

LIEU & DATE

Paris, Novembre 2024

MAÎTRISE D'OUVRAGE

AP-HP HÔPITAL BICÊTRE
78 avenue du Général Leclerc
94270 LE KREMLIN-BICÊTRE

MAÎTRISE D'ŒUVRE

ARCHITECTES
EMERGENCE ARCHITECTES

21 rue Chaptal
75009 PARIS

BET ELEC / FLUIDES :

GRUET INGENIERIE
183 ave Georges Clémenceau
92000 NANTERRE

BET STRUCTURE - ECONOMIE :

EMERGENCE INGÉNIERIE

21 rue Chaptal
75009 PARIS

PROJET

AP-HP HÔPITAL BICETRE

HUMANISATION DU SERVICE D'HÉPATOPÉDIATRIE – PLOT F (R+5)

Bât. DANIEL ALAGILLE

78 avenue du Général Leclerc – 94270 Le Kremlin-Bicêtre

PRO-DCE

Lot 05 – MENUISERIES INTÉRIEURES – AGENCEMENTS

11 / 2024	A.P.S.	P.C.	A.V.P.	PRO-DCE.	MARCHE	CHANTIER	D.O.E.
PHASES				Ind C			

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

1	GENERALITES	4
1.1	PRESENTATION DU PROJET	4
1.2	OBJET DU DOCUMENT	4
1.3	ENGAGEMENT DE L'ENTREPRENEUR	4
1.4	ALLOTISSEMENT	5
2	LOT 05 - MENUISERIES INTERIEURES – AGENCEMENTS - OCCULTATIONS	6
2.1	GENERALITES	6
2.1.1	OBJET DU PRÉSENT LOT	6
2.1.2	PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	6
2.1.3	DÉFINITION ET LOCALISATION DES OUVRAGES	6
2.2	PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES ET TECHNIQUES GENERALES – MENUISERIE INTERIEURE - AGENCEMENT	7
2.2.1	DOCUMENTS TECHNIQUES CONTRACTUELS	7
2.2.2	CONSISTANCE DES TRAVAUX	7
2.2.3	QUALITE DES MATERIAUX	7
2.2.4	COLORIS ET ÉCHANTILLONS	8
2.2.5	MISE EN OEUVRE	9
2.2.6	DESSINS D'EXÉCUTION ET DE DÉTAILS	9
2.2.7	ASSEMBLAGES	9
2.2.8	DÉTAILS D'EXÉCUTION ET DE FINITION	9
2.2.9	DIMENSIONS DES BOIS ET TOLÉRANCES	9
2.2.10	PROTOTYPE	10
2.2.11	STOCKAGE DES OUVRAGES	10
2.2.12	POSE DES OUVRAGES	10
2.2.13	QUINCAILLERIE	10
2.2.14	CLAUSE GÉNÉRALE RELATIVE AUX SERRURES	11
2.2.15	CARACTÉRISTIQUES DES PORTES	11
2.2.16	TROUS ET SCELLEMENTS	11
2.2.17	ÉCHAFAUDAGES – MATÉRIELS DE LEVAGE	11
2.2.18	NETTOYAGE DES LIEUX ET DES OUVRAGES	11
2.2.19	ÉLÉMENTS PARE – FLAMMES OU COUPE - FEU	12
2.2.20	PROTECTION DES OUVRAGES	12
2.3	DESCRIPTIONS DES OUVRAGES – MENUISERIE INTERIEURE - AGENCEMENT	12
2.3.1	BLOCS-PORTES PREAMBULE	12
2.3.2	BLOCS-PORTES POUR PORTE AME PLEINE (sans contrainte feu)	12
2.3.3	BLOCS-PORTES AVEC TENUE AU FEU	13
2.3.4	BLOCS PORTES SIMPLE ACTION DAS (Asservis en position ouverte)	13
2.3.5	QUINCAILLERIE, EQUIPEMENTS DIVERS	15
2.3.6	OCULUS	16
2.3.7	CONTRÔLE D'ACCES	16
2.3.8	FACADE DE GAINES TECHNIQUES	17
2.3.9	TRAPPES DE VISITE	17
2.3.10	CHÂSSIS VITRÉS – SANS-OBJET	18
2.3.11	REVISION DES MENUISERIES EXTERIEURES	18
2.3.12	PROTECTIONS MURALES AU DROIT DES LAVE-MAINS	18
2.3.13	PROTECTIONS BAS DE PORTES	18
2.3.14	PROTECTIONS D'ANGLES ET DE RIVES	19
2.3.15	MAINS COURANTES DOUBLES	19
2.3.16	PLAN DE TRAVAIL EN STRATIFIE	19
2.3.17	PAILLASSE EN RESINE	19
2.3.18	ETAGERES	20
2.3.19	MEUBLES HAUTS DE RANGEMENT SUSPENDUS	20

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

2.3.20	MEUBLES BAS DE RANGEMENT -----	21
2.3.21	MEUBLE DE CHANGE – A LA CHARGE DE LA MOA -----	21
2.3.22	BANQUE D'ACCUEIL -----	21
2.3.23	MIROIRS -----	22
2.3.24	PATERES -----	22
2.3.25	COFFRE CACHE TUYAUX -----	22
2.3.26	SIGNALETIQUE – A LA CHARGE DE LA MOA -----	22
3	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES (P.S.E)-----	23
3.1	DESCRIPTION DES OUVRAGES -----	23
3.1.1	PLACARD DE RANGEMENT-----	23
3.1.2	STORES INTÉRIEURS OCCULTANTS -----	23

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

1 GENERALITES

1.1 PRESENTATION DU PROJET

Le projet consiste à réaménager le R+5 du Plot F du bâtiment Daniel Alagille, qui accueille un service d'hépatopédiatrie de l'hôpital Bicêtre.

L'ensemble des travaux –tous corps d'état- nécessaires à la réhabilitation sera réalisé en site occupé.

En conséquence de quoi, les dispositions d'hygiène hospitalières et de lutte contre les maladies nosocomiales seront rigoureusement respectées.

1.2 OBJET DU DOCUMENT

Le présent Cahier des Clauses Techniques et Particulières (C.C.T.P.) prescrit les travaux à réaliser, dans le cadre du projet présenté ci-dessus.

Ce document a pour objet de présenter la description de la nature, la situation et la localisation des ouvrages constituant le projet et d'en rappeler les normes et réglementations auxquelles ils sont assujettis. Ne pouvant être une description parfaite et absolument exhaustive de l'ensemble des opérations à réaliser, ce document ne peut être considéré comme limitatif.

De fait, l'entrepreneur en charge de l'exécution des travaux devra, en sa qualité d'homme de l'art et de part par ses connaissances professionnelles, apprécier l'étendue de son intervention pour l'ensemble des prestations qu'il aura à exécuter.

1.3 ENGAGEMENT DE L'ENTREPRENEUR

Le fait de soumissionner au présent marché de travaux constituera pour l'entrepreneur un engagement à respecter au cours de ses études, réalisées lors de la période de consultation, les dispositions suivantes :

1. Prendre connaissance et étudier l'ensemble des pièces du marché
2. Tenir compte des exigences et des conditions qu'il doit respecter, détaillées dans le « Cahier des Prescriptions Communes à tous les corps d'états » (C.P.C.) et ses annexes, ensemble indissociable du présent document.
3. Appréhender les incidences de prestations réalisées par les autres intervenants, sur lesquelles ses ouvrages s'appliqueront, qui sont exposées dans les Cahiers des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P) des autres corps d'état.
4. Se renseigner sur tout ce qui peut lui paraître ambigu en posant par écrit toutes questions qu'il jugera nécessaires.
5. Présenter par écrit toute observation ou suggestion qu'il jugera utile aux dispositions du projet et aux solutions techniques retenues.
6. S'être rendu sur place pour faire toutes constatations sur la disposition des lieux, l'importance des travaux à exécuter et sur toutes les sujétions complémentaires inhérentes à la localisation des ouvrages à exécuter.

