

HOPITAL COCHIN – PORT-ROYAL

123 boulevard de Port-Royal

Aménagement du Secteur Médecine Nucléaire – Bâtiment Copernic RDCB et SS1 – Création de 3 chambres RIV en HDJ

Aménagement du Secteur Médecine Nucléaire avec :

- **Création de 3 chambres RIV en HDJ**
- **Aménagement d'un espace bureaux de 6 postes de travail**
- **Aménagement de l'accueil et d'un bureau supplémentaire**
- **Aménagement d'un bureau de consultations en regroupant deux bureaux**

Cahier des Clauses Techniques Particulières C.C.T.P.

LOT 02 : Menuiseries intérieures – Occultations - Serrurerie

TABLE DES MATIERES

A.	MENUISERIES INTERIEURES.....	3
1.	Généralités.....	3
1.1	<i>Objet de la présente prestation</i>	3
1.2	<i>Organisation collective du chantier</i>	3
1.3	<i>Etendue des travaux</i>	4
1.4	<i>Phasage</i>	4
1.4	<i>Rappel des documents officiels de référence</i>	4
1.5	<i>Obligations de l'entreprise</i>	5
1.6	<i>Sujétions particulières d'exécution</i>	5
2.	Description des ouvrages	5
2.1	<i>Description générales des blocs-portes</i>	5
2.1.1	Définitions générales.....	5
2.1.2	Principe de comportement au feu	6
2.1.3	Description générale des composants.....	6
2.1.4	Fourniture et pose de blocs-porte neufs	8
2.2	<i>Protections murales</i>	9
2.3	<i>Coffres – encoffrement de canalisation et poteau</i>	10
2.4	<i>Paillasse sèche – plan de travail bureau</i>	10
2.5	<i>Meubles bas et meubles hauts</i>	11
2.6	<i>Plinthes</i>	12
2.7	<i>Déplacement de la banque d'accueil</i>	12
2.8	<i>Portillon pivotant style « saloon » pour comptoir d'accueil</i>	12
2.9	<i>Châssis fixe vitrée double vitrage CF 1/2h</i>	13
B.	OCCULTATIONS	13
1.	Généralité et Organisation collective	13
2.	Description des ouvrages	13
2.1	<i>Film opaque sur vitrage</i>	13
2.2	<i>Store Vénitien</i>	14
C.	SERRURERIE	14
1.	Généralité et Organisation collective	14
2.	Description des ouvrages	15
2.1	<i>Caillebotis technique</i>	15
2.2	<i>Escalier caillebotis</i>	15

A. MENUISERIES INTERIEURES

1. Généralités

1.1 Objet de la présente prestation

Le présent projet sur le secteur de la Médecine nucléaire porte sur l'aménagement du rez-de-chaussée bas et du sous-sol du bâtiment Copernic afin de créer **3 nouvelles chambres RIV** (Radiothérapie Interne Vectorisée) en HDJ (Hospitalisation De Jour) au rdc bas et le **local en sous-sol contenant les cuves** de décroissance radioactives.

L'aménagement de ce secteur correspond à 4 projets associés :

- **Création de 3 chambres RIV en HDJ et une salle de détente**
- **Aménagement d'un espace bureaux de 6 postes de travail**
- **Aménagement de l'accueil et d'un bureau supplémentaire**
- **Aménagement d'un bureau de consultations en regroupant deux bureaux**



1.2 Organisation collective du chantier

Cette organisation est définie dans le CCTP du lot Maçonnerie auquel l'entreprise se reportera obligatoirement pour prendre en compte leurs obligations spécifiques en complément de ce qui est du par cette entreprise. Elle sera traduite au cours de la période de préparation de chantier d'une convention interentreprises et d'une convention sur le compte des dépenses communes qui devront être obligatoirement ratifiées par les entreprises du présent lot.

Il ne sera admis aucune plus-value à octroyer au lot Maçonnerie et à tout autre titulaire d'un autre lot pour assurer sa participation à l'organisation de chantier.

Toutes dépenses qui seraient rendues nécessaires pour satisfaire l'organisation de chantier seront automatiquement défalquées à la charge de l'entreprise défaillante par simple précompte sur son règlement définitif.

Il est également rappelé que toutes les entreprises feront leur affaire des locaux de stockage, aires de stockage clôturées et autres nécessaires à leur organisation.

