte neuf :

Fourniture et pose d'une ventouse électromagnétique (300 kg) sur le dormant haut, comprenant :

- fourniture et pose d'une ventouse linteau électromagnétique asservie de type EF335CTC de la sté BSW Sécurité ou techniquement équivalent
- fonctionnement en 24 volts par rupture de tension
- contre-plaque orientable
- bras support de ventouse si nécessaire, avec deux platines de dimensions adaptées à la ventouse et au support et un profilé tubulaire de longueur adapté au bon fonctionnement des ventouses
- inclus toutes sujétions de renfort et de pose sur un support fixe
- toutes sujétions, accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement des travaux

La mise en place se fera suivant les recommandations du fabricant.

Nota :

- raccordement par le lot sécurité incendie
- la ventouse devra être asservi au système de sécurité incendie
- la totalité des éléments devront être compatible entre eux tous en respectant la réglementation et les normes en vigueur
- L'entreprise devra respecter la totalité des exigences du coordonnateur SSI
- Tous les accessoires devront être compatible avec le PV de la porte et ne devront en aucun cas altérer le degré incendie de la porte
- Conforme à la norme NF S 61.937

7-6 2 ► Mise en place d'une ventouse électromagnétique asservie à la détection incendie sur bloc porte existant :

Fourniture et pose d'une ventouse électromagnétique (300 kg) sur le dormant haut, comprenant :

- fourniture et pose d'une ventouse linteau électromagnétique asservie de type EF335CTC de la sté BSW Sécurité ou techniquement équivalent
- fonctionnement en 24 volts par rupture de tension
- contre-plaque orientable
- bras support de ventouse si nécessaire, avec deux platines de dimensions adaptées à la ventouse et au support et un profilé tubulaire de longueur adapté au bon fonctionnement des ventouses
- inclus toutes sujétions de renfort et de pose sur un support fixe

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "7-6 2 Mise en place d'une ventouse électromagnétique ass..."

- toutes sujétions, accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement des travaux

La mise en place se fera suivant les recommandations du fabricant.

Nota :

- raccordement par le lot sécurité incendie
- la ventouse devra être asservi au système de sécurité incendie
- la totalité des éléments devront être compatible entre eux tous en respectant la réglementation et les normes en vigueur
- L'entreprise devra respecter la totalité des exigences du coordonnateur SSI
- Tous les accessoires devront être compatible avec le PV de la porte et ne devront en aucun cas altérer le degré incendie de la porte
- Conforme à la norme NF S 61.937

7-7 Cylindre

7-7 1 ► Cylindre de sûreté :

Fourniture et pose de cylindre européen à profil double pour serrure à larder, série Radial NT de la sté Vachette ou techniquement équivalent, fourni avec 3 clés sur organigramme. Cylindre et goupilles de stator en acier inox anti-crochetage avec bouclier rotor en carbone de tungstène avec renforcement par barres anti-casse et jusqu'à 32 goupilles. Clé réversible de résistance à la torsion 13 N.m avec variation à triple reconnaissance et anneau bi-matière.

7-8 Garnitures

7-8 1 ► Remplacement de garniture existante par béquille double sur plaque :

Prestation comprenant :

- dépose soignée de la garniture existante, compris mise à disposition des services techniques du CHU ou évacuation
- fourniture et pose de garniture de porte en aluminium anodisé, de type New York de la sté Hoppe ou techniquement équivalent comprenant :
 - . une paire de béquille à retour 19 mm, longueur 126 mm, avec ressort de rappel, solidarisée sur plaque et carré de 7 mm
 - . paire de plaques de forme renforcées avec sous plaques polyamide, rectangulaire de dimension 150 x 149 mm ou demi lune de dimension 150 x 230 mm, pour béquille et serrure , avec fonction correspondant au type de serrure
 - . piliers taraudés intégrés et vis invisible côté extérieur
 - . fixation invisible par vis à bois et vis traversantes
- toutes adaptation nécessaires pour installation sur la vantail existant

L'ensemble devra être conforme à la norme EN 179. elles devront être de classe 3 de la norme NF EN 1906.

7-8 2 ► Garniture par double béquillage aluminium anodisé pour porte intérieure :

Fourniture et pose de garniture de porte en aluminium anodisé, de type New York de la sté Hoppe ou techniquement équivalent comprenant :

- une paire de béquille à retour 19 mm, longueur 126 mm, avec ressort de rappel, solidarisée sur plaque et carré de 7 mm
- paire de plaques de forme renforcées avec sous plaques polyamide, rectangulaire de dimension 150 x 149 mm ou demi lune de dimension 150 x 230 mm, pour béquille et serrure , avec fonction correspondant au type de serrure
- piliers taraudés intégrés et vis invisible côté extérieur
- fixation invisible par vis à bois et vis traversantes
- toutes adaptation nécessaires pour installation sur la vantail existant ou neuf

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "7-8 2 Garniture par double béquillage aluminium anodisé ..."

L'ensemble devra être conforme à la norme EN 179. elles devront être de classe 3 de la norme NF EN 1906.

7-8 3 ► Garniture par double béquillage aluminium anodisé pour porte intérieure :

Fourniture et pose de garniture de porte en aluminium anodisé, de type New York de la sté Hoppe ou techniquement équivalent comprenant :

- une paire de béquille à retour 19 mm, longueur 126 mm, avec ressort de rappel, solidarisée sur plaque et carré de 7 mm
- paire de plaques de forme renforcées avec sous plaques polyamide, rectangulaire de dimension 150 x 149 mm ou demi lune de dimension 150 x 230 mm, pour béquille et serrure , avec fonction correspondant au type de serrure
- voyant " Libre / Occupé " décondamnable de l'extérieur
- piliers taraudés intégrés et vis invisible côté extérieur
- fixation invisible par vis à bois et vis traversantes
- toutes adaptation nécessaires pour installation sur la vantail existant ou neuf

L'ensemble devra être conforme à la norme EN 179. elles devront être de classe 3 de la norme NF EN 1906.

