

Sommaire

07.A PRESCRIPTIONS GENERALES	2
07.A.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX	2
07.A.2 PRESTATIONS REGLEMENTAIRE PAR TYPE DE TRAVAUX	3
07.A.3 FOURNITURES ET MATÉRIAUX	3
07.B PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	5
07.B.1 PREPARATION DE CHANTIER	5
07.B.2 REVISION DE PORTE EXISTANTE	6
07.B.3 BLOC-PORTE INTERIEUR COURANT	6
07.B.4 PORTE A GALANDAGE	13
07.B.5 PLACARD	13
07.B.6 PORTE DE GAINTE TECHNIQUE	14
07.B.7 CHASSIS VITRES	16
07.B.8 PROTECTIONS MURALES	17
07.B.9 AGENCEMENT	19
07.B.10 PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES	20
07.B.11 SERRURERIE : ESCALIER	20

07.A PRESCRIPTIONS GENERALES

07.A.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

07.A.1.1 GENERALITES

Les travaux du présent lot comprennent :

- Toutes les dispositions communes
- Tous les travaux de préparations propres aux prestations du présent lot
- Tous les moyens de levages liés et nécessaires au travaux du présent lot
- Tous les prototypes et échantillons nécessaires à la validation des ouvrages du présent lot
- Toutes les démarches nécessaires pour la bonne exécution et validation des ouvrages du présent lot
- **Toutes les portes ouvrants à la française suivant tableau synoptique, tous les accessoires pour une parfaite finitions dans les règles de l'art et toutes les caractéristiques décrites au présent dossier : feu, acoustique, vitrage, plomb, oculus, hygiène, étanchéité...**
- **Toutes les portes de gaines, de placard, à galandage**
- **Tous châssis vitrés tous les accessoires pour une parfaite finitions dans les règles de l'art et toutes les caractéristiques décrites au présent dossier : feu, acoustique, vitrage, plomb, oculus, hygiène, étanchéité...**
- **Tous les protections murales en PVC, main courantes et pare chocs**
- Toute la serrurerie : garde corps et mains courantes**
- Livraison du chantier
- Nettoyage de chantier
- DOE

L'entrepreneur doit avoir vu les lieux et s'être personnellement rendu compte de la situation exacte, de l'importance et de la nature des travaux à exécuter et de toutes les difficultés et sujétions pouvant en résulter. Dans le cadre contractuel de son marché, l'entrepreneur sera soumis à une obligation de résultat, c'est-à-dire qu'il devra livrer au maître d'ouvrage l'ensemble des ouvrages en complet et parfait état de finition en conformité avec la réglementation et les prescriptions du présent document, et il devra toutes les fournitures et prestations nécessaires, quelles qu'elles soient, pour obtenir ce résultat.

07.A.1.2 PRESTATIONS GENERALES DUES

Dans le cadre de l'exécution du marché, les entrepreneurs devront implicitement :

- toutes leurs installations de chantier inhérentes à son lot
- la fourniture, transport et mise en œuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation parfaite et complète de tous les ouvrages du marché
- l'établissement de tous les plans et autres documents mis à leur charge par les pièces du marché
- tous les agrès, engins ou dispositifs de levage ou descente nécessaires à la réalisation des travaux
- la fixation par tous moyens des ouvrages
- l'enlèvement de tous les gravats des travaux et les nettoyages après travaux
- la main-d'œuvre et les fournitures nécessaires pour toutes les reprises, finitions, vérifications, réglages, etc. des ouvrages en fin de travaux et après réception
- la mise à jour ou l'établissement de tous les plans « comme construit » pour être remis au maître de l'ouvrage à la réception des travaux
- la remise de toutes les instructions et mode d'emploi écrits, concernant le fonctionnement et l'entretien des installations et équipements
- les incidences consécutives aux travaux en heures supplémentaires, heures de nuit, etc., nécessaires pour respecter les délais d'exécution, le cas échéant la quote-part de l'entreprise dans les frais généraux du chantier et le compte prorata
- et tous les autres frais et prestations même non énumérés ci-dessus, mais nécessaires à la réalisation parfaite et complète des travaux
- ...