1.3 Etendue des travaux

Les travaux objet du présent lot comprennent, pour l'essentiel :

- La fourniture et pose de paillasse sèche
- La fourniture et pose de paillasse humide pour kitchenette
- La fourniture et pose de plan de travail bureautique
- La pose et fourniture de meubles hauts et bas
- La fourniture et pose de nouveaux blocs portes à 1 ou 2 vantaux équipés et répondant aux critères de degré PF ou CF demandé dans le cours du présent C.C.T.P. avec ou sans asservissement y compris ferrage et quincaillerie
- La fourniture et la pose des huisseries et bâtis métalliques non incorporés dans les murs maçonnés
- La fourniture des huisseries, bâtis métalliques et encadrement de baies à incorporer dans les murs maçonnés
- La pose des cylindres fournie par le lot menuiseries intérieures
- Les coffres de dissimulation de tuyauteries et canalisations de gros diamètres
- La pose de cornières de protection des angles
- La pose de panneaux de protection des murs
- La fourniture et pose de grilles caillebotis
- La pose et fourniture d'un escalier métallique en caillebotis
- Le nettoyage des zones en travaux
- L'enlèvement des gravois aux Décharges publiques

Il sera compris dans le prix global soumissionné du présent lot toutes les prestations relevant des obligations en matière d'hygiène et de sécurité conformément à la Législation du travail en complément des dispositions prises en charge par le titulaire du lot n° 01 Maçonnerie suivant les indications du CCTP de ce lot dans le cadre de l'organisation collective du chantier.

1.4 Phasage

Les travaux auront lieu en site occupé et en activité. Les candidats devront impérativement en tenir compte dans leur offre, en particulier pour l'organisation de leurs interventions dans ces locaux (horaires décalés d'intervention possible, protection des mobiliers etc.)

1.4 Rappel des documents officiels de référence

Les travaux seront exécutés en totale conformité avec les spécifications et règlements techniques en vigueur a la signature des marches (DTU, cahier des charges, règles de calcul, cahier des clauses spéciales) normes AFNOR, règles professionnelles et prescriptions des fabricants.

- Code de la Construction et de l'Habitation, articles R.123-1 a R.123-55
- Règlement de sécurité contre les risques d'incendie de panique dans les E.R.P., ainsi que l'arrêté du 23/08/89 relatif aux établissements type U,
- Code du Travail, livre II, titre III
- Recommandations et exigences de mise en œuvre des fournisseurs et fabricants.
- Arrêté du 27 juin 1994 relatif aux dispositions destinées à rendre accessibles les lieux de travail aux personnes handicapées (nouvelles constructions ou aménagements) en application de l'article R. 235-3-18 du code du travail.
- Circulaire n° 94-55 du 7 juillet 1994 relative à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public.
- DTU 36.1 - Travaux de menuiserie en bois,
- Normes Françaises en vigueur se rapportant aux travaux de menuiserie : toutes les NF B, NF P 01 - 005, NF P 20 - 102, NF P 23 - 302, NF P 23 - 303, NF P 23 - 501, NF P 23-502, NF P 26
- Toutes les normes de quincaillerie, NF E 27 - 951, NF E 27 - 142, NF E 91 -131
- Recommandations et exigences de mise en œuvre des fournisseurs et fabricants.

Conformément aux documents de référence mentionnés ci-dessus, les matériaux ou matériels entrant dans la composition des ouvrages doivent obligatoirement comporter une marque N.F. de conformité aux Normes.

A défaut de Norme, les matériaux ou éléments manufacturés constitutifs des ouvrages sont titulaires au minimum :

- d'un Avis technique du C.S.T.B. en cours de validité,
- d'un Avis technique de la Commission Ministérielle et d'une acceptation par le S.T.A.C. (Service Technique des Assurances Construction),
- d'une justification d'essais satisfaisants de la part d'organismes techniques officiels reconnus,
- ou, à défaut, d'une enquête favorable réalisée par un Contrôleur Technique agréé.

1.5 Obligations de l'entreprise

L'entrepreneur devra se rendre sur place pour prendre connaissance de l'état existant des lieux ou devront s'effectuer les travaux et devra procéder à toutes les visites qu'il jugera utile pour apprécier l'étendue de ses prestations et de prendre en compte les difficultés d'accès et de contraintes de toutes natures sans oublier les protections provisoires à mettre en œuvre pendant les travaux.

Toutes les dispositions pour permettre la tenue en toute sécurité du bâtiment devront être prises.

L'entreprise demeure responsable des dégradations causées de son fait dans les locaux concernés par les travaux, toutes les parois contiguës aux travaux, et sur le cheminement emprunté par le personnel et matériels et matériaux.

Les indications données dans le présent CCTP concernant les matériaux à employer doivent être considérées comme des minima lorsque les impératifs de tenue au feu, de performance coupe-feu pour les parois définis par la réglementation en vigueur ou à défaut par les dispositions des articles ci-après auront été respectées.

1.6 Sujétions particulières d'exécution

Il est également signalé que la réalisation des prestations se fera dans un ordre défini par le Maître d'œuvre, suivant les horaires fixés par les services hospitaliers.

La circulation pour l'approvisionnement des matériaux et matériels pour chacun des lieux d'intervention, et l'accès aux personnels de chantier seront définis lors du début des travaux en concertation avec les Services Techniques de l'hôpital.

2. Description des ouvrages

2.1 Description générales des blocs-portes

2.1.1 Définitions générales

D'une manière générale les blocs portes prévus comportent une huisserie ou un bâti selon l'épaisseur de la paroi dans laquelle elles s'implantent.

