



CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE

- HOPITAL LOUIS MOURIER -

178 rue des Renouillers

92700 COLOMBES

REFECTION D'UNE UNITE SLD
Bâtiment CLR Centre Long Séjour RDC

Phase D.C.E.

C.C.T.P
Cahier des Clauses Techniques Particulières
**LOT 02 – MENUISERIES INTERIEURES – MEUBLES
SPECIAUX**

SOMMAIRE

I. EXPOSE	3
I.1. OBJET	3
I.2. DEFINITION DU PROJET	3
I.3. LISTE DES CORPS D'ETATS	3
I.4. PHASAGE TRAVAUX	3
II. PRESCRIPTIONS GENERALES ET COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETATS	4
III. REFERENCES ET PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	5
III.1. VISITE DES LIEUX	5
III.2.01. NORMES ET REGLEMENTS	5
IV. DESCRIPTION DES OUVRAGES	11
IV.1. HUISSERIES BOIS ISOPHONIQUES	11
IV.2. PORTES PLEINES	11
IV.3. PORTE ELLIPSE SIMPLE ACTION	12
IV.4. BLOC PORTES CF1/2H A 1 VANTAIL	12
IV.5. BLOC PORTES CF1/2 H A 2 VANTAUX SIMPLE ACTION	13
IV.6. FERRAGE DES PORTES	13
IV.6.01. GENERALITES	13
IV.6.02. BEC DE CANE A DECONDAMNATION	14
IV.6.03. SERRURE DE SURETE	14
IV.6.04. SERRURE DE PLACARD	14
IV.6.05. CONTROLE D'ACCES	14
IV.6.06. FERME PORTES	15
IV.6.07. CREMONES	15
IV.6.08. SELECTEURS DE FERMETURE	15
IV.6.09. BUTEE DE PORTE AU MURS	15
IV.7. FACADES DE GAINES TECHNIQUES	15
IV.8. PROTECTIONS D'ANGLES	16
IV.9. PROTECTIONS MURALES	16
IV.10. MAINS COURANTES	17
IV.11. CHASSIS VITRES – PARE FLAMME 1/2 HEURE (E 30)	17
IV.12. COFFRES DIVERS	17
IV.13. HABILLAGES	18
IV.13.01. MOULURES A PEINDRE	18
IV.13.02. BAGUETTES	18
IV.14. PAILLASSES SECHES, HUMIDES ET MEUBLES	18
IV.14.01. PAILLASSES SECHES	18
IV.14.02. PAILLASSES HUMIDES	19
IV.14.03. MEUBLES HAUTS	20

IV.14.04. MEUBLES BAS	20
IV.15. PLACARD DE CHAMBRE	21

I. **EXPOSE**

I.1. **OBJET**

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières a pour objet la description des travaux du **Lot 02 – Menuiseries intérieures – Meubles spéciaux** pour l'opération :

**Travaux pour la réfection d'une unité SLD
à
l'hôpital Louis Mourier
178 rue des Renouillers
92700 COLOMBES**

Les travaux seront exécutés conformément aux instructions des plans et C.C.T.P. joints dressés par :

assisté de : EVTB J. FRANCHITTI
Economiste
124, rue de Picpus - 75012 Paris
Tél : 01 43 07 51 81
Mail : evtb@wanadoo.fr

Le conducteur d'opération étant :
HÔPITAL LOUIS MOURIER
Monsieur LE FALHER
Hôpital Louis Mourier
Mail : bernard.le-falher@aphp.fr

I.2. **DEFINITION DU PROJET**

La définition du projet est donnée à l'article I.2 du lot intitulé « Lot 00 – Prescriptions générales et communes à l'ensemble des corps d'états ».

I.3. **LISTE DES CORPS D'ETATS**

La liste des corps d'états est donnée à l'article I.3 du lot intitulé « Lot 00 – Prescriptions générales et communes à l'ensemble des corps d'états ».

I.4. **PHASAGE TRAVAUX**

Le phasage des travaux est donné à l'article I.4 du lot intitulé « Lot 00 – Prescriptions générales et communes à l'ensemble des corps d'états ».

II. PRESCRIPTIONS GENERALES ET COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETATS

Les prescriptions générales et communes à tous les corps d'états sont données au chapitre II du lot intitulé « Lot 00 – Prescriptions générales et communes à tous les corps d'états ».

Ce lot 00 s'appliquant à l'ensemble des corps d'états, chaque entrepreneur est tenu de le consulter afin d'être parfaitement renseigné sur les prescriptions le concernant.

|

III. REFERENCES ET PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

III.1. VISITE DES LIEUX

Les entreprises devront impérativement se rendre sur place avant la remise de leur proposition. Elles ne sauraient se prévaloir postérieurement à la conclusion du marché, d'une connaissance insuffisante des sites, lieux, conditions d'exécution tels que moyens d'accès, possibilité d'organisation du chantier, etc...

Un certificat de visite des lieux, dûment rempli et contresigné par le représentant de la direction du service des travaux de l'établissement, sera joint à l'offre.

III.2. MENUISERIES

III.2.01. NORMES ET REGLEMENTS

Les fournitures et ouvrages devront être conformes aux :

- ✚ D.T.U. 36.1 - Menuiseries bois,
- ✚ D.T.U. 39 – Miroiterie - vitrerie,
- ✚ Cahier des Prescriptions Communes,
- ✚ Normes françaises de la série NFB 50 à 54,
- ✚ Tous décrets, arrêtés et circulaires concernant la tenue au feu des bâtiments parus au moment de la remise des offres,
- ✚ Les recommandations et instructions du C.S.T.B., en ce qui concerne "la tenue au feu".
- ✚ Ces documents définissent les conditions auxquelles devront répondre pour l'exécution des travaux de menuiserie :
- ✚ Les bois, en nature, en qualité et en dimensions,
- ✚ Les modalités de mise en œuvre de ces bois,
- ✚ Les caractéristiques, pour la tenue au feu des divers éléments, en particulier des trappes coupe-feu, des portes coupe-feu, des façades de gaines des paliers, etc.

Pour les ouvrages non traditionnels ayant fait l'objet d'un agrément du C.S.T.B., la fabrication et mise en œuvre devront être conformes à la décision de cet agrément.