7-8 4 ► Garniture par double béquillage aluminium anodisé pour porte intérieure de salle de bains :

Fourniture et pose de garniture de porte en aluminium aspect argent mat de type Paris HCS Duraplus de la sté Hoppe ou techniquement équivalent, associant poignée et serrure en un système, comprenant :

- une paire de béquille à retour 19 mm, longueur 145 mm, avec ressort de rappel, solidarisée sur plaque et carré de 7 mm
- douille de pêne en aluminium avec filetage
- pêne en polyamide, renforcé fibre de verre, silencieux
- rosaces décoratives en aluminium avec filetage
- fixation invisible par vis à bois et vis traversantes
- toutes adaptation nécessaires pour installation sur la vantail existant ou neuf

L'ensemble devra être conforme à la norme EN 179. elles devront être de classe 3 de la norme NF EN 1906.

7-8 5 ► Poignée de tirage pour porte de chambre :

Fourniture et pose d'une poignée de tirage pour porte de chambre avec contre-plaque, sans serrure, comprenant :

- sur la face côté chambre, la poignée de tirage de type Aileron - modèle K532N de la sté Vachette ou techniquement équivalent , de 250 mm de long, en aluminium de finition anodisé argent, compris toutes sujétions de fixations invisible
- sur l'autre face côté circulation, la contre-plaque de propreté demi-lune de modèle PPD Alu de la sté Vachette ou techniquement équivalent, de 400 x 200 mm, en aluminium de finition satiné argent, compris toutes sujétions de fixations invisible
- une plaque borgne serrure

Montage double par visserie à tête conique traversant la porte.

L'ensemble de la fixation ne devra pas altérer le PV de la porte.

7-8 6 ► Batteuse pour porte de gaine technique :

Batteuses à mortaiser pour portes de gaines techniques avec entrée en aluminium anodisé, argent satiné.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

7-8 7 ► verrou entaillé à onglet :

Ensemble de 2 verrous à entailler à onglet (bas et haut du vantail) pour condamnation du vantail semi-fixe des portes à 2 vantaux.

7-9 Accessoires7-9 1 ► Plus value pour finition stratifiée :

Plus value pour mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif (épaisseur 9/10è) aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent. Ce stratifié est constitué d'une couche de support impliquant l'empilage de krafts imprégnés de résine phénolique, de la feuille décor imprimée ou unie teintée dans la masse imprégnée de résine mélamine et de la surface de protection imprégnée de résine mélamine.

Type de stratifié et teinte au choix de l'architecte.

7-9 2 ► Placage stratifié sur vantail de porte existante :

Fourniture et pose d'un panneau de parement stratifié sur 1 face du vantail de porte existante côté circulation, prestation comprenant :

- dépose du béquillage, de la signalisation et évacuation
- ponçage et scarification du revêtement stratifié existant pour permettre l'adhérence du nouveau revêtement
- fourniture et pose d'un revêtement stratifié de 9/10° d'épaisseur sur 1 face du vantail de porte existant côté circulation, compris double encollage à la néoprène liquide suivant prescriptions du fabricant
- compris réalisation des trous au droit de la garniture
- toutes sujétions, accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement des travaux

Compris tous travaux nécessaires à une parfait adaptation tels que toutes découpes nécessaires.

Coloris et décor du revêtement stratifié au choix du Maître d'Oeuvre dans la gamme du fabricant

7-9 3 ► Habillage bas de porte en PVC :

Protection des bas de portes (1/2 porte) par plaques PVC rigide antibactérien coloré dans la masse et légèrement grainé, de 2 mm d'épaisseur, de type 1/2 porte droit Décochoc de la sté SPM ou techniquement équivalent, collées en partie basse sur 1 ou 2 faces des vantaux de porte par double encollage à la colle acrylique.

Dimension : 1.00 m ht x largeur des vantaux
Classement au feu : B-s2, d0 (M1)

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

7-9 4 ► protection chants de porte :

Fourniture et pose d'un habillage en profilé aluminium extrudé de la sté Malerba ou techniquement équivalent, sur toute la hauteur des 2 chants de porte et laissant accessible les paumelles. L'habillage devra protéger l'arête la plus exposée aux chocs et toute la largeur du chant. Compris fixations nécessaires suivant recommandations du fabricant.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

7-9 5 ► Oculus bois CF $\frac{1}{2}$ h (EI30) et acoustique :

prestation comprenant :

- réservation dans porte,
- huisserie périphérique enveloppante en bois avec feuillure pour recevoir un vitrage coupe feu et acoustique,
- vitrage de sécurité coupe-feu (EI30) et acoustique,
- parcloles et tous joints nécessaires, pour obtenir le degré CF ou PF demandé et acoustique
- performance acoustique de la porte : $R_w = 43$ dB
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Dimensions : 400 x 400 mm ht

7-10 Quincailleries

7-10 1 ► Ferme porte avec bras compas de type TS 83 - Gamme Classic Line de la sté Dorma ou techniquement équivalent :

Fourniture et pose de ferme porte en applique à pignon et crémaillère avec bras à compas, comprenant :

- transmission par pignon et crémaillère
- bras compas standard sans dispositif d'arrêt en position ouverte et comprenant rallonge d'axe si besoin
- freinage à l'ouverture réglable par valves et débrayable suivant le cas
- retardement réglage à la fermeture
- vitesse de fermeture réglable et entièrement contrôlée par valve, entre 180° et 13°
- a-coup final réglable entre 13° et 0°
- ensemble réversible pour pose sur le dormant dans le cas d'une porte à deux vantaux
- valve de surpression
- compris plaque ou équerre de montage
- dimension : 245 x 46 x 60 mm
- force de fermeture EN 3-6

Ensemble compatible à un vantail de largeur inférieur à 1.40 m et possédant une homologation incendie (coupe feu et pare flamme)

