



POLE PATRIMOINE & RESSOURCES OPERATIONNELLE

Directeur adjoint **Matthieu FLEUREAU**

2, rue Viguerie

TSA 800035

31059 TOULOUSE CEDEX 9

HOPITAL PURPAN – Bâtiment IFB

Affaire P2425 PTA IFB

PHASE PROJET - DCE

Cahier des **C**lause**s** **T**echnique**s** **P**articulières

LOT N°8

MENUISERIE BOIS

REAMENAGEMENT DU PTA RDC HAUT & RDC BAS

Indice	Date :	Rédacteurs :	Relecteur :
0	24/06/2025	Jacques CARAYOL	F. GHELARDINI
	<i>Etablissement du document</i>		
A			
B			
C			

TABLE DES MATIERES :

1	GENERALITES	3
1.1	MENUISERIES INTÉRIEURES – AMÉNAGEMENT	3
1.1.1	Consistance des travaux	3
1.1.2	Clauses et prescriptions générales.....	3
1.1.3	Prescription techniques des matériaux	3
1.1.4	Prescriptions techniques de mise en œuvre	4
1.1.5	Conduite et études des travaux.....	4
2	DESCRIPTION DES TRAVAUX	5
2.1	Installation de chantier	5
2.2	P1 Ensemble bloc porte EI30 83x204	5
2.3	P2 Ensemble bloc porte 93x204	5
2.4	Ensemble béquille à retour sur rosace.....	5
2.5	Plan de travail sec, ensemble A	6
2.6	Plan de travail sec, ensemble B	6
2.7	Plan de travail sec & rangements, ensemble C	7
2.8	Plan de travail sec, ensemble D	7
2.9	Plan de travail sec, ensemble E	8

1 GENERALITES

1.1 MENUISERIES INTÉRIEURES – AMÉNAGEMENT

1.1.1 Consistance des travaux

. Les travaux sont définis par les plans et le présent CCTP. L'entrepreneur est tenu de prendre connaissance des documents intéressants les autres lots afin de prévoir toutes les prestations définies ci-après et celles nécessaires au parfait achèvement des travaux.

. Les travaux du présent lot comprennent :

- Huisseries,
- Portes stratifiées, CF, traditionnelles, acoustiques,
- Aménagements divers,
- Quincaillerie.

1.1.2 Clauses et prescriptions générales

1.1.2.1 Normes et règles techniques

. Les travaux seront exécutés suivant les spécifications des textes et normes en vigueur (DTU et Normes NFP) au moment de l'exécution des travaux.

- DTU 36.1 (Norme homologuée NF P23-201) : Menuiseries en bois.
- DTU 37.1 (Norme homologuée NF P24-203) : Menuiseries métalliques
- DTU 31.1 : Charpente et escaliers en bois
- DTU 31.2 : Maisons à ossature bois
- NFB 53.510 : Bois de menuiserie : nature et qualités
- NFP 21.210 et 21.211 : Escaliers en bois
- NFP 23.300 à 307 : Portes planes intérieures et palières
- NFP 23.501 et 502 : Bloc-portes pare-flamme et coupe-feu
- NFP 01.012 Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier.
- Certification NF CTB : Bloc-portes intérieurs, classement FASTE.

. Cette liste est un rappel mais n'est pas limitative.

1.1.2.2 Sécurité incendie

. Le degré de résistance (pare-flamme ou coupe-feu) exigé par la réglementation doit être justifié par la production d'un Procès-Verbal d'essai de résistance au feu, émanant d'un organisme agréé et comporteront l'estampille NF C.T.B.

. Les PV de résistance au feu des portes doivent être liés au n° des locaux qu'elles ferment.

1.1.2.3 Acoustique

. La justification de l'indice d'affaiblissement acoustique des portes et de leur dormant est apportée par un Procès-Verbal d'essai effectué par un laboratoire qualifié.