07.A.1.3 DÉMARCHES ET AUTORISATIONS

Il appartiendra aux entrepreneurs d'effectuer en temps utile toutes démarches et toutes demandes auprès des services publics, services locaux ou autres, pour obtenir toutes autorisations, instructions, accords, etc. nécessaires à la réalisation des travaux. Les copies de toutes correspondances et autres documents.

07.A.2 PRESTATIONS REGLEMENTAIRE PAR TYPE DE TRAVAUX

07.A.2.1 REGLES D'EXECUTION GENERALES

Tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'art avec toute la perfection possible et selon les meilleures techniques et pratiques en usage. À ce sujet, il est formellement précisé aux entreprises qu'il sera exigé un travail absolument parfait et répondant en tous points aux règles de l'art, et qu'il ne sera accordé aucune plus-value pour obtenir ce résultat, quelles que soient les difficultés rencontrées et les raisons invoquées. La démolition de tous travaux reconnus défectueux par le maître d'oeuvre et leur réfection jusqu'à satisfaction totale seront implicitement à la charge de l'entrepreneur, et aucune prolongation de délai ne sera accordée. Tous les matériaux, éléments et articles fabriqués "non traditionnels" devront toujours être mis en oeuvre conformément aux prescriptions de l'"Avis Technique" ou, à défaut, aux prescriptions du fabricant.

07.A.3 FOURNITURES ET MATÉRIAUX

07.A.3.1 RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR

L'entrepreneur étant responsable de la fourniture des matériaux et de leur mise en œuvre, il conserve le droit de refuser l'emploi de matériaux ou composants préconisés par le maître d'œuvre, s'il juge ne pas pouvoir en prendre la responsabilité. Il devra alors justifier son refus par écrit avec toutes justifications à l'appui.

07.A.3.2 AGRÉMENTS – ESSAIS – ANALYSE

Pour tous les matériaux et produits fabriqués soumis à un "Avis Technique" du CSTB, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des matériaux titulaires de cet "Avis Technique" et il devra toujours être en mesure, à la demande du maître d'œuvre, d'en apporter la preuve. L'entrepreneur sera également tenu de produire à toute demande du maître d'œuvre, les procès-verbaux d'essais ou d'analyses de matériaux établis par des organismes qualifiés. À défaut de production de ces procès-verbaux, le maître d'œuvre pourra prescrire des essais ou analyses sur prélèvements, qui seront entièrement à la charge de l'entrepreneur.

07.A.4 SÉCURITÉ DES PERSONNES CONTRE LES CHUTES

L'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer, dans tous les cas, la protection contre les chutes du personnel amené, à travailler ou à circuler sur la toiture, conformément à la réglementation en vigueur :

- Décret 65-48 du 8 janvier 1965 concernant l'exécution des dispositions du Livre II du Code du travail
- DTU 43.1 - Annexe II

07.A.5 LIAISON AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance des exigences des autres corps d'état afin de convenir avec eux des dispositions communes à adopter en ce qui concerne la réalisation de leurs ouvrages respectifs.

L'entreprise devra se prêter à ce qu'une parfaite et complète coordination soit assurée, en temps utile, sous la direction du maître d'œuvre, entre lui-même et les autres entreprises.