Finition de l'ensemble au choix du Maître d'Oeuvre

Le ferme porte devra être conforme à la norme EN 1154 et conforme accessibilité PMR validé par le CNPP (<50 N)

7-10 2 ► Ferme porte avec bras compas de type TS 83+DC/SV - Gamme Classic Line de la sté Dorma ou techniquement équivalent :

Fourniture et pose de ferme porte en applique à pignon et crémaillère avec bras à compas, comprenant :

- transmission par pignon et crémaillère
- bras compas standard sans dispositif d'arrêt en position ouverte et comprenant rallonge d'axe si besoin
- freinage à l'ouverture réglable par valves et débrayable suivant le cas
- retardement réglage à la fermeture à vitesse réglable, par 2 valves indépendantes selon 2 plages successives (180° à 15° puis à l'a-coup final de 15° à 0°)
- vitesse de fermeture réglable et entièrement contrôlée par valve, entre 180° et 13°
- a-coup final réglable entre 13° et 0°

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "7-10 2 Ferme porte avec bras compas de type TS 83+DC/SV -..."

- ensemble réversible pour pose sur le dormant dans le cas d'une porte à deux vantaux
- valve de surpression
- compris plaque ou équerre de montage
- dimension : 245 x 46 x 60 mm
- force de fermeture EN 3-6

Ensemble compatible à un vantail de largeur inférieur à 1.40 m et possédant une homologation incendie (coupe feu et pare flamme)

Finition de l'ensemble au choix du Maître d'Oeuvre

Le ferme porte devra être conforme à la norme EN 1154 et conforme accessibilité PMR validé par le CNPP (<50 N)

7-10 3 ► Ferme porte avec bras à glissière de type TS 92 - Gamme Design Contur de la sté Dorma ou techniquement équivalent :

Fourniture et pose de ferme porte en applique à came et contre piston avec bras à glissière, comprenant :

- transmission par came et contre piston l'ouverture rapidement dégressif
- bras à glissière anti vandalisme sans dispositif d'arrêt mécanique, comprenant bras, glissière, coulisseau, vis de fixation et embouts
- freinage hydraulique à l'ouverture réglable
- retardement réglage à la fermeture
- vitesse de fermeture réglable et entièrement contrôlée par valve, entre 180° et 15°
- a-coup final réglable entre 15° et 0°
- console de montage avec groupe de perçage universel
- ensemble réversible pour pose sur le dormant dans le cas d'une porte à deux vantaux
- valve de surpression
- compris plaque de montage
- dimension : 287 x 47 x 65 mm
- force de fermeture EN 2-4

Ensemble compatible à un vantail de largeur inférieur à 1.10 m et possédant une homologation incendie (coupe feu et pare flamme)

Finition de l'ensemble au choix du Maître d'Oeuvre

Le ferme porte devra être conforme à la norme EN 1154 et conforme accessibilité PMR validé par le CNPP (<50 N)

7-10 4 ► Ferme porte avec bras à glissière de type TS 93 - Gamme Design Contur de la sté Dorma ou techniquement équivalent :

Fourniture et pose de ferme porte en applique à came et contre piston avec bras à glissière, comprenant :

- transmission par came et contre piston l'ouverture rapidement dégressif
- bras à glissière anti vandalisme sans dispositif d'arrêt mécanique, comprenant bras, glissière, coulisseau, vis de fixation et embouts
- freinage hydraulique à l'ouverture réglable
- retardement réglage à la fermeture
- vitesse de fermeture réglable et entièrement contrôlée par valve, entre 180° et 7°
- a-coup final réglable entre 7° et 0°

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "7-10 4 Ferme porte avec bras à glissière de type TS 93 - ..."

- console de montage avec groupe de perçage universel
- ensemble réversible pour pose sur le dormant dans le cas d'une porte à deux vantaux
- valve de surpression
- compris plaque de montage
- dimension : 275 x 60 x 53 mm
- force de fermeture EN 2-5 ou 5-7

Ensemble compatible à un vantail de largeur inférieur à 1.60 m et possédant une homologation incendie (coupe feu et pare flamme)

Finition de l'ensemble au choix du Maître d'Oeuvre

Le ferme porte devra être conforme à la norme EN 1154 et conforme accessibilité PMR validé par le CNPP (<50 N)

7-10 5 ► Ferme porte avec bras à glissière de type TS 92 RF - Gamme Design Contur de la sté Dorma ou techniquement équivalent :

Fourniture et pose de ferme porte en applique à came et contre piston avec bras à glissière, comprenant :

- transmission par came et contre piston l'ouverture rapidement dégressif
- bras à glissière anti vandalisme sans dispositif d'arrêt mécanique, comprenant bras, glissière, coulisseau, vis de fixation et embouts
- freinage hydraulique à l'ouverture réglable
- dispositif d'arrêt réglable entre 75° et 150° environ et facilement débrayable
- retardement réglage à la fermeture
- vitesse de fermeture réglable et entièrement contrôlée par valve, entre 180° et 15°
- a-coup final réglable entre 15° et 0°
- console de montage avec groupe de perçage universel
- ensemble réversible pour pose sur le dormant dans le cas d'une porte à deux vantaux
- valve de surpression
- compris plaque de montage
- dimension : 287 x 47 x 65 mm
- force de fermeture EN 2-4

Ensemble compatible à un vantail de largeur inférieur à 1.10 m et possédant une homologation incendie (coupe feu et pare flamme)

Finition de l'ensemble au choix du Maître d'Oeuvre

Le ferme porte devra être conforme à la norme EN 1154 et conforme accessibilité PMR validé par le CNPP (<50 N)

7-10 6 ► Ferme porte avec bras à glissière de type TS 93 RF - Gamme Design Contur de la sté Dorma ou techniquement équivalent :

Fourniture et pose de ferme porte en applique à came et contre piston avec bras à glissière, comprenant :

- transmission par came et contre piston l'ouverture rapidement dégressif
- bras à glissière anti vandalisme sans dispositif d'arrêt mécanique, comprenant bras, glissière, coulisseau, vis de fixation et embouts
- freinage hydraulique à l'ouverture réglable
- dispositif d'arrêt réglable entre 75° et 150° environ et facilement débrayable
- retardement réglage à la fermeture

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "7-10 6 Ferme porte avec bras à glissière de type TS 93 RF..."