Aussi, l'entrepreneur ne pourra en aucune manière mettre en avant de quelconques imprécisions, manque de renseignements, erreur d'interprétation ou discordances entre éléments composant le marché, pour refuser d'exécuter l'ensemble des interventions et prestations nécessaires à une complète et parfaite exécution des ouvrages constituant le projet.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

1.4 ALLOTISSEMENT

Cette opération est prévue réalisée en corps d'états séparés.

Chaque participant à l'opération est tenu de prendre connaissance de l'ensemble des Cahiers des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P) de tous les corps d'état ainsi que du présent document, afin d'éviter erreurs, fausses interprétations et/ou d'ignorer les travaux qui lui incombent.

Le Cahier des Clauses Techniques Particulières est décomposé par corps d'états suivant la liste donnée ci-après.

LISTE DES CORPS D'ETATS

- Lot 00 – Cahier des Prescriptions Communes
- Lot 01 – Démolition Gros œuvre
- Lot 02 – Cloisons – doublages
- Lot 03 – Faux plafonds
- Lot 04 – Revêtements de sols et murs – Peinture
- Lot 05 – Menuiseries intérieures – Agencement
- Lot 06 – Chauffage – Ventilation – Climatisation - Plomberie
- Lot 07 – Electricité Courant Fort – Courant Faibles - SSI
- Lot 08 – Fluides médicaux

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

2 LOT 05 - MENUISERIES INTERIEURES – AGENCEMENTS - OCCULTATIONS

2.1 GENERALITES

2.1.1 OBJET DU PRÉSENT LOT

Les ouvrages décrits au présent lot comprendront les travaux de Menuiseries intérieures – Agencements nécessaires au réaménagement des locaux tels que définis dans les documents généraux.

Ces travaux sont à réaliser conformément aux prescriptions du présent document et comprennent toutes les fournitures accessoires ainsi que toutes les façons complémentaires qui sont nécessaires pour une parfaite finition des ouvrages.

2.1.2 PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

Les études d'exécution et les travaux d'exécution des ouvrages décrits dans le présent C.C.T.P. seront réalisées selon les règles de l'art et conformément aux normes, textes réglementaires et législatifs en vigueur au jour de la soumission et notamment (Liste non exhaustive) :

- Le Règlement de Sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ;
- Les règles techniques d'exécution des ouvrages et toutes prescriptions présentées dans les Cahiers des Charges des Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) ;
- Les Règles de calcul des D.T.U. ;
- Les normes AFNOR ;
- Les neufs EUROCODES, leurs subdivisions et sous parties ;
- Les Avis Techniques formulés par le C.S.T.B (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) ;
- Les règles ou recommandations professionnelles formulées par les fabricants ou les organisations professionnelles ;
- Les règles professionnelles d'exécution dites « de l'art » ;
- Les arrêtés et décrets concernant le classement au feu des matériaux ;
- Les prescriptions du Contrôleur Technique ;
- Les prescriptions du Coordonnateur Sécurité Prévention Santé ;
- Etc.

Les Avis Techniques applicables seront ceux publiés dans les cahiers du C.S.T.B (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) et plus particulièrement les Avis Techniques instruits et prononcés par un groupe spécialisé de la Commission Ministérielle créée par l'arrêté du 2 décembre 1969, compte tenu des réserves formulées par la commission technique de l'Association pour l'Assurance des Risques de la Construction des Entrepreneurs Syndiqués (A.R.C.E.S).

Les matériaux ne bénéficiant pas d'un Avis Technique du C.S.T.B doivent avoir fait l'objet d'une enquête favorable de la part d'un contrôleur d'assurance dont l'attestation est à fournir au Maître d'Œuvre.

Nonobstant toute demande de renseignements complémentaires concernant la mise en œuvre ou l'emploi d'un produit donné, ces Cahiers des Charges seront applicables.

L'attention de l'entrepreneur est également attirée sur le fait qu'il devra se renseigner et tenir compte de toutes les prescriptions locales pouvant s'appliquer sur son intervention, tel que les prescriptions du Règlement Sanitaire Départemental, les décrets, arrêtés municipaux ou départementaux, etc.

Il est rappelé que pour l'ensemble des textes applicables, qu'ils soient cités précédemment au non, il sera toujours fait application de la dernière (édition, mise à jour, additif, rectificatif, etc.) en vigueur à la date de remise des offres.

2.1.3 DÉFINITION ET LOCALISATION DES OUVRAGES

La localisation des ouvrages résulte des plans, coupes et dessins de détails établis par le Maître d'Œuvre.

Le présent devis descriptif les complète pour ce qui concerne la nature des matériaux à utiliser et leur mise en œuvre.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

2.2 PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES ET TECHNIQUES GENERALES – MENUISERIE INTERIEURE - AGENCEMENT

2.2.1 DOCUMENTS TECHNIQUES CONTRACTUELS

La qualité des matériaux mis en œuvre et l'exécution des ouvrages doivent satisfaire aux caractéristiques et conditions contenues dans les documents suivants :

- D.T.U. 36.1 - Menuiseries bois,
- D.T.U. 36.1 / D.T.U. 37.1 - Choix des fenêtres en fonction de leur exposition
- D.T.U. 39 - Miroiterie – Vitrerie.

2.2.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux comprennent les fournitures, les mises en œuvre et les prestations diverses imposées par le Cahier des Clauses Spéciales du D.T.U. les concernant partiellement rappelées et modifiées ou complétées comme suit :

- Les études d'exécution et de détail des ouvrages à soumettre au Maître d'œuvre avant toute mise en fabrication,
- L'implantation des huisseries et des cloisons,
- La fourniture des huisseries ou bâtis en bois ou en métal,
- La pose de ces huisseries et bâtis dans les ouvrages neufs ou existants,
- La fourniture et la pose des chevilles, douilles autoforeuse et autres systèmes de fixation non incorporés au Gros – Œuvre, ainsi que des taquets de calage,
- La fourniture des dispositifs de fixation (rails, douilles, taquets), lorsque ceux-ci doivent être incorporés au coulage aux emplacements figurés sur les plans établis par le présent lot,
- Les scellements au pistolet et les soudages de fixation nécessaires,
- Le traitement des bois et les dispositifs destinés à éviter les reprises d'humidité,
- Le traitement des métaux,
- Les couches de finition sur les métaux, dans les limites fixées au présent document,
- La fourniture et la pose des oculi dans les portes,
- La protection provisoire des ouvrages livrés finis sur le chantier,
- Le détalonnement des vantaux de certaines portes selon les indications de l'entrepreneur chargé de la ventilation,
- Le réglage et l'ajustage des ouvrages aux jeux prescrits,
- La fourniture et la pose des quincailleries y compris les huilages et graissages nécessaires,
- Le contrôle du bon fonctionnement des ouvrants avant la réception.

2.2.3 QUALITE DES MATERIAUX

Les matériaux doivent correspondre aux caractéristiques imposées dans les textes normatifs les concernant et notamment ceux cités dans les D.T.U. et le Cahier des Prescriptions Techniques rappelés ci – dessus.

Ils doivent avoir une tenue au feu autorisant leur pose dans les établissements recevant du public, dans les conditions et selon les localisations prévues.

Tous les bois entrant dans la fabrication des ouvrages du présent lot doivent être traités fongicide et insecticide.

Les sciages avivés : madrier, bastaings et planches, dans lesquels seront débités les éléments de menuiserie seront du point de vue aspect de "premier choix" par référence au tableau "B" de la Norme B 53 510 mais les flaches admises sur une arête de contre parement dans les sciages de ce choix seront absolument éliminées dans les pièces façonnées.

Chêne

Le chêne sera du chêne rouvre pur pédonculé à largeur d'accroissement faible et régulier (article 2.2.31 du cahier du C.S.T.B.).

Il proviendra des meilleures coupes du centre du Nivernais ou de la Champagne.