07.A.6 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE CONTRACTUELS

Les travaux du présent lot seront soumis aux exigences réglementaires des textes suivants, en vigueur à la date de remise des offres :

- Normes Françaises AFNOR
- Documents Techniques Unifiés
- Code de la Construction et de l'Habitation
- Réglementation Acoustique en vigueur
- Code du travail
- Classements des produits du bâtiment et des locaux

07.A.7 RÈGLES D'EXÉCUTION GÉNÉRALES

Tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'art avec toute la perfection possible et selon les meilleures techniques et pratiques en usage. À ce sujet, il est formellement précisé aux entreprises qu'il sera exigé un travail absolument parfait et répondant en tous points aux règles de l'art, et qu'il ne sera accordé aucune plus-value pour obtenir ce résultat, quelles que soient les difficultés rencontrées et les raisons invoquées. La démolition de tous travaux reconnus défectueux par le maître d'œuvre et leur réfection jusqu'à satisfaction totale seront implicitement à la charge de l'entrepreneur, et aucune prolongation de délai ne sera accordée. Tous les matériaux, éléments et articles fabriqués "non traditionnels" devront toujours être mis en œuvre conformément aux prescriptions de l'"Avis Technique" ou, à défaut, aux prescriptions du fabricant.

07.A.8 RECEPTION

Dès l'achèvement des travaux, il sera procédé à la vérification de la conformité des installations par rapport au cahier des charges et à la réglementation en vigueur.

L'entreprise est responsable de l'exploitation de ses ouvrages jusqu'à la réception de ceux-ci. La prise en charge de l'installation par le maître d'ouvrage ne peut avoir lieu qu'après la déclaration de la réception.

07.A.9 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DÉCENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction. Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Dès qu'un incident sera signalé à l'entrepreneur, il devra le réparer dans les plus brefs délais. En cas de négligence, la réparation sera effectuée d'office à ses frais.

Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

07.B PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

07.B.1 PREPARATION DE CHANTIER

07.B.1.1 DOSSIER D'ETUDES D'EXECUTION DE CHANTIER

Les études d'EXECUTION des travaux en phase chantier sont à la charge de l'entreprise. La mission pour les études de la Maîtrise d'œuvre étant une mission de base, nos prestations ne comportent ni plan d'exécution, ni étude détaillée avec dimensionnement du matériel, ni détermination des quantités. Les notes de calculs, les plans et les schémas d'exécution seront fournis par l'entreprise. Ils seront établis par le bureau d'études au choix de l'entreprise. Ils seront soumis à l'approbation du Maître d'Ouvrage et du bureau de contrôle. Les travaux ne pourront être entrepris tant que les documents ci-dessus n'auront été approuvés sans réserve.

07.B.1.2 ECHAFAUDAGE OU MOYEN DE LEVAGE

L'entreprise devra prévoir tous les moyens de levages appropriés aux ouvrages à construire avec l'accord du maître d'œuvre et du SPS.

Dans le cas d'une mise à disposition d'entreprise tierce, une convention devra être établie et signée par les deux parties en accord avec l'équipe de maîtrise d'ouvrage, notamment le coordonnateur SPS. Ce document a pour objet de définir les conditions de transfert de responsabilité. Les moyens de levage seront soit de type manu portable (à l'intérieur) ou soit de type grue PPM (depuis l'extérieur).

07.B.1.3 PROTECTION DES EXISTANTS - PROTECTIONS PROVISOIRES PONCTUELLES

Les travaux seront réalisés au sein d'un établissement et d'un service en fonctionnement, toutes les précautions nécessaires seront prises afin de ne pas perturber le travail du personnel soignant et des patients.

Lors de toutes exécutions de travaux dans le bâtiment existant, l'entrepreneur devra prendre toutes dispositions et toutes précautions utiles pour assurer, dans tous les cas, la conservation sans dommage des ouvrages existants contigus ou situés à proximité.

Ces prescriptions s'entendent tant pour les lieux dans lesquels sont réalisés des travaux que pour ceux utilisés pour le passage des ouvriers, l'approvisionnement des matériaux et la sortie des gravats. Il sera seul juge des dispositions à prendre à cet effet, des protections provisoires ponctuelles à mettre en place.

Lors des travaux de purges, déposes ou démolitions, ponçages ou autres dégageant des poussières, l'entrepreneur aura à prendre toutes mesures de protections provisoires pour éviter la propagation de ces poussières, par mise en place d'écrans en bâche, film vinyle, etc. Ces protections devront être soumise à l'approbation du MOA.