- vitesse de fermeture réglable et entièrement contrôlée par valve, entre 180° et 7°
- a-coup final réglable entre 7° et 0°
- console de montage avec groupe de perçage universel
- ensemble réversible pour pose sur le dormant dans le cas d'une porte à deux vantaux
- valve de surpression
- compris plaque de montage
- dimension : 275 x 60 x 53 mm
- force de fermeture EN 2-5 ou 5-7

Ensemble compatible à un vantail de largeur inférieur à 1.60 m et possédant une homologation incendie (coupe feu et pare flamme)

Finition de l'ensemble au choix du Maître d'Oeuvre

Le ferme porte devra être conforme à la norme EN 1154 et conforme accessibilité PMR validé par le CNPP (<50 N)7

7-10 7 ► Ferme porte débrayable avec bras à glissière de type GR 500 FS de la sté Groom ou techniquement équivalent :

Fourniture et pose de ferme porte en applique à came et contre piston avec bras à glissière et dispositif débrayable, comprenant :

- bras à glissière anti-vandalisme sans dispositif d'arrêt mécanique, comprenant bras, glissière, coulisseau , vis de fixation et embouts
- aucun effort à l'ouverture et à la fermeture avec porte "libre" dès le premier degré d'ouverture du vantail
- réglages vitesse de fermeture et accélération finale par vis pointeau en face avant dissimulées sous le capot
- vitesse de fermeture réglable par vis pointeau, entre 180° et 0° en face avant
- a-coup final réglable entre 7° et 0° en face avant
- aucun réarmement local nécessaire
- fermeture automatique du vantail par ordre de la centrale incendie permettant d'assurer le compartimentage feu
- force réglable 2 à 5 par vérin
- possibilité d'équiper des vantaux jusqu'à 1250 mm de largeur et/ou 100 kg
- angle d'ouverture jusqu'à 180°
- 3 types de pose : pose du corps sur l'ouvrant ou sur le dormant côté paumelles et sur le dormant côté opposé aux paumelles; réversible droite et gauche
- pose en type B avec sélection automatique de la tension 24 Vcc / 48 Vcc intégré au ferme porte, protection IK 07 du câble
- alimentation de la centrale CMSIa avec sélection automatique de la tension 24 ou 48 Vcc rupture
- puissance consommée de 2.6 W
- protection IP 42 contre pénétration de corps solides étrangers et pénétration de l'eau
- hydraulique thermostable -20° à +40°
- ferme porte équipé de clapets de surpression
- compris fixations du corps et du bras invisibles
- dimension : 413 x 50 x 71 mm avec bras de 428 x 32 x 23 mm
- finition argent

Ensemble compatible avec une homologation incendie (coupe feu et pare flamme)

Le ferme porte devra être conforme à la norme EN 1154, EN 1155, NF S 61 937-1 et NF S 61 937-2 et conforme accessibilité PMR validé par le CNPP (<50 N)

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

7-10 8 ► Butoir de porte au droit de la béquille :

Fourniture et pose de butée de béquille à fixation invisible, de modèle 4126 de la sté Vachette ou techniquement équivalent, composé d'un socle en aluminium finition argent velours et d'un capuchon cache vis en élastomère, compris toutes sujétion de fixations sur parois de toutes nature et renfort de cloison nécessaires.

Diamètre de 41 mm x longueur de 26 mm.

L'entreprise devra prévoir la pose des butées de porte sur une platine de 10 x 10 cm réalisée en stratifié massif de résine thermodurcissable et de décor intégré au coeur du panneau de 10 mm d'épaisseur. Coloris au choix du Maître d'Oeuvre.

Pose à hauteur de poignée dans l'axe du carré.

8 PLACARDS

8-1 Placard menuisé

8-1 1 ► Meuble placard encastré dans niche 1 lit pour chambre :

Fourniture, réalisation et pose d'un meuble placard suspendu pour 1 lit dans chambre, comprenant :

- la structure du meuble placard suspendu (façades, rives, jouées, fond, haut, bas, renforts, etc...), entièrement réalisé en panneaux de particules de bois agglomérés de 19 mm d'épaisseur, revêtus aux deux faces de stratifié (coloris au choix du Maître d'Ouvrage), tous les chants vus plaqués stratifié (dans le colori du meuble), compris toutes sujétions de fixations adaptées aux supports de toute nature

- encastrement dans niche en plaques de plâtre

- tous renforts nécessaires dans les closions du lot

- la porte à 1 vantail ouvrant à la française, en panneaux de de particules de bois agglomérés de 22 mm d'épaisseur, revêtus aux deux faces et chants de stratifié (coloris au choix du Maître d'Ouvrage), compris coussinets anti-chocs translucides

- les charnières en acier, nombre à déterminer suivant le poids du vantail

- la poignée de meuble en aluminium anodisé et aimants adaptés au poids de la porte

- un aménagement intérieur, composé :

- de deux étagères en mélaminé (chants compris) de 22 mm d'épaisseur avec support et fixations dans structure ci-avant

- d'une tringle penderie chromée pour penderie, fixée perpendiculairement en sous-face de l'étagère haute, compris crochets de suspente

- toutes coupes, ajustages et calages nécessaires

- compris toutes sujétions, fournitures, accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Finitions au choix du Maître d'Oeuvre.

La manoeuvre de la porte devra être silencieuse et tous les ferrages de première qualité.

