



**Centre Hospitalier Universitaire de BESANCON**  
**3, Bd Alexandre Fleming**  
**25000 BESANCON**



Travaux de mises aux normes de la crèche  
du Centre Hospitalier Universitaire Jean MINJOZ

LOT : MENUISERIE INTERIEURE

CCTP

Cahier des Clauses Techniques Particulières

# SOMMAIRE

<b><u>1</u></b>	<b><u>OBJET</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>2</u></b>	<b><u>GENERALITES</u></b>	<b><u>6</u></b>
2.1	TRAVAUX EN SITE OCCUPE ET RECONNAISSANCE DES LIEUX	6
2.2	DOCUMENTS TECHNIQUES REMIS	6
2.3	PRESTATIONS A REALISER	7
2.3.1	TROUS, SCHELEMENTS, ETC.,	7
2.3.2	COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT	9
2.4	NATURE ET COMPOSITION DU PRIX	9
2.5	MATERIAUX ET MARQUE COMMERCIALE	10
2.6	NORMES ET DTU	10
2.7	COORDINATION	14
2.8	SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE	14
2.9	NETTOYAGE DU CHANTIER	15
2.10	DISPOSITIONS RELATIVES AU CHANTIER	15
2.11	TRAVAUX AVEC INCIDENCES SUR L'EXISTANT	16
2.11.1	PERMIS DE TRAVAUX (PT)	16
2.11.2	DEMANDE D'AUTORISATION DE STOCKAGE (DAS)	16
2.11.3	FICHE D'AGREMENT MATERIELS ET MATERIAUX (FAM)	16
2.11.3.1	Principe de diffusion	16
2.11.4	DIMENSIONNEMENT DES MOYENS	17
2.11.5	DELAI D'EXECUTION	17
2.12	CHARTRE GRAPHIQUE	17
2.13	RECEPTION DES TRAVAUX	18
2.14	DOSSIER DOE	18
<b><u>3</u></b>	<b><u>PRESCRIPTIONS GENERALES CONCERNANT LA MENUISERIE / AGENCEMENT</u></b>	<b><u>19</u></b>
3.1	FOURNITURES ET MATERIAUX	19
3.1.1	NATURE ET QUALITE DES BOIS	19
3.1.2	FERS ET ACIERS	19
3.1.3	QUINCAILLERIE – SERRURES	19
3.1.4	JOINTS	19
3.2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	19
3.2.1	PLANS D'EXECUTION	19
3.2.2	DIMENSIONS DES ELEMENTS CONSTITUTIFS	20
3.3	PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA VITRERIE	20
3.3.1	CALAGE DES VITRAGES :	20
3.3.2	JEUX DES VITRAGES :	20
3.3.3	FIXATIONS DES VITRAGES :	21
3.3.4	DISPOSITIONS PARTICULIERES A CERTAINS TYPES DE VITRAGES :	21
3.3.5	PRESCRIPTIONS DIVERSES :	21

3.3.6 PRESTATIONS A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE :	21
<b>3.4 PROTECTION DES BOIS</b>	<b>21</b>
3.4.1 PROTECTION INSECTICIDE ET FONGICIDE :	21
3.4.2 COUCHE D'IMPRESSION :	22
<b>3.5 PROTECTION DES OUVRAGES METALLIQUES</b>	<b>22</b>
<b>3.6 TENUE AU FEU</b>	<b>22</b>
<b>3.7 REGLES D'EXECUTION</b>	<b>22</b>
<b>3.8 ÉLEMENTS MODELES</b>	<b>23</b>
<b>3.9 POSE ET FIXATIONS</b>	<b>23</b>
<b>3.10 HABILLAGE</b>	<b>23</b>
<b>3.11 PROTECTION ET NETTOYAGE DES OUVRAGES FINIS</b>	<b>23</b>
<b>3.12 PAREMENTS STRATIFIES, LAMIFIES, REPLAQUES</b>	<b>24</b>
<b>3.13 ACCESSOIRES DE MANŒUVRE, CLES ET COMBINAISONS</b>	<b>24</b>
3.13.1 ACCESSOIRES DE MANŒUVRE :	24
3.13.2 COMBINAISONS DE SERRURES :	24
<b>3.14 RECOUPEMENT DES VANTAUX DE PORTES EN PARTIE BASSE</b>	<b>25</b>
<b>3.15 ARTICLES DE FERRAGE, QUINCAILLERIE</b>	<b>25</b>
<b><u>4 DESCRIPTION DES TRAVAUX</u></b>	<b><u>25</u></b>
<b>4.1 DEPOSE DES MENUISERIES</b>	<b>25</b>
<b>4.2 CONFINEMENT DE CHANTIER PAR CLOISONNEMENT</b>	<b>26</b>
<b>4.3 OFFICE ALIMENTAIRE 00-34 ET 00-37</b>	<b>26</b>
<b>BIBERONNERIE 00-33</b>	<b>26</b>
4.3.1 MEUBLE CAISSON MURALE - CUISINE 00-37	26
4.3.2 PAILLASSE SECHE – BIBERONNERIE 00-33	26
4.3.3 ETAGERE MURALE – BIBERONNERIE 00-33	27
4.3.4 BLOC PORTE PP120 - CUISINE 00-37	27
4.3.5 BLOC PORTE PP90 – ATTENTE CHARIOT 00-34	27
4.3.6 PERIODE D'INTERVENTION	28
<b>4.4 UNITE DES MOYENS – BLEU</b>	<b>28</b>
4.4.1 CIRCULATION PRINCIPALE DEVANT UNITE BLEU	28
4.4.2 BLOC PORTE PP90 – DORTOIR 00-09	28
4.4.3 BLOC PORTE PP90 – JEUX REPAS 00-10	29
4.4.4 CHANGE TOILETTE 00-11 ET VESTIAIRE 00-11a	30
4.4.4.1 Protection PVC mural	30
4.4.4.2 Bloc porte tierce PP90+50 – vestiaire 00-11a	30
4.4.4.3 Occultation châssis vitré cloison – vestiaire 00-11a	31
4.4.4.4 Gaine Technique habillage réseaux plomberie sanitaire	31
4.4.4.5 Aménagements change toilette 00-11 – cloisons et portes V&V	31
4.4.5 BLOC PORTE PP90 – JEUX REPAS 00-12	32
4.4.6 CHASSIS VITRE – DORTOIR 00-13	32
4.4.7 BLOC PORTE PP90 – DORTOIR 00-13	33
4.4.8 BLOC PORTE PP90 – DORTOIR 00-14	33
4.4.9 BLOC PORTE PP90 – JEUX REPAS 00-15	34
4.4.10 JOUE MENUISEE FAUX PLAFOND – CHANGE TOILETTE 00-11	34
4.4.11 PERIODE D'INTERVENTION	35
<b>4.5 UNITE DES GRANDS – ROUGE</b>	<b>35</b>
4.5.1 CIRCULATION PRINCIPALE DEVANT UNITE ROUGE	35
4.5.2 BLOC PORTE PP90 – DORTOIR 00-17	35

CCTP LOT MENUISERIE INTERIEURE

4.5.3	BLOC PORTE PP90 – JEUX REPAS 00-18	35
4.5.4	CHANGE TOILETTE 00-19 ET VESTIAIRE 00-19A	36
4.5.4.1	Protection PVC mural	36
4.5.4.2	Bloc porte tierce PP90+50 – vestiaire 00-19a	36
4.5.4.3	Occultation châssis vitré cloison – vestiaire 00-19a	37
4.5.4.4	Gaine Technique habillage réseaux plomberie sanitaire	37
4.5.4.5	Aménagements change toilette 00-19 – cloisons et portes V&V	37
4.5.5	BLOC PORTE PP90 – JEUX REPAS 00-20	38
4.5.6	CHASSIS VITRE – DORTOIR 00-21	39
4.5.7	BLOC PORTE PP90 – DORTOIR 00-21	39
4.5.8	BLOC PORTE PP90 – JEUX REPAS 00-22	40
4.5.9	BLOC PORTE PP90 – DORTOIR 00-23	40
4.5.10	JOUE MENUISEE FAUX PLAFOND – CHANGE TOILETTE 00-19	41
4.5.11	PERIODE D’INTERVENTION	41
<b>4.6</b>	<b>UNITE DES BEBES – VERT</b>	<b>41</b>
4.6.1	CIRCULATION PRINCIPALE DEVANT UNITE VERT	41
4.6.2	BLOC PORTE PP90 – DORTOIR 00-25	41
4.6.3	BLOC PORTE PP90 – JEUX REPAS 00-26	42
4.6.4	CHANGE TOILETTE 00-27 ET VESTIAIRE 00-27A	43
4.6.4.1	Protection PVC mural	43
4.6.4.2	Bloc porte tierce PP90+50 – vestiaire 00-27a	43
4.6.4.3	Occultation châssis vitré cloison – vestiaire 00-27a	44
4.6.4.4	Gaine Technique habillage réseaux plomberie sanitaire	44
4.6.4.5	Aménagements change toilette 00-27 – cloisons et portes V&V	44
4.6.5	BLOC PORTE PP90 – DORTOIR 00-28	45
4.6.6	CHASSIS VITRE – JEUX REPAS 00-29	45
4.6.7	BLOC PORTE PP90 – JEUX REPAS 00-29	46
4.6.8	BLOC PORTE PP90 – JEUX REPAS 00-30	46
4.6.9	BLOC PORTE PP90 – DORTOIR 00-31	47
4.6.10	JOUE MENUISEE FAUX PLAFOND – CHANGE TOILETTE 00-27	47
4.6.11	PERIODE D’INTERVENTION	48
<b>4.7</b>	<b>UNITE DES GRANDS – ORANGE</b>	<b>48</b>
4.7.1	PORTE GALANDAGE P90 – DORTOIR1 00-47	48
4.7.2	PERIODE D’INTERVENTION	48
<b>4.8</b>	<b>BATIMENT CRECHE – HALL ACCUEIL</b>	<b>48</b>
4.8.1	BLOC PORTE PP90 – BUREAU 00-02	48
4.8.2	BLOC PORTE PP80 – DETENTE 00-03	49
4.8.3	BLOC PORTE PP90 – SANITAIRE PMR 00-04	49
4.8.4	BLOC PORTE PP80 – SANITAIRE 00-05	50
4.8.5	BLOC PORTE PP70 – VIDOIR 00-07	50
4.8.6	BLOC PORTE PP90 – DEPOT LITS 00-06	51
4.8.7	BLOC PORTE PP90 – BOX ISOLOIR 00-08	51
4.8.8	BLOC PORTE PP90 – BOX ISOLOIR 00-32	52
4.8.9	BLOC PORTE PP90 – DEGAGEMENT 00-39	53
4.8.10	BLOC PORTE PP80 – BUREAU 00-40	53
4.8.11	BLOC PORTE PP80 – BUREAU 00-41	54
4.8.12	BLOC PORTE PP80 – SALLE D’EVEIL 00-42	54
4.8.13	PERIODE D’INTERVENTION	55
<b>4.9</b>	<b>CAISSON D’HABILLAGE RESEAUX CVC – UNITES BLEU – ROUGE - VERT</b>	<b>55</b>

4.9.1	PERIODE D'INTERVENTION	56
<b>4.10</b>	<b>FILM « SECURIT » SUR VITRAGE – UNITES BLEU – ROUGE - VERT</b>	<b>56</b>
4.10.1	PERIODE D'INTERVENTION	56

## 1 OBJET

Lieu : CHU BESANCON site Jean Minjoz **service crèche**

Description de l'opération :

L'opération doit mettre aux normes le bâtiment de la crèche conformément au décret de septembre 2021

Le présent cahier des charges a donc pour objet de définir les travaux nécessaires à cette opération et en particulier :

- Le remplacement de portes,
- La création de châssis vitrés et d'une porte coulissante dans les dortoirs,
- La pose de revêtement de protection PVC rigide,
- La création de rayonnages,
- La création d'un plan de travail,
- La pose de films sur vitrage,
- La création de cloisonnements et portes V&V en panneau compact,
- Les confinements de chantier.