Le maître d'ouvrage a la possibilité de demander à tout moment à l'entreprise de mettre en place toutes les mesures nécessaires au maintien de l'hygiène, de l'étanchéité aux poussières et du bruit ou vibration vis à vis du service en fonction, sans compensation financière supplémentaire. L'ensemble de ces prestations doivent être comprise dans la présente offre. Le maintien de l'activité hospitalière dans des conditions réglementaire d'hygiène et sonore est une priorité.

07.B.1.4 FICHES PRODUITS - PROTOTYPE - ECHANTILLONAGE

L'entreprise devra présenter aux équipes de maîtrise d'ouvrage, toutes les fiches techniques, échantillons de matériaux. Les travaux ne pourront être entrepris tant que les documents, matériaux ou échantillons n'auront été approuvés sans réserve.

Le maître d'ouvrage peut demander un prototype de réalisation d'un ouvrage à l'entreprise, pour valider en connaissance de cause, et ce dans le cadre de l'offre de l'entreprise.

07.B.1.5 NETTOYAGE

L'entreprise devra le nettoyage quotidien après chaque intervention relative à ces prestations :

- balayage fréquent et rassemblement de ses gravats durant les travaux, plusieurs fois par jour si

...Suite de "07.B.1.5 NETTOYAGE..."

nécessaire

- nettoyage et enlèvement systématique de ses déblais en fin d'intervention
- l'évacuation déchets et gravats qui lui incombent, ainsi que la gestion des bennes à déchets

Chaque entreprise intervenant sur site doit le nettoyage quotidien après chaque intervention. En cas de négligence ou défaillance, le maître d'ouvrage se réserve le droit de faire exécuter tous nettoyages complémentaires par une entreprise spécialisée, à la charge de l'entreprise défaillante ou dans le cas où le responsable ne pourra être défini, ils seront portés au compte-prorata.

07.B.2 REVISION DE PORTE EXISTANTE

07.B.2.1 REVISION DE PORTE EXISTANTE

Avant le début du chantier l'entreprise de menuiserie devra établir un diagnostic des portes existantes conserver.

L'ensemble des huisseries et ouvrants existants devra faire l'objet d'une révision complète. Compris toutes sujétions pour remise en état conformément à leurs utilisations suivant état des lieux.

Dépose des ouvrants et restauration en atelier si nécessaire :

Changement à neuf à l'identique de tous les ouvrages :

- Cassés ou manquants
 - Fébriles et impropres à leur réemploi
- Y compris toutes sujétions d'adaptation.

Vérifier en concertation avec le lot revêtement de sol PVC la hauteur finie et s'assurer s'il faut procéder au rabotage de la porte existante.

Vérification et reprise selon nécessité de tous les scellements et fixations, y compris :

- Affouillements manuels en recherche
- Scellement et calfeutrement à nouveau dans le ton et avec les matériaux le plus approchant des parements de façades
- Adaptations de nouvelles pièces de métallerie en harmonie avec les ouvrages existants,
- Pose des menuiseries

Prévoir dans cet article le changement des béquilles pour harmoniser la quincaillerie dans le service : Béquilles, de chez HOPPE modèle Marseille (E1138Z/42K/42KS) finition F69 ou équivalent, répondant aux caractéristiques suivantes :

- Diamètre 18 mm
- Carré de 8 mm

07.B.3 BLOC-PORTE INTERIEUR COURANT

07.B.3.1 HUISSERIE BOIS

Les huisseries incorporées dans des cloisons ou murs dont la largeur est inférieure ou égale à 10cm seront en un seul élément.

Au-delà de 10 cm, les huisseries seront complétées d'un habillage d'ébrasement en tableaux et voussures en panneaux replaqué dit huisseries.