Les ouvrages à peindre comporteront l'emploi du chêne 2e choix de la norme, désignation commerciale "belle menuiserie" mais l'aubier sera absolument exclu (lors du débit tous bois façonnés comportant trace d'aubier seront éliminés).

Bois exotique – SIPO

Le SIPO désigné également commercialement ASSIE ou ACAJOU SIPO, sera de provenance des forêts denses africaines de la Côte d'Ivoire, du Nigéria, du Cameroun ou du Congo.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

Les éléments débités seront absolument nets d'aubiers et de nœuds, de texture homogène, sans zones tendres ou dures, degré d'humidité déterminé dans les conditions de la Norme B 51 001.

Le séchage sera également effectué conformément à l'article 2312 du Cahier n° 173 du C.S.T.B. mais en tenant compte des précautions inhérentes à la nature du bois de manière à n'altérer ni l'aspect ni les qualités du bois.

Siccité des bois

Dans les conditions de la Norme 51 002 tous les bois employés seront des bois "secs à l'air" de degré d'humidité 13 à 17 % avec pour les travaux intérieurs dont il s'agit, emploi de degré d'humidité inférieur ou égal à 15 % conformément à l'article 231 du Cahier 173 du C.S.T.B.

Le séchage devra être effectué conformément à l'article 231 du même cahier, de façon à n'altérer ni l'aspect ni la propriété des bois.

La densité des feuillus et résineux employés répondra aux conditions fixées par la Norme B 52 001 pour les bois de la catégorie II "Bois de choix".

Contre-plaqué

Le contre – plaqué sera du contre – plaqué par panneaux suivants spécifications ci – après et terminologie de la Norme B 50 004 et tolérance de la Norme 54 000, suivant l'usage auquel ils seront destinés à la demande des indications du CCTP, les panneaux répondront aux définitions suivantes :

- Les panneaux destinés à être peints seront à deux faces d'Okoumé, classe DD de la Norme B 53 504,
- Les panneaux éventuellement destinés à rester apparents aux deux faces seront à deux faces de Chêne, Sapelli ou Bosse au choix du Maître d'œuvre, classement BA de la Norme P 53 504, qualité extérieure ou non suivant l'emploi.

Panneaux stratifiés

Panneaux répondant aux prescriptions de la NF T 54 001 de 13/10e d'épaisseur.

Couleurs et décors au choix du Maître d'œuvre choisis dans les gammes de POLIREY, ORIGINE PREMIER ou OBERFLEX.

Fixation par encollage à la colle Néoprène résistant parfaitement à l'humidité persistante.

Panneaux agglomérés

Panneaux de particules hydrofuge CTBH tri couches, réalisés à partir d'essences sélectionnées et agglomérés à l'aide de résines urée – formol parements poncés.

- Densité
 - o Epaisseur 12 mm 610
 - o Epaisseur 16 mm 590
 - o Epaisseur 19 mm 580
 - o Epaisseur 22 mm 570

Tolérance en épaisseur : + ou – 3/10.

Panneaux médium

Panneaux de fibres de bois de densité moyenne (MDF) réalisé à partir d'essence unique, teneur en formol conforme à la norme en vigueur, parements poncés.

- Densité
 - o Epaisseur 12 mm 780
 - o Epaisseur 16 mm 750
 - o Epaisseur 19 mm 840
 - o Epaisseur 22 mm 730
 - o Epaisseur 25 à 35 mm 760

Ces panneaux sont de type hydrofuge ou résistant au feu suivant les localisations et les précisions dans la suite du présent document.

2.2.4 COLORIS ET ÉCHANTILLONS

Préalablement à toute commande, l'entreprise doit la présentation d'échantillons pour les ouvrages décrits au présent document.

Sauf dérogation apportée dans le chapitre "Description des Ouvrages", l'entreprise doit présenter au Maître d'œuvre les différents coloris fabriqués du matériau choisi, dans la même gamme de prix que celle fixée au présent document.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

La passation des commandes n'intervient qu'après choix et accord du Maître d'œuvre.

Les échantillons retenus restent à la disposition du Maître d'œuvre jusqu'à l'achèvement des travaux.

Dans le cas de changement de fabrication, l'entrepreneur doit présenter dès qu'il en est informé, de nouveaux échantillons au Maître d'œuvre, à une date telle qu'elle n'entraîne pas de retard dans les approvisionnements.

2.2.5 MISE EN OEUVRE

La réception des supports, la préparation et la pose des ouvrages, sont réalisées selon les prescriptions du D.T.U. rappelé ci – avant et des avis techniques les concernant.

L'entrepreneur doit la fixation et le scellement de ses ouvrages ainsi que les supports provisoires pour leur maintien en position, pendant la réalisation des ouvrages des autres corps d'état, bâtis ou huisseries en attente par exemple.

2.2.6 DESSINS D'EXÉCUTION ET DE DÉTAILS

Pour les ouvrages, l'entrepreneur doit établir en conformité avec les pièces du marché, les dessins d'ensemble et de détail nécessaires à l'exécution des ouvrages et à leur pose.

Les dessins d'exécution à l'échelle 1/10e, ainsi que les coupes et détails grandeur nature sont à soumettre en temps utile au Maître d'œuvre pour examen et corrections éventuelles en vue de leur approbation.

2.2.7 ASSEMBLAGES

Les assemblages ne doivent laisser aucun vide nuisible à la solidité ou à l'étanchéité de l'ouvrage.

Les assemblages collés et joints embrevés doivent être exécutés conformément à l'article 4.12 du D.T.U. 36.1.

Les assemblages à tenons et mortaises sont parfaitement ajustés et maintenus à l'aide de chevilles de bois dur et sec ou en métal d'un modèle agréé par le C.S.T.B.

Les assemblages collés doivent satisfaire aux conditions suivantes :

- Les joints conservent une bonne tenue dans le temps, aucun décollement ne doit se produire à la suite de variations dimensionnelles des bois ou par le retrait ou le fendillement de la colle elle – même,
- Les colles employées doivent être insensibles aux actions de l'humidité et des attaques de moisissures ou champignons,
- Les bois sont parfaitement séchés avant collage et les surfaces à coller parfaitement propres.
- Les assemblages à rainure et languette sont de droit fil et les éléments embrevés d'une parfaite exécution.
- Lorsque les assemblages nécessitent l'emploi de fausses languettes, celles – ci sont en feuillu dur.

2.2.8 DÉTAILS D'EXÉCUTION ET DE FINITION

Dans le cas où les ouvrages sont en plusieurs parties dans leur longueur, les bois aboutés doivent présenter une rigidité et une durabilité équivalentes à celles des bois d'un seul tenant.

Les états de surface des bois doivent être les suivants :

Feuillus à vernir ou à peindre : ponçage 120.

Résineux à venir ou à peindre : ponçage 80.

Tous les bois vus doivent être sans épaufrure, ni flaches.

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

Sur les bois apparents, les traces de pointes sont bouchées de manière à les rendre invisibles.

Dans les raccordements de moulures, les contre – profils sont admis.

La dissimulation des défauts et assemblages par mastic n'est pas autorisée. Cependant, la réparation au moyen de flipots correctement ajustés peut être admise sur autorisation du Maître d'œuvre.

Le bouchonnage des nœuds et des têtes de vis sur bois à peindre peut-être autorisé (bouchons de même essence en respectant le sens du fil du bois, introduits à fond et collés de force).

2.2.9 DIMENSIONS DES BOIS ET TOLÉRANCES

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

Les sections, éventuellement indiquées au chapitre "Description des ouvrages" sont des dimensions minimums qu'il appartiendrait à l'entreprise d'augmenter, sans majoration de son prix, si elle juge insuffisantes pour assurer la bonne tenue de ses ouvrages.

Les épaisseurs des bois sont les épaisseurs finies.