1.1.3 Prescription techniques des matériaux

1.1.3.1 Essence de bois

. Les essences utilisées seront limitées aux bois d'essences feuillures dures, ou bois d'importation dont l'origine devra être mentionnée.

1.1.3.2 Traitement des bois

- . Les bois seront traités pour résister aux attaques des insectes et des champignons.
- . Le traitement fera l'objet d'un certificat de garantie.
- . Les huisseries devront recevoir une couche d'impression avant la pose.

1.1.3.3 Quincaillerie

- . Les quincailleries devront répondre aux exigences des normes N.F et revêtir le label NF S.N.F.Q..
- . Les dimensions, le nombre et le mode de fixation des quincailleries seront choisis en fonction des efforts qui les sollicitent.
- . Toute quincaillerie sera soumise à l'agrément du Maître d'Œuvre avant la pose.

1.1.4 **Prescriptions techniques de mise en œuvre**

1.1.4.1 Pose de la quincaillerie

- . L'entrepreneur prendra toutes précautions pour la pose de la quincaillerie.
- . Les paumelles seront parfaitement ajustées et réparties suivant les charges.
- . Les organes de fermeture seront implantés à la même hauteur.
- . Aucune patte de scellement ne sera visible.

1.1.4.2 Jeux et entretien

- . L'entreprise sera responsable du bon fonctionnement de ses ouvrages pendant la période de garantie.
- . Les jeux et entretiens ainsi que les raccords de peinture occasionnés par ceux-ci seront à la charge du présent lot.
- . Les parties mobiles devront se mouvoir sans difficulté avec un jeu calculé pour ne pas excéder, avant la peinture, 1,5mm.

1.1.4.3 Disposition particulières de finitions

- . L'entreprise réalisera un joint acrylique de finition à la jonction entre les huisseries ou les plinthes avec le mur support pour reprise de planéité.

1.1.5 **Conduite et études des travaux**

1.1.5.1 Documents d'exécution

- . L'entreprise devra fournir les dossiers d'exécution et de détail des ouvrages à réaliser.
- . Les types de menuiserie seront précisés pour chaque local avec leurs caractéristiques et les sujétions particulières.
- . Ces documents devront préciser les réservations nécessaires à la pose et seront transmis aux lots intéressés en temps utile, faute de quoi, les travaux incomberont au présent lot.
- . Ces plans seront fournis par l'entreprise au maître d'œuvre pour approbation.
- . L'exécution des travaux ne pourra intervenir avant accord définitif sur les documents.

1.1.5.2 Liaison avec les autres corps d'état

L'entrepreneur du présent lot devra se rapprocher des autres corps d'états (cloison, ventilation,...) afin de définir les exigences spécifiques de ces corps d'état.

1.1.5.3 Implantation - Réception

- . L'entreprise du présent lot devra vérifier les cotes de niveau et les réservations demandées aux autres corps d'état.
- . L'entreprise devra vérifier le tracé des emplacements de portes conjointement avec le plâtrier.

1.1.5.4 Limites de prestations

Les alimentations et raccordements aux réseaux électricité et SSI sont à la charge de l'entrepreneur du lot.

2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

2.1 Installation de chantier

Les sanitaires et salle de réunion seront mis à disposition des entreprises par le CHU.

L'approvisionnement des fournitures et l'accès au chantier se feront depuis l'escalier de service.

Les installations de chantier comprendront :

- La mise en place de draps de réforme au droit des accès zones de travaux, ces derniers seront maintenus humides en permanence et remplacés dès que leur état de propreté le justifiera, et ce durant la période d'intervention du présent lot.
- L'utilisation d'un aspirateur avec filtre HEPA.
- Le nettoyage quotidien avec évacuation des gravats durant la période d'intervention du présent lot.