## 2 GENERALITES

### 2.1 Travaux en site occupé et reconnaissance des lieux

Les travaux auront lieu en site occupé. Néanmoins les locaux de la crèche n'accueilleront pas d'enfants.

Les entreprises devront tenir compte de ce facteur dans leur intervention et dans leur organisation : protection des ouvrages adjacents, nettoyage journalier, tenue du personnel, respect des horaires, respect des dates et délais d'intervention, etc...

L'opérateur économique reconnaît avoir parfaitement apprécié les servitudes propres aux accès de chantier, aux servitudes d'implantation, d'approvisionnement et d'évacuation des matériaux.

Aucune modification de son forfait ne pourra lui être accordée pour une mauvaise appréciation de sa part. L'opérateur économique ne pourra donc arguer d'ignorance quelconque à ce sujet pour prétendre à des suppléments de prix ou à des prolongations du délai.

Par ailleurs, l'opérateur économique devra prévoir tous les moyens et prendre toutes les dispositions nécessaires à la protection et au respect de l'intégralité des ouvrages existants et des espaces extérieurs. Tous les dommages qui leurs seraient causés lui seront intégralement imputables. Une attention particulière sera nécessaire pour protéger les locaux occupés et respecter les plantations et tous les espaces végétalisés autour de l'emprise du chantier.

### 2.2 Documents techniques remis

Les documents joints à la consultation sont listés ci-dessous :

- Plan travaux du présent lot
- Descriptif travaux / DPGF du lot
- Planning travaux

### **2.3 Prestations à réaliser**

Sauf dispositions contraires stipulées plus loin, sont incluses :

- Les protections provisoires de toutes natures, entre autre pour la sécurité du chantier: l'opérateur économique devra prévoir la mise en œuvre des dispositifs de sécurité.
- La fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation complète de tous les ouvrages prévus à son marché y compris tout engin de levage ou travaux public nécessaires aussi bien en phase d'approvisionnement à pied d'œuvre qu'en phase travaux définitive. Tous les dispositifs de protection de sécurité individuelle ou collective.
- L'enlèvement des gravats et le nettoyage soigné du chantier après travaux
- La main d'œuvre et fournitures nécessaires pour toutes reprises, finitions, vérifications, réglages, etc.
- Les incidences consécutives aux travaux en heures supplémentaires, heures de nuit, etc.. nécessaires pour respecter les délais d'exécution.
- Tous les frais inhérents au gardiennage (si le titulaire le juge nécessaire) durant leur période de stockage et pendant toute la durée des travaux jusqu'à la réception des travaux.
- Tous les travaux visant à assurer la sécurité des utilisateurs du site pendant toute la durée des travaux (protection et balisage de la zone d'intervention);
- Tout autre frais nécessaire à la réalisation parfaite et complète des travaux.

#### **2.3.1 Trous, scellements, etc.,**

Chaque Entrepreneur aura implicitement à sa charge l'exécution de tous les percements, passages, trous, réservations, scellements, rebouchages, incorporations au coulage, etc.... nécessaires à la complète et parfaite finition des ouvrages relatifs à son lot.

Dans tous les ouvrages verticaux et horizontaux en béton et en béton armé, ainsi que dans tous les éléments préfabriqués le cas échéant, tous les percements, passages, trous, gaines, etc.... devront être réservés au coulage par l'Entrepreneur du lot "Gros-œuvre", les refouillements, percements et autres "après coup" étant formellement interdits sans l'accord du Maître d'ouvrage.

En conséquence, l'Entrepreneur devra, en temps utile, prendre toutes les dispositions pour prévoir, au coulage ou à la préfabrication, toutes les réservations ou autres nécessaires à la bonne exécution de ses ouvrages.

Dans les ouvrages en maçonnerie, tous les trous, percements, saignées, etc.... seront exécutés par les Entrepreneurs des lots concernés.

L'Entrepreneur aura à sa charge tous les travaux de percement, démolition, scellements, calfeutrements, etc. Il veillera notamment aux scellements lors de passage dans les parois bétons, cloisons creuses.

Les scellements devront avoir une profondeur déterminée en fonction des efforts qu'ils auront à supporter compte tenu de l'épaisseur de l'ouvrage

Ils seront toujours arasés de 0.010 ml environ en retrait du nu fini afin de réserver l'épaisseur nécessaire pour le raccord.

Des plans de réservations seront remis aux corps d'état concernés faisant apparaître tous les détails et points particuliers d'exécution que le Maître d'Œuvre et le BET de contrôle jugeront utiles.

En général, les scellements se feront au mortier de ciment C.P. 325 & sable fin. Les cales en bois dans les scellements sont interdites.

Dans les parois extérieures en matériaux isolants, le scellement devra, dans la mesure du possible, être réalisé avec des matériaux identiques évitant les ponts thermiques.

Dans les cloisons minces, les saignées et tranchées ne devront en aucun cas avoir une profondeur supérieure à la demi-épaisseur de la cloison brute.

Dans le cas de cloisons en matériaux creux, les saignées et tranchées ne devront jamais pénétrer dans la paroi opposée du matériau creux.

Dans le cas de percements dans les éléments porteurs soumis à des contraintes importantes, l'Entrepreneur devra obtenir l'accord du Maître d'œuvre avant d'exécuter ces percements.

Dans les cloisons minces, les saignées et tranchées ne devront en aucun cas avoir une profondeur supérieure à la demi-épaisseur de la cloison brute.

Dans le cas de cloisons en matériaux creux, les saignées et tranchées ne devront jamais pénétrer dans la paroi opposée du matériau creux.

Dans le cas général, les scellements se feront au mortier de ciment et sable fin et les cales en bois dans les scellements sont interdites.

Dans le cas de scellement dans parois extérieures en matériaux isolants, le scellement devra, dans la mesure du possible, être réalisé avec des matériaux identiques.

Dans les éléments montés au plâtre et ceux enduits au plâtre, les scellements se feront au plâtre.

Les scellements devront toujours être arasés de 10 mm environ en retrait du nu fini afin de réserver l'épaisseur nécessaire pour le raccord.

Les fourreaux seront en tube acier avec protection par galvanisation.

Ils seront de diamètre immédiatement supérieur à celui des tuyaux pour lesquels ils sont prévus, sauf cas où, pour des raisons de dilatation, un jeu plus important doit être prévu.

Dans les locaux susceptibles d'être lavés à l'eau, le fourreau devra dépasser le niveau du sol fini de 15 mm.

Dans tous les autres cas, leur longueur devra être telle que leur extrémité affleure le nu fini de l'ouvrage dans la mesure du possible mais, en aucun cas, il ne sera toléré des fourreaux en retrait par rapport au nu fini de l'ouvrage.

Dans tous les fourreaux disposés dans des parois ou planchers séparatifs de deux locaux privatifs, l'espace entre le tuyau et le fourreau devra être calfeutré par un matériau souple adéquat assurant l'isolement phonique.

Dans tous les cas de percements, saignées, rebouchages, scellements, fourreaux, etc.... l'Entrepreneur devra veiller à respecter la valeur d'isolement phonique de la paroi concernée.

Il devra prendre toutes les dispositions nécessaires pour maintenir la valeur d'origine de l'isolement phonique de la paroi.

Dans tous les cas de percements, saignées, rebouchages, scellements, fourreaux, etc.... l'Entrepreneur veillera à reconstituer systématiquement le degré coupe-feu des parois.

Il utilisera des matériaux de calfeutrement ayant une classe de réaction au feu M0 (Euroclasse A1) à justifier par procès-verbal d'essais.

L'Entrepreneur veillera rigoureusement à l'étanchéité à l'air de ses ouvrages et des liaisons de ses ouvrages avec les ouvrages contigus. Des points d'arrêts pourront être exigés par le Maître d'œuvre. Des



essais d'étanchéité à l'air pourront être effectués, l'Entrepreneur devra reprendre les éventuels dysfonctionnements jusqu'à obtention des résultats attendus

### **2.3.2 Coordination avec les autres corps d'état**

L'opérateur entretiendra une étroite coordination avec les différents lots techniques, pour l'implantation des ouvrages, réglage des hauteurs sous-plafonds, etc...

- Menuiseries extérieures : réglage HSP
- Menuiseries intérieures : réglage HSP
- Electricité : sujétions pour passage gaines et fileries, sujétions pour implantation et pose des luminaires suivant calepinage,
- Sanitaires / plomberie : sujétions pour passage de canalisations
- Chauffage / ventilation /climatisation : sujétions pour passage de canalisations, pour implantation et pose de matériels (bouches, cassettes, etc.) (listing non exhaustif)

Tous les travaux supplémentaires afférents à un manque de coordination avec ces derniers resteront à la charge du présent lot.

### **2.4 Nature et composition du prix**

Le marché est traité à prix global et forfaitaire. Le prix remis par l'entreprise lors de sa proposition sera établi en tenant compte de toutes les sujétions, accessoires et prestations complémentaires nécessaires au parfait achèvement des travaux suivant les règles de l'art, le présent descriptif n'étant pas limitatif.