Ces huisseries ou bâtis seront métalliques BATIMETAL ROUX ou similaire ou éventuellement en bois dur selon le choix du Maître d'œuvre.

En principe ce choix ne devrait pas déboucher sur une modification de prix en cours d'exécution. Si l'entreprise en juge autrement lors de son étude elle devra obligatoirement indiquer à la fin de sa décomposition forfaitaire les incidences financières en résultant.

En l'absence de cette indication dans la réponse, le Maître d'ouvrage pourra faire valoir son choix et n'acceptera pas d'incidence financière sur le marché à prix global forfaitaire.

Les vantaux seront à âme pleine, parements pré peints aux deux faces.

Les blocs portes seront équipés de tous ferrages et quincailleries adaptées à leur manœuvre.

2.1.2 Principe de comportement au feu

Les blocs portes s'insèrent d'une manière générale dans tous les cloisonnements et parois de locaux créés et anciens.

Les degrés de résistance au feu des blocs portes sont indiqués dans le cours du présent document.

Néanmoins l'entreprise devra obligatoirement prendre en compte les indications du Rapport Initial du Contrôleur Technique des lors que ce document sera joint au dossier de consultation

Le Procès-verbal de classement sera obligatoirement fourni au Maître d'œuvre avec production de la facture correspondante.

2.1.3 Description générale des composants

2.1.3.1 Huisseries ou bâtis métalliques

Les huisseries et bâtis métalliques sont obtenus par formage au galet à froid de tôle d'acier 175/100.

Ils seront du type du commerce soit en profil MALERBA, BATIMETAL ou similaire avec gorge isophonique et équipés de barre provisoire d'écartement, pattes à scellement en pieds, sur montants et traverses en nombre suffisant pour assurer une bonne rigidité de l'ouvrage.

Nœuds de paumelles « électriques » d'un nombre minimum de 3 par montant et 4 pour les blocs portes d'une largeur de passage supérieure à 0.90m.

Ces huisseries seront protégées contre la rouille par un traitement anti corrosion (type RESIPOX ou équivalent).

2.1.3.2 Vantaux

D'une manière générale, tous les blocs portes en bois relevant du présent lot comporteront une âme pleine constituée de :

- Panneau de particules de forte densité (masse volumique minimale = 550Kg/m3)*
- Encadrement 4 côtés en bois dur massif, collage par procédé à haute fréquence (bois exotique soigneusement sélectionné droit de fil et étuvé)
- 2 faces en panneaux de fibres extra-dures, type ISOGIL, parement de type prépeint, c'est-à-dire ayant reçu en usine une peinture d'apprêt sur enduit et ponçage
- Réalisation en bois dur exotique dito encadrement d'âme des vantaux.
- Fixation par vissage et collage.

Suivant fabrication et PV d'avis technique, les jonctions périphériques avec le cadre dormant peuvent être complétées par interposition d'un joint spécial intumescent, colle dans une rainure réservée à cet effet.

2.1.3.3 Equipements de quincaillerie et protections

1) **Pièces de rotation** pour vantaux à simple action (paumelles mixtes pour pose bois/acier, par vantail).

- Vantaux de L ≥ 0,93 m : 4 paumelles acier de 160 mm, dont 2 en pose rapprochée en partie haute du vantail.
- Autres vantaux de largeurs inférieures < 0,93 : 3 paumelles acier de 140 mm.

2) **Butoirs de portes** à prévoir pour tous les vantaux de tous les types de blocs-portes - butoirs, référence 3750 des Ets BEZAULT ou équivalent modèle à poser en élévation sur mur au droit de la béquille, sauf cas d'impossibilité pour lesquels ces butoirs seront placés au sol.

Prévoir pose par vissage invisible et chevilles plastiques.

3) **Serrures**

Les coffres de serrure à larder seront pour profil européen du type SOPRANO de la marque TESA (distribué par LE GALLAIS) ou DPX et DPS

Les serrures en applique seront de la marque Rubis (Salto).

Les serrures et becs de cane à la charge du présent lot sont destinés à un service intensif, les éléments constitutifs et leur qualité technique correspondront à un produit robuste avec têtes à bouts carrés et gâches en acier chromé. Demi-tours et pènes dormants des serrures en acier chromé.

Coffres renforcés en tôle d'acier et protégés intérieurement et extérieurement par un émailage au four.

Serrures de sûreté :

Toutes les serrures de sûreté sont à canon interchangeable, modèle en système haute sûreté, livrées avec 3 clefs, y compris les clefs passe-partout (passes généraux et passes partiels).

Référence de qualité : Serrures et cylindres de sûreté type TESA SOPRANO fonctionnant sur l'organigramme de l'Etablissement (PG et PP) Rubis

Cet organigramme restera sous la responsabilité du présent lot pour toutes les serrures prévues par d'autres corps d'état.

4) Garnitures de manœuvre

Béquilles doubles, montées sur plaque de propreté, dito, sans vis apparente.