2.2 P1 Ensemble bloc porte EI30 83x204

Fourniture et pose d'un bloc porte EI30 composé de :

- Bloc porte de chez Malerba ou techniquement équivalent, posé dans l'huisserie métallique existante.
- Vantail : âme pleine, épaisseur 40mm, 2 faces stratifiées.
- Huisserie : bois reconstitué haute dureté.
- Dimensions du vantail : 83x204.
- Paumelles renforcées : 4 unités.
- Fourniture et pose d'un ferme porte Groom GRS 500.
- Serrure Vachette D450 ou techniquement équivalent, pêne demi-tour bombé inox, gâche inox, têtère inox bout rond.
- Le cylindre sera récupéré sur la porte existante.

LOCALISATION : Porte local PII 031.

2.3 P2 Ensemble bloc porte 93x204

Fourniture et pose d'un bloc porte composé de :

- Bloc porte de chez Malerba ou techniquement équivalent.
- Vantail : âme pleine, épaisseur 40mm, 2 faces prépeintes.
- Huisserie : bois reconstitué haute dureté, épaisseur 100mm (cloisons 98mm).
- Dimensions du vantail : 93x204.
- Paumelles renforcées : 5 unités.
- Fourniture et pose d'un ferme porte Groom GRS 500 ou techniquement équivalent.
- Serrure Vachette D450 ou techniquement équivalent, pêne demi-tour bombé inox, gâche inox, têtère inox bout rond.
- Cylindre Bricard Chifral sur organigramme existant (local technique).

LOCALISATION : Sur local compresseur au RDC Bas.

2.4 Ensemble béquille à retour sur rosace

Fourniture et pose d'ensemble de porte type Vachette Vercy AH500 ou techniquement équivalent composé de :

- Béquille massive à retour et d'une rosace en zamak massif chromé velours intégrant une sous rosace à ressort pour assurer le maintien de la béquille en position horizontale.
- Béquille de forme à retour avec chanfrein et double rayon de courbure pour une prise en main non blessante avec contours adoucis et un pied de béquille à section carrée.
- Béquille biseautée sur l'extrémité pour un confort de manœuvre optimal
- Béquille à retour avec extrémité recourbée vers l'intérieur assurant une sécurité maximale anti-accroche
- Béquille de longueur 134mm et 23,5mm d'épaisseur assurant une préhension solide

- Ensemble monobloc : béquille et rosace solidarisées : résistance accrue
- Rosace largeur 53,5mm x 54mm pour serrure axe à 50 mm et plus et côtés chanfreinés
- Sous-rosace en polyamide chargé fibre de verre à piliers pour fixation traversante
- Finition Chrome Velours sans trace de doigt
- S'adapte à l'ensemble des serrures du marché : carré de 7mm ou 8mm disponibles
- Fixation invisible assurée par 2 vis M4 traversantes intégrées à des piliers taraudés anti-desserrage d'entraxe 38mm et vis invisibles
- Verrouillage du carré par vis pression sous la béquille
- Qualifié en catégorie d'utilisation grade 4 à 200 000 manœuvres selon la norme EN1906

Localisation : Porte P1 local PII 031 RDC Haut
 Porte local compresseur RDC Bas
 Porte d'accès sas coursier

2.5 Plan de travail sec, ensemble A

Fourniture et pose d'un ensemble plan de travail comprenant :

- Un plateau en panneau de particules postformé stratifié 0,6mm de chez Egger modèle 300/3 ou similaire
- Epaisseur du plateau 40mm.
- Couche additionnelle haute densité sur le chant avant
- Vernis UV d'étanchéité et contre balancement en sous face.
- Teinte du stratifié au choix du MOE.
- Les chants seront replaqués.
- Dimensions des plateaux :
 - 4000x650mm (2 unités)
 - 1300x750mm (1 unité)
 - 1300x900mm (1 unité)
- Tous les accessoires et découpes pour liaisonner les différents éléments.
- Les 4 angles saillants seront arrondis, rayon 50mm.
- Pieds en inox brossé à répartir suivant position postes de travail.
- Fourniture et pose de 8 passes fil
- Découpe pour intégration poteau technique.
- Hauteur du plan : 910mm

Localisation : Suivant plan, ensemble A

2.6 Plan de travail sec, ensemble B

Fourniture et pose d'un ensemble plan de travail comprenant :