Nota :

- les meubles seront livrés en cours de chantier afin de permettre les différents raccordements. Le titulaire du présent lot prévoira dans son offre la protection intégrale de chaque meuble afin d'éviter les chocs, il en sera responsable jusqu'aux levées de réserves. Le meuble devra être, à la réception du chantier, entièrement neuf et non rayé

- les meubles seront mis en place à une hauteur minimale de 0.25 m de hauteur par rapport au sol fini

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "8-1 1 Meuble placard encastré dans niche 1 lit pour cham..."

- L'entreprise aura l'obligation de réaliser un prototype monté, avant réalisation définitive,
- Classement au feu : M3.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour le placard situé dans :

- le soins ordinaires 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9
- le soins intensifs 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7
- la chambre tampon 1 et 2

9 HABILLAGES**9-1 Protection sur parois****9-1 1 ► Protection de mur en PVC de type ProtecWall de la sté Tarkett ou techniquement équivalent :**

Panneaux de protection mural en PVC, prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- préparation du support
- fourniture et pose de panneaux en lès de protection murale et d'habillage en PVC hétérogène compact avec une finition de surface antibactérienne de 1.50 mm d'épaisseur
- panneau doté d'une couche d'usure transparente d'une épaisseur de 0.35 mm, non chargée, du groupe d'abrasion T, d'un décor d'une impression haute précision, d'une couche intermédiaire et d'une couche d'envers pour une résistance maximum aux impacts
- pose par collage avec le mastic-colle du fabricant et réalisation de joints thermosoudés antibactériens entre lès et entre lès et plinthes
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Caractéristiques :

- largeur lès : 2.00 m
- classement au feu : B-s2,d0 (M1)
- teinte au choix du service technique de l'hôpital dans la gamme standard du fabricant

Le revêtement devra bénéficier d'un traitement de surface polyuréthane photoréticulé avec particules d'alumineTopClean XP, hautement résistant à l'abrasion, aux rayures et aux taches.

Selon la norme NF EN 11956, le revêtement sera lessivable et brossable

Selon la norme NF EN 259-2, le revêtement sera résistant à l'impact

Selon la norme NF EN ISO 26987, le revêtement offrira une excellente résistance aux taches et aux produits chimiques

Selon la norme NF EN 13501-1, le revêtement sera classé B-s2

Localisation :

A prévoir suivant plan sur 1.30 m de hauteur à partir du sol, sur tout les murs :

- des circulations
- du sas

9-1 2 ► Protection de mur en PVC de type Décochoc de la Sté SPM ou équivalent :

Protection mural en plaque PVC rigide antibactérien et coloré dans la masse de 2 mm d'épaisseur de type Panneau Decochoc de la Sté SPM ou techniquement équivalent, prestations comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- préparation du support,
- fourniture et pose par encollage des plaques,
- réalisation des joints entre panneaux et entre panneaux et plinthes, en joints thermosoudés antibactériens

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "9-1 2 Protection de mur en PVC de type Décochoc de la St..."

- fixation par encollage avec le mastic-colle du fabricant
- l'aspect des plaques sera légèrement grainée,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Pose en basse du mur, au-dessus du relevé en plinthe.

L'ensemble mis en oeuvre conformément aux prescriptions du fabricant.

Caractéristiques :

- dimension du panneau : 3.00 x 1.30 m,
- classement au feu : Bs2d0 (M1)
- Teinte : au choix de du **service technique de l'hôpital** dans la gamme standard du fabricant

Localisation :

A prévoir suivant plan :

- dans la totalité des chambres, pour les protections mises en place :
 - . du sol jusqu'à la gaine tête de lit
 - . sur 1.30 m de hauteur à partir du sol, sur tout les murs
- sur toute la hauteur de l'ensemble des murs situés dans :
 - . la lingerie
 - . la réserve logistique
 - . la réserve incubateur

9-1 3 ► **Protection de mur en PVC de type Décotrend de la Sté SPM ou équivalent :**

Protection mural en plaque PVC rigide antibactérien et coloré dans la masse de 2 mm d'épaisseur de type Panneau Decotrend de la Sté SPM ou techniquement équivalent, prestations comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- préparation du support,
- fourniture et pose par encollage des plaques,
- réalisation des joints entre panneaux et entre panneaux et plinthes, en joints thermosoudés antibactériens
- la fourniture et la pose du profilé de finition en PVC lisse de type Fin'Color J de la sté SPM ou techniquement équivalent
- fixation par encollage avec le mastic-colle du fabricant
- l'aspect des plaques sera légèrement texturée
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Pose en basse du mur, au-dessus du relevé en plinthe.

L'ensemble mis en oeuvre conformément aux prescriptions du fabricant.

Caractéristiques :

- dimension du panneau : 3.00 x 1.30 m,
- classement au feu : Bs2d0 (M1)
- Teinte : au choix de du **service technique de l'hôpital** dans la gamme standard du fabricant

Localisation :

A prévoir suivant plan sur 1.30 m de hauteur à partir du sol, sur tout les murs de la circulation du noyau de la zone chantier.

9-1 4 ► **Pare-choc de protection en PVC de type Impact de la sté SPM ou techniquement équivalent :**

Pare-choc arrondis en PVC lisse antibactérien avec rainure décoratives, coloré dans la masse de 3 mm d'épaisseur de type Impact de la Sté SPM ou techniquement équivalent, prestations comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- préparation du support,
- fourniture et pose par des pare-choc constitués d'un profilé de 30 mm d'épaisseur à clipper sur des supports en aluminium antichoc

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "9-1 4 Pare-choc de protection en PVC de type Impact de l..."

- montage par clippage sur clips en aluminium tous les 0.75 m
- compris tous accessoires de finition par des embouts, des angles externes et internes à 90° et des pièces de raccordement en aluminium
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Pose en partie médiane du mur (200 mm de haut) à 0.80 m du sol pour une protection à mi-mur ou au-dessus des plinthes (120 mm de haut) pour une protection en partie basse.

L'ensemble mis en oeuvre conformément aux prescriptions du fabricant.