Référence RIV-BLOC des Ets BEZAULT

5) Barre anti panique

Dispositif anti panique à fermeture haute et basse, en fermeture par condamnation latérale (associé à une serrure de sûreté sur organigramme du bâtiment) du type PUSH BAR série 89 de chez JPM ou équivalent.

Localisation : notamment porte salle TD pour évacuation

6) Asservissement

Ventouses électromagnétiques à fixer au mur sur des consoles de rattrapage des distances en acier laqué blanc et jeu d'écarteurs et 1 support articulé à fixer sur le vantail. Ces dispositifs équiperont chaque vantail des blocs portes et permettront de maintenir le vantail strictement parallèle au mur.

Ces dispositifs qui seront asservis à l'alarme incendie et comporteront obligatoirement un bouton de décondamnation bien visible fonctionneront en courant continu de 48 volts à rupture de courant Référence de qualité : LEVASSEUR ou équivalent, conforme à la norme.

A la charge du présent lot : **Si la révision nécessite le remplacement,**

- La fourniture et la pose au mur des consoles et de la ventouse et sur la porte du support articulé, 1 ventouse électromagnétique et 1 support articulé, de marque LEVASSEUR ou équivalent, par vantail,
- La coordination avec le lot 01 Maçonnerie pour ce qui concerne les renforts efficaces de la cloison. A la charge de l'électricien : l'alimentation et le raccordement.

7) Garnitures de manœuvre

Ensemble sur plaque en inox -Béquille droite des établissements Legallais

Qualité inox AISI 304. Finition : satiné. Plaques : 228 x 43 mm, épaisseur 1,2 mm. Sous plaque en acier zingué, épaisseur 1,2 mm. Entraxe serrure : 70 mm. Entraxe fixations : 195 mm. Béquille : Ø 19 mm, saillie 69mm (avec plaque). Ressort de rappel. Carré de 7 mm. Pour porte de 35 à 45 mm d'épaisseur.

Fixations invisibles.

Ref : 6316-10,17,24 ou 31 selon l'usage.

8) Fermes-portes réglables

Ferme-porte à compas de force adaptée aux dimensions et poids des vantaux. Référence de qualité : Ets DORMA ou équivalent, à 3 réglages : temporisation, vitesse de fermeture et à coup final. Finition « Argent » ref. TS83 sur compas.

Ces dispositifs permettront le maintien en position ouverte des vantaux, afin de permettre le passage d'une personne ou d'un chariot. Suivant une manœuvre réglable, la porte se refermera, automatiquement, après ce passage.

Sélecteur de fermeture pour porte à 2 vantaux.

9) Protection des portes

Sans objet

2.1.4 Fourniture et pose de blocs-porte neufs

Pour les blocs portes l'entreprise vérifiera avec le Maître d'ouvrage avant toute mise en fabrication la largeur du vantail à prendre en compte et en concertation avec le lot Gros œuvre, soit 0,80m, 0,90m, 1,10m, 1,20m; etc., selon la localisation.

Au cas où cette prescription ne serait pas respectée, l'entreprise devra remplacer (en cas d'erreur) le bloc porte mis en place sans supplément de prix. Cette clause étant réputée acceptée par le fait même d'avoir remis une offre.

2.1.4.1 Bloc-porte type P1 : Porte coulissante 1 vantail – P100 cm – CF 1h

- Huisserie : Bâti et contre bâti monobloc en inox soudé de 15/10° habillant totalement les tableaux, pour protection des angles intérieurs et extérieurs de la cloison. Finition brossée protégée.
- Vantail : Joints spéciaux intumescents et souples résistants au feu.
- Etanchéité : Etanchéité par joint silicone clipé. Joint d'étanchéité au sol. Rail Acora Asb auto-nettoyant avec poignées de tirage intérieure et extérieure.
- Ferrures : Rail avec encoches et montures à galets inoxydables avec capot de protection pivotant en profil aluminium incliné de 30° afin de faciliter le nettoyage.
- Système coulissant avec rail à profil auto-nettoyant et à assiette variable, assurant le décollement et la translation simultanés du vantail garantissant une étanchéité parfaite. Pour manœuvre, poignée intérieure type cuvette en inox permettant le décollement du vantail et s'effaçant entre le vantail et le montant d'huisserie côté ouverture libérant ainsi totalement la largeur de passage. Poignée extérieure en inox de type « bâton » avec rosaces.
- Sabots de guidage au sol en polyamide armé assurant le coulisement bas du vantail en translation et le placage en fin de course.
- Automatisme : (conforme à la norme CEM -EN50081.1 et EN50082.1). Electromécanique pour levage-translation. Sécurité translation assurée par barrage de cellules (conforme à la NF25363-25362). Asservissement à la commande volontaire d'ouverture intérieure et extérieure par pédale à onde d'air en plinthe, commande ouverture avec salto mural électrique ou Magic Switch. Ouverture manuelle possible en cas de panne électrique.
- Oculus 600 x 300 avec glace PF 1/2h.
-