Sont notamment inclus :

- Les protections provisoires de toutes natures, entre autres pour la sécurité du chantier : l'opérateur devra prévoir la mise en œuvre des dispositifs de sécurité ;
- La fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation complète de tous les ouvrages prévus à son marché y compris tout engin de levage ou travaux public nécessaires aussi bien en phase d'approvisionnement à pied d'œuvre qu'en phase travaux définitive. Tous les dispositifs de protection de sécurité individuelle ou collective,
- L'enlèvement des gravats et le nettoyage soigné du chantier pendant toute la durée de l'intervention afin de garder toute zone d'intervention propre,
- La main d'œuvre et fournitures nécessaires pour toutes reprises, finitions, vérifications, réglages, etc...,
- Les incidences consécutives aux travaux en heures supplémentaires, heures de nuit, etc... nécessaires pour respecter les délais d'exécution prévus au planning transmis à ce présent DCE,
- Tous les frais inhérents au gardiennage (si le titulaire le juge nécessaire) durant leur période de stockage et pendant toute la durée des travaux jusqu'à la réception des travaux,
- Tous les travaux visant à assurer la sécurité des utilisateurs du site pendant toute la durée des travaux (protection et balisage de la zone d'intervention),
- La protection des ouvrages jusqu'à la réception des travaux,
- Les dépenses relevant des mesures d'intérêt commun : voir le CCAP,
- Les études et plans d'exécution propres à l'entreprise,
- Les frais éventuellement mentionnés dans le CCAP,
- Les frais d'essais des matériaux et matériels,

- Les frais de brevets, de marques ou modèles déposés,
- Tout autre frais nécessaire à la réalisation parfaite et complète des travaux,
- Les taxes et les charges découlant de la législation en vigueur ainsi que les charges découlant de la loi du 4 janvier 1978 sur l'assurance construction.

Cela comprend aussi :

- Toutes les sujétions pour ouvrages provisoires éventuels, nécessaires à la poursuite des travaux suivant l'ordonnancement induit par le calendrier et le maintien maximal du fonctionnement du site.
- Tous les ouvrages jugés nécessaires au bon achèvement des ouvrages décrits. Le bon achèvement étant entendu comme le respect des obligations réglementaires et programmatiques fixées par le présent marché.
- Le contrôle des quantités avec les plans et les méthodologies de mises en œuvre.
- La fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux nécessaires à la réalisation des installations proposées.
- L'amenée, l'établissement, le repliement et l'enlèvement de tous les appareils, engins nécessaires à la réalisation des installations.
- Les frais de location, d'entretien, de réparation, d'assurance de ce matériel, la main-d'œuvre, les dépenses d'énergie et de matières consommables.
- Les frais de nettoyage journalier, le chantier devant être en parfait état de propreté.
- L'entrepreneur devra prendre toutes dispositions utiles à ce sujet. Les déchets devront toujours être évacués hors du chantier au fur et à mesure des tâches.

**Avant chaque démarrage de phase, le titulaire du présent lot diffusera une demande de Permis Travaux aux services du CHU (Modèle joint au présent marché).**

## **2.5 Matériaux et marque commerciale**

Tous les matériaux fournis et mis en œuvre par l'opérateur économique devront être conformes aux normes françaises en vigueur quand elles existent ou posséder un avis technique du C.S.T.B.

A défaut, ils devront avoir fait l'objet d'analyses ou d'essais permettant de connaître parfaitement leurs caractéristiques et leurs performances.

Les caractéristiques techniques mentionnées dans le présent CCTP sont à considérer comme des valeurs minimales, pour la détermination des caractéristiques des matériaux retenus.

Lorsqu'un opérateur économique proposera des produits ou matériaux équivalents, il devra joindre obligatoirement la fiche technique complète correspondante permettant à l'établissement de juger des performances et qualités de ces matériaux ou produits avant acceptation et toute mise en œuvre.

## **2.6 Normes et DTU**

Les travaux et fournitures du présent lot seront, dans tous les cas où les dispositions du présent document ne leur sont pas contraires, à réaliser conformément aux textes et documents énumérés ci-après. Le titulaire du présent marché est réputé connaître dans leur totalité les documents réglementaires et techniques applicables aux travaux du présent marché.

### **Réglementation générale :**

L'entrepreneur devra impérativement respecter toutes les prescriptions, spécifications et autres de cette réglementation applicable aux travaux de son lot :

- Code civil
- Code de la construction et de l'habitation
- Code des communes
- Code de la santé publique
- Code de l'environnement
- Code du travail
- Tous les autres codes applicables
- Règlement sanitaire national et/ou départemental
- Réglementation sécurité incendie
- Textes concernant les déchets de chantier et les bruits de chantier
- Textes concernant le respect de l'environnement pendant les travaux

### **Procédés et produits de techniques non courantes :**

- Avis techniques
- Procédure Atex

### **Réglementation technique :**

- Au CCTG dit Cahier des Charges DTU.
- Au présent CCTP, Cahier des Clauses Techniques Particulières.
- Aux normes Françaises de l'AFNOR, classe bâtiment et en particulier code des conditions minima qui en font partie.
- Aux prescriptions des avis techniques en cours de validité pour les travaux non traditionnels.
- Aux prescriptions des fabricants.
- Aux règles techniques du bâtiment en vigueur à la date d'exécution.
- Aux règles d'ordre public, administratif ou d'intérêt général publiées par décret.
- Respects des labels.
- Aux certificats d'agrément et avis techniques du CSTB.
- Au plan général de coordination de la sécurité et de la protection de la santé (PGCSPS).
- Textes concernant les conséquences sur l'environnement des travaux du présent marché.

Les travaux et fournitures du présent lot devront, dans tous les cas, être conformes :

- Aux DTU en vigueur à la date de la soumission, les nouveaux seront appliqués au fur et à mesure de leur parution conformément aux termes du CCG
- DTU 25.41 - Ouvrages en plaque de plâtre – Plaques à faces cartonnées
- DTU 59.1 – Revêtements de peinture en feuil mince, semi-épais, ou épais
- DTU 59.4 – Mise en œuvre de papiers peints et des revêtements muraux
- Exigences de pose de plaques de plâtre en locaux EB + privatifs et collectifs
- Aux avis techniques dont ils font l'objet
- A l'ensemble des Normes Françaises de l'AFNOR se rapportant aux ouvrages du présent lot, les nouvelles le seront au fur et à mesure de leur parution
- Aux conditions imposées par les Services de Sécurité et Incendie (nationaux, départementaux) par l'Inspection du Travail, par la Sécurité Sociale (Direction des Accidents du Travail) et l'ensemble des prescriptions du coordonnateur SPS
- Tous les matériaux nouveaux devront être couverts par l'avis technique du CSTB, à défaut, l'entreprise devra souscrire une assurance particulière et disposer d'un cahier de charge approuvé.

### **Toutes ces règles seront celles applicables aux Établissements Hospitaliers Publics.**

Cette liste n'est pas limitative, tous règlements, décrets et arrêtés concernant les installations de ce lot seront respectées.

En cas de contradiction ou d'incompatibilité entre les différents règlements énumérés ci-dessus et le devis descriptif, la priorité sera toujours donnée à la réglementation que l'entrepreneur s'engage à observer de façon stricte (en accord avec le bureau de contrôle) même si elle correspond pour lui à la solution la plus onéreuse.

### **Procédés et produits de techniques non courantes :**

- Avis techniques
- Procédure Atex

### **Normes Françaises - Avis Techniques :**

L'ensemble des Normes Françaises et avis techniques définissant les produits entrant dans l'exécution des travaux du présent lot.

### **Textes techniques et réglementaires :**

En complément des DTU et normes françaises, l'ensemble des textes techniques et réglementaires en vigueur devront être respectés par le titulaire du présent lot et notamment :

- Eurocodes
- CPT - Documents généraux d'Avis Techniques
- Méthodes de calcul et règles d'applications de la RT
- Règles de l'art Grenelle Environnement 2012
- Règles et recommandations professionnelles
- Cahiers du CSTB
- Guides Techniques du CSTB
- Éditions du CSTB (guides pratiques, guide pratique développement durable, ...)

### **Accessibilité handicapée :**

ERP situés dans un cadre bâti existant : bâtiments existants

Les travaux du présent lot seront réalisés en respectant et en prenant en compte les dispositions :

- De la loi n°2005-102 du 11 février 2005 et de la circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation
- Du décret n°2014-1326 du 5 novembre 2014
- De l'arrêté du 8 décembre 2014

Les travaux du présent lot seront réalisés en respectant et en prenant en compte les dispositions :

- De la loi n°2005-102 du 11 février 2005 et de la circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation
- Du décret n°2006-555 du 17 mai 2006
- De l'arrêté du 1er août 2006
- De l'arrêté du 20 avril 2017, applicable à partir du 1er juillet 2017.

### **Réglementation concernant la santé et la sécurité des ouvriers sur le chantier :**

Pour la réglementation concernant :

- La sécurité et la protection de la santé sur le chantier
- La sécurité des ouvriers contre les chutes
- La protection des travailleurs contre les risques liés à l'amiante

L'entrepreneur se reportera à la législation en vigueur.

### **Réglementation concernant les déchets et les bruits de chantier :**

#### **Déchets de chantier / déchets courants :**

- Directive cadre européenne 2008/98/CE
- Nomenclature déchets : annexe II de l'article R. 541-8 du Code de l'environnement
- Principe de responsabilité du producteur de déchets : art. L. 541-2 et L. 541-23 du Code de l'environnement
- Principe de responsabilité élargie du producteur (REP) : art. L. 541-10 du Code de l'environnement
- Collecte et transport de déchets, déclaration préfecture : art. R. 541-50 du Code de l'environnement
- Bordereaux de traçabilité des déchets : art. R. 541-45 du Code de l'environnement
- Registre déchets : arrêté du 29 février 2012
- Obligations liées aux emballages : art. R. 543-66 à R. 543-74 du Code de l'environnement
- Diagnostic déchets avant démolition : décret du 31 mai 2011 et arrêté du 19 décembre 2011
- Plans départementaux de prévention et de gestion des déchets du BTP : art. L. 541-14-1 du Code de l'environnement
- Transfert transfrontalier de déchets : note de synthèse du ministère et Règlement du 14 juin 2006

#### **Déchets dangereux :**

- Collecte et transport de déchets dangereux : arrêté du 29 mai 2009
- Obligation de caractérisation des déchets et d'emballage des déchets dangereux : Ordonnance du 17 décembre 2010
- Transit, regroupement ou tri des déchets dangereux : ICPE 2718

Il y a lieu de vérifier les textes en vigueur (changements fréquents)

#### **Bruits de chantier :**

La limitation des bruits de chantier devra être traitée par les entrepreneurs dans le strict respect de la législation et de la réglementation en vigueur à ce sujet

- Article R. 1334-36 du Code de la santé publique concernant « les chantiers de travaux publics ou privés, ou les travaux intéressant les bâtiments et leurs équipements soumis à une procédure de déclaration ou d'autorisation.
- Article R. 1337-6 du Code de la santé publique, concernant « les bruits de voisinage résultant des chantiers de travaux publics ou privés " qui sanctionne les infractions suivantes :

Le non-respect des conditions fixées par les autorités compétentes concernant soit la réalisation des travaux, soit l'utilisation ou l'exploitation de matériels ou d'équipements

#### **Ordre de préséance :**

Au sujet des D.T.U., normes et autres textes visés ci-avant, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions et descriptions ci-après du présent C.C.T.P. et celles des documents ci-avant, l'ordre de préséance sera celui énoncé au cahier des clauses administratives particulières.