Caractéristiques :

- épaisseur mini : 30 mm,
- classement au feu : Bs2d0 (M1)
- Teinte : au choix de du **service technique de l'hôpital** dans la gamme standard du fabricant

Localisation :

A prévoir suivant plan pour les protections pare-chocs :

- de 120 mm de hauteur situées au-dessus des plinthes en périphérie :
 - . des circulations
 - . du sas
 - . des murs de la circulation du noyau de la zone chantier
- de 200 mm :
 - . en parois opposées des mains courantes, sur un côté des circulations
 - . de part et d'autre du sas

9-1 5 ► **Protection d'angle en PVC de type Profila 50 et/ou protecta 2 de la sté SPM ou équivalent :**

Protection d'angle en PVC lisse antibactérien coloré dans la masse de 2 mm d'épaisseur de type Profila 50 (angle à 90°) ou Protecta 2 (angle de 70° à 135°) de la Sté SPM ou techniquement équivalent, prestations comprenant :

- travaux préparatoires des supports,
- fourniture et pose de la protection d'angle
- fixation par 2 bandes d'adhésives-mousse double face et renfort de collage avec le mastic-colle du fabricant
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Caractéristiques :

- largeur d'aile Profila 50 : 50 mm
- largeur d'aile Protecta 2 : 60 mm
- classement au feu : B-s2,d0
- teinte au choix du **service technique de l'hôpital** dans la gamme standard du fabricant

Localisation :

A prévoir suivant plan pour la protection des angles de l'ensemble des locaux de l'aile, à **l'EXCEPTION** :

- la salle d'eau des chambres
- la douche et WC
- la douche parents et WC PMR

9-1 6 ► **Protection d'angle en PVC de type Linéa'Flex de la sté SPM ou équivalent :**

Protection d'angle en PVC lisse antibactérien coloré dans la masse de 2 mm d'épaisseur de type Linéa'Flex de la Sté SPM ou techniquement équivalent, prestations comprenant :

- travaux préparatoires des supports,
- fourniture et pose de la protection d'angle
- fixation par 2 bandes d'adhésives-mousse double face et renfort de collage avec le mastic-colle du fabricant
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "9-1 6 Protection d'angle en PVC de type Linéa'Flex de la..."

Caractéristiques :

- largeur : 45 mm
- hauteur : 1.30 - 2.00 - 4.00 m
- ouverture d'angle : 80° à 115°
- classement au feu : B-s2,d0
- teinte au choix du **service technique de l'hôpital** dans la gamme standard du fabricant

Localisation :

A prévoir suivant plan pour la protection des angles situés sur l'emprise de la zone chantier du noyau.

9-1 7 ► **Habillage démontable des bâti-support en panneaux en stratifié compact :**

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- travaux préparatoires du support
- fourniture et la pose d'un habillage entre le bâti-support et la cuvette WC, réalisé en 3 panneaux démontables stratifiés massif de 8 mm d'épaisseur, de la sté Trespa ou techniquement équivalent (conforme à la norme européenne EN 438), constitués de résine thermodurcissable et de décor intégré au coeur du panneau
- tous accessoires de fixations nécessaires adaptés à la structure, compris visserie inox
- toutes coupes droites, d'onglets, étanchéité, etc...,
- toutes sujétions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Teinte suivant le nuancier stratifié massif du fabricant, au choix du **service technique de l'hôpital** dans la gamme standard.

Nota : la dimension et le nombre de panneaux devront permettre un démontage partiel, facile et une exploitation aisée

Localisation :

A prévoir suivant plan pour l'habillage mis en place derrière les cuvettes suspendus de WC situées dans :

- la salle d'eau des chambres
- la douche et WC
- la douche parents et WC PMR
- du sanitaire

9-2 **Traitement des joints de dilatation**

9-2 1 ► **Couvre joint plat de dilatation et de construction :**

Habillage bois vertical des joints, comprenant :

- un bourrelet coupe-feu 2h (classé M1) aux endroits nécessaires, conservant ses qualités de compression et de dilatation dans le temps
- une membrane d'étanchéité à l'air, compris fixation et joints étanches,
- un bandeau de 5 mm d'épaisseur et de 50 mm de largeur, fixé sur la parois,
- un champlat à bord vif feuilluré de 50 x 15 mm venant en recouvrement du bandeau, compris fixation en parois,

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "9-2 1 Couvre joint plat de dilatation et de construction..."

- finition à peindre par l'entreprise titulaire du lot Peinture - Revêtements muraux,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Localisation :

A prévoir suivant plan au droit des joints de dilatation verticaux et horizontaux sous plancher haut situés dans :

- les circulations
- le sas

10 MOBILIER MENUISE

10-1 Etagères

10-1 1 ► Etagères avec une finition stratifiée :

Réalisation d'étagères stratifiées y compris chants, posées sur consoles et crémaillères en acier laqué, comprenant :

- des crémaillères de dimension 25 mm (largeur) x 16 mm (profondeur), au pas de 32 mm, laquée blanches, avec trou emboutis pour vis de Ø 6 mm. L'espacement des crémaillères sera de 500 mm minimum. Elles seront fixées en applique dans tous les orifices prévus, à l'aide de chevilles et vis galvanisées adaptées au support
- fourniture et pose des renforts bois dans les cloisons
- des consoles de la sté Elfa Sparring ou Spur ou techniquement équivalent, laquées blanches, compatibles avec les crémaillères ci-avant
- des étagères réalisées en panneaux d'agglomérés de bois de qualité CTBH de 19 mm d'épaisseur, revêtus sur toutes faces et sur chants en stratifiée 7/10°, compris pose et fixations sur consoles ci-avant. Les angles d'about seront arrondis suivant plans et consignes de l'Architedcte
- toutes découpes, calage nécessaires
- toutes fixations nécessaires adaptées aux supports
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Teinte au choix du service technique de l'hôpital dans la gamme standard du fabricant