Le jeu des menuiseries ne doit pas être supérieur à 3 mm avant peinture et à 2 mm pour les ouvrages restants apparents, le bois étant stabilisé à l'humidité requise pour la réception, sauf pour les ouvrages dont l'étanchéité est prévue par des joints souples pour lesquels les jeux peuvent être supérieurs à ceux prescrits ci – dessus.

Les jeux des menuiseries sont définis à l'article 5.82 du D.T.U. n° 36.1.

L'entrepreneur doit, jusqu'à la réception, tous les jeux sur ses ouvrages ainsi que les travaux de dépose et repose en décollant.

2.2.10 PROTOTYPE

Pour les ouvrages de série, le Maître d'œuvre peut exiger de l'entreprise la réalisation d'un prototype. Dans ce cas, la mise en fabrication n'intervient qu'après acceptation du prototype par le Maître d'œuvre.

2.2.11 STOCKAGE DES OUVRAGES

Tous les ouvrages doivent être stockés dans des conditions n'affectant pas leur tenue ultérieure.

Tous les frais en décollant sont à la charge du présent lot.

Tous les ouvrages livrés finis (revêtus en stratifié, lamifiés, vernis ou peints), doivent être protégés par un habillage plastique maintenu en parfait état jusqu'à la pose.

2.2.12 POSE DES OUVRAGES

État du chantier et stockage

Conforme aux articles suivants du D.T.U. n° 36.1 :

- Distribution 5.21
- Portes intérieures, placards, habillages 5.22
- Revêtements 5.22

Tolérance de pose et de réglage

Menuiseries intérieures :

- Verticalité (aplomb) 2 mm/m
- Horizontalité (niveau) 2 mm/m
- Planéité des ouvrants suivant Article 5.86 du D.T.U. n° 36.1.

2.2.13 QUINCAILLERIE

Clause générale

Le nombre, la force, le type et le mode de fixation des articles de quincaillerie doivent être modifiés, sans supplément de prix, par l'entreprise, si cette dernière estime que les ouvrages prescrits dans le présent document sont inadaptés à leur destination.

Tout article de quincaillerie proposé par l'entreprise, pour lequel il existe la marque conformité aux normes NF, doit bénéficier de cette marque.

Tous les modèles doivent être soumis à l'acceptation du Maître d'œuvre.

Tous les ouvrages de quincaillerie livrés « finis » sur le chantier doivent être protégés contre toute dégradation au moyen d'un film pelable.

Les pièces mobiles des articles de quincaillerie doivent être graissées ou huilées.

Une révision de bon fonctionnement des éléments mobiles doit être effectuée par l'entreprise avant la réception.

Protection

Tous les éléments de quincaillerie, non traités contre l'oxydation par biochromatage ou autres procédés doivent être revêtus avant la pose d'une couche de peinture au minium de plomb ou de qualité équivalente. Cette même protection doit être appliquée sur fond de l'entaille.

Pose des articles de quincaillerie

La pose des articles de quincaillerie doit être réalisée conformément aux prescriptions de l'Article 6.2 du D.T.U. n° 36.1.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

Choix des quincailleries

Outre leurs quantités de fonctionnement et l'aspect esthétique, les quincailleries doivent être d'une grande robustesse pour satisfaire à un usage public.

Les quincailleries à utilisées sont indiquées dans la description des ouvrages.

2.2.14 CLAUSE GÉNÉRALE RELATIVE AUX SERRURES

Clés

Les serrures de sûreté sont fournies avec 3 clés, et les serrures à pêne dormant avec 2 clés.

Chaque clé des serrures de sûreté doit comporter un disque en métal inoxydable estampé permettant une identification aisée du local desservi.

Toute perte de clé de serrure de sûreté avant la remise au Maître de l'Ouvrage, entraîne le changement du cylindre.

Combinaison des clés

Toutes les serrures de sûreté sont prévues fonctionnant sur combinaison.

L'entrepreneur se conformera à l'organigramme et au schéma de combinaisons de l'ensemble des serrures de sûreté de l'opération, qui sera élaboré par les services techniques de l'Etablissement.

Canons provisoires

L'entreprise doit, sur ses ouvrages, la fourniture des canons provisoires de chantier permettant l'ouverture de toutes les portes du chantier équipées de serrure de sûreté, avec une clé unique, la dépose des canons provisoires et la fourniture et pose, avant la réception, des canons définitifs.

Il doit donc, en cours de chantier, prendre toutes dispositions utiles pour assurer aux autres corps d'état l'accès des locaux sans qu'il soit nécessaire de leur confier des clés.

Le dispositif doit être étudié conjointement avec les différents Entrepreneurs intéressés.

La fourniture des clés de chantier en nombre approprié est à la charge du présent lot.

Choix des serrures

Toutes les serrures sont à mortaiser à fouillot carré de 8 mm, avec têtère et gâche en acier laitoné.

Les serrures de sûreté doivent être équipées de Canon Européen de sûreté.

Les précisions complémentaires et modifications éventuelles sont indiquées dans la description des ouvrages.

2.2.15 CARACTÉRISTIQUES DES PORTES

Les dimensions de passage des portes, le nombre de leurs vantaux et leur sens d'ouverture sont à lire sur les plans et dans le tableau de localisation figurant ci-après dans la description des ouvrages.

2.2.16 TROUS ET SCELLEMENTS

Toutes les réservations, trous, feuillures, entailles, tranchées, etc. nécessaires à la pose des menuiseries intérieures sont dues par l'entrepreneur.

Les scellements en mortier de ciment, ainsi que les percements dans les ouvrages en briques, parpaings, pierre, cloisons légères, sont à la charge de l'entreprise.

2.2.17 ÉCHAFAUDAGES – MATÉRIELS DE LEVAGE

L'entreprise doit les matériels de levage et de manutention, ainsi que les échafaudages, qui sont nécessaires à l'exécution de ses travaux.

2.2.18 NETTOYAGE DES LIEUX ET DES OUVRAGES

Au fur et à mesure de l'exécution de ses travaux, l'entrepreneur doit le nettoyage de ses ouvrages, ainsi que l'enlèvement de tous gravats, emballages, déchets et autres, provenant de ceux-ci.

Ces nettoyages sont effectués au moyen de produits appropriés de manière à ne pas altérer ses ouvrages, ni ceux des autres corps d'état.

L'entrepreneur a également à sa charge l'enlèvement de ses protections provisoires, soit en cours de chantier dans le cas où cet enlèvement est nécessaire pour le déroulement de l'opération, soit en fin de chantier dans le cas contraire.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

2.2.19 ÉLÉMENTS PARE – FLAMMES OU COUPE - FEU

Il appartient à l'entrepreneur de produire les procès-verbaux et certificats d'agrément du CSTB pour les ouvrages fournis, fabriqués en usine et les matériaux mis en œuvre pour les degrés pare-flammes ou coupe-feu exigés au CCTP et par la réglementation.

Pour les ouvrages de sa fabrication, les essais qui pourraient être nécessaires pour obtenir un agrément du CSTB demandé par le Maître d'œuvre sont à l'initiative et à la charge de l'entrepreneur.

2.2.20 PROTECTION DES OUVRAGES

En dehors des protections imposées aux documents contractuels, l'entrepreneur est tenu de protéger ses ouvrages, conformément aux Règles de l'Art.

Tous les frais entraînés, par suite de dégradations résultant d'une protection ou stockage défectueux sont supportés intégralement par l'entrepreneur.

Tous les ouvrages stratifiés ou vernis sont livrés et posés avec un film polyane de protection ou un contre-plaqué.

Les ouvrages métalliques sont livrés avec une couche d'impression anti rouille ou galvanisés (épaisseur de la galvanisation 60 microns).

Dans le cas d'ouvrages métalliques non galvanisés que la peinture ne pourrait atteindre après leur pose, l'entrepreneur doit l'exécution de deux couches supplémentaires de peinture email glycéro-satinée, couleur à la demande du Maître d'œuvre.