Localisation : porte entrée du secteur RIV

2.1.4.2 Bloc-porte type P2 : 1 vantail – PP90 x 204 cm – CF 1/2h

Fourniture et pose d'un bloc porte 1 vantail comprenant :

- L'huisserie métallique
- Le vantail à âme pleine, chants vernis, stratifiée aux 2 faces de chez Polyrey gamme Papago ou équivalent. Coloris au choix du maître d'œuvre, à défaut en blanc
- Les paumelles
- Le ferrage
- Les béquilles avec plaques de propreté
- Hauteur 204 cm
- Le butoir
- PV de résistance au feu à fournir
- Ferme porte

Localisation : Portes des sanitaires des 3 chambres, local ménage, salle de détente, portes en sous-sol SAS

2.1.4.3 Bloc-porte type P3 : 1 vantail – PP113 x 204 cm - CF 1/2 h

Fourniture et pose d'un bloc porte 1 vantail comprenant :

- L'huissierie métallique
- Le vantail à âme pleine CF1/2 h, chants vernis, stratifiée aux 2 faces de chez Polyrey gamme Papago ou équivalent. Coloris au choix du maître d'œuvre, à défaut en blanc
- Les paumelles
- Le ferrage
- Les béquilles avec plaques de propreté
- Hauteur 204 cm
- Le butoir
- PV de résistance au feu à fournir
- Ferme porte

Localisation : Portes en sous-sol accès circulation et groupe de vide

2.1.4.4 Bloc-porte type P4 : 2 vantaux Tiercée – PP143 x 204cm - CF 1/2 h

Fourniture et pose d'un bloc porte 2 vantaux comprenant :

- L'huissierie métallique
- Le vantail à âme pleine CF1/2 h, chants vernis, stratifiée aux 2 faces de chez Polyrey gamme Papago ou équivalent. Coloris au choix du maître d'œuvre, à défaut en blanc
- Les paumelles
- Le ferrage et serrure de sûreté sur organigramme
- Les béquilles avec plaques de propreté
- Hauteur 204 cm
- Le butoir
- PV de résistance au feu à fournir
- Ferme porte

Localisation : Portes en sous-sol des réserves et SAS

2.1.4.6 – Trappe de visite, CF ½ h

Fourniture et pose d'une trappe de visite comprenant :

- l'huissierie en bois exotique
- le vantail à âme pleine CF ½ h de 50 cm x 100 cm finition à peindre
- les paumelles
- Fermeture par batteuse carré de 7mm
- Joint assurant l'étanchéité au feu
- PV de résistance au feu à fournir

Localisation : Portes des gaines techniques et coffrages

2.2 - Protections murales

Fourniture et pose de panneau de protections en PVC Impact rigide, classe M1 et colore dans la masse, avec surface légèrement grainée, pose par double encollage néoprène suivant prescriptions du Fabricant de type DECOCHOC de chez SPM ou équivalent, épaisseur 2 mm, de 1.30 m de hauteur.

Il sera procédé à un biseautage des chants pour l'hygiène.

Coloris au choix du Maître d'œuvre dans les gammes du Fabricant.

Localisation : Le long des murs de la circulation du secteur RIV, le long des 2 murs des chambres côté fauteuil et en face du fauteuil, les 2 murs au droit du chariot de ménage

2.3 Coffres – encoffrement de canalisation et poteau

Ouvrages disposés verticalement ou horizontalement, selon les cas.

Réalisation en panneaux de particules de 22 mm d'épaisseur (hydrofuge, label CTB-H) avec toutes pièces d'assemblage et mise en œuvre sur ossature bois dur massif ou profils acier électro-zingué.

Fourniture et mise en place d'une trappe posée sur batteuses, condamnation par batteuse à plaquer référence METALUX de la société LE GALLAIS, carre de 6 mm.

Rosaces entrées de clef référence 6461 de marque BEZAULT

Finitions à peindre. Façon de retrait en plinthe de 0,10cm.

A l'intérieur de tous les coffres habillant des chutes EU ou EV ne donnant pas dans un sanitaire, une circulation, dégagement, hall, etc., seront dus les entourages des dites chutes par laine de roche correctement fixée et d'épaisseur suffisante.

Dimensions approximatives à l'équerre 0.30 x 0.30 m et suivant plans

Localisation : En encoffrement de toutes les chutes et canalisations diverses passant dans les locaux et circulations. Concerne entre autres les canalisations de plomberie, d'extraction d'air, de fluides réfrigérants.

Il sera compté **en plus** de manière non forfaitaire les quantités prévisionnelles suivantes :

- 10 ml à 2 faces (dimensions à l'équerre 0,30 m + 0,30m)
- 10 ml à 3 faces (dimensions à l'équerre 0,30 m + 0,30 m + 0,30 m)

Ces quantités seront mises au point en cours d'exécution en plus ou en moins selon ce qui est réalisé en plus des encoffrements et coffrages au droit des canalisations verticales.

2.4 Paillasse sèche – plan de travail bureau

Fourniture et pose de paillasse sèche en médium type M1 face stratifié et chant contrebalancement en mélaminé blanc (cos découpes pour passe-câble).