Espacement entre étagères : 36 à 40 cm

Espacement entre consoles : 50 cm maximum

NOTA : L'entreprise aura l'obligation de réaliser un prototype monté, avant réalisation définitive

Localisation :

A prévoir suivant plan dans :

- la salle de pause : 100 x 35 cm - 2 unités
- l'entretien incubateur : 120 x 30 cm - 1 unité

10-1 2 ► Tablette en stratifiée compact :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- fourniture et pose de tablettes réalisées en panneaux stratifié massif de 10 mm d'épaisseur, de la sté Trespa ou techniquement équivalent, avec angles en façade arrondis, (conforme à la norme européenne EN 438), constitués de résine thermodurcissable et de décor intégré au coeur du panneau
- posées sur fonçure ou sur console ou équerre à fixation invisible
- toutes fixations nécessaires en inox adaptées aux supports
- fourniture et pose des renforts en bois dans les cloisons
- toutes coupes, calage nécessaires,
- toutes sujétions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "10-1 2 Tablette en stratifiée compact"

Teinte suivant le nuancier stratifié massif du fabricant, au choix du service technique de l'hôpital dans la gamme standard.

Localisation :

A prévoir suivant plan dans :

- la chambre de soins ordinaires 1, 2, 3 et 4 - 1 unité de tablette biberon 40 x 20 cm
- la chambre de soins intensifs 1, 2, 3 et 4 - 1 unité de tablette biberon 40 x 20 cm
- la chambre tampon 1 - 1 unité de tablette biberon 40 x 20 cm
- la salle de bains de la totalité des chambres - 1 unité de tablette 40 x 15 cm
- la douche parents et WC - 1 unité de tablette 40 x 15 cm
- la douche parents et WC PMR - 1 unité de tablette 40 x 15 cm
- la décontamination :
 - . au-dessus de la paillasse - 1 unité de 240 x 35 cm - 1 unité
 - . sous l'ensemble des paillasse humide - 1 unité de 180 x 40 cm à 85 cm du sol
- l'office sale :
 - . de 145 x 35 cm à 85 cm du sol - 1 unité
 - . de 145 x 35 cm à 130 cm du sol - 1 unité
 - . de 145 x 35 cm à 165 cm du sol - 1 unité
 - . de 220 x 35 cm à 165 cm du sol - 1 unité

10-1 3 ► Tablettes rabattables en stratifiée compact :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- fourniture et pose de tablettes rabattables réalisées en panneaux stratifié massif de 13 mm d'épaisseur, de la sté Trespa ou techniquement équivalent, avec angles en façade arrondis, (conforme à la norme européenne EN 438), constitués de résine thermodurcissable et de décor intégré au coeur du panneau
- posées sur fonçure ou sur console ou équerre à fixation invisible
- toutes fixations nécessaires en inox adaptées aux supports
- fourniture et pose des renforts en bois dans les cloisons
- toutes coupes, calage, ferrures nécessaires,
- toutes sujétions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Teinte suivant le nuancier stratifié massif du fabricant, au choix du **service technique de l'hôpital** dans la gamme standard.

Localisation :

A prévoir suivant plan dans :

- la chambre de soins ordinaires 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 - 1 unité
- la chambre de soins intensifs 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 - 1 unité
- la chambre tampon 1 et 2 - 1 unité

11 GARDE-CORPS ET MAINS COURANTES**11-1 Mains courantes****► Main courante en PVC de type Escort de la sté SPM ou techniquement équivalent :**

Mains courantes rondes gainées de type Escort de la Sté SPM ou techniquement équivalent, comprenant :

- les supports de fixation plains galbés autobloquants de 55 mm, réalisé en aluminium anodisé satiné argent, fixés tous le s0.80 m sur parois de toutes natures par vis et chevilles, compris renfort mis en place dans les cloisons
- la fourniture et pose d'une main courante ronde de 40 mm de diamètre en profilé aluminium recouvert d'une gaine en PVC avec traitement antibactérien misse coloré dans la masse, avec une gorge basse pour bloquer les supports ci-avant
- les accessoires nécessaires (embouts retournant aux murs, bouchons ronds ou plats, angles internes et

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "Main courante en PVC de type Escort de la sté SPM ..."

externes à 90° ou sur mesure de 90° à 165°), manchonnés dans le profilé à l'aide de vis de blocage et équipés de joints bactéricides

- compris système de démontage rapide par clavettes et coudes articulés Rapid'Access, permettant l'accès aux gaines techniques tout en assurant la continuité de la main courante

- toutes sujétions de fixations adaptées aux supports, de coupes, façonnage, soudures, etc...,

- tous ouvrages accessoires nécessaires.

Caractéristiques :

- diamètre : 40 mm

- encombrement : 80 mm

- distance mur/main courante : 40 mm

- classement au feu : B-s2,do (M1)

Teinte au choix de du **service technique de l'hôpital** dans la gamme standard du fabricant

NOTA :

- Elles seront mises en place à une hauteur comprise entre 0.80 et 1.00 m

- l'entreprise devra prévoir tous les accessoires et réalisations nécessaires afin d'être en conformité avec la circulaire interministérielle (n° DGUHC 2007-53 du 30/11/2007) relative à l'accessibilité.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour les mains courantes situées d'un côté des circulations (compris parties démontables devant les gaines techniques, à l'**EXCEPTION** du sas.