- **Profil comportant :**

- × 2 gorges de section 10 x 10 mm, formant joint creux en liaison avec le cloisonnement
- × 1 gorge en fond de feuillure recevant un joint coupe-feu

- **Finitions :**

- × Peintes : à charge du lot PEINTURE, il sera prévu une couche d'impression en usine. Suivant nomenclature, pour les vantaux prévus en finition peinture.

...Suite de "07.B.3.1 HUISSERIE BOIS..."

- × Replaquées dito vantaux, suivant nomenclature pour les vantaux prévus en finition stratifiée.
- × Sous tenture d'enduit décoratif à charge du lot PEINTURE, suivant tableau de nomenclature, pour les vantaux prévus sous tenture d'enduit décoratif.

- Ferrage :

- × Pattes de fixation pour cloisons sèches
- × 4 paumelles mixtes, en inox brossé, par vantail d'une largeur ³ 90 cm
- × 3 paumelles mixtes dito par vantail < 90 cm
- × 2 équerres de fixation en pied
- × Liteaux d'écartement démontables
- × Gâche à mortaiser

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

ensemble des portes neuves

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère P
- DOSSIER 04 - PLAN SECURITE INCENDIE : repérage des exigence feu
- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

07.B.3.2 HUISSERIES METALLIQUES

Caractéristiques générales

Les huisseries métalliques en tôle d'acier laminée à chaud de 15/10e d'épaisseur de type enveloppantes (à recouvrement).

- Finition : « à peindre » Les huisseries seront livrées revêtues d'une couche de protection anticorrosion, époxydique polymérisée à 180°C et appliquée après traitement préparatoire / Finition électrozinguée pour porte à peindre
- Dispositif coupe-feu (pour huisserie de cloison sèche). Bande coupe-feu disposée en usine et assurant le calfeutrement coupe-feu à la jonction huisserie/cloison sèche. Joint gonflant à fixer sur les montants.

Profils

Les sections et profils seront adaptés à la nature de l'ouvrant et à l'épaisseur des cloisonnements neufs et existants. Pour les portes battantes simple action, l'huisserie comportera un profil à gorge en fond de feuillure recevant un joint isophonique EPDM.

Ferrage

Système de fixations adapté à la nature du cloisonnement recevant l'huisserie.

- 4 paumelles mixtes vissées de 140 mm par vantail d'une largeur 90 cm
- 3 paumelles mixtes dito, par vantail 90 cm
- 2 équerres de fixation en pied
- 1 barre d'écartement démontable
- 1 carter de gâche étanche soudé sur le montant, ainsi que sur la traverse haute, pour les portes à 2 vantaux simple action.

Type d'huisserie

Les huisseries seront à recouvrement et adaptées :

Au cloisonnement dans lequel elles s'incorporeront et notamment leur épaisseur.

Huisserie avec pattes à scellement soudées ou mobiles pour cloison maçonnée neuve ou existante.

Huisserie avec oméga soudé et avec bande coupe-feu pour cloison sèche à ossature métallique.

A la nature de l'ouvrant :

- Huisserie pour porte à rive droite, battante.
- Huisserie pour porte va et vient

Renfort d'huisserie

Renfort d'huisserie constitué par un pré-bâti en tube d'acier galvanisé destiné à assurer le maintien des blocs-portes définis ci-après, incorporés dans des cloisons en plaques de plâtre sur ossature. Ce pré-bâti s'adaptera à la configuration des lieux et à la nature des différents supports adjacents :

. Cloisons en plaques de plâtre

...Suite de "07.B.3.2 HUISSERIES METALLIQUES..."

. Structure béton

L'Entrepreneur du présent lot prévoira une traverse de renfort prenant appui latéralement.