Profondeur de 0.60 à 0.90 selon plan.

- épaisseur 38 mm avec dossier hauteur 0.15 m pour création plan de travail de dimensions variables. Le titulaire du lot aura à sa charge la réalisation des trous (autant que de besoin) pour passer les fils et câbles informatiques.

- Le plan, d'une hauteur de 900mm et 1.10 mht selon plan, par rapport au sol devra être tenu sur une ossature tubulaire métallique sur pieds réglables en hauteur par vérins, ossature en H ou en C selon choix du Maître d'ouvrage. Finition en peinture époxy, permettant la mise en place de meubles mobiles

Les paillasse seront montées sur ossature métallique. L'ossature métallique sera réalisée en « C »

Cette ossature constituera les piétements métalliques carrés de 40 x 40, acier traité en peinture époxy anti corrosion.

La fixation des piétements sur les éléments des plateaux est réalisée par boulons cadmiés.

Toutes les parties métalliques seront protégées par peinture époxy anti corrosion, résistante aux acides, aux chocs thermiques et mécaniques.

Cette disposition en C permettra l'organisation des logements possibles de meubles bas, les longueurs de paillasse le ou les jambages intermédiaires seront implantés en accord avec le Maître d'œuvre.

Ces dispositions excluent les assemblages de longueurs modulaires augmentant le nombre de jambages.

Nota : Un plan d'exécution au 1/20 sera soumis pour approbation au maître d'ouvrage avant toute mise en fabrication. Le maître d'ouvrage se réserve le droit de refuser tout meuble dont le plan d'exécution n'aurait pas été valide sans que le titulaire du présent lot puisse prétendre à une quelconque indemnité.

Localisation : Selon plans projets.

- Dans le secteur RIV à hauteur poste de travail debout (1,10 mht)
- Dans l'espace bureaux 6 postes de travail à hauteur pour poste de travail assis (0.90mht)

2.5 Meubles bas et meubles hauts

2.5.1 Meubles bas

Conception générale

Hauteur selon plan

Caisse du meuble module 60 cm

Matière : Panneaux de Particules plaques stratifiées HPL y compris contre-balancements, assemblés, épaisseur 19 mm, couleur au choix de la MOE à faire valider

Conception Cadrée et collée avec tourillons bois

Derrière en Panneau de Particules Surface stratifiée de 19 mm

Charnières Invisibles, ouverture à 170°

Loqueteau incorporé

Il sera chiffré sur la longueur totale du meuble bas :

- Modules de Meubles à compartiment sur 0,60m de longueur. Finition Peinture epoxy. Panneau de Particules Surface Stratifiée de 19 mm
- Meubles à compartiment rangement (3 cours de tablettes)
Ces tablettes seront fixées sur taquets réglables de même produit que les panneaux de caisse du meuble

Façades

Matière Panneau de Particules plaque stratifiée HPL y compris contre-balancements

Épaisseur 19 mm, couleur choix de la MOE à faire valider, chant en Polymères de Vinyl Chloride (PVC) épaisseur 3 mm

Bouton plastique d'ouverture des portes et des tiroirs

Diamètre 40 mm

Fixation invisible

Aimants de retenue et tampons amortisseurs

Pieds sur vérins réglables

Localisation :

- Salle de détente, Kitchenette en-dessous du plan de travail tout le long du mur (hors frigo)

2.5.2 Meubles hauts

- Meuble haut de même conception générale que le meuble bas ci-dessus, avec caisson fixé au mur de 1,20m de longueur, décomposé en deux compartiments de 0,60m de longueur par séparation en panneaux dito.
 - o Type 1 : dimension module 85 ht*60
 - o Type 2 : dimension module 40 ht*60
- Façade constituée de portes battantes, faire valider avec le maître d'œuvre/ouvrage y compris toutes prestations nécessaires pour constituer un meuble « fini ».
- Toutes sujétions d'accroche de ce meuble sur mur à la charge du présent lot.

- **Nota :** Un plan d'exécution au 1/20 sera soumis pour approbation au maître d'ouvrage avant toute mise en fabrication. Le maître d'ouvrage se réserve le droit de refuser tout meuble dont le plan d'exécution n'aurait pas été validé sans que le titulaire du présent lot puisse prétendre à une quelconque indemnité.