2.3 DESCRIPTIONS DES OUVRAGES – MENUISERIE INTERIEURE - AGENCEMENT

2.3.1 BLOCS-PORTES PREAMBULE

Généralités :

- toutes les huisseries du projet sont des huisseries bois, leurs sections seront suivant paroi de réception,
- Cylindre définitif fourni et posé par l'entreprise titulaire du présent lot sur organigramme de la MOA,
- l'entreprise devra fournir les procès-verbaux d'essais de chacun des types de blocs-portes,
- leur mise en œuvre devra être conforme au procès-verbal d'essai.
- dans tous les cas, l'entreprise devra assurer la continuité de l'affaiblissement acoustique et du degré PF ou CF au droit de ses ouvrages, dans la hauteur du plénum de faux-plafond.

Leurs spécificités (localisations, dimensions, équipement, etc.) sont précisées au tableau de repérage des portes.

2.3.2 BLOCS-PORTES POUR PORTE AME PLEINE (sans contrainte feu)

2.3.2.1 Huisserie

Huisseries réalisées en bois exotique rouge, incorporées dans des cloisonnements du type Placostil.

Raidissement des huisseries assurées par renforts adaptés. Les montants et traverse haute sont assemblés, feuillurés pour ouvrants et comportent les façons et fournitures nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages.

Largeur des huisseries suivant épaisseur totale finie de la paroi dans laquelle elles s'incorporent.

Chambranles aux 2 faces en bois exotique pour calfeutrement.

Finition entre l'huisserie et la cloison support par joint silicone.

Finition par peinture prévu au Lot Peinture.

2.3.2.2 Ouvrants

Fourniture et pose d'ouvrant à un ou deux vantaux, type isoplane à âme pleine de 40 mm d'épaisseur, constitué par :

- cadre et renfort de serrure en sapin du Nord séché et étuvé ;
- âme pleine constituée de particules de bois aggloméré extrudé sous pression ;
- revêtement par placage type Isogyl ;
- Finition en peinture.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

La serrure sera protégée sur chaque face par une plaque Palusol de 1 mm ou similaire.

2.3.2.3 Ferrage

Par paumelles de quantités et dimensions adaptées aux dimensions de l'ouvrant.

2.3.2.4 Quincaillerie

Détail des quincailleries des portes suivant le tableau des portes, description à l'Article - Quincaillerie.

Localisation :

Suivant plan de l'Architecte et tableau de porte.

2.3.3 BLOCS-PORTES AVEC TENUE AU FEU

2.3.3.1 Huisserie

Huisseries réalisées en bois exotique rouge, incorporés dans des cloisonnements du type Placostil.
Raidissement des huisseries assurées par renforts adaptés. Les montants et traverse haute sont assemblés, feuillurés pour ouvrants et comportent les façons et fournitures nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages.
Largeur des huisseries suivant épaisseur totale finie de la paroi dans laquelle elles s'incorporent.

Chambranles aux 2 faces en bois exotique pour calfeutrement.
Finition entre l'huisserie et la cloison support par joint silicone.
Finition par peinture prévu au Lot Peinture - revêtements muraux.

Joint intumescent suivant PV d'essai et classement feu (E30 – PF1/2H et EI30 CF 1/2H) suivant le tableau des portes.

2.3.3.2 Ouvrants

Fourniture et pose d'ouvrant à un ou deux vantaux, type Isoplane à âme pleine de 40 ou 52 mm d'épaisseur, constitué par :

- Cadre et renfort de serrure en sapin du Nord séché et étuvé ;
- Ame pleine constituée de particules de bois pressé à plat ;
- Revêtement par panneaux de fibres de bois dur avec finition par placage Isogyl ;
- Finition en peinture.

La serrure sera protégée sur chaque face par une plaque Palusol de 1 mm ou similaire.

2.3.3.3 Ferrage

Les paumelles installées seront celles du procès-verbal d'essais de l'ensemble de la porte.

2.3.3.4 Quincaillerie

Détail des quincailleries des portes suivant le tableau des portes, descriptions à l'Article Quincaillerie.

Localisation :

Suivant le plan de l'Architecte et tableau de porte.

2.3.4 BLOCS PORTES SIMPLE ACTION DAS (Asservis en position ouverte)

Ces blocs-portes à simple action avec leurs huisseries, ouvrants, ferrages, ferme-portes asservis, quincailleries, etc., sont conformes à la NF S61 937 2 justifié par P.V. Les essais sont à la charge exclusive de l'entrepreneur.

Résistance au feu conforme à la réglementation incendie applicable au projet (EI60) (PF 1/2H et CF 1H).

Les blocs-portes sont asservis en position ouverte.

Le titulaire du présent lot devra prévoir dans son offre la fourniture et pose du dispositif de maintien électromagnétique des portes asservies au SSI comprenant les bandeaux et ventouses.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

En feuillure, les huisseries comportent des joints embrevés réalisés à partir de matériaux participant aux classements au feu des blocs-portes conformes au P.V., de résistance au feu.

2.3.4.1 Huisserie

Les huisseries sont réalisées en bois de feuillu dur exotique.

Les profils des huisseries incorporés dans des cloisonnements du type placostil sont étudiés pour un parfait raccordement CF avec la cloison du type placostil. Le raidissement est assuré par renforts adaptés. Toutes sujétions pour remplissage en plâtre ou autres matériaux assurant la liaison CF ou PF entre la cloison et l'huisserie, ces remplissages sont strictement conformes au PV.

Les montants et traverse haute sont assemblés, feuillurés pour ouvrants et comportent les façons et fournitures nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages.

Les huisseries sont de largeur nominale correspondant à l'épaisseur totale finie de la paroi dans laquelle elles s'incorporent.

Chambranles aux 2 faces en bois exotique pour calfeutrement.
Finition entre l'huisserie et la cloison support par joint silicone.
Finition prévue au Lot Peinture.

- Ouvrants

Ouvrants :

Ils sont du type porte plane intérieur bois, à âme pleine et parements stratifiés et chants vernis.

Les ouvrants sont à bords droits pour éviter les sélecteurs de fermeture.

Finition : à peindre.

Rotation des ouvrants par boîtier pivot haut et pivot bas.

L'épaisseur totale des ouvrants est au moins égale à 40 mm.

Dispositif de fermeture :

Fermeture automatique des ouvrants, assurée par un boîtier pivot haut équipée d'une ventouse à rupture. L'ensemble de fermeture est raccordé à l'équipement d'alarme incendie. Câblage et raccordement à l'attente du lot électricité.

L'ensemble est du type RTS 87 des Ets Dorma ou équivalent.

Pour décondamnation des ventouses, bouton poussoir du type HT des Ets Dorma ou équivalent, positionnement du bouton en accord avec le maître d'œuvre.

Inscriptions sur portes :

Sur chaque face des ouvrants, inscription autocollante : "Porte coupe-feu - Ne mettez pas d'obstacle à la fermeture ou à l'ouverture".

Oculus :

Selon les cas, les ouvrants sont équipés d'oculus de marque BLOCFER ou techniquement équivalent, modèle SILHOUETTE, composés de parcloses inox affleurantes des 2 côtés de la porte. Vitrage assuré par verre feuilleté de sécurité adapté au degré de résistance au feu requis, mise en œuvre avec joints adaptés et parcloses précitées, clouées.

- Ferrage

Les paumelles installées seront celles du procès-verbal d'essais de l'ensemble de la porte.

- Quincaillerie et équipements

Détail des quincailleries des portes suivant tableau de porte, descriptions à l'Article Quincaillerie.

Localisation :

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

Suivant plan de l'Architecte et tableau de porte.

2.3.5 QUINCAILLERIE, EQUIPEMENTS DIVERS

Les équipements en quincaillerie des différents blocs -portes sont déterminés dans le tableau de repérage des portes. Aucun cylindre définitif n'est à prévoir, ceux-ci étant prévus fournis et posés par l'hôpital.