- Un plateau en panneau de particules postformé stratifié 0,6mm de chez Egger modèle 300/3 ou similaire
- Epaisseur du plateau 40mm.
- Couche additionnelle haute densité sur le chant avant
- Vernis UV d'étanchéité et contre balancement en sous face.
- Teinte du stratifié au choix du MOE.
- Les chants seront replaqués.
- Les 2 angles saillants seront arrondis, rayon 50mm.
- Dimensions des plateaux :
 - 4000x650mm (2 unités)
- Tous les accessoires pour liaisonner les différents éléments.
- Pieds en inox brossé à répartir suivant position postes de travail.
- Fourniture et pose de 8 passes fil
- Hauteur du plan : 910mm
- Découpe pour intégration poteau technique.

Localisation : Suivant plan, ensemble B

2.7 Plan de travail sec & rangements, ensemble C

Fourniture et pose d'un ensemble rangement avec plan de travail comprenant :

- Un plateau en panneau de particules postformé stratifié 0,6mm de chez Egger modèle 300/3 ou similaire
 - Epaisseur du plateau 40mm.
 - Couche additionnelle haute densité sur le chant avant.
 - Vernis UV d'étanchéité et contre balancement en sous face.
 - Teinte du stratifié au choix du MOE.
 - Les chants seront replaqués.
 - Dimensions des plateaux :
 - 3200x420mm (1 unités)
 - 1200x420mm (1 unité)
 - Cornières 30x30mm en aluminium pour supports muraux (supports bois proscrits).
 - Hauteur du plan : 910mm.
 - L'angle saillant sera arrondi, rayon 50mm.
- Un soubassement formant plinthe, H 100mm, en panneau de particules stratifié 22mm, dans l'emprise des plateaux, une longueur de 3200x420mm, et 1200x420mm.
- Une joue latérale verticale en panneau de particules stratifié 22mm, 420x770mm
- Deux éléments verticaux de recoupement, en panneau de particules stratifié 22mm, 420x770mm, dans la longueur de 3200mm.
- Etagères intermédiaires dans la hauteur de 770mm,
 - Dimensions : 1156x420mm, 1 unité
 - Dimensions : 1044x420mm, 3 unités
- Habillage des 3 faces du poteau béton en panneaux stratifiés de 15mm

Localisation : Suivant plan, ensemble C

2.8 Plan de travail sec, ensemble D

Fourniture et pose d'un ensemble plan de travail comprenant :

- Un plateau en panneau de particules postformé stratifié 0,6mm de chez Egger modèle 300/3 ou similaire
- Epaisseur du plateau 40mm.
- Couche additionnelle haute densité sur le chant avant
- Vernis UV d'étanchéité et contre balancement en sous face.
- Teinte du stratifié au choix du MOE.
- Les chants seront replaqués.
- Dimensions du plateau :
 - 4000x900mm
- Pieds en inox brossé à répartir suivant position postes de travail.
- Fourniture et pose de 4 passes fil
- Hauteur du plan : 910mm
- Découpe pour intégration poteau technique.
- Les 4 angles saillants seront arrondis, rayon 50mm.

Localisation : Suivant plan, ensemble D

2.9 Plan de travail sec, ensemble E

Fourniture et pose d'un ensemble plan de travail comprenant :

- Un plateau en panneau de particules postformé stratifié 0,6mm de chez Egger modèle 300/3 ou similaire
- Epaisseur du plateau 40mm.
- Couche additionnelle haute densité sur le chant avant
- Vernis UV d'étanchéité et contre balancement en sous face.
- Teinte du stratifié au choix du MOE.
- Les chants seront replaqués.
- Dimensions du plateau :
 - 2000x900mm
- Pieds en inox brossé (6 unités).
- Fourniture et pose de 4 passes fil
- Hauteur du plan : 910mm
- Les 4 angles saillants seront arrondis, rayon 50mm.

Localisation : Suivant plan, ensemble D