Toutes les prescriptions des documents techniques unifiés (D.T.U.), Normes et règlements seront strictement appliquées pour l'exécution des travaux. L'opérateur économique devra se reporter aux textes officiels et à la synthèse de ces documents diffusés par le C.S.T.B. dans le R.E.E.F.

Il devra se conformer aux normes concernant ses ouvrages quant à la résistance et à la tenue dans le temps.

L'ensemble des produits ou systèmes devra faire l'objet d'un Avis Technique.

Sont donc notamment applicables :

- Les normes françaises et européennes Homologuées (NF-EN) et documents de références et en particulier les règles NV65 et N84 :
- Les règles d'exécution des DTU,
- Les règles BAEL, ainsi que les normes ou autres documents en vigueur à l'établissement du présent cahier.

## **2.7 Coordination**

Au cours de la période de préparation, l'entrepreneur du présent lot devra :

- Travailler en bonne intelligence avec les titulaires des autres lots dans le cadre de la coordination de l'ensemble du chantier,
- A aucun moment durant le chantier, le titulaire du présent lot ne pourra prévaloir d'une absence de coordination ou d'un manque de renseignements ou des plans d'exécution de sa spécialité, nécessaires aux autres corps de métier pour la poursuite de leurs travaux,
- Chaque entrepreneur devra assister personnellement aux différentes réunions et visites de chantier et y consacrer tout le temps nécessaire,
- En cas d'empêchement, il devra se faire remplacer par un collaborateur qualifié au courant du chantier et ayant pouvoir de signature pour engager son entreprise,
- Les absences à ces réunions seront sanctionnées selon les précisions du CCAP.

## **2.8 Sécurité et Protection de la santé**

Le décret du 20 février 1992 (*J.O. du 22 février 1992*) ainsi que la circulaire prise en application de ce décret, en date du 18 mars 1993, sont applicables au présent marché.

Le titulaire doit prendre pour chacune de ces interventions toutes les mesures d'ordre et de sécurité, propres à éviter des accidents, tant à l'égard du personnel qu'à l'égard des tiers. Il est tenu d'observer tous les règlements et consignes de l'établissement.

Concernant l'amiante, l'établissement remettra au titulaire les fiches récapitulatives des dossiers techniques amiante (DTA) ainsi que tous les repérages avant travaux qu'il aura pu faire sur les installations, objet du présent marché. L'établissement devra les compléments si nécessaires. Reste de

la responsabilité du titulaire d'alerter l'établissement s'il pense identifier un matériau susceptible de contenir de l'amiante non repéré.

Un plan de prévention sera élaboré et notifié au prestataire à l'issue de la notification du présent marché

## **2.9 Nettoyage du chantier**

L'opérateur économique devra prévoir, dans son offre, le nettoyage du chantier pour ce qui concerne son intervention, tant en cours de travaux qu'en fin de chantier ainsi que le retrait et l'évacuation de ses protections.

L'opérateur économique devra assurer le nettoyage résultant de l'exécution de ses propres ouvrages au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux.

Ce nettoyage s'entend aussi bien en nettoyage général des ouvrages une fois terminés, qu'en nettoyage superficiel des zones ayant été occupées par les travaux (enlèvement des déchets, coupes, emballages, etc...).

Dans le cas de non-respect de ces règles, la mise en régie immédiate des nettoyages sera ordonnée par l'établissement, ces frais étant supportés par l'opérateur économique.

## **2.10 Dispositions relatives au chantier**

### **Manutention - Responsabilité**

- La livraison et le déchargement se définissent pour chaque ouvrage à pied d'œuvre avec toutes les protections nécessaires à leur bonne conservation jusqu'en fin des travaux.
- Les matériaux stockés sur le chantier seront placés sous la responsabilité de l'opérateur économique intéressé. Une mise en place d'une protection contre le vol reste à l'appréciation et à la charge de l'opérateur économique.
- Responsabilité de l'opérateur économique vis-à-vis des vols, dégradations, détériorations quels qu'ils soient et qui pourraient survenir durant la période complète d'exécution c'est-à-dire depuis le démarrage des travaux, date de notification du marché, jusqu'à la réception effective des ouvrages.

### **Protection des ouvrages**

L'opérateur économique, lors de l'exécution de ses travaux, devra prendre toutes dispositions et précautions pour assurer une protection efficace des lieux afin d'éviter des causes de détérioration ou des salissures à ces ouvrages.

Faute par lui de se conformer à cette prescription, il en subira toutes les conséquences.

L'opérateur économique devra assurer, par tout moyen à sa convenance et sous sa responsabilité, la protection de ses ouvrages en cours de travaux. Ces protections devront avoir été enlevées pour la fin du chantier.



## **Plan d'installation de chantier**

Une zone de stockage des matériaux sera proposée par l'opérateur économique, et validée par l'établissement en accord avec les occupants du site, elle sera notée dans le plan de prévention. Celle-ci permettra un approvisionnement total du chantier en toute sécurité.

### **2.11 Travaux avec incidences sur l'existant**

#### **2.11.1 Permis de travaux (PT)**

Les Permis de Travaux sont obligatoires pour tous les travaux.

Les Permis de Travaux ont pour but :

- De définir les incidences sur l'activité hospitalière,
- De planifier (date, heure) les travaux,
- De mettre en place la prévention des risques liés à l'intervention (aspergillaires, amiante, routiers, ),
- De coordonner les interventions Entreprise avec les contraintes de continuité de service en milieu hospitalier.

#### **2.11.2 Demande d'autorisation de stockage (DAS)**

Les Demandes d'Autorisation de Stockage sont obligatoires pour toute demande de stockage provisoire.

Les Demandes d'Autorisation de Stockage ont pour but :

- De réserver une zone, un local en vue d'y entreposer des outils, des matériaux, des équipements, ou pour des livraisons spécifiques,
- De permettre la gestion des flux ainsi que les dates et heures d'accès au site (moyens de levages, livraisons spécifiques),
- De permettre au service sécurité/sûreté de libérer des zones de stationnement,
- De permettre la vérification de la compatibilité entre les surcharges admissibles par dalle dans la zone demandée avec les surcharges estimées du volume stocké,
- De permettre la vérification de la compatibilité des volumes stockés avec la réglementation incendie (pouvoir calorifique, ...).

#### **2.11.3 Fiche d'Agrément matériels et matériaux (FAM)**

Les objectifs de ces fiches sont les suivants :

- Permettre à l'entreprise de proposer des matériaux / matériels à la Maîtrise d'œuvre et à la Maîtrise d'ouvrage,
- Permettre au Contrôleur Technique et au CSPS de donner un avis sur les FAM avant validation définitive.

##### **2.11.3.1 Principe de diffusion**

L'entreprise établit la FAM et la diffuse à la Maîtrise d'œuvre, la FAM comprend :



- La trame « Excel » fournie au DCE remplie,
- La documentation des équipements, matériels ou matériaux
- Les PV de conformité aux normes,
- Les fiches de données et de sécurité.

L'entreprise diffuse la FAM à la Maîtrise d'œuvre au format .xlsx.

La Maîtrise d'œuvre valide ou refuse la FAM en fonction de la conformité au DCE

- Si la FAM est refusée, la Maîtrise d'œuvre retourne la FAM à l'entreprise (étape 1)
- Si la FAM est acceptée par la Maîtrise d'œuvre avec ou sans observation, la Maîtrise d'œuvre diffuse la FAM :
  - Soit directement au Maître d'ouvrage,
  - Soit au CT et ou au CSPS pour les matériaux / matériels concernés
  - Si la FAM est validée par le CT et / ou le CSPS, ces derniers la retournent à la Maîtrise d'œuvre qui la retransmet au Maître d'ouvrage (étape 3.2.1).

Réception de la FAM par le Maître d'ouvrage

A réception de la FAM, le Maître d'ouvrage valide ou refuse la FAM puis la retourne à la Maîtrise d'œuvre (format .xlsx) :

- Si la FAM est acceptée sans observation, elle est considérée comme validée
- Si la FAM est acceptée avec observations, elle est considérée comme validée mais les observations sont à prendre en compte  
NB : ce paragraphe vaut pour l'ensemble des observations : MOE, CT, CSPS et MOA
- Si la FAM est refusée, l'entreprise est chargée de proposer un produit équivalent répondant aux exigences du Maître d'ouvrage (étape 1)

La Maîtrise d'œuvre retourne la FAM (format PDF) à l'entreprise avec l'ensemble des pièces jointes.

#### Gestion - Suivi

La gestion et le suivi des FAM sont assurés par la Maîtrise d'œuvre.

#### 2.11.4 Dimensionnement des moyens

L'Entrepreneur mettra en place les moyens matériels et humains en vue de respecter le délai contractuel et adaptera ses méthodes de chantier en conséquence, sans incidence de prix. Les modes opératoires et la méthodologie seront coordonnés par le Maître d'œuvre pendant la période de préparation avec l'Entrepreneur, éventuellement recadrés pendant le chantier.

#### 2.11.5 Délai d'exécution

L'Entrepreneur se reportera au calendrier général et à l'acte d'engagement L'exécution des ouvrages en phases multiples, d'une part, et l'affectation sur le chantier d'équipes renforcées à certains moments, d'autre part, ne sauraient entraîner de supplément au prix forfaitaire.

#### 2.12 Charte graphique

La charte graphique du CHU est jointe en annexe au présent CCTP.  
Elle sera obligatoirement respectée lors de l'établissement des DOE.

Tout manquement sur la structure et la composition des fichiers et plans entraînera le refus du DOE par le Maître d'œuvre et le Maître d'ouvrage

### **2.13 Réception des travaux**

La réception de travaux sera prononcée après constatations :

- de la remise en état de toutes les installations, du nettoyage général du chantier ;
- de la parfaite exécution des prestations commandées ;
- conformément aux dispositions de la lettre de consultation, le paiement de la facture de solde vaudra réception.

### **2.14 Dossier DOE**

L'opérateur du présent lot établira un dossier conforme à l'exécution des ouvrages (D.O.E.) comprenant notamment :

- la liste des plans de récolement,
- les plans de récolement des ouvrages au format dwg et pdf,
- les plans et schémas de recollement mettant en évidence les modifications par rapport aux plans d'exécution :
- le cahier du matériel installé avec :
  - o les marques,
  - o les types,
  - o les références,
  - o le fournisseur (nom, adresse, téléphone...),
  - o la localisation et les quantités installées,
  - o les notices de maintenance et de mise en service,
  - o la documentation technique,
  - o pour chaque matériel, les notices détaillées de mise en service et de maintenance émanant des constructeurs, avec copie des certificats de garantie et, le cas échéant, copie d'épreuve ou essais réglementaires
  - o des instructions de marche simples, mais précises et détaillées, sur la conduite et l'entretien des installations (notice d'exploitation)
  - o un schéma de principe des nouvelles installations sur lequel tous les organes seront repérés. Ce document, approuvé par le Maître d'Œuvre et d'Ouvrage sera plastifié et encadré, puis apposé dans les locaux techniques
  - o des fiches techniques faisant apparaître les résultats des réglages et essais de toute nature
- le tableau de périodicité des interventions de maintenance sur le matériel,
- les certificats de garantie des équipements,
- les certificats de mise en service,
- les P.V. d'essais et contrôle,

L'Entrepreneur devra fournir tout autre document pouvant faciliter l'exploitation et la maintenance de l'installation.

### **3 PRESCRIPTIONS GENERALES CONCERNANT LA MENUISERIE / AGENCEMENT**

#### **3.1 Fournitures et matériaux**

En complément aux spécifications et prescriptions réglementaires ci-avant, les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions suivantes :

##### **3.1.1 Nature et qualité des bois**

Les bois employés devront toujours être du meilleur choix (classes A - B - C) dans les différentes catégories (visibles - peintes) et selon les essences, dans le cadre des normes visées au chapitre 2 du D.T.U. 36.1.

Les bois pour l'usinage devront être amenés aux états d'humidité suivants :

- Intérieurs : humidité inférieure ou égale à 14 %

Tous les bois vus ne devront comporter ni flache, ni épaufrure, ni autre défaut pouvant nuire à l'aspect des ouvrages finis.

La dissimulation des défauts par masticage est formellement proscrite.

##### **3.1.2 Fers et aciers**

Les aciers éventuellement employés pour précadres, renforts ou autres devront répondre aux conditions définies par les normes de qualité et les normes dimensionnelles en vigueur.

##### **3.1.3 Quincaillerie – Serrures**

Les articles de quincaillerie devront être de caractéristiques répondant strictement à l'usage et aux conditions de fonctionnement prévus.

Les serrures devront être de la catégorie correspondante à l'usage prévu, à savoir :

- Catégorie A : pour portes de communication intérieures,
- Catégorie B : à gorges, à cylindre ou à cane, ne résistant pas particulièrement à l'effraction,
- Catégorie C : à gorges, à cylindre ou à canes, résistant à l'effraction,
- Catégorie D : spéciales pour résister à l'effraction.

##### **3.1.4 Joints**

Tous les joints employés devront être titulaires du label SNJF.

#### **3.2 Spécifications techniques**

##### **3.2.1 Plans d'exécution**

L'entrepreneur aura à sa charge, dans tous les cas, l'établissement des plans d'atelier et de mise en œuvre sur chantier.

Ces plans et dessins devront faire apparaître tous les détails de l'exécution, notamment :

- Les largeurs apparentes des montants et traverses,
- Les formes et profils des éléments constitutifs,
- L'emplacement, le nombre et la référence des articles de quincaillerie,
- Les détails d'assemblage des feuillures, parclofes, etc.,
- Les dimensions des feuillures et autres à réserver pour la pose,
- Les principes et détails de fixation,
- Les types et modèles de joints acoustiques et autres,
- Les détails des habillages et couvre-joints,
- Et tous autres renseignements utiles en fonction des particularités des ouvrages.

### 3.2.2 Dimensions des éléments constitutifs

L'entrepreneur devra procéder au contrôle des sections et dimensions des éléments constitutifs indiqués ci-après au présent document pour s'assurer qu'elles sont suffisantes, en fonction :

- Des dimensions de l'ouvrage,
- Du type d'ouvrant,
- Du type de ferrage et de fixation,
- De la position et de l'emplacement de l'ouvrage,
- Des efforts à subir du fait de la fonction de l'ouvrage,
- De l'utilisation de l'ouvrage,
- Etc...

En cas d'insuffisances constatées, l'entrepreneur devra mettre en œuvre des éléments de sections et dimensions supérieures qu'il aura jugé nécessaires.

## 3.3 Prescriptions concernant la vitrerie

Il est rappelé ici les règles générales de mise en œuvre à respecter par l'entrepreneur dans le cadre des conditions et prescriptions des documents techniques contractuels visés ci-avant.

### 3.3.1 Calage des vitrages :

Il est rappelé ici l'obligation de calage des vitrages.

Les calages d'assise, périphériques et latéraux devront répondre aux spécifications des documents techniques.

### 3.3.2 Jeux des vitrages :

Les jeux, tant périphériques que latéraux, devront être conformes aux prescriptions des documents techniques.

### 3.3.3 Fixations des vitrages :

Les fixations doivent assurer le maintien du vitrage dans la feuillure, indépendamment des garnitures d'étanchéité.

### 3.3.4 Dispositions particulières à certains types de vitrages :

Les dispositions complémentaires particulières à certains types de vitrages tels que vitrages résistant au feu, vitrages isolants thermiques et vitrages feuilletés seront celles définies aux articles correspondants des documents techniques.

### 3.3.5 Prescriptions diverses :

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de ses ouvrages de vitrerie jusqu'à la réception. Une dérogation à cette prescription pourra toutefois être apportée après accord du Maître d'Œuvre pour porter au compte prorata les frais de remplacement des vitrages brisés, dont le responsable n'aura pu être déterminé.

En fin de travaux, l'entrepreneur du présent lot devra nettoyer parfaitement tous ses vitrages aux deux faces.

### 3.3.6 Prestations à la charge de l'entreprise :

Les travaux de vitrage comprendront implicitement :

- La fourniture des volumes, compte-tenu des pertes pour chutes et déchets dont les prix tiennent compte, ainsi que tous risques de casse inhérents à la pose,
- La pose en feuillures et la fixation sur ouvrages de toute nature,
- Le dépoussiérage des feuillures au préalable,
- La dépose des parclozes et la repose après pose des verres, le cas échéant,
- Le calage des volumes, compris fourniture des cales,
- Le masticage et le contre-masticage en mastic à l'huile de lin ou au mastic oléo plastique, à solin dans le cas de feuillure ouverte, à bain de mastic dans le cas de feuillure fermée ou tous autres systèmes de mise en œuvre,
- Toutes les coupes droites, biaises et courbes,
- Toutes petites fournitures telles que pointes, cales, etc.,
- Le nettoyage des vitrages aux 2 faces, après pose.

## 3.4 Protection des bois

### 3.4.1 Protection insecticide et fongicide :

Il n'est pas prévu de protection insecticide et fongicide des bois, sauf ceux dont la protection est obligatoire en vertu des clauses des articles correspondants du D.T.U.

Le cas échéant, cette protection devra être assurée selon l'un des procédés mentionnés à l'article correspondant du D.T.U.

### 3.4.2 Couche d'impression :

Sauf spécifications contraires ci-après au présent document, le présent lot n'aura pas à appliquer de couche d'impression sur ses ouvrages.

Le menuisier aura uniquement à sa charge, le cas échéant, l'application d'une couche d'impression sur les parties assemblées des ouvrages non accessibles après coup.

Toutes les pièces de ferrage, sauf celles en métal traité ou non oxydable, devront être livrées munies d'une couche primaire de protection contre la corrosion.

### 3.5 Protection des ouvrages métalliques

Selon spécifications ci-après au présent document, les éléments en métal ferreux seront traités contre la corrosion, selon le cas, par peinture antirouille en résines époxy + poudre de zinc, épaisseur 40 microns, après décapage, degré de soin 2,5.

### 3.6 Tenue au feu

Toutes les portes et autres coupe-feu et pare-flamme prévues au présent lot doivent avoir fait l'objet d'un procès-verbal d'essais émanant d'un organisme de contrôle habilité. Les essais ne pourront être extrapolés que dans le cadre de la législation officielle en vigueur.

Dans l'hypothèse d'ouvrages ne possédant pas de procès-verbal d'essais, ou pour lesquels une extrapolation ne pourrait être acceptée, l'entrepreneur aurait à sa charge les essais à effectuer pour les dits ouvrages. Ceux-ci devront alors être entrepris avec suffisamment d'avance pour ne pas entraîner de retards sur le planning d'exécution.

### 3.7 Règles d'exécution

L'exécution des ouvrages devra se faire dans les conditions précisées aux documents contractuels de référence visées ci-avant.

Sur les parements vus, les têtes de pointes et de chevilles métalliques doivent être chassées à une profondeur d'au moins 1 mm

Sauf spécifications contraires ci-après pour les ouvrages vitrés, les vitrages simples ou multi vitrages seront posés avec parcloes.

Celles-ci doivent être spécialement étudiées en vue de faciliter leur mise en place et leur dépose. Elles doivent être fixées par vis inoxydables ou protégées contre l'oxydation, ou par clippage inoxydable.

Les parcloes seront toujours de même nature et présentation que les menuiseries sur lesquelles elles seront à poser.

Les parties mobiles, vantaux, etc..., des menuiseries devront se mouvoir sans difficultés et joindre entre elles ou avec les parties, dormants, etc... L'entrepreneur devra tenir compte de l'épaisseur des couches de peinture devant être appliquées sur les menuiseries.

Pour la livraison des ouvrages (réception), l'entrepreneur devra vérifier le fonctionnement et la manœuvre de toutes les parties mobiles, quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir la fermeture et l'ouverture parfaite de tous les ouvrants.

### **3.8 Éléments modèles**

Pour tous les ouvrages dont le nombre d'éléments de même type ou de même principe est relativement important, le Maître d'Œuvre aura la faculté de demander à l'entrepreneur la mise en place d'un élément à titre de modèle.

La fabrication de la série ne devra en aucun cas commencer avant approbation par le Maître d'Œuvre de l'élément modèle.

### **3.9 Pose et fixations**

Les ouvrages seront posés avec la plus grande exactitude à leur emplacement exact. Toutes les précautions nécessaires à la pose et au calage des différents éléments seront à prendre par l'entrepreneur pour leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct.

Les ouvrages seront calés et fixés avec soin, de manière à ne pas pouvoir se déplacer pendant l'exécution des fixations.

Au sujet de ces fixations, il est spécifié que :

- Dans le cas de douilles ou autres à incorporer au coulage du béton, l'entrepreneur du présent lot devra prendre tous accords à ce sujet avec l'entrepreneur de gros-œuvre,
- Dans le cas de parements de gros-œuvre restant apparents sans enduit, aucune patte de fixation ou autre apparente ne pourra être admise pour ces parements,
- Le mode de fixation proposé par l'entrepreneur ne devra en aucun cas entraîner des prestations supplémentaires pour les autres corps d'état,
- En aucun cas l'entrepreneur du présent lot ne pourra à demander un supplément de prix par suite de tel ou tel principe de fixation qu'il n'aurait pas prévu.

En tout état de cause, les principes de fixation envisagés par l'entrepreneur devront être soumis au Maître d'Œuvre pour approbation, et ce dernier pourra demander à l'entrepreneur toutes modifications qu'il jugera nécessaires.

### **3.10 Habillage**

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement la fourniture et la pose de tous habillages et couvre-joints nécessaires pour réaliser une présentation et un aspect parfaits.

Ces éléments seront toujours de même nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont disposés.

### **3.11 Protection et nettoyage des ouvrages finis**

#### **Protection des ouvrages finis :**

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés devront être protégés jusqu'à la réception.

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

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot. Tous les angles vifs et arêtes des ouvrages en bois tels qu'huisseries, bâtis, etc., devront être protégés pendant la durée du chantier par des baguettes ou autres procédés efficaces.

### **Nettoyage de mise en service :**

Les nettoyages de mise en service pour la réception des ouvrages du présent lot seront aux frais du présent lot.

Pour la réception, l'entrepreneur aura à effectuer :

- Le nettoyage aux 2 faces de toutes ses menuiseries et accessoires,
- Le nettoyage et lavage parfait aux 2 faces des vitrages de toutes ses menuiseries, dans le cas où la vitrerie fait partie du présent lot,
- L'enlèvement de tous les déchets en provenance de ces nettoyages.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections et taches de plâtre, de mortier, de peinture, etc..., tous les résidus des films de protection, etc...

### **3.12 Parements stratifiés, lamifiés, replaqués**

Les ouvrages en stratifié, lamifié, placages, etc..., devront, dans tous les cas, présenter une finition absolument parfaite : les coupes, ajustages, joints, etc..., devront être très soigneusement réalisés et proprement finis.

Aucune épaufrure du matériau ne sera admise, aucune rayure ou autre défaut sur les parements vus ne sera toléré.

Tous les parements revêtus en stratifié, lamifié, placage, devront être garantis par l'entrepreneur contre les déformations, si minimes soient-elles.

Il appartiendra donc à l'entrepreneur de prendre toutes dispositions utiles à cet effet lors de la fabrication, par le choix du matériau support et du type de colle conforme aux normes, par la mise en place de revêtements dits de contrebalancement, etc...

Pour assurer une finition très soignée, les ajustages des revêtements aux angles et arêtes vives seront réalisés à joints vifs, les revêtements étant chanfreinés afin que l'épaisseur du matériau ne soit pas visible.

### **3.13 Accessoires de manœuvre, clés et combinaisons**

#### **3.13.1 Accessoires de manœuvre :**

Le présent lot aura à livrer au Maître d'Ouvrage toutes les clés et accessoires de manœuvre nécessaires pour l'utilisation normale des menuiseries, notamment :

- Les clés pour les serrures,
- Les clés à carré pour les batteuses,
- Etc...

Nombre de clés à fournir : pour toutes les serrures, il sera, sauf spécifications contraires ci-après, à fournir 3 clés.

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de toutes ces clés jusqu'à la réception des travaux

#### **3.13.2 Combinaisons de serrures :**

C'est l'entrepreneur du présent lot qui aura à sa charge la mise au point de la combinaison de serrures.

Dans ce but, l'entrepreneur établira un organigramme en temps voulu avec le Maître d'Ouvrage

C'est également le menuisier intérieur qui a la charge de coordonner, avec l'aide des différents entrepreneurs intéressés, les commandes des serrures fonctionnant sur passe.



### **3.14 Recouplement des vantaux de portes en partie basse**

L'entrepreneur du présent lot doit tous les recoupements en partie basse de portes, à la demande des lots techniques concernés.

Aucun supplément ne sera jamais accordé pour cette sujétion.

### **3.15 Articles de ferrage, quincaillerie**

Tous les articles entrant dans le cadre du label devront être poinçonnés ou estampillés NF-SNFQ ou SNFQ.

Les articles de ferrage et de quincaillerie s'entendent fournis et posés, compris :

- Les entailles nécessaires dans le bois, les trous nécessaires pour scellement,
- La fourniture et pose des vis et autres pièces de fixation,
- Les scellements pour les pièces à sceller.

Les dimensions et la force des articles de ferrage et de quincaillerie devront toujours être adaptées aux dimensions et poids des ouvrages considérés, ainsi qu'à leur usage.

Toutes les serrures, batteuses, verrous et autres articles à gâche, comprendront toujours la ou les gâches correspondantes.

## **4 DESCRIPTION DES TRAVAUX**

L'opérateur se référera aux descriptifs travaux ainsi qu'au(x) plan(s) techniques annexé(s) à la consultation.

Les dimensions sont données à titre indicatif, l'opérateur devra réaliser ses mesures pour sa fabrication.

### **4.1 Dépose des menuiseries**

Pour l'ensemble des travaux le présent lot devra réaliser :

- Le démontage de menuiseries, des portes et descellement avec étais si nécessaire des huisseries, y compris évacuation et mise à la décharge,
- Après dépose, remises en état des ouvertures de cloisons,
- Rangement des gravois en attente d'enlèvement,
- Nettoyage de la zone

Pour les travaux de dépose, l'entreprise devra :

- Une protection efficace des sols,
- La protection des équipements présents dans le local par polyane épais, scotché et devant rendre étanche à tout passage de poussière l'objet protégé,
- La protection des bouches de ventilation ou de présents dans le local par polyane épais, scotché et devant rendre étanche à tout passage de poussière l'objet protégé,
- Le traçage et le pré coupage soigneux mécanique ou manuel,
- L'enlèvement des déblais dans des sacs ou bacs étanches.

Pour information :

Les travaux de dépose pourront être interrompus momentanément par le Maître d'œuvre ou seront réalisés pendant des tranches horaires spécifiques en fonction de l'activité des services hospitaliers. Toutes les précautions devront être prises pour éviter les poussières, les bruits et les autres nuisances.

#### **4.2 Confinement de chantier par cloisonnement**

L'entreprise doit la fourniture et pose de cloisons légères en panneaux de bois mélaminé sur 2 faces comprenant :

- Tracés des cloisons,
- Ossature bois et parement constitué de panneaux de CTBH sur la face extérieure au confinement, y compris tous renforts et dispositifs de fixation. Il sera privilégié les dispositifs de mise en contrainte lorsque ces derniers devront être mis en place en dessous des plafonds afin d'éviter toute reprise sur parois verticales et sols,
- Liaisons étanches avec les parements voisins à l'aide de bande adhésive comprimée (Compriband® ou techniquement équivalent),
- Film polyane en plénum,
- Ruban adhésif appliqué au droit de chaque jointure, côté intérieure des dites confinements.

Hauteur de mise en œuvre : rigide jusqu'en sous de faux-plafond et souple en plénum

Hauteur de plancher à faux-plafond : 2,50 ml

Hauteur en plénum : 20 cm

#### **4.3 Office alimentaire 00-34 et 00-37** **Biberonnerie 00-33**

##### **4.3.1 Meuble caisson murale - cuisine 00-37**

Le présent lot devra la fourniture et pose d'un caisson mural comprenant :

- Un ensemble meuble réalisé en panneau mélaminé de 19mm d'épaisseur blanc,
- Dimension : largeur 40cm / profondeur 35 cm,
- Chants plaqués par encollage traditionnel,
- Bords arrondis,
- 1 Passe câbles,
- Fixation du caisson sur équerres murales.

##### **4.3.2 Paillasse sèche – biberonnerie 00-33**

Le présent lot devra la fourniture et pose d'un plan de travail comprenant :

- Un plan de travail réalisé en résine de type corian ou équivalent, qualité sanitaire antibactérien, teinte au choix du maître d'œuvre selon nuancier.
- Hauteur sous plan de travail 86 cm,
- Remontée latérale de 10 cm,
- Bords arrondis,
- Pieds en retrait en partie avant,

- Supports et renforcements de cloisons nécessaires,
- Dimensions : longueur 1,13 m / profondeur : 60 cm,
- Espace entièrement vide sous plan de travail.

#### 4.3.3 Etagère murale – biberonnerie 00-33

Le présent lot devra la fourniture et pose d'un ensemble de tablette murale comprenant :

- Tablettes réalisées en panneau stratifié compact de 10mm d'épaisseur, teinte au choix du maître d'œuvre selon nuancier,
- Dimension :
  - o largeur 1,90 m / profondeur 35 cm, / hauteur dessus plan travail 60 cm
  - o largeur 1,40 m / profondeur 35 cm / hauteur dessus plan travail 60 cm
- Bords arrondis,
- Fixation sur équerres murales.

#### 4.3.4 Bloc porte PP120 - cuisine 00-37

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

##### **Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuilleure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

##### **Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU.
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- 123 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 120 cm).

##### **Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

#### 4.3.5 Bloc porte PP90 – attente chariot 00-34

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 bécquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.3.6 Période d'intervention**

Les travaux de la salle de jeux se feront durant la période de fermeture estivale de la crèche du 28 juillet au 08 aout 2025.

**4.4 Unité des Moyens – Bleu**

**4.4.1 Circulation principale devant unité bleu**

Il est prévu la dépose du panneau décoratif et la pose d'un panneau de protection mural PVC blanc, lisse et antibactérien, classé M1, coloré dans la masse de type acrovyn ou équivalent.

**4.4.2 Bloc porte PP90 – dortoir 00-09**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,

- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.4.3 Bloc porte PP90 – jeux repas 00-10**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

#### 4.4.4 Change toilette 00-11 et vestiaire 00-11a

##### 4.4.4.1 *Protection PVC mural*

Mise en œuvre de protection murale PVC de type Acrovyn® ou techniquement équivalent, du sol au plafond ayant les caractéristiques suivantes :

- Finition lisse et antibactérien,
- PVC rigide,
- Classé M1,
- Pose sur faïence murale,
- Pose collée selon les spécificités du fabricant,
- Coloré dans la masse,
- Utilisation d'angles fourni par le fabricant des panneaux pour l'habillage des angles saillants.

La teinte sera au choix du maître d'ouvrage selon nuancier.

Le présent lot aura à sa charge la dépose / repose du mobilier pour l'installation du PVC mural.

##### Localisation :

*Se référer au plan de repérage : Acrovyn mural*

##### 4.4.4.2 *Bloc porte tierce PP90+50 – vestiaire 00-11a*

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

##### **Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs comprenant la dépose du bloc porte existant et de la cloison vitrée,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

##### **Vantail :**

- Portes à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- 1 vantail simple action offrant une largeur de 0,93 m et une hauteur de 2,04 m avec oculus,
- 1 vantail semi-fixe offrant une largeur de 0,53 m et une hauteur de 2,04 m sans oculus,
- 1 crémone à poignée avec tringle en acier inox, cache tringle en aluminium, pènes haut et bas,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol.

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.4.4.3 Occultation châssis vitré cloison – vestiaire 00-11a**

Il est prévu la fourniture et pose d'un panneau bois mélaminé blanc d'épaisseur 30mm sur les deux faces du vitrage de la cloison séparative entre des pièces change toilette 00-11 et vestiaire 00-11a.

Le vitrage sera déposé par le présent lot pour permettre la mise en place du mélaminé.

Du mobilier sera fixé sur le panneau coté change toilette.

**4.4.4.4 Gaine Technique habillage réseaux plomberie sanitaire**

Il est prévu la fourniture et pose d'un caisson d'habillage des réseaux techniques de la zone sanitaire réalisé en panneaux mélaminé blanc d'épaisseur 19mm blanc et d'une hauteur de 1,30m.

Les assemblages seront démontables facilement pour permettre la maintenance des réseaux techniques par les équipes du CHU.

**4.4.4.5 Aménagements change toilette 00-11 – cloisons et portes V&V**

**Cloison stratifiée compact :**

Il est prévu la fourniture et pose de cloison séparative de hauteur 1.30m ou 1m. Les cloisons sont réalisées en stratifié compact d'épaisseur 10mm type EGGER ou équivalent avec une teinte au choix du maître d'ouvrage.

La fixation au mur se fera par 4 équerres inox assemblées par paire en montage dos à dos. Pour la fixation au sol il sera utilisé des pieds vérins.

Les bords et les angles des cloisons stratifié compact seront arrondis.

**Séparation urinoirs stratifiée compact :**

Il est prévu la fourniture et pose de séparateur urinoir de hauteur 1.30m / longueur 0,75m, réalisés en stratifié compact d'épaisseur 10mm type EGGER ou équivalent.

La teinte sera choisie par le maître d'ouvrage.

La fixation au mur se fera par 4 équerres inox assemblées par paire en montage dos à dos. Pour la fixation au sol il sera utilisé des pieds vérins.

Les bords et les angles des séparations seront arrondis.

**Porte V&V stratifiée compact :**

Il est prévu la fourniture et pose de deux portes va et vient P90 / 100 en stratifié compact d'épaisseur 10mm type EGGER ou équivalent (Vantail avec passage libre de 90 cm).

La fixation du vantail sur la cloison stratifié compact se fera par 2 paumelles VV.

Les bords et les angles du vantail seront arrondis.

La teinte sera au choix du maître d'ouvrage.

Des dispositifs anti pince doigts équiperons les 2 faces du vantail sur toute la hauteur de ce dernier.

Localisation :

*Se référer au plan de repérage : Menuiserie*

4.4.5 Bloc porte PP90 – jeux repas 00-12

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

4.4.6 Châssis vitré – dortoir 00-13

Mise en œuvre d'un châssis vitré ayant les caractéristiques suivantes :

- Dormant en bois dur adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs
- Ensemble du châssis avec une finition bois à vernir,
- Pareclosoes pour vitrage
- Vitrage sécurit compris calage
- Baguettes de calfeutrement toutes sections
- Pattes de fixation
- Pose dans cloison existante.
- Largeur 1,20 m / hauteur 0.60 m / Allège 1.30 m

Peinture vernis de l'ensemble à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».



#### 4.4.7 Bloc porte PP90 – dortoir 00-13

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuilleure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

#### 4.4.8 Bloc porte PP90 – dortoir 00-14

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuilleure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,

- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.4.9 Bloc porte PP90 – jeux repas 00-15**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuille,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.4.10 Joue menuisée faux plafond – change toilette 00-11**

Il est prévu la pose de joues menuisées dont une intégrant une porte d'accès au LT CVC situé dans le plenum. La joue est composée de panneau de mélaminé blanc d'épaisseur 16mm avec vantail 65 x 65 cm équipé de charnières.

Il est à prévoir l'adaptation de la joue existante à la suite de l'intervention de l'entreprise de désamiantage. Cette entreprise aura à sa charge la dépose partielle des joues existantes pour permettre son intervention de désamiantage.

#### 4.4.11 Période d'intervention

Les travaux se feront durant la période travaux entre le 1er septembre 2025 et le 31 mars 2026.

### 4.5 Unité des Grands – Rouge

#### 4.5.1 Circulation principale devant unité rouge

Il est prévu la dépose du panneau décoratif et la pose d'un panneau de protection mural PVC blanc, lisse et antibactérien, classé M1, coloré dans la masse de type acrovyn ou équivalent.

#### 4.5.2 Bloc porte PP90 – dortoir 00-17

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

##### **Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuille,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

##### **Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

##### **Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

#### 4.5.3 Bloc porte PP90 – jeux repas 00-18

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

##### **Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,

- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.5.4 Change toilette 00-19 et vestiaire 00-19a**

**4.5.4.1 *Protection PVC mural***

Mise en œuvre de protection murale PVC de type Acrovyn® ou techniquement équivalent, du sol au plafond ayant les caractéristiques suivantes :

- Finition lisse et antibactérien,
- PVC rigide,
- Classé M1,
- Pose sur faïence murale,
- Pose collée selon les spécificités du fabricant,
- Coloré dans la masse,
- Utilisation d'angles fourni par le fabricant des panneaux pour l'habillage des angles saillants.

La teinte sera au choix du maître d'ouvrage selon nuancier.

Le présent lot aura à sa charge la dépose / repose du mobilier pour l'installation du PVC mural.

Localisation :

*Se référer au plan de repérage : Acrovyn mural*

**4.5.4.2 *Bloc porte tierce PP90+50 – vestiaire 00-19a***

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs comprenant la dépose du bloc porte existant et de la cloison vitrée,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire pour l'adaptation à l'ouverture de cloison,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Portes à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- 1 vantail simple action offrant une largeur de 0,93 m et une hauteur de 2,04 m avec oculus,
- 1 vantail semi-fixe offrant une largeur de 0,53 m et une hauteur de 2,04 m sans oculus,
- 1 crémone à poignée avec tringle en acier inox, cache tringle en aluminium, pènes haut et bas,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol.

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.5.4.3 Occultation châssis vitré cloison – vestiaire 00-19a**

Il est prévu la fourniture et pose d'un panneau bois mélaminé blanc d'épaisseur 30mm sur les deux faces du vitrage de la cloison séparative entre des pièces change toilette 00-19 et vestiaire 00-19a.

Le vitrage sera déposé par le présent lot pour permettre la mise en place du mélaminé.

Du mobilier sera fixé sur le panneau coté change toilette.

**4.5.4.4 Gaine Technique habillage réseaux plomberie sanitaire**

Il est prévu la fourniture et pose d'un caisson d'habillage des réseaux techniques de la zone sanitaire réalisé en panneaux mélaminé blanc d'épaisseur 19mm blanc et d'une hauteur de 1,30m.

Les assemblages seront démontables facilement pour permettre la maintenance des réseaux techniques par les équipes du CHU.

**4.5.4.5 Aménagements change toilette 00-19 – cloisons et portes V&V**

**Cloison stratifiée compact :**

Il est prévu la fourniture et pose de cloison séparative de hauteur 1.30m ou 1m. Les cloisons sont réalisées en stratifié compact d'épaisseur 10mm type EGGER ou équivalent avec une teinte au choix du maître d'ouvrage.

La fixation au mur se fera par 4 équerres inox assemblées par paire en montage dos à dos. Pour la fixation au sol il sera utilisé des pieds vérins.

Les bords et les angles des cloisons stratifié compact seront arrondis.

#### **Séparation urinoirs stratifiée compact :**

Il est prévu la fourniture et pose de séparateur urinoir de hauteur 1.30m / longueur 0,75m, réalisés en stratifié compact d'épaisseur 10mm type EGGER ou équivalent.

La teinte sera choisie par le maître d'ouvrage.

La fixation au mur se fera par 4 équerres inox assemblées par paire en montage dos à dos. Pour la fixation au sol il sera utilisé des pieds vérins.

Les bords et les angles des séparations seront arrondis.

#### **Porte V&V stratifiée compact :**

Il est prévu la fourniture et pose de deux portes va et vient P90 / 100 en stratifié compact d'épaisseur 10mm type EGGER ou équivalent (Vantail avec passage libre de 90 cm).

La fixation du vantail sur la cloison stratifié compact se fera par 2 paumelles VV.

Les bords et les angles du vantail seront arrondis.

La teinte sera au choix du maître d'ouvrage.

Des dispositifs anti pince doigts équiperons les 2 faces du vantail sur toute la hauteur de ce dernier.

#### Localisation :

*Se référer au plan de repérage : Menuiserie*

#### **4.5.5 Bloc porte PP90 – jeux repas 00-20**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

#### **Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

#### **Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,

- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.5.6 Châssis vitré – dortoir 00-21**

Mise en œuvre d'un châssis vitré ayant les caractéristiques suivantes :

- Dormant en bois dur adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs
- Ensemble du châssis avec une finition bois à vernir,
- Parecloses pour vitrage
- Vitrage sécurit compris calage
- Baguettes de calfeutrement toutes sections
- Pattes de fixation
- Pose dans cloison existante.
- Largeur 1,20 m / hauteur 0.60 m / Allège 1.30 m

Peinture vernis de l'ensemble à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.5.7 Bloc porte PP90 – dortoir 00-21**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,

- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.5.8 Bloc porte PP90 – jeux repas 00-22**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.5.9 Bloc porte PP90 – dortoir 00-23**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,



- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.5.10 Joue menuisée faux plafond – change toilette 00-19**

Il est prévu la pose de joues menuisées dont une intégrant une porte d'accès au LT CVC situé dans le plenum. La joue est composée de panneau de mélaminé blanc d'épaisseur 16mm avec vantail 65 x 65 cm équipé de charnières.

Il est à prévoir l'adaptation de la joue existante à la suite de l'intervention de l'entreprise de désamiantage. Cette entreprise aura à sa charge la dépose partielle des joues existantes pour permettre son intervention de désamiantage.

**4.5.11 Période d'intervention**

Les travaux se feront durant la période travaux entre le 1er septembre 2025 et le 31 mars 2026.

**4.6 Unité des Bébés – Vert**

**4.6.1 Circulation principale devant unité vert**

Il est prévu la dépose du panneau décoratif et la pose d'un panneau de protection mural PVC blanc, lisse et antibactérien, classé M1, coloré dans la masse de type acrovyn ou équivalent.

**4.6.2 Bloc porte PP90 – dortoir 00-25**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,

- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.6.3 Bloc porte PP90 – jeux repas 00-26**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuille,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

#### 4.6.4 Change toilette 00-27 et vestiaire 00-27a

##### 4.6.4.1 ***Protection PVC mural***

Mise en œuvre de protection murale PVC de type Acrovyn® ou techniquement équivalent, du sol au plafond ayant les caractéristiques suivantes :

- Finition lisse et antibactérien,
- PVC rigide,
- Classé M1,
- Pose sur faïence murale,
- Pose collée selon les spécificités du fabricant,
- Coloré dans la masse,
- Utilisation d'angles fourni par le fabricant des panneaux pour l'habillage des angles saillants.

La teinte sera au choix du maître d'ouvrage selon nuancier.

Le présent lot aura à sa charge la dépose / repose du mobilier pour l'installation du PVC mural.

##### Localisation :

*Se référer au plan de repérage : Acrovyn mural*

##### 4.6.4.2 ***Bloc porte tierce PP90+50 – vestiaire 00-27a***

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

##### **Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs comprenant la dépose du bloc porte existant et de la cloison vitrée,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire pour l'adaptation à l'ouverture de cloison,
- Joint d'étanchéité en feuille,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

##### **Vantail :**

- Portes à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- 1 vantail simple action offrant une largeur de 0,93 m et une hauteur de 2,04 m avec oculus,
- 1 vantail semi-fixe offrant une largeur de 0,53 m et une hauteur de 2,04 m sans oculus,
- 1 crémone à poignée avec tringle en acier inox, cache tringle en aluminium, pènes haut et bas,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol.

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.6.4.3 Occultation châssis vitré cloison – vestiaire 00-27a**

Il est prévu la fourniture et pose d'un panneau bois mélaminé blanc d'épaisseur 30mm sur les deux faces du vitrage de la cloison séparative entre des pièces change toilette 00-27 et vestiaire 00-27a.

Le vitrage sera déposé par le présent lot pour permettre la mise en place du mélaminé.

Du mobilier sera fixé sur le panneau coté change toilette.

**4.6.4.4 Gaine Technique habillage réseaux plomberie sanitaire**

Il est prévu la fourniture et pose d'un caisson d'habillage des réseaux techniques de la zone sanitaire réalisé en panneaux mélaminé blanc d'épaisseur 19mm blanc et d'une hauteur de 1,30m.

Les assemblages seront démontables facilement pour permettre la maintenance des réseaux techniques par les équipes du CHU.

**4.6.4.5 Aménagements change toilette 00-27 – cloisons et portes V&V**

**Cloison stratifiée compact :**

Il est prévu la fourniture et pose de cloison séparative de hauteur 1.30m ou 1m. Les cloisons sont réalisées en stratifié compact d'épaisseur 10mm type EGGER ou équivalent avec une teinte au choix du maître d'ouvrage.

La fixation au mur se fera par 4 équerres inox assemblées par paire en montage dos à dos. Pour la fixation au sol il sera utilisé des pieds vérins.

Les bords et les angles des cloisons stratifié compact seront arrondis.

**Séparation urinoirs stratifiée compact :**

Il est prévu la fourniture et pose de séparateur urinoir de hauteur 1.30m / longueur 0,75m, réalisés en stratifié compact d'épaisseur 10mm type EGGER ou équivalent.

La teinte sera choisie par le maître d'ouvrage.

La fixation au mur se fera par 4 équerres inox assemblées par paire en montage dos à dos. Pour la fixation au sol il sera utilisé des pieds vérins.

Les bords et les angles des séparations seront arrondis.

**Porte V&V stratifiée compact :**

Il est prévu la fourniture et pose de deux portes va et vient P90 / 100 en stratifié compact d'épaisseur 10mm type EGGER ou équivalent (Vantail avec passage libre de 90 cm).

La fixation du vantail sur la cloison stratifié compact se fera par 2 paumelles VV.

Les bords et les angles du vantail seront arrondis.

La teinte sera au choix du maître d'ouvrage.

Des dispositifs anti pince doigts équiperons les 2 faces du vantail sur toute la hauteur de ce dernier.

Localisation :

*Se référer au plan de repérage : Menuiserie*

**4.6.5 Bloc porte PP90 – dortoir 00-28**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.6.6 Châssis vitré – jeux repas 00-29**

Mise en œuvre d'un châssis vitré ayant les caractéristiques suivantes :

- Dormant en bois dur adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs
- Ensemble du châssis avec une finition bois à vernir,
- Pareclosoes pour vitrage
- Vitrage sécurit compris calage
- Baguettes de calfeutrement toutes sections
- Pattes de fixation
- Pose dans cloison existante.
- Largeur 1,20 m / hauteur 0.60 m / Allège 1.30 m

Peinture vernis de l'ensemble à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

#### 4.6.7 Bloc porte PP90 – jeux repas 00-29

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

#### 4.6.8 Bloc porte PP90 – jeux repas 00-30

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,

- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.6.9 Bloc porte PP90 – dortoir 00-31**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuille,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.6.10 Joue menuisée faux plafond – change toilette 00-27**

Il est prévu la pose de joues menuisées dont une intégrant une porte d'accès au LT CVC situé dans le plenum. La joue est composée de panneau de mélaminé blanc d'épaisseur 16mm avec vantail 65 x 65 cm équipé de charnières.

Il est à prévoir l'adaptation de la joue existante à la suite de l'intervention de l'entreprise de désamiantage. Cette entreprise aura à sa charge la dépose partielle des joues existantes pour permettre son intervention de désamiantage.

#### 4.6.11 Période d'intervention

Les travaux se feront durant la période travaux entre le 1er septembre 2025 et le 31 mars 2026.

### 4.7 Unité des Grands – Orange

#### 4.7.1 Porte galandage P90 – dortoir1 00-47

Il est prévu la fourniture et pose d'une porte a galandage type SCRIGNO ou équivalent.

Le vantail coulissant est prévu pour un passage libre de 90 cm. Vantail parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage.

Le vantail sera équipé d'un dispositif de blocage de la position ouverte et fermée.

Le contre châssis est prévu pour une incorporation dans une cloison placostil.

#### 4.7.2 Période d'intervention

Les travaux se feront durant la période de fermeture estivale de la crèche du 28 juillet au 08 aout 2025.

### 4.8 Bâtiment Crèche – Hall accueil

#### 4.8.1 Bloc porte PP90 – bureau 00-02

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

##### **Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuilleure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

##### **Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 bécquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).



**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.2 Bloc porte PP80 – détente 00-03**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- 83 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 80 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.3 Bloc porte PP90 – sanitaire PMR 00-04**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,

- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure a condamnation pour WC avec matérialisation libre / occupé,
- La hauteur de la poignée est à **1,30m du sol conformément à la réglementation PMR**,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.4 Bloc porte PP80 – sanitaire 00-05**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure a condamnation pour WC avec matérialisation libre / occupé,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- 83 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 80 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.5 Bloc porte PP70 – vidoir 00-07**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,

- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- 73 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 70 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.6 Bloc porte PP90 – dépôt lits 00-06**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.7 Bloc porte PP90 – box isoloir 00-08**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.8 Bloc porte PP90 – box isoloir 00-32**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,

- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 73,5 cm / hauteur 1,74 m / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.9 Bloc porte PP90 – dégagement 00-39**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.10 Bloc porte PP80 – bureau 00-40**

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 83 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 80 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

4.8.11 Bloc porte PP80 – bureau 00-41

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuillure,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 béquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 83 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 80 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

4.8.12 Bloc porte PP80 – salle d'éveil 00-42

Bloc porte, huisserie bois type MALERBA ou équivalent.

**Huisserie :**

- Huisserie en bois adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs,
- Finition bois à vernir,
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire,
- Joint d'étanchéité en feuille,
- Ferrage avec pattes ou vis de fixation,
- 4 paumelles par vantail,
- Pose dans cloison existante.

**Vantail :**

- Porte à âme pleine, parement stratifiée, teinte au choix du maître d'ouvrage,
- Ensemble de garniture alu type Arles de chez HOPPE composé de 2 bécquilles avec plaques de propreté, testé selon le grade 3 de la norme EN 1906 et disposant d'un certificat de garantie de 10 ans, une serrure pouvant recevoir un cylindre européen sur organigramme CHU,
- La hauteur de la poignée, plus particulièrement pour le cylindre, est au minimum à 1,30m du sol,
- Joints Anti pince doigts intégrés sur une hauteur minimum de 1,10m côté paumelles et serrure,
- Butoir de porte par vantail, couleur blanc de chez BUMMS ITAR ou équivalent,
- Oculus avec vitrage sécurit de largeur 37 cm / hauteur 142 cm / à 15cm du sol,
- 83 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 80 cm).

**Finition :**

- Peinture vernis du Bloc Porte à la charge du titulaire lot « Plâtrerie – Peinture – Faux plafond ».

**4.8.13 Période d'intervention**

Les travaux se feront durant la période travaux entre le 1er septembre 2025 et le 31 mars 2026.

**4.9 Caisson d'habillage réseaux CVC – Unités BLEU – ROUGE - VERT**

Le présent lot devra la fourniture et pose de caissons d'habillage de réseaux de climatisation comprenant :

- Un ensemble de caisson en « U » réalisé en panneau mélaminé de 19mm d'épaisseur blanc,
- Dimension intérieur du caisson : largeur 30 cm / hauteur 30 cm,
- Chants plaqués par encollage traditionnel,
- Fixation du caisson au plafond sur dalle béton.

Les assemblages seront démontables facilement pour permettre un accès aux réseaux techniques par les équipes du CHU.

**Localisation :**

- Box isoloir 00-08
- Jeux repas 00-10
- Jeux repas 00-12
- Jeux repas 00-15
- Jeux repas 00-18

- Jeux repas 00-20
- Jeux repas 00-22
- Jeux repas 00-26
- Jeux repas 00-29
- Jeux repas 00-30

#### 4.9.1 Période d'intervention

Les travaux se feront durant la période travaux entre le 1er septembre 2025 et le 31 mars 2026.

#### **4.10 Film « sécurité » sur vitrage – Unités BLEU – ROUGE - VERT**

Le présent lot devra la fourniture et pose de films de sécurité transparent 120 microns à installer sur des vitrages existants.

##### Localisation :

- Change toilette 00-11
- Dortoir 00-17
- Change toilette 00-19
- Change toilette 00-27

#### 4.10.1 Période d'intervention

Les travaux se feront durant la période travaux entre le 1er septembre 2025 et le 31 mars 2026.