Les équipements sont à prévoir selon les descriptions ci-après.

2.3.5.1 Serrures et garnitures

2.3.5.1.1 Serrures de sûreté

J) à un point

L'entreprise du présent lot devra la fourniture et la pose de serrure sûreté à mortaiser à cylindre pêne ½ tour à équerre type 021003 des Ets J.P.M. ou équivalent.

b) à trois points

L'entreprise du présent lot devra la fourniture et la pose de serrure à mortaiser type 009541 Eurotiona Keso des Ets J.P.M. ou équivalent comportant trois pênes dormants latéraux.

2.3.5.1.2 Serrures à condamnation

L'entreprise du présent lot doit la fourniture et la pose de serrure à mortaiser à bec de cane à condamnation type 026003 des Ets J.P.M. ou équivalent, avec décondamnation par l'extérieur.

2.3.5.1.3 Serrures sans condamnation avec cylindre européen

L'entreprise du présent lot doit la fourniture et la pose de serrure à mortaiser à bec de cane type 025003 des Ets J.P.M. ou équivalent.

2.3.5.1.4 Crémones

Sans-objet.

2.3.5.1.5 Garnitures

a) bec de cane avec serrure de sûreté

Fourniture et pose de :

- une garniture double type GOLF des Ets Bezault ou équivalent en acier inox brossé,
- une rosette double de bec de cane type GOLF des Ets Bezault ou équivalent,
- une rosette ronde double de condamnation type GOLF des Ets Bezault ou équivalent.

b) simple pour barre antipanique

Sans-objet.

c) bec de cane à condamnation

Fourniture et pose de :

- une garniture double type GOLF des Ets Bezault ou équivalent en acier inox brossé,
- une rosette double de bec de cane type GOLF des Ets Bezault ou équivalent,
- une rosette ronde double de condamnation type GOLF des Ets Bezault ou équivalent.

d) bec de cane sans condamnation

Fourniture et pose de :

- une garniture double type GOLF des Ets Bezault ou équivalent en acier inox brossé,
- une rosette double de bec de cane type GOLF des Ets Bezault ou équivalent,
- une rosette ronde double de condamnation type GOLF des Ets Bezault ou équivalent.

e) poignée de tirage longue

Sans-objet.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

f) contacteurs fond de feuillure

Sans-objet.

2.3.5.2 Ferme-portes

Les portes à un vantail seront équipées de Ferme-portes à compas de référence T.S. 93 en aluminium laqué de teinte au choix du maître d'œuvre des Ets Dorma ou GROOM ou équivalent et de force suivant le poids des vantaux.

Ces ferme-portes devront avoir l'agrément pour les portes coupe-feu.

2.3.5.3 Butées de portes

Fourniture et pose de butées de portes avec butoirs en élastomère de la série Equ'inox 3743I des Ets Bezault, ou équivalent, au choix de l'architecte.

2.3.6 OCULUS

Selon les cas, les ouvrants sont équipés d'oculus de marque BLOCFER ou équivalent, modèle SILHOUETTE, composés de parclores inox affleurantes des 2 côtés de la porte. Vitrage assuré par verre feuilleté de sécurité adapté au degré de résistance au feu requis avec procès-verbal, mise en œuvre avec joints adaptés et parclores précitées, clouées.

Localisation :

Suivant plan de l'Architecte et tableau de portes.

2.3.7 CONTRÔLE D'ACCES

Par badge :

Le titulaire du présent lot devra la fourniture et pose de contrôle d'accès du même type d'équipements déjà mis en place dans l'hôpital.

Le contrôle d'accès sera mis en place selon plans techniques de contrôle d'accès, selon tableau de porte et selon plans de l'architecte de la marque SALTO ou techniquement équivalent compris toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre.

- Mise en place d'un ferme porte de force suffisante par rapport au poids de l'ouvrant,

L'entrepreneur devra veiller à ce que l'ensemble des éléments de contrôle d'accès, et de manipulation de la porte soient conforme au PV coupe-feu du bloc porte.

L'ensemble devra pouvoir justifier d'un PV acoustique présentant un affaiblissement acoustique de 28dB(A).

Une coordination du présent lot avec le lot électricité, devra être faite afin de réaliser le raccordement des contrôles d'accès.

Localisation :

Suivant plan du projet et tableau de porte et notamment les réserves et pharmacie.

Par digicode :

Le titulaire du présent lot devra la fourniture et pose de contrôle d'accès par digicode de type KEYLEX PROFIL ou techniquement équivalent compris toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre.

L'entrepreneur devra veiller à ce que l'ensemble des éléments de contrôle d'accès, et de manipulation de la porte soient conforme au PV coupe-feu du bloc porte.

L'ensemble devra pouvoir justifier d'un PV acoustique présentant un affaiblissement acoustique de 28dB(A).

Une coordination du présent lot avec le lot électricité, devra être faite afin de réaliser le raccordement des contrôles d'accès.

Localisation :

Suivant plan du projet et tableau de porte et notamment la lingerie + stockage éducatrice, office, poste de soins.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

2.3.8 FACADE DE GAINES TECHNIQUES

La conception des façades des gaines techniques leur assure une résistance au feu soit CF 1H, soit PF ½ H à justifier par PV.

Les façades reposent sur socle en béton de 100 mm hauteur.

Les bois massifs et les panneaux de particules satisfont au classement au feu requis.

Les dormants à recouvrement comportent montants, meneaux et traverses basse, intermédiaire et haute. Joints intumescents et isophoniques.

Chambranles en bois exotique pour calfeutrement et habillage.

Ouvrants réalisés en panneaux de particules de bois, replaqué face vue par stratifié et plaque de contrebalancement, les ouvrants des gaines de fluides médicaux seront équipés d'un oculus en plexiglass translucide fumé, fixation sous parcloses en bois.

Ferrage de chaque ouvrant à l'aide de charnières non visibles, en nombre et force appropriés. Tous les ouvrants sont condamnés par des batteuses équipées d'un ½ canon de sûreté (canons hors lot). Rosette d'entrée de clé en acier inox. Pour ouvrants à deux vantaux, condamnation du vantail semi-fixe par verrous.

Panneaux d'imposte en panneau de particules de bois dito l'ouvrant, fixation par vissage l'intérieur en feuillure du dormant.

L'étanchéité à l'air entre fourrures et maçonneries et entre dormant et fourrures ainsi que celle entre ouvrants et dormants et entre impostes et dormants est assurée par joints garantissant les classements CF et PF imposés. Pour ouvrants, ces joints sont posés après travaux de peinture.

Découpes avec garnissage C.F. et P.F. pour sorties et pénétrations des dévoiements.

Finition des dormants et chambranles au lot peinture.

Pour portes des gaines FM, fourniture et pose de grilles VH et VB en acier inox, vitrage. Fermeture par aimant et poigné de tirage en Nylon pour manœuvre d'ouverture. Prévoir mise en œuvre de cornière métallique permettant au Maître d'ouvrage de mettre en œuvre un plombage.

Localisation :

Suivant plans du projet.

2.3.9 TRAPPES DE VISITE

2.3.9.1 Préambule concernant la pose des trappes

Selon leur localisation, les trappes de visites seront mises en œuvre soit sur des ensembles neufs soit dans des gaines existantes.

2.3.9.2 Trappes de visite

Fourniture au lot GO ou cloisons de trappes de visite de 400 x 400 mm d'ouverture, constituées par :

- cadre dormant en sapin feuilluré sur 4 côtés ;
- ouvrant réalisé en panneau de contreplaqué e 19 mm d'épaisseur, finition en stratifiée ;
- fixation au cadre par vis cuvette ;
- fermeture par batteuse.

Localisation :

Suivant plans et détails du projet et du BE fluides.