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

ensemble des portes neuves

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère P

- DOSSIER 04 - PLAN SECURITE INCENDIE : repérage des exigences feu

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

07.B.3.3 OUVRANT A AME PLEINE : COURANT

L'entreprise devra la fourniture et pose de l'ensemble des menuiseries intérieures suivant tableau synoptique. Il conviendra de se coordonner avec le lot électricité pour les portes spécifiques.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Les ouvrants à âme pleine seront conformes aux Normes NF. P 23-302, 23-303 et 23-304
- Les montants de battement des portes à 2 vantaux seront contrefeuillurés
- Performance acoustique du vantail : suivant notice acoustique jointe au dossier
- Ouvrant réalisé en panneaux de fibres extra-dures montés sur un cadre en bois exotique et avec parement Isogyl prépeint ou stratifié d'après l'article ci-avant-

RESISTANCE AU FEU

Toutes les portes doivent respecter le degré feu qui lui incombe suivant le tableau des menuiseries et suivant la notice SSI.

FERRAGE - GENERALITE

- Par vantail :

. 3 paumelles de 140 mm en inox pour porte < 0,90 m.

. 4 paumelles de 140 mm en inox pour porte > 0,90 m.

. 1 butoir de porte, avec butées en élastomère ou avec capotage en élastomère. Pose au sol par vis ou

. 1 butoir mural, d'après, à prévoir dans les locaux hospitaliers et médicaux et positionné à 2,00 m du sol fini

PHASES 2 à 6 / suivant :

ensemble des portes neuves

- PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère P

- PLAN SECURITE INCENDIE : repérage des exigences feu

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

- PLAN SSI

07.B.3.3.1 QUINCAILLERIE

La quincaillerie sera en aluminium et tous les accessoires de portes : béquilles, boutons, poignées de tirage, butoirs de porte, etc. devront être réalisés avec le même matériau, pour présenter un ensemble coordonné. Les béquilles et serrures seront sur rosaces.

Béquilles, de chez **VACHETTE modèle Assa Abloy JAZZ Chrome velour** ou équivalent, répondant aux caractéristiques suivantes :

- Diamètre 18 mm

- Carré de 8 mm

- Adaptées aux serrures à entraxe normalisé (cas courant) ou, le cas échéant, à des serrures ou montages spéciaux

- Modèle assurant les différentes fonctions : bec de cane, cylindre européen, condamnation à voyant ...

- Modèles rallongés pour PMR suivant configuration.

Localisation :

PHASES 2 à 6 / ensemble du projet

07.B.3.3.2 PLAQUES DE POUSSEE

Plaques de poussée sur portes va-et-vient aux 2 faces des vantaux, modèle demi-lune

Localisation :

PHASES 2 à 6 / ensemble du projet
(portes neuves va et vient)

07.B.3.3.3 FERME-PORTE

Dans un souci d'harmonisation et facilité de maintenance, la marque des ferme-porte ci-après sera la même que celle retenue pour les ferme-porte équipant les portes DAS. Les ferme-porte ci-après feront l'objet d'un marquage CE et seront homologués pour un emploi sur des portes coupe-feu ou pare-flamme.

- Finition du ferme-porte et de tous ses accessoires : ton argent ou au choix de

Pour porte à 1 vantail :

. Ferme-porte à bras à glissière

- Bras à glissière

- Force réglable : 1 à 4

- A-coup final réglable

Modèle de référence : GEZE TS 3000V ou équivalent

- Pour porte à 2 vantaux :

. Ensemble pour porte à 2 vantaux comprenant :

- 2 ferme-porte à bras à coulisse.

- 1 sélecteur de fermeture incorporé.

- 1 bandeau adapté à la largeur de l' huisserie.

. Caractéristiques du ferme-porte :

- Bras à glissière

- Force réglable : 2 à 6

- Freinage à l'ouverture réglable

- A-coup final réglable

Modèle de référence : GEZE TS 3000 ISM ou équivalent

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère F

- DOSSIER 04 -PLAN SECURITE INCENDIE

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

- DOSSIER SPECIFIQUE SSI

07.B.3.3.4 BARRE DE TIRAGE

Fixation, sur les portes sanitaires PMR, de barre de tirage côté local

Localisation :

PHASE 2 / toutes les portes sanitaires PMR

07.B.3.3.5 SERRURES MANUELLES

Coffres

- Coffre à mortaiser en acier résistant, comportant les caractéristiques suivantes :

. Série « renforcée »

...Suite de "07.B.3.3.5 SERRURES MANUELLES..."