► Main courante en PVC de type Linéa Touch Plus Gainée PVC de la sté SPM ou techniquement équivalent :

Mains courantes rondes gainées de type Linéa Touch Gainée e la Sté SPM ou techniquement équivalent, comprenant :

- les supports de fixation plains galbés autobloquants de 55 mm, réalisé en aluminium anodisé satiné argent, fixés tous le s0.80 m sur parois de toutes natures par vis et chevilles, compris renfort mis en place dans les cloisons

- la fourniture et pose d'une main courante en profilé aluminium recouvert d'une gaine en PVC avec traitement antibactérien misse coloré dans la masse, avec une gorge basse pour bloquer les supports ci-avant

- les accessoires nécessaires (embouts retournant aux murs, bouchons ronds ou plats, angles internes et externes à 90° ou sur mesure de 90° à 165°), manchonnés dans le profilé à l'aide de vis de blocage et équipés de joints bactéricides

- supports de fixations en aluminium aspect anodisé argent

- compris système de démontage rapide par clavettes et coudes articulés Rapid'Access, permettant l'accès aux gaines techniques tout en assurant la continuité de la main courante

- toutes sujétions de fixations adaptées aux supports, de coupes, façonnage, soudures, etc...,

- tous ouvrages accessoires nécessaires.

Caractéristiques :

- largeur : 42 mm

- hauteur : 40 mm

- encombrement : 80 mm

- classement au feu : B-s2,do (M1)

- aspect : Uni : lisse

Teinte au choix de du **service technique de l'hôpital** dans la gamme standard du fabricant

NOTA :

- Elles seront mises en place à une hauteur comprise entre 0.80 et 1.00 m

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "Main courante en PVC de type Linéa Touch Plus Gain..."

- l'entreprise devra prévoir tous les accessoires et réalisations nécessaires afin d'être en conformité avec la circulaire interministérielle (n° DGUHC 2007-53 du 30/11/2007) relative à l'accessibilité.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour les mains courantes situées sur l'emprise de la zone chantier du noyau.

12 EQUIPEMENT ET ACCESSOIRES**12-1 Accessoires****12-1 1 ► Portes manteaux :**

Fourniture et pose de porte manteaux avec patères 2 têtes, de dimension 140 x 80 mm couleur au choix du Maître d'Ouvrages, compris vis et chevilles adaptées aux supports.

Patère posée à 1.60 m de haut du sol fini et à 1.30 m de haut du sol fini pour les PMR.

Localisation :

A prévoir suivant plan dans :

- la chambre de soins ordinaires 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 - 1 unité
- la chambre de soins intensifs 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 - 1 unité
- la chambre tampon 1 et 2 - 1 unité
- la salle parents - 3 unités
- la décontamination - 1 unité
- le bureau cadre - 2 unités
- le IDE/PC surveillance soins ordinaire - 1 unité
- le IDE/PC surveillance soins intensifs - 1 unité
- la salle de bains de l'ensemble des chambres - 1 unité
- la douche parents et WC - 1 unité
- la douche parents et WC PMR - 1 unité

13 TRAITEMENT DES DECHETS**13-1 Gestions des déchets****13-1 1 ► Gestions des déchets :**

La présente prestation comprend toutes les suggestions nécessaires à l'élimination finale des déchets.

Les moyens matériels et humains mis en oeuvre pour assurer les transports des déchets.

Les centres de stockage et/ou centre de regroupement et/ou unités de recyclage vers lesquels seront acheminés les différents déchets à évacuer, en fonction de leur typologie.

13-2 Transports**13-2 1 ► Transport des déchets :**

Transport des déchets du chantier au centre de traitement.

L'entreprise devra spécifier sur le DPGF les quantités ainsi que les unités utilisées.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour l'ensemble de la zone de travaux.

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES

13-3 **Traitement**13-3 1 ► **Traitement des déchets :**

Traitement des déchets en centre de traitement suivant typologie (DI, DIB et DIS).
L'entreprise devra spécifier sur le DPGF les quantités.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour l'ensemble de la zone de travaux.

14 **DISPOSITION DU LOT**14-1 **Sécurité**14-1 1 ► **Dispositif relatives au PGC :**

Dans sa remise de prix, l'entreprise devra inclure toutes les prestations et obligations définies dans le plan général de coordination (PGC).
L'entreprise s'engage à appliquer toutes les mesures qui lui seraient demandées par le Maître d'Ouvrage ou par le coordonnateur de sécurité, tant en ce qui concerne la méthode ou les moyens utilisés, pour la sécurité intérieure ou celle des abords de chantier.
Toutes les précautions seront prises pour éviter au maximum les bruits de chute, les vibrations et toutes nuisances excessives.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour l'ensemble de la zone de travaux.

14-2 **Nettoyage**14-2 1 ► **Nettoyage du chantier :**

L'entreprise titulaire du présent lot devra :

- le nettoyage quotidien de son chantier, le chargement et l'évacuation de tous les gravais lui incombant
- l'entretien et le nettoyage quotidien de l'accès du chantier
- le maintien en parfait état de propreté du sas créé à l'entrée du chantier

Localisation :

A prévoir suivant plan pour l'ensemble de la zone de travaux.

14-3 **DOE**14-3 1 ► **Contenu des Dossiers des Ouvrages Exécutés :**

Voir l'article Plans de recollement - dossiers des ouvrages exécutés des généralités.

BATIMENT JEAN BERNARD - H10D - SERVICE DE NEONATOLOGIE - RENOVATION DE L'AILE
NOMENCLATURE DES PORTES INTERIEURES

[illegible]

CHU

Poitiers

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE

DIRECTION DES CONSTRUCTIONS ET DU PATRIMOINE
TRANSITION ECOLOGIQUE

BATIMENT JEAN BERNARD - H10D

SERVICE DE NEONATOLOGIE

RENOVATION DE L'AILE

REPERAGE DES
MENUISERIES INTERIEURES

PLAN

ESQUISSE

A.P.S

A.T

X

D.O.E

N° 13.23.XX

NIVEAU : H10D

ECHELLE : 1/50ème

DATE : 28/07/2020

DESSIN : JEREMY CHAOZEAU

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POITIERS

AGORA direction - 2 rue de la Milétrie - CS 90577 - 86021 POITIERS CEDEX

SERVICE MEDICO-CHIRURGICAL DE PEDIATRIE
UNITE DE SOINS CONTINUS
DE REANIMATION NEONATALE
ET PEDIATRIQUE