Localisation :

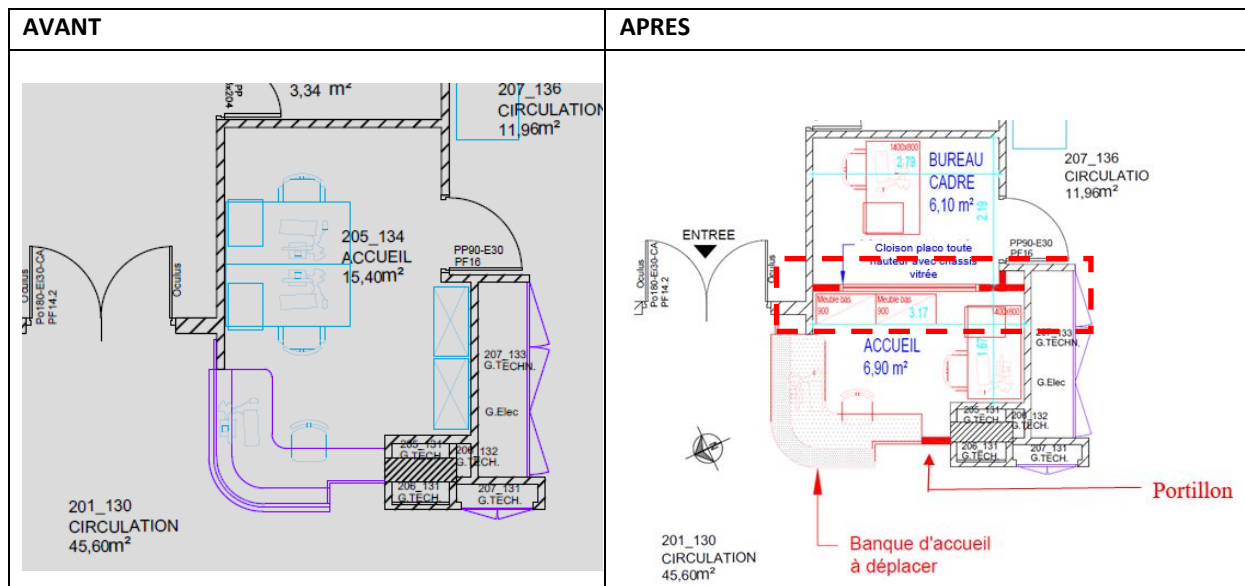
- Salle de détente, Kitchenette : au-dessus du plan de la kitchenette tout le long du mur
- Circulation du secteur RIV au-dessus du plan de travail tout le long du mur
- Secteur RIV, au-dessus de l'évier le long de la gaine technique

2.6 Plinthes

Sans objet (remontée de plinthe PVC)

2.7 Déplacement de la banque d'accueil

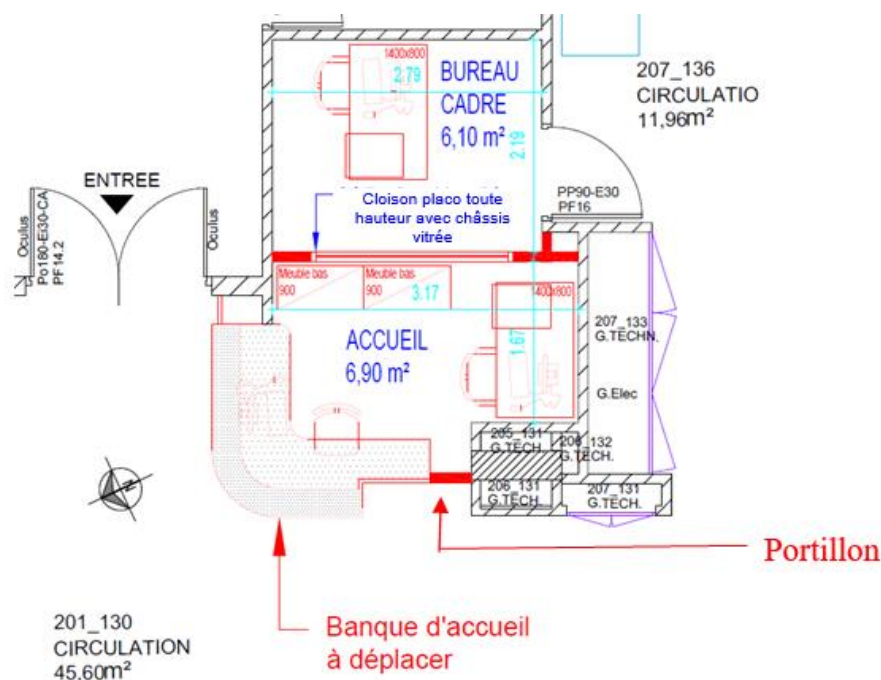
Manutention pour le déplacement latéral de la banque d'accueil selon plan avant/après ci-dessous.



2.8 Portillon pivotant style « salon » pour comptoir d'accueil

- Panneau en bois mélaminé
- Epaisseur 2 cm
- Coloris similaire banque accueil
- PV de résistance au feu à fournir
- Hauteur 80 cm
- Longueur selon espace mesurée après déplacement de la banque d'accueil
- Mode de Fixation sur banque d'accueil

Localisation : Porte accès banque accueil



2.9 Châssis fixe vitrée double vitrage CF 1/2h

Fourniture et pose d'un châssis double vitrage clair avec bâti menuiserie bois à peindre. Posé sur cloisons Placo. Fixé à 1,20 m de haut depuis le plancher bas.