- . Fouillot carré de 7 mm
- . Ressort de rappel de béquille
- . Têtière en acier nickelé, finition satinée.

Serrures courantes

- De type :
- . A bec de cane
- . A condamnation (rappel : côté extérieur, voyant d'occupation et possibilité de décondamnation par carré) : salles de bains, cabinet de toilette,

Serrures de sûreté

Caractéristiques générales requises

- Les serrures de sûreté seront prévues sur combinaison avec interférence de passe.
- Cylindre à profil européen
- Les clés ne seront pas reproductibles à l'extérieur durant le temps de protection du Brevet. Il sera requis une protection par Brevet d'une durée minimum de 10 ans, à compter de la remise de l'offre. Un certificat émanant du Fabricant attestera la réponse à ces exigences et sera demandé à l'Entrepreneur lors du choix définitif des produits.
- Le même organigramme devra être applicable à des serrures de haute sécurité, à commande électrique, ou encore de type antipanique ou batteuse.
- Possibilité d'ouverture de l'extérieur lorsqu'une clé est introduite côté intérieur.
- Le matériel bénéficiera d'une garantie décennale du Fabricant.
- Selon l'utilisation du local, il sera prévu des cylindres symétriques, des demi-cylindres ou des cylindres à bouton.

Fourniture des clés - Organigramme - Clés de passe

Les cylindres, clés et Organigramme sont fournis par le CHU

Localisation :

PHASES 2 à 6 / ensemble du projet

07.B.3.3.6 SERRURES SUR CONTROLE D'ACCES

Serrures de sécurité à béquille contrôlées type EL 564 DE ABLOY ou équivalent, à émission ou rupture de courant (12v ou 24v) suivant l'électricien, avec têtère en acier inoxydable, demi-tour, pêne dormant et contre-pêne en acier, avec cylindre profil européen (radialis) fournies avec trois clés (raccordement sur l'organigramme général), fonctionnant :

ENTREE : contrôle d'accès par lecteur de carte (la béquille ne s'actionne que si la personne est autorisée par contrôle d'accès) ou déverrouillage mécanique sur le cylindre
SORTIE : toujours libre par action sur la béquille intérieure

Organigramme sont fournis par le CHU

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

07.B.3.3.7 CONTACT DE FEUILLURE

Fourniture et pose

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures (porte DAS)

07.B.3.3.8 PROTECTION PVC RIGIDE

L'entreprise devra la fourniture et pose de plaque de protection rapportée réalisée en plaques rigide, de type « DECOCHOC de SPM » ou équivalent.

- . Réaction au feu : M1
- . Epaisseur : 2 mm
- . Parement : légèrement grainé
- . Fixation par encollage avec colle acrylique.

- Protection à 1 face jusqu'à hauteur de poignée

- . La protection comportera un retour en « u » sur le chant avant et un retour en « L » sur le chant arrière

- Protection à 2 faces jusqu'à hauteur de poignée

- . Protection sur deux faces avec retour en « U » sur les deux chants

Localisation :

PHASES 2 à 6 / toutes les portes neuves

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

07.B.3.4 OUVRANT ANTI-X

L'entreprise devra la fourniture et pose de l'ensemble des menuiseries intérieures suivant tableau synoptique. Il conviendra de se coordonner avec le lot électricité pour les portes spécifiques.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Les ouvrants à âme pleine seront conformes aux Normes NF. P 23-302, 23-303 et 23-304
- Les montants de battement des portes à 2 vantaux seront contrefeuillurés
- Performance acoustique du vantail : suivant notice acoustique jointe au dossier
- Ouvrant réalisé en panneaux de fibres