2.3.9.3 Trappes CF 1/2 h

Pour gaines maçonnées ou en plaques de plâtres suivant localisation avec affaiblissement acoustique de 33 ou 38dB(A) fourniture seule, pose effectuée par le lot « cloisons »

Fourniture et pose de trappes de visite de 400 x 400 mm d'ouverture constituées par :

- cadre dormant en BER feuilluré sur 4 côtés joints isophonique en périmétrie si nécessaire ;
- ouvrant réalisé en panneau de particules de bois aggloméré de 22 mm d'épaisseur avec alaises en bois dur à la périphérie ;
- isolation acoustique par collage d'isolant sur l'ouvrant en panneau de laine minérale ;

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

- ferrage par charnières chromées, 1 batteuse avec rampe de serrage et rosace cache entrée à peindre ;
- couche d'impression à prévoir avant pose ;
- ensemble CF 1/2 h dans son montage.

Localisation :

Suivant indications des plans techniques.

2.3.10 CHÂSSIS VITRÉS – SANS-OBJET

2.3.11 REVISION DES MENUISERIES EXTERIEURES

L'entreprise titulaire du présent lot devra prévoir une révision complète compris remplacement de l'ensemble des éléments défectueux à l'identiques (joint béquilles ...), compris toutes sujétions de fournitures et mises en œuvre.

A ce titre, il sera prévu les prestations suivantes :

- Vérification générale, et remplacement des éléments détériorés,
- Nettoyage des trous d'évacuation d'eaux de pluie et condensation,
- Remise en jeu par calage si nécessaire,
- Eventuel remplacement des vitrages,
- Changement des roulements,
- Changement et/ou mise en place de joints d'étanchéité,
- Changement des béquilles,
- Changement des systèmes de fermetures,
- Changement et/ou mise en place de compas limitateur d'ouverture pour les fenêtres battantes ainsi que des butées limitant l'ouverture pour les fenêtres coulissantes,

NOTA : Lors de la visite, l'entreprise devra vérifier l'ensemble des châssis afin de prévoir dans son offre toutes les interventions, changement et mise en place d'équipements ou de nouveaux équipements nécessaires au bon fonctionnement de celles-ci (la liste ci-dessus est non exhaustive).

Localisation

Suivant plan du projet de l'architecte et notamment pour l'ensemble des menuiseries extérieures du projet.

2.3.12 PROTECTIONS MURALES AU DROIT DES LAVE-MAINS

Fourniture et mise en œuvre de protection basse des murs par de plaques de PVC rigides de 20/10° d'épaisseur.

Référence : DECOCHOC des Ets SPM ou techniquement équivalent.

Réaction au feu : M1.

Fixation par double encollage néoprène.

Finition de jonction par profil de finition ou jonction aluminium.

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

Dimensions : Suivant plan de détail de l'architecte.

Localisation

Suivant plan de l'Architecte.

2.3.13 PROTECTIONS BAS DE PORTES

Fourniture et mise en œuvre de protections, positionnée en pieds des portes, par de plaques de PVC rigides de 20/10° d'épaisseur.

Référence : DECOTREND des Ets SPM ou techniquement équivalent.

Réaction au feu : M1.

Fixation par double encollage néoprène.

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

Forme suivant détail architectural (en vague) hauteur 1,20 m mise en œuvre selon les cas sur une ou deux- face et sur un ou deux vantaux.

Localisation

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

Suivant plan de l'Architecte, pour protections des bas des portes des circulations, gaines techniques.

2.3.14 PROTECTIONS D'ANGLES ET DE RIVES

Protection d'angles saillants par mise en œuvre de cornières en profilés PVC IMPACT, de 30 x 30 mm de largeur.
Référence : PROFILA des Ets SPM ou équivalent, GRADUS, ACROVYN, etc.
Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.
Pose par adhésivage.
Hauteur : 2,05 m avec alignement sur les huisseries.

Localisation

Suivant plan de repérage de l'Architecte, pour l'ensemble de la zone traitée, pour chaque angle saillant.

2.3.15 MAINS COURANTES DOUBLES

Fourniture et pose de mains courantes, ronde de 40 mm de diamètre, en PVC décor bois ou en aluminium anodisé satiné argent (de type Escort Decowood ou anodisée de SPM).
Les mains courantes seront munies de gorge dans laquelle viennent se bloquer les supports et accessoires et se clipper un closoir.
Les supports ajourés seront de forme de 40 mm de hauteur. Ils seront en aluminium anodisé satiné argent.
Encombrement et double hauteur : 0,80 m et 1,00.
L'ensemble des accessoires (embouts, angles internes et externes ou sur mesure de 90 à 165°), sont en PVC lisse décor bois ou coloris gris argent ; ils viennent se manchonner et se fixer dans le profilé à l'aide de vis de blocage.
Les mains courantes seront équipées de joints bactéricides et pourront être cintrées.
Coloris : au choix du d'œuvre dans la gamme du fabricant.
Montage sur supports ajourés autobloquants 2 points de fixation à visser au mur tous les 0.80 m.

Localisation

Suivant plan de repérage de l'Architecte et notamment pour les circulations.

2.3.16 PLAN DE TRAVAIL EN STRATIFIE

Fourniture et pose de plans de travail comprenant :

- Panneau en aggloméré bois, finition en stratifié, y compris chants droits, épaisseur 30 mm,
 - Réserve pour passe câble
 - Longueur suivant plan
 - profondeur : Suivant plan
 - Hauteur : Suivant plan
 - Jupe filante de 600 mm de hauteur en panneaux d'aggloméré de bois stratifié
 - Plan de travail fixé sur piètement métallique en H en acier laqué,
- Finition en stratifié, teintes et finitions au choix de l'architecte dans la gamme UNIS des Ets Polyrey ou équivalent

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

Localisation

Suivant plan de repérage du projet et détail et notamment le bureau des internes.

2.3.17 PAILLASSE EN RESINE

Fourniture et mise en œuvre de paillasse humides en résine de synthèse de type CORIAN ou techniquement équivalent, comprenant :

Plan de travail en résine acrylique type Corian ou équivalent épaisseur 12.3 mm.
Contrebalancement en panneaux d'aggloméré CTBX traité hydrofuge de 25 mm
Retombée cintrée de 40 mm
Plan de travail fixé sur piètement métallique en U en acier laqué à l'exception des paillasse des salles de détente fixées sur meubles porteurs décrits ci-avant.

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

Jupe filante de 600 mm de hauteur en panneaux d'aggloméré de bois stratifié

Dimensions suivant articles ci-après.

Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant, suivant détail

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

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

Fourniture et mise en œuvre de paillasses humides suivant description préalable, en résine de synthèse de type CORIAN ou techniquement équivalent, comprenant :

Dosseret arrière à congés (arrondi entre le plan de travail et le bas du dossier) de 300 mm
Plan de travail fixé sur un ensemble de meubles porteurs

Dimensions : Suivant plans et détails de l'architecte.

Les cuves des paillasses sont réalisées strictement dans le même matériau que les paillasses, et sont fixées sans joints apparents, compris bandes, siphons à grille à surverse.

Réservations pour mise en place de la robinetterie du lot plomberie-sanitaire.

Localisation

Suivant plan du projet et notamment pour la salle de détente, office, poste de soins, salle à manger.

2.3.18 ETAGERES

Fourniture et pose d'étagères en panneaux d'aggloméré stratifié, avec élément de séparation en aggloméré stratifié de 19 mm.

- panneaux d'aggloméré stratifié de 19 mm,
- équerres de fixation sur cloisons en plaques de plâtre
- fixation par cheville à expansion et vis

Dimensions :

- profondeur : suivant plan architecte,
- longueur suivant plan architecte,

Finition : stratifié au choix de l'architecte dans la gamme ORIGINE PREMIER des Ets POLYREY ou équivalent

L'ensemble compris fixation au mur, toutes sujétions de fourniture, livraison, montage et toutes sujétions de parfaite finition, etc.

Localisation

Suivant plan du projet de l'architecte et notamment pour le local lingerie + stockage éducatrice et buanderie.