Dimensions châssis : L 2,00m x H 1,00m

CF 1/2h

Localisation : Sur cloison placo séparatif entre accueil et nouveau bureau crée

B. OCCULTATIONS

1. Généralité et Organisation collective

Confère identique au chapitre A

2. Description des ouvrages

2.1 Film opaque sur vitrage

Fourniture et pose d'un film adhésif opaque sur le vitrage, y compris nettoyage du vitrage avant pose et marouflage de l'adhésif pour qu'aucune bulle ne se forme.

Réaction au feu : M1

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

Localisation : sur l'ensemble des châssis des sanitaires dans les chambres RIV

2.2 Store Vénitien

Fourniture et pose de stores « Vénitiens », lames de 25mm en aluminium laqué caissons en acier laqué. Manœuvre par treuil et manivelle.

Dim. : 2.00 x 1.00ht

Réaction au feu : M1

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

Localisation : sur l'ensemble châssis fixe vitré entre accueil et bureau nouveau

C. SERRURERIE

1. Généralité et Organisation collective

Confère identique au chapitre A

1.1 - DOCUMENTS TECHNIQUES DE REFERENCE

Les ouvrages, matériaux, mise en œuvre seront conformes aux règles de l'art, D.T.U., normes, règlements en vigueur au moment de la signature des marchés, ainsi qu'aux avis techniques et recommandations des fabricants.

Notamment :

Norme NF P 25 - Fermetures Norme

NF A 35 - Métallurgie - Produits longs - Comparaison des nuances d'acier

Norme NF A 45 - Métallurgie - Barres et profilés laminés à chaud

Norme NF A 46 - Métallurgie - Produits plats laminés à chaud

Norme NF A 49 - Métallurgie - Tubes et produits tubulaires en acier

Norme NF A 91 - Métallurgie - Revêtements métalliques

1.2- Mise en œuvre

L'entrepreneur du présent lot établira à ses frais les échafaudages nécessaires à l'exécution de ses travaux. Il devra prendre connaissance des travaux que les corps d'état auront à exécuter en même temps que lui. Il ne pourra élever aucune réclamation du fait de la gêne que ces travaux pourraient lui apporter. L'entrepreneur sera tenu de préparer, de proposer les pièces du projet, les dessins d'ensemble et de détails nécessaires pour l'exécution, cotés avec le plus grand soin, précisant la nature des assemblages, l'emplacement des vis, des boulons, etc... Ces dessins seront soumis à l'approbation de l'architecte avant toute exécution, l'entrepreneur devra se conformer aux modifications que celui-ci pourrait juger utile d'apporter aux dessins et en tenir compte dans l'exécution. Les sections minimales données dans le cours du présent devis seront éventuellement augmentées par l'entrepreneur, sans pour cela qu'il puisse prétendre à supplément ou majoration quelconque de son prix forfaitaire, étant entendu que ces ouvrages devront être réalisés conformément ou dans l'esprit des normes. De toutes façons, les fers employés devront avoir une section suffisante pour assurer une parfaite rigidité des ouvrages, quelles que soient leurs dimensions. L'entrepreneur procédera à une révision complète de ses ouvrages après le passage des autres corps d'état. Il devra le remplacement de tout élément défectueux ou détérioré et assurer le bon fonctionnement des ouvrants.

1.2 - Quincaillerie

Tous les ouvrages de quincaillerie seront de première qualité, estampillés NF SNQF. Les articles qui, dans le présent devis descriptif, ne seraient pas définis d'une façon précise, en tant que marque de fabrication, qualité, dimensions, et natures des métaux, devront être soumis à l'approbation de l'architecte.

1.3 - Protection anticorrosion

Tous les fers entrant dans la fabrication des ouvrages seront galvanisés à chaud conformément à la norme NF A 91-211, épaisseur minimale 80 microns ou métallisés au zinc type Z9 conformément à la norme NF A 55.101, par projection, épaisseur minimale de 50 microns suivant indications du CCTP. Un soin particulier sera apporté partout où il existera un contact permanent fer sur fer et où les risques d'oxydation sont le plus à redouter. Les balèbres et soudures seront poncées avant métallisation. La présente entreprise devra fournir les attestations certifiant la conformité de l'épaisseur de protection mise en œuvre à l'usine.

2. Description des ouvrages

2.1 Caillebotis technique

Fourniture et pose de plancher caillebotis gamme CM PRESS à maille de sécurité en acier galvanisé des Ets TOLARTOIS ou équivalent, mise en œuvre dans des profilés latéraux filants en fer U et fer T en liaison de panneaux.

Les éléments seront fixés à la structure en maçonnerie par des systèmes permettant l'anti-soulèvement.

Charge ponctuelle piétonne 250daN/m²

Localisation : En sous-sol dans le local cuves au niveau de la cuve de rétention sur toute la surface entre les cuves

2.2 Escalier caillebotis

Fourniture et pose d'un escalier acier galvanisé

Marches en caillebotis

Uniquement 1ère et dernière contre-marche contrastées, sinon pas de contre marche

Nez de marches contrastés

Localisation : En sous-sol dans le local