La nomenclature de la norme NFB 50.001 servira à définir les appellations commerciales ou scientifiques des essences utilisées et fera foi en cas de contestations à ce sujet.

Les principales essences de bois à employer devront correspondre aux essences ci-après

CONDITIONS D'EMPLOI ET DE FINITION DES FACES

- ✚ SAPIN NFB 53. 502 :
 - ✓ visibles : classe B,
 - ✓ peintes : classe B,
 - ✓ cachées : classe B.
- ✚ RESINEUX D'IMPORTATION :
 - ✓ choix au moins équivalent aux précédents suivant l'essence et les conditions d'emploi.
- ✚ FEUILLUS DURS NFB 53.501 :
 - ✓ visibles : classe A,
 - ✓ peintes : classe A,
 - ✓ cachées : classe B.
- ✚ FEUILLUS TENDRES :
 - ✓ visibles : choix,

- ✓ peintes : bons bois,
- ✓ cachées : bons bois.



FEUILLUS D'IMPORTATION :

- ✓ choix au moins équivalent aux précédents suivant l'essence et les conditions d'emploi.

Il est spécifié qu'en dérogation de la Norme NFB 53.510, le choix et l'aspect des essences en sapin et en feuillus durs devront satisfaire aux indications portées dans ci-dessus.

III.2.02.

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

Les menuiseries devront présenter les dimensions et dispositifs indiqués sur les plans, être de section conforme aux prescriptions et normes.

Les sections et épaisseurs indiquées dans le cours des descriptions sont données à titre indicatif ; il appartiendra à l'entrepreneur de les argumenter s'il le juge nécessaire, pour la bonne tenue de ses ouvrages et satisfaire aux essais essentiels demandés sans aucun supplément de prix.

Pour tous les ouvrages, l'entrepreneur doit établir, en conformité avec les pièces du marché les dessins d'ensemble et de détail nécessaire à l'exécution des ouvrages et à leur pose en liaison avec les autres corps d'état.

Ces dessins doivent préciser les emplacements et dimensions des menuiseries, les axes et les dimensions des trous de scellement, les dimensions des feuillures à réserver pour les bâtis.

Avant tout commencement de fabrication ou d'exécution, celui-ci devra soumettre ces épures à l'approbation du Maître d'Œuvre, lequel pourra apporter quelques modifications sans pour cela donner lieu à un supplément au forfait.

Les arasements présenteront sur les parements une coupe franche, un joint sans jeu et affleuré.

Les assemblages collés seront exécutés de telle sorte qu'aucun décollement ne puisse se produire dans le temps, par suite de variations dimensionnelles des bois, par retrait, par fendillement de la colle par suite de l'action de l'humidité ou de l'eau.

Les assemblages ne comporteront aucun vide susceptible de nuire à l'étanchéité ou à la solidité de la menuiserie. Les défauts d'assemblage ne seront en aucun cas dissimulés, y compris au moyen de mastic.

Tous les assemblages devront être à double enfourchements collés à la résorcine et renforcée par chevilles métalliques.

Les pièces de bois seront d'un seul tenant dans leur longueur. Au cas où il s'avérerait nécessaire qu'elles soient en plusieurs parties, elles seront exécutées de telle sorte que leur rigidité et leur durabilité soient identiques à celles des pièces d'un seul tenant.

Les parements apparents seront affleurés et poncés, les rives droites seront sans trace de sciage, flache, épaufrures, les abouts apparents étant dressés.

Les bois devant rester bruts, apparents, seront exempts de flache. Les têtes de pointes "tête homme" et chevilles métalliques seront chassées sur une profondeur supérieure à 1 m/m sur les parements vus, les traces étant bouchés et rendues invisibles sur les bois devant rester apparents.

Les contre-profils pourront être admis dans les raccords de mouluration, sur autorisation du Maître d'Œuvre.

Les nœuds de bois devant être peints pourront être, si besoin est, bouchonnés avec des bouchons de même essence, collés en respectant le sens du fil du bois.

Les échantillons de divers types de menuiseries seront soumis à l'agrément du Maître d'Œuvre et du Bureau de Contrôle, avant l'approvisionnement du chantier et avant mise en fabrication.

III.2.03. SPECIFICATIONS CONCERNANT LES PORTES

Toutes les portes devront être rigoureusement planes, sans tolérance de voilage, cintrage ou gauchissage.

Celles ne présentant pas les qualités d'indéformabilité et de solidité requises, seront refusées et devront être remplacées aussitôt, l'entrepreneur devant supporter les aléas de ferrage, de ferrage, réfections de peinture et fermeture provisoire des locaux, s'il y a lieu.

Minimum de 204 mm de hauteur de 40 mm d'épaisseur d'après les normes NFP 23.302 - 303 et 304.

Au droit des articles de quincaillerie et de ferrures, l'ossature sera renforcée par l'adjonction de cales ou renforts.

Alaises en bois dur au pourtour complet.

Toutes les portes isoplanes devront porter le label de qualité.

Un modèle de chaque type de porte sera soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre et toutes les portes livrées devront être conformes aux modèles déposés.

III.2.04. PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES RELATIVES AUX PORTES COUPE-FEU ET PARE-FLAMMES

Elles devront avoir reçu un agrément de l'Assemblée plénière des Assurances en ce qui concerne les qualités.

Elles devront avoir reçu un agrément de tenue au feu délivré par le C.S.T.B. dans le cas où la fabrication différerait en structure ou en dimension des prototypes agréés par cet organisme, l'entrepreneur resterait responsable de la tenue au feu et tous frais nécessaires ou justifications requises seront également à sa charge.

Les essais de réception devant être faits en présence des représentants des Services Publics de Sécurité, l'entrepreneur devra toutes démarches préalables pour recueillir les avis ou accords de principes nécessaires.

Les observations et recommandations de ces services entraînant des modifications ou transformations des ouvrants, devront être satisfaites par l'entrepreneur et tous frais entraînés seront à sa charge.

III.2.05. MISE EN OEUVRE DES MENUISERIES INTERIEURES

Les menuiseries seront mises en place avec exactitude et un aplomb parfait à leur emplacement défini par les plans et à défaut, sur les ordres du Maître d'Œuvre.

Elles seront maintenues afin de ne subir aucun déplacement au cours de l'exécution des cloisons et scellements.

Les étrépillons et les cales provisoires seront maintenus jusqu'à la prise complète des scellements et des enduits, de même que les tringles d'écartements des pieds de bâtis.

Les scellements de pieds d'hubriserie et bâtis, y compris éventuellement les patins provisoires en mortier de ciment C.P.A., seront à prévoir.

Toutes les menuiseries employées en décoration ou habillage seront parfaitement fixées par des clous en quantité suffisante avec, s'il y a lieu, l'emploi de tamponnages pour la fixation, ou de tasseaux ou taquets qui seront fournis par l'entrepreneur et réservés dans le béton et la maçonnerie par le maçon.

III.2.06. PROTECTION

Toutes les menuiseries seront protégées efficacement en cours de leur ajustement et durant les transports et l'exécution des travaux.

Les ouvrages avec éclats, épaufrures et autres défauts analogues seront rigoureusement refusés.

Il sera du en particulier, la fourniture, la pose et l'entretien en bon état de tringles de protection sur les rives des huisseries, bâtis, etc.

Il sera procédé, par l'entrepreneur du présent lot, à la révision complète de ses ouvrages après le passage des autres corps d'état pour remplacer tout éléments défectueux ou détérioré, contrôler le bon fonctionnement des ouvrants et en assurer le réglage.

III.2.07. STOCKAGE SUR CHANTIER

Toutes les menuiseries seront stockées dans un local ventilé, à l'abri des intempéries, soit dans les parties de la construction projetée, soit dans des locaux construits par l'entrepreneur du présent lot à la charge.

Quel que soit l'emplacement de ce stockage, tous les frais relatifs à la mise aux conditions d'ambiance déterminées par le D.T.U. sont à la charge du menuisier.

III.3. QUINCAILLERIE

III.3.01. LABEL DE QUALITE

Les quincailleries répondront au label syndical "SNFQ".

Les quincailleries pour les menuiseries donnant sur l'extérieur répondront aux normes de la série NFQ 26.

III.3.02. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

Elle sera de première qualité, provenant des meilleures marques.

Tous les modèles seront soumis au préalable à l'acceptation du Maître d'ouvrage. Un tableau d'échantillons types sera fourni par l'entrepreneur à ses frais et tous les objets fournis devront être conformes aux échantillons agréés.

Les quincailleries seront mises en place avec le plus grand soin, les entailles bien exécutées auront la profondeur nécessaire pour ne pas altérer la force des bois et présenteront les dimensions précises des ferrures pour qu'elles affleurent exactement les bois.

Les paumelles, à moins d'indications particulières au descriptif ci-après, seront doubles, en acier roulé avec bague en cuivre.

L'emploi de fausses vis dites "vis à garnir" est formellement interdit, de même que l'enfoncement de vis ordinaires au marteau.

Les visseries et boulonneries d'assemblage des éléments de menuiseries d'aluminium seront soit en acier inoxydable, soit en alliage d'aluminium à haute résistance.

Toutes les pièces de quincaillerie recevront, avant pose, une couche d'impression antirouille, sur toutes leurs faces. Il en ira de même des entailles recevant ces pièces. Cette impression est à la charge du présent lot.

Les pièces mobiles des articles de quincaillerie doivent être graissées ou huilées s'il y a lieu, avant pose.

Tous les articles de quincaillerie devront avoir un aspect propre et fini. Ils seront de force appropriée à l'usage qui en sera fait.

Les objets en alliages légers seront garantis contre tout noircissement et devront obligatoirement recevoir un traitement anodique. Les objets qui noirciraient seront remplacés par l'entrepreneur à ses frais.

III.3.03. PROTECTION ANTIROUILLE DE TOLES, FERRAGES ET PIECES METALLIQUES.

Il est rappelé que les huisseries et bâtis métalliques, les pièces de ferrage et de quincaillerie, y compris celles sortant d'usine avec une protection antirouille, ne donnant pas toutes satisfactions, recevront par le titulaire du présent lot, l'application d'une couche de peinture antirouille avec brossage, grattage et dépoussiérage préalable.

La constatation de la dégradation généralisée de cette protection antirouille du fait de sa qualité ou de sa mauvaise application entraînera la réfection totale des peintures antirouille à la charge du menuisier.

III.3.04. CLES

Trois clés seront fournies avec chacune des serrures. Elles présenteront des pannetons variés, mais seront sur combinaison.

Les clés seront munies de porte étiquettes en plastique. Jusqu'à achèvement du chantier, l'entrepreneur du présent lot sera responsable de ces clés.

Toute perte de clé, avant la remise au Maître d'Œuvre, peut entraîner, sur ordre de ce dernier, la dépose du canon et son remplacement.

III.3.05. PASSE-PARTOUT

L'entrepreneur devra remettre en fin de chantier, les passes générales et passes partiels nécessaires permettant l'ouverture des locaux munis de serrure, conformément au désir des utilisateurs.

Il sera en outre responsable de l'établissement de l'organigramme, suivant indications du Maître d'Ouvrage. Cet organigramme devra inclure les serrures de sûreté des autres lots.

Organigramme des clés sur l'hôpital Louis Mourier est : RUBIS DPS 4834J, avec cylindres DZ31/31 SYMO (modulaire) repère G0066

III.3.06. GARANTIE

L'entrepreneur de menuiserie devra donner tous les jeux et faire toutes réparations nécessaires pendant la période de garantie d'un an et il sera tenu notamment, de remplacer toutes les parties de menuiseries qui seraient gauches, pour quelque cause que ce soit.

En outre, les travaux relevant des autres corps d'état et nécessités par les réparations des ouvrages de menuiserie sont à sa charge.

III.4. VITRERIE

III.4.01. NORMES ET REGLEMENTS

Les documents de base auxquels l'entrepreneur devra se référer sont les suivants :

- ✚ le Cahier des Charges Travaux de Miroiterie et de vitrerie en verre épais,
- ✚ les Normes Françaises.

III.4.02.

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

A) - GENERALITES SUR LES MATERIAUX UTILISES

Les caractéristiques, catégories, classes et épaisseur seront conformes aux spécifications des documents énumérés ci-avant.

A toute réquisition du Maître d'Œuvre, l'entrepreneur devra justifier de la qualité et de la provenance des verres et glaces, par la production de la facture ou du laissez-passer qui accompagnent toute livraison faite par les manufactures. Le dit laissez-passer devra mentionner les dimensions, le choix et la provenance.

B) - POSE DES VITRAGES

La pose des vitrages dans les menuiseries extérieures, s'effectuera sous parcloles en aluminium avec joints d'étanchéité en profilé élastomère pour garniture principale et secondaire.

C) - CALES

La nature des cales doit être compatible avec celle des matériaux se trouvant à leur contact, mastics, joints, supports, peintures, etc...

Elles seront imputrescibles.

Les duretés des cales en caoutchouc, néoprène ou autres élastomères, seront celles de la Norme NFT 46.003. L'emplacement des cales sera conforme aux prescriptions des D.T.U.

IV. DESCRIPTION DES OUVRAGES

IV.1. HUISSERIES BOIS ISOPHONIQUES

Les huisseries et bâtis seront exécutés en bois dur exotique, nervurés, feuillurés pour portes.

La section des huisseries ne sera pas inférieure à : épaisseur cloison x 0,07 m pour les cloisons jusqu'à 0,10 m d'épaisseur et bâtis de 0,07 x 0,07 pour cloisons et murs au surplus.

Les huisseries et bâtis seront adaptés à l'épaisseur des cloisons. Elles comporteront :

- Pattes à scellement (3 par montants plus une patte sur traverse haute des huisseries de 1 mètre et plus de large),
- Pattes équerres spitées au sol au pied de chaque montant pour huisserie mise en place avant la construction des cloisons,
- 3 paumelles fortes 140 x 80 par vantail jusqu'à 0,83 m de large et 4 paumelles pour largeurs supérieures, étant spécifié que les paumelles seront vissées,
- Cas des portes à Ellipse :
 - Montage de la porte sur pivot bas et haut associé à un rail de guidage
 - Charnières hautes et basses à la jonction 2 parties sectionnelles du vantail
 - Protection anti pince doigt à la jonction des 2 parties sectionnelles,
- En fond de feuillure, dans une gorge spéciale aménagée à cet effet, fourniture et mise en œuvre d'un joint isophonique tubulaire, continu aux 3 sens de l'huisserie.

LOCALISATION :

⇒ Pour les portes décrites à l'article IV.2 ci-après.

IV.2. PORTES PLEINES

Fourniture et pose de portes du type "ISOPLANE" qualité courante à un vantail, constituées par :

- Un cadre en Sapin du Nord assemblé et renforcé au droit de la serrure,
- Une âme pleine en panneaux de particules agglomérés, (masse volumique 400),
- Un revêtement deux faces en panneau de fibres de bois dur de 3 mm d'épaisseur.
- Ferrage :
 - 3 paumelles doubles de 140 par vantail jusqu'à 0,83 cm de large et 4 paumelles pour largeurs supérieures.
- Détalonnage des portes sur 2 cm sur locaux humides pour favoriser la ventilation.

Les largeurs données ci-après avec la localisation, sont des cotes de passage entre les montants des huisseries.

LOCALISATION :

A un vantail de 0.93 m x 2.04 m :

⇒ Selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

A un vantail de 1.13 m x 2.04 m :

⇒ Selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

IV.3. **PORTE ELLIPSE SIMPLE ACTION**

Fourniture et pose de portes du type "ELLIPSE" simple action à vantaux sectionnelles, constituées par :

- Parement Stratifié compact antibactérien 3mm
- Alèses Stratifié compact 15mm
- Cadre PVC expansé
- Ame en mousse PU Classé M1

Les largeurs données ci-après avec la localisation, sont des cotes de passage entre les montants des huisseries :

A un vantail de 0.93 m x 2.04 m :

⇒ Selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

IV.4. **BLOC PORTES CF1/2H A 1 VANTAIL**

Fourniture et pose de bloc porte type CROUZI FPE EI 30/1V des Etablissements CROUZILLES ou équivalent à un vantail classé coupe-feu 1/2 heure et possédant un PV du CSTB :

Huisserie :

- ✚ Une huisserie en bois exotique type à chapeau, de 80 x 58 à 240 x 58 à simple feuillure de 59,5 x 18.

Vantail :

- ✚ L'âme est un panneau d'anas de lin, de 50 m/m d'épaisseur,
- ✚ Cadre et âme pleine revêtus sur chaque face par un panneau de fibres en bois dur de 3 m/m d'épaisseur environ.
- ✚ Joints intumescents collés en usine.
- ✚ Epaisseur du vantail de porte : 56 mm

Ferrage :

- ✚ 4 paumelles de 160 x 80 m/m. Talon de 50 mm

P.V. de résistance au feu à fournir.

LOCALISATION :

A un ou deux vantaux, dimensions selon plan :

⇒ Accès à tous les locaux techniques selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

A un vantail de 0.93 m x 2.04 m :

⇒ Selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

A un vantail de 1.13 m x 2.04 m :

⇒ Selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

IV.5. **BLOC PORTES CF1/2 H A 2 VANTAUX SIMPLE ACTION**

Fourniture et pose de bloc porte type CROUZI FEU 06/2V des Etablissements CROUZILLES ou équivalent à deux vantaux simple action classé coupe-feu 1/2 heure avec feuillure de battement et possédant un PV du CSTB :

Huisserie:

- ✚ Une huisserie en bois exotique type à chapeau, de 80 x 58 à 240 x 58 à simple feuillure de 59,5 x 18.

Vantaux :

- ✚ L'âme est constituée d'un complexe isolant coupe-feu.
- ✚ Cadre et âme pleine revêtus sur chaque face par un panneau de fibres en bois dur de 3 m/m d'épaisseur environ.
- ✚ Joints intumescents collés en usine.
- ✚ Epaisseur du vantail de porte : 56 mm.

Ferrage :

- ✚ 4 paumelles de 160 x 80 m/m en inox par vantail. Talon de 50 mm.

Oculus :

- ✚ Oculus de 400 x 300 mm en vitrage PYROBEL 25 suivant localisation ci-dessous.

P.V. de résistance au feu à fournir.

LOCALISATION :

A deux vantaux de 1,40 m de passage :

Escalier

⇒ Selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

A deux vantaux de 1,60 m de passage :

Circulation

⇒ Selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

IV.6. **FERRAGE DES PORTES**

IV.6.01. **GENERALITES**

Toutes les serrures de type MULTIBAT Profil Européen, des Etablissements JPM, ou équivalent, fonctionneront sur un passe général et une série de passes partiels et la variure sera la même que celle existante dans l'établissement.

Les cylindres profilés seront de type RUBIS dus au présent lot.
L'organigramme de l'hôpital est de type RUBIS 3KS 051NS

L'organigramme des clés existant de l'hôpital sera fourni par le Maître d'ouvrage. La préparation du tableau sera faite en liaison avec les utilisateurs.

Aucun supplément de prix au forfait ne sera accepté en ce qui concerne ces passes.

Il sera fourni 3 clés par serrures.

Les garnitures seront du modèle BERCY 1325 de chez BEZAULT, ou équivalent. Les ensembles BERCY comprennent 2 béquilles et 2 plaques.

IV.6.02. BEC DE CANE A DECONDAMNATION

Bec de cane à mortaiser monopoint, à condamnation intérieure avec décondamnation d'urgence, type JPM série Multibat, ou équivalent

LOCALISATION :

⇒ *Totalité des blocs portes neufs des sanitaires, salles d'eau et WC.*

IV.6.03. SERRURE DE SURETE

Serrure de sûreté à condamnation par clés, avec foliot en laiton, avec cylindre - Mise en combinaison sur nouvel organigramme du au présent lot. Axe à 50 m/m.

LOCALISATION :

⇒ *Totalité des blocs portes neufs dus au présent lot à l'exception des blocs portes équipés d'un digicode et blocs portes d'accès équipés de bec de cane à décondamnation*

IV.6.04. SERRURE DE PLACARD

Serrure à clés (nb 3), plus un passe à disposition du service (3 clés minimum).

LOCALISATION : toutes les portes de placard partie résidents

IV.6.05. CONTROLE D'ACCES

Suivant nomenclatures des portes, en complément de l'installation existante sur le site, l'entreprise devra :

- Garniture électronique de type DOM Enik Guard de DOM Security ou strictement équivalent

Cas d'une porte double suivant nomenclature et en dehors des autres éléments de garniture du bloc porte:

- Bouton poussoir de commande
- Bandeau ventouse 300kg tout hauteur
- lecteur de carte murale sur un des côtés

Un ou des contrôleurs de porte de type Net Manage de DOM Security ou strictement équivalent suivant couverture de l'étage

Les limites entre lots pour les câblages et alimentations diverses sont les suivant

Contrôleur de porte raccordé sur une attente de l'électricien à proximité immédiate. (Attente à la charge de l'électricien, raccordement à la charge du présent lot.

Câblage et raccordement entre serrure électronique et contrôleur de porte à la charge du présent lot (câblages non apparent, encastrés dans les parois)

Net manager raccordés par le présent lot sur attentes dues au lot électricité.

Paramétrages, essais et mise en service

Avant la réception définitive, l'Entreprise devra prévoir le paramétrage et l'ensemble des essais relatifs à la zone impactée par les présents travaux ainsi que la formation du personnel accrédité à son utilisation.

Ces essais devront faire l'objet de la rédaction d'un Procès-Verbal spécifique transmis par le présent lot lors de la remise de clé de la zone concernée.

LOCALISATION :

⇒ Selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

IV.6.06. FERME PORTES

Ferme portes à frein hydraulique, à fermeture temporisé type TS 72 des Etablissements DORMAKABA, ou équivalent, de force adaptée aux vantaux.

LOCALISATION :

⇒ Selon plan état projeté, et tableau de repérage et de finition

IV.6.07. CREMONES

Sur le vantail semi-fixe des portes à deux vantaux ci-dessous, fourniture et pose de crémones en applique, type 343, bouton 1009 et garniture en alu anodisé de chez VACHETTE ASSABLOY, ou équivalent

LOCALISATION :

⇒ *Sur vantail semi-fixe des blocs-portes à deux vantaux, à l'exception des blocs portes dans circulations.*

IV.6.08. SELECTEURS DE FERMETURE

Fourniture et pose de sélecteur de fermeture référence 914000 de chez JPM ou équivalent.

LOCALISATION :

⇒ *Sur portes à deux vantaux à simple action.*

IV.6.09. BUTEE DE PORTE AU MURS

Fourniture et pose de butée de porte référence 611.105 des établissements HEWI ou équivalent. Coloris au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

LOCALISATION :

⇒ *Au droit de chaque vantail de porte dues au présent lot.*

IV.7. FACADES DE GAINES TECHNIQUES

Cette façade sera composée :

- ✚ D'un bâti dormant 4 sens, en bois dur, de 100 x 80 avec pattes à scellement ou lardis de clous à bateau à la demande,
- ✚ Traverse haute à 2,50 du sol environ
- ✚ montants intermédiaires pour façade 2 vantaux,
- ✚ Traverse basse à 0,10 m du sol pour réalisation de la plinthe.
- ✚ portes en panneaux de particules de 22 mm épaisseur alaisé bois rouge au 4 sens, PYRELITE M1 ou équivalent P.F. ½ heure à 1, 2 ou 3 vantaux,

- ✚ habillage du bâti par chant plat sapin à peindre 8/40.
- ✚ largeur des portes suivant localisation et plan.
- ✚ Hauteur des portes : Toute hauteur entre la traverse basse et la traverse haute, soit environ 2,40 m hauteur.

FERRAGE :

Par vantail ;

- ✚ 3 charnières invisibles par vantail,
- ✚ 1 batteuse type E.D.F. - G.D.F.
- ✚ Serrure de sûreté à condamnation par clés, mise en combinaison sur organigramme de l'Hôpital.

LOCALISATION :

⇒ *Toutes les façades de gaines techniques dans tous les locaux, dimensions existantes ou créés selon plan et tableau nomenclature.*

IV.8. PROTECTIONS D'ANGLES

Fourniture et pose de protections d'angles en PVC lisse antibactérien coloré dans la masse type CORNEA ou CORNEAFLEX des établissements SPM ou équivalent.

Protection en PVC coloré dans la masse classées M1(Bs2d0).

Coloris au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

Fixation sur platine en aluminium pré-percée vissée au mur par vis adaptées.

Hauteur de la protection : 1,30 m.

LOCALISATION :

⇒ *Prévoir une quantité provisionnelle de 42 unités à mettre en place suivant les instructions du maître d'œuvre.*

IV.9. PROTECTIONS MURALES

Fourniture et pose de panneau de protection et d'habillage (de type Decochoc de SPM) en PVC rigide antibactérien, coloré dans la masse. Sa surface est légèrement grainée (de type "Optimixt" de SPM).

Epaisseur de 2,0 mm d'épaisseur.

Hauteur des protections : 130 cm

Classement au feu : M1(Bs2d0)

Coloris au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant.

Pose suivant prescription du fabricant, compris traitement des joints.

LOCALISATION :

Protections tête de lit :

- ⇒ *En périphérie de toutes les chambres*
Le mur en tête servant d'appui à la tête de lit recevra une protection de type décowood, ou décotrend ou encore decoprint sur toute la hauteur

Protections murales :

En périphérie des locaux précisé dans le tableau de nomenclature
Et périphérie des circulations

- ⇒ *Et 157-167 Circulation*
⇒ *180-170 Circulation*
⇒ *190-183 Circulation*

Protections de portes :

Toutes les portes donnant sur les circulations

IV.10. MAINS COURANTES

Fourniture et pose de main courante référence HREB-6-A80 des établissements CS France. Main courant tubulaire de 40 mm de diamètre, fixé au mur sur console aluminium compris tous accessoires coudes, embouts, etc...

Hauteur de pose 0,90 m

LOCALISATION :

Sur tous les murs des circulations suivantes :

- ⇒ 157-167 Circulation
⇒ 180-170 Circulation
⇒ 190-183 Circulation

IV.11. CHASSIS VITRES – PARE FLAMME 1/2 HEURE (E 30)

Réalisation de châssis vitrés par cadre en profil d'acier laqué., dimensions h100 x120cm

L'épaisseur des bâtis sera de l'épaisseur des parois dans lesquelles ils s'inscrivent.

(Épaisseur bâti = épaisseur paroi)

Fixation et mise en place par le présent lot.

L'ensemble des châssis devront disposer d'un PV pare flamme ½ heure

LOCALISATION :

Sur tous les murs des circulations suivantes :

- ⇒ Salles à Manger 1 et 2 soit 3 châssis

IV.12. COFFRES DIVERS

Ossature en tasseau Sapin du Nord, vissée sur trous tamponnés dans la maçonnerie. .

Panneaux amovibles en NOVOPAN, poncé, calibré, de 16 m/m épaisseur, posés en applique sur l'ossature et maintenues par vis et cuvettes chromées. Un des panneaux comportera sur la rive verticale, une alaise embrevée collée en bois dur.

Dans certains coffres, il pourra être demandé la façon de trappes démontables au droit de robinets, vannes, etc. sans supplément au forfait.

En raccordement sur les maçonneries, aménagement d'un joint creux de 5 m/m environ.

LOCALISATION :

Il sera prévu provisionnellement en plusieurs éléments :

- ⇒ 25 ml à 3 faces de 0.20 m x 0.20 m x 0.20 m
- ⇒ 25 ml à 3 faces de 0.20 m x 0.40 m x 0.20 m
- ⇒ 25 ml à 2 faces de 0.20 m x 0.20 m

IV.13. HABILLAGES

IV.13.01. MOULURES A PEINDRE

En sapin de Pays de 40 x 6 posées à coupes d'onglets avec toutes entailles et traînées nécessaires.

LOCALISATION :

- ⇒ Aux jonctions entre maçonneries et menuiseries.

IV.13.02. BAGUETTES

Quart de rond, ½ rond ou d'angle en bois de nature appropriée posée à coupes d'onglets avec toutes entailles et traînées nécessaires.

LOCALISATION :

- ⇒ Aux emplacements nécessaires pour une finition parfaite et présentation des ouvrages.

IV.14. PAILLASSES SECHES, HUMIDES ET MEUBLES

IV.14.01. PAILLASSES SECHES

Fourniture et pose au présent lot de paillasses sèches de 0,90 m ou 0,70 m de hauteur, largeurs et longueurs suivant repérage sur plans et localisation ci-après.

Cette paillasse sera constituée suivant localisation ci-après soit :

- Type 1 : D'un panneau de particules de bois agglomérées, traité hydrofuge, de 40 m/m d'épaisseur, recevant un plan de travail constitué d'une pièce en matériaux de synthèse type CORIAN ou équivalent, soudée avec dossier et retours adossés de 0,10 m de hauteur, retombée de 0,15 m. Paillasse de 0,90 m de hauteur. Couleur au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme du fabricant.
ou,
- Type 2 : D'un panneau de particules de bois agglomérées de 40 m/m d'épaisseur, revêtus stratifié 13/10 d'épaisseur sur toutes faces vues, contrebalancés en sous face, chants stratifié dito : avec dossier et retours adossés de 0,10 m de hauteur, retombée de 0,15 m en matériaux idem. Paillasse de 0,70 m de hauteur. Couleur au choix du Maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

Ce plan de travail est monté sur bâti tube métallique de 3 x 3 cm soudé pour jambages et supports

✚ Traverse arrière pour arrêt des meubles en tube identique ;

- ✚ Pieds équipés de vérins pour mise à niveau pour les paillasse fixes ;
- ✚ Pieds équipés de roulettes pour mise à niveau pour les paillasse mobiles ;
- ✚ Support pour tuyauteries et câbles électriques ;
- ✚ Assemblage mécanique de tous les éléments y compris toutes pièces accessoires tels que raccords d'angle ou de prolongement ;
- ✚ Protection de l'ensemble par peinture anti-acide à 2 composants de teinte à définir avec la Maîtrise d'Œuvre.

LOCALISATION :

Paillasse sèches dans le local suivant :

selon plan état projeté :

⇒ Paillasse de 2,0m de longueur environ dans 181-179 Détente

IV.14.02.

PAILLASSES HUMIDES

Fourniture et pose au présent lot de paillasse humides de 0,90 m hauteur, largeurs et longueurs suivant repérage sur plans et localisation ci-après.

Cette paillasse sera constituée d'un panneau composé de résine polyester, de charges minérales et de pigments, classement C.S.TB de 12,7 mm d'épaisseur, type CORIAN ou équivalent, soudée avec dossier et retours adossés de 0,10 m de hauteur, retombée de 0,15 m. Couleur au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme du fabricant.

Le plan de travail est monté sur bâti tube métallique de 3 x 3 cm soudé pour jambages et supports

- ✚ Traverse arrière pour arrêt des meubles en tube identique ;
- ✚ Pieds équipés de vérins pour mise à niveau / Support pour tuyauteries et câbles électriques ;
- ✚ Assemblage mécanique de tous les éléments y compris toutes pièces accessoires tels que raccords d'angle ou de prolongement ;
- ✚ Protection de l'ensemble par peinture anti-acide à 2 composants de teinte à définir avec la Maîtrise d'œuvre.

Equipements des paillasse au titre du présent lot :

- ✚ Incorporation dans le plan de travail d'une cuve en pièce moulée à chaud d'une seule pièce, en CORIAN dito, ou équivalent, avec joints soudés à la périphérie. Le matériau constituant cette cuve résistera aux acides et solvants couramment utilisés ;
- ✚ Sauf exception dimensions des cuves 0,40 m x 0,40 m x 0,30 m profondeur ;
- ✚ Fourniture et pose d'une robinetterie (1 par cuve / 1 par lave-main), type MITIGEUR TX 2520 des Etablissements CHAVONNET, ou équivalent avec renfort en bois hydrofuge en sous face à l'aplomb de la fixation du mitigeur ;
- ✚ Les tuyauteries, dans les limites des paillasse seront réalisées en tube cuivre ;
- ✚ Les vidanges en tube P.V.C. de diamètre 40 et 50 avec siphon et bonde de même nature ;
- ✚ Tous les raccordements seront exécutés par le présent lot sur les attentes du lot Plomberie.

LOCALISATION :

Paillasse humides dans les locaux suivants suivant plans :

selon plan état projeté :

- ⇒ Paillasse de 2,00m de longueur environ avec 2 cuves dans 176-174 Poste de soins
- ⇒ Paillasse de 2,80 m de longueur environ 1 cuve dans 184-166 Office alimentaire

⇒ Paillasse de 2,0m de longueur environ 1 Cuve dans 181-179
Détente

IV.14.03. **MEUBLES HAUTS**

Ils seront constitués par :

- ✚ Structure du module en panneaux de particules de bois de 19 m/m d'épaisseur de forte densité surfacé mélaminé blanc brillant 2 faces, chants plaqués, assemblages à tourillons.
- ✚ Derrière réalisé en surface mélaminé de 8 m/m rainuré et collé ;
- ✚ Habillage entre meubles et cloisons par des fillers en panneau de particules de 19 m/m épaisseur, stratifié 1 face et contrebalancé ;
- ✚ Imposte fixe jusqu'au faux plafond en panneau de particules de 19 m/m épaisseur, stratifié 1 face et contrebalancé ;
- ✚ Portes et panneaux de façade constitués de panneaux de particules de bois de 16 m/m d'épaisseur stratifiés aux 2 faces, compris chants plaqués 3 m/m d'épaisseur en acrylique ou similaire, dans les teintes du fabricant et au choix du Maître d'œuvre ;
- ✚ Etagères, à raison de 3 étagères sur la hauteur, réglables sur taquet réalisées en panneau de particules de 19 m/m épaisseur, stratifié aux 2 faces compris chants plaqués.

DIMENSIONS :

- ✚ Hauteur des meubles : 0,80 m (hors imposte fixe) / Profondeur : 0,45 m environ.

FERRAGE PORTES :

- ✚ Ouverture à 90° par 2 charnières invisibles, entièrement métalliques réglables dans les trois dimensions et permettant un ajustement parfait ;
- ✚ Serrure à clé et battements plastiques ;
- ✚ Poignées en profil plastique au choix du Maître d'œuvre ;
- ✚ Butées en caoutchouc pour ventilation du caisson.

LOCALISATION :

*Meubles hauts sur toute la longueur au-dessus des paillasses
suivant plan dans les locaux suivants :*

selon plan état projeté :

- ⇒ 181-179 Détente Soins sauf coté façade
- ⇒ 176-174 Poste de soins Détente
- ⇒ 184-166 Office alimentaire

IV.14.04. **MEUBLES BAS**

Ils seront constitués par :

- ✚ Structure du module en panneaux de particules de bois de 19 m/m d'épaisseur de forte densité surfacé mélaminé blanc brillant 2 faces, chants plaqués, assemblages à tourillons.
- ✚ Derrière réalisé en surface mélaminé de 8 m/m rainuré et collé ;
- ✚ A l'exception des meubles sur roulettes précisés en localisation : Plinthe en retrait en panneau de particules de 19 m/m épaisseur, stratifié 1 face et contrebalancé, joint à lèvre en partie basse évitant les remontées d'eau et assurant une étanchéité entre le revêtement de sol et la plinthe ;
- ✚ Habillage entre meubles et cloisons par des fillers en panneau de particules de 19 m/m épaisseur, stratifié 1 face et contrebalancé ;
- ✚ Portes et panneaux de façade constitués de panneaux de particules de bois de 16 m/m d'épaisseur stratifiés aux 2 faces, compris chants plaqués 3 m/m d'épaisseur en acrylique ou similaire, dans les teintes du fabricant et au choix du Maître d'œuvre ;

- ✚ Etagères, à raison de 2 étagères sur la hauteur, réglables sur taquet réalisées en panneau de particules de 19 m/m épaisseur, stratifié aux 2 faces compris chants plaqués, compris réservation pour tablette située dans l'emprise des alimentations et évacuations paillasses humides ;
- ✚ Tiroirs constitués de côtés en aggloméré stratifié, d'un fond en panneau dur lamifié, d'une tête en panneau de particules de 16 m/m épaisseur, stratifié aux 2 faces, compris chants plaqués 3 m/m d'épaisseur en acrylique ou similaire.

DIMENSIONS :

- ✚ Hauteur des meubles : 0,86 m environ ;
- ✚ Profondeur : 0,55 m environ.

FERRAGE PORTES :

- ✚ Ouverture à 90° par 2 charnières invisibles, entièrement métalliques réglables dans les trois dimensions et permettant un ajustement parfait ;
- ✚ Serrure à clé et battements plastiques ;
- ✚ Poignées en profil plastique au choix du Maître d'œuvre ;
- ✚ Butées en caoutchouc pour ventilation du caisson.

FERRAGE TIROIRS :

- ✚ Glissières métalliques protégées contre l'oxydation avec roulements en nylon et butée d'arrêt en position d'ouverture avec possibilité de sortie intégrale ;
- ✚ Serrure à clé et battements plastiques ;
- ✚ Poignée en profil plastique, butées en caoutchouc.

LOCALISATION :

Meubles bas sous toute la longueur des paillasses suivant plans dans les locaux suivants :

selon plan état projeté :

- ⇒ 181-179 Détente Soins sauf coté façade
- ⇒ 176-174 Poste de soins Détente
- ⇒ 184-166 Office alimentaire

IV.15.

PLACARD DE CHAMBRE

Ils seront constitués par :

- ✚ Structure du module en panneaux de particules de bois de 19 m/m de forte densité surfacé mélaminé blanc brillant 2 faces, chants plaqués, assemblages à tourillons ;
- ✚ Derrière réalisé en surface mélaminé de 8 m/m rainuré et collé ;
- ✚ Façon de vide à l'arrière des meubles pour passage des plinthes, canalisations et gaines ;
- ✚ Meubles livrés avec des pieds vérins réglables, hauteur 0,14 permettant la fixation des plinthes en matériau imputrescible revêtues en stratifié 2 faces avec bourrelet de compression formant étanchéité avec le sol ;
- ✚ Portes et panneaux de façade constitués de panneaux de particules agglomérées de 19 m/m d'épaisseur revêtu stratifié 15/10ème sur toutes les faces et chants, compris affleurage des rives ;
- ✚ étagères intérieures en panneaux lattés de 22 m/m stratifié dito ;

Dans placard, aménagement de penderie compris fourniture et pose de tringle en tube inox.

Dimensions :

- + 0.60 m x 0.60 m profondeur ;
- + Hauteur aménagée 2,00 m, bandeau haut en matériaux dito jusqu'au faux-plafonds.

Ferrage :

- + Charnières invisibles de l'extérieur, ouvrant à 90° ;
- + Serrure à clé et battements plastiques ;
- + Prise de main par poignée bateau en laiton poli, encastrée.

Habillage au pourtour et plinthe au sol en panneaux agglomérés plaquée dito, épaisseur 12 m/m.

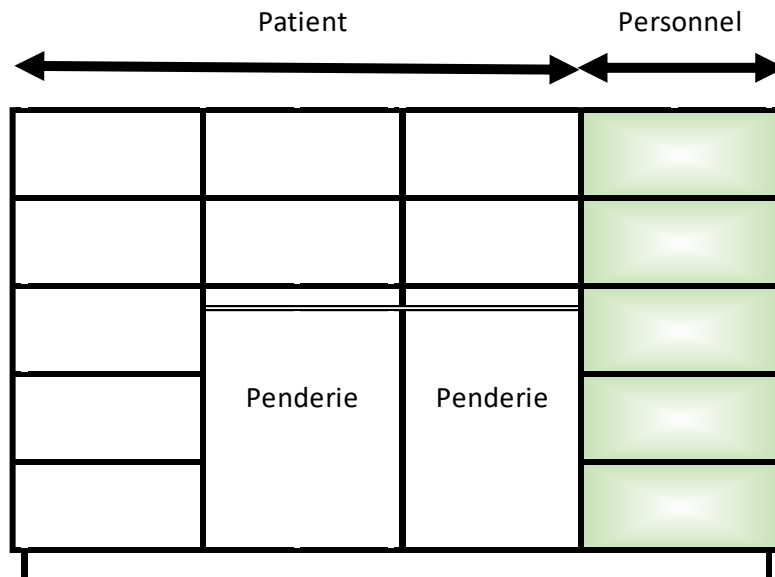
Dans les fillers arrières, fourniture et pose de grilles hautes et basses pour ventilation des passages de tuyauteries fluides médicaux.

Tous les assemblages seront exécutés par un système de tourillons en acier et vis excentrique encastrés.

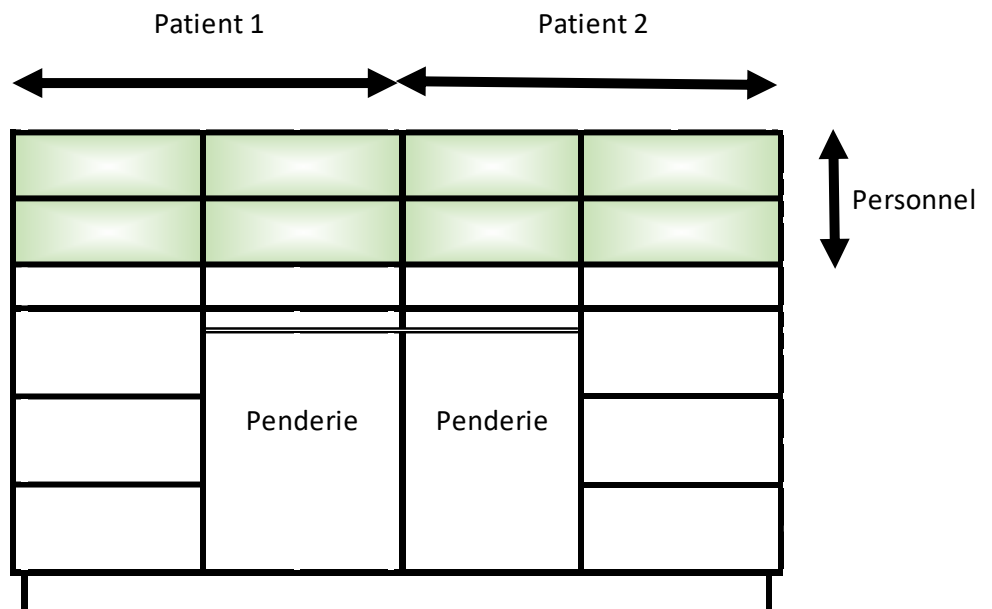
Les placards comporteront 1 partie pour les patients et une partie pour le personnel, l'ensemble sous verrouillage suivant le principe d'aménagement suivant :

Aménagement intérieur représenté sans portes

Cas d'une Chambre à 1 lit



Cas d'une Chambre à 2 lits



LOCALISATION :

1 placard dans les chambres à 1 lit
 2 placards dans les chambres à lits