2.3.19 MEUBLES HAUTS DE RANGEMENT SUSPENDUS

Fourniture et pose de placards en aggloméré stratifié avec portes battantes comprenant :

- Caissons et parois stratifiés en aggloméré stratifié de 19 mm ;
- Fond en bois mélaminé de 15 mm ;
- Séparations verticales en aggloméré de bois, épaisseur 19 mm, alaise plastique collée sur chant, compris fixations, tablettage, ajustage et tous détails de fixation ;

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

- Etagères en aggloméré de bois, épaisseur 19 mm, alaise plastique collées sur chant, compris tasseaux de fixation, tablettage, ajustage et tous détails de fixation ;
- Portes battantes à un vantail en aggloméré stratifié avec paumelle invisible ;
- Poignée inox brossé ;
- Visseries et fixation ;
- Filaires en panneaux d'agglomérés bois, finition en stratifié.

Dimensions totales : suivant plan de l'Architecte.

Teinte et finition au choix de l'architecte, dans la gamme ORIGINE PREMIER de chez Polyrey ou équivalent

Prestations comprenant compris transport, montage et mise en place, et de fixation contre le mur.

Localisation

Suivant plan du projet de l'architecte et notamment pour la salle de détente, office et poste de soins.

2.3.20 MEUBLES BAS DE RANGEMENT

Fourniture et pose de meubles de rangements bas en panneaux d'agglomérés bois, finition stratifiée, y compris chant en PVC renforcé, comprenant :

- Caissons en panneaux d'agglomérés bois de 19 mm d'épaisseur constitué de côtés, fond, plateaux bas,
- Poignées inox brossé
- Portes ouvrant à la française, avec charnières invisibles,
- Tiroirs en plus-values suivant plan de repérage
- Séparateur en aggloméré stratifié
- 1 étagère sur crémaillère
- Pied métallique
- Soubassement formant plinthe en aggloméré finition stratifié
- Plinthe : 10 cm de hauteur

Dimensions totales : suivant localisation et plan de l'Architecte

Les meubles supporteront des paillasses en résine.

Teinte et finition au choix de l'architecte, dans la gamme ORIGINE PREMIER de chez Polyrey ou équivalent

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

L'entraxe des montants sera recalculé par l'entreprise de façon, que les étagères ne flambent lors de leur mise en charge

Localisation

Suivant plan du projet de l'architecte et notamment pour la salle de détente, office et poste de soins.

2.3.21 MEUBLE DE CHANGE – A LA CHARGE DE LA MOA

2.3.22 BANQUE D'ACCUEIL

Fourniture et mise en œuvre de la banque d'accueil stratifiée comprenant plan de travail et vitrage de protection :

- Plans de travail haut et bas de la banque d'accueil en finition stratifié, y compris joues, jambages intermédiaires toute hauteur.
- Tablette stratifiée rabattable sur charnières avec système de blocage en position horizontale.
- Plinthes en retrait, en inox de 10 cm de hauteur.
- Passe-câble.
- Pieds finition inox de diamètre 60 mm.
- Vitrage de protection comprenant un hygiaphone,
- Passe document,
- Volet roulant électrique de sécurité coupe-feu, compris toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre,

Hauteur du plan de travail : suivant détail de l'architecte

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

Dimension du plan de travail : suivant détail de l'architecte

Finition : en stratifié dans la gamme origine premier de chez Polyrey ou équivalent, au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Les angles apparents seront chanfreinés.

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

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

Localisation

Suivant plan du projet et détail de l'Architecte et notamment l'accueil.

2.3.23 MIROIRS

Fourniture et pose de miroirs argentés en glace de 6 mm d'épaisseur avec joints polis au pourtour, argenture galvano renforcée (label FIT).

Les miroirs seront affleurant à la faïence environnante et à fixation invisible.

Dimensions : suivant plans de détails du maître d'œuvre.

Localisation

Suivant plan du projet et notamment pour les WC personnel.

2.3.24 PATERES

Fourniture et pose de patère murale en inox brossé ou équivalent,

Crochet cylindrique coudé en angle droit avec rosace de fixation servant à suspendre du linge et d'autres accessoires, protection antivol grâce aux vis cachées.

65 mm de profondeur, diamètre de rosace de 60 mm

Prévoir toutes sujétions de pose murale.

Localisation :

Suivant plan du projet et notamment dans tous les sanitaires.

2.3.25 COFFRE CACHE TUYAUX

Exécution de caisson d'habillage des canalisations, comprenant :

- Cadre dormant en bois dur avec fixation et joint silicone
- Habillage en panneaux d'agglomérés de bois qualité CTBH, épaisseur 19mm à peindre
- Tasseaux d'angles et de fixation
- Couvre-joints d'habillage
- Caisson de conception démontable

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

Caisson 2 ou 3 faces, développement jusqu'à 1.00 m.

Classement au feu : M3 avec procès-verbal

Localisation

Suivant indication du bureau d'étude et plans techniques.

2.3.26 SIGNALÉTIQUE – A LA CHARGE DE LA MOA

AP-HP Hôpital Bicêtre 78 avenue du Général Leclerc 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE	Cahier des clauses techniques particulières Lot 05 Menuiseries intérieures – Agencements
Humanisation du service d'Hépatopédiatrie – Plot F (R+5)	PRO-DCE
	Novembre 2024

3 PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES (P.S.E)

3.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES

3.1.1 PLACARD DE RANGEMENT

Placard haut :

Exécution, fourniture et pose de placards en panneaux stratifié, composé de :

- Porte battante haute et basse en aggloméré bois, finition stratifiée de 19 mm
- Caisson et parois stratifiés,
- Fond en bois mélaminé de 15 mm,

Aménagement de rangement comprenant :

- Etagères en stratifiée
- Tringles en tôle laqué
- Filaires en panneaux d'agglomérés bois, finition stratifiée
- Dimensions totales :
 - o Largeur : variable
 - o Profondeur : variable
 - o Hauteur : Suivant plan et détail de l'architecte

Teinte et finition au choix de l'architecte, dans la gamme ORIGINE PREMIER de chez Polyrey ou équivalent

Y compris toutes sujétions de coupes, découpes, entailles, pertes et chutes, toutes fixations

Placard bas sous châssis :

Exécution, fourniture et pose de placards en panneaux stratifié, composé de :

- Porte battante en aggloméré bois, finition stratifiée de 19 mm
- Caisson et parois stratifiés,
- Fond en bois mélaminé de 15 mm,

Aménagement de rangement comprenant :

- Etagères en stratifiée
- Filaires en panneaux d'agglomérés bois, finition stratifiée
- Dimensions totales :
 - o Largeur : variable
 - o Profondeur : variable
 - o Hauteur : Suivant plan et détail de l'architecte

Teinte et finition au choix de l'architecte, dans la gamme ORIGINE PREMIER de chez Polyrey ou équivalent

Y compris toutes sujétions de coupes, découpes, entailles, pertes et chutes, toutes fixations

Localisation

Suivant plan du projet de l'architecte pour les chambres du projet.

3.1.2 STORES INTÉRIEURS OCCULTANTS

Fourniture et pose de store intérieur occultant et de protection solaire, à enroulement manuel, mini-coffre et coulisses de guidage en aluminium laqué blanc, pose contre traverse de l'ouvrant, tissu occultant ou screen selon localisation ou utilisation, classé M1 au feu, avec différents coloris au choix du maître d'ouvrage répartis suivant locaux, compris fixation, réglage, (marques, modèles, références, caractéristiques à joindre en annexe avec l'offre).

Dimensions : En fonction des dimensions des toiles (voir implantation des protections solaires sur vue en plan de l'Architecte).

Teintes :

Ecran textile : au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant. Laquage aluminium : RAL au choix de l'Architecte.

NOTA : L'entreprise titulaire du présent lot devra prévoir la révision des stores existants y compris toutes sujétions.

Localisation :

Suivant les plans du projet et détail architecte et notamment dans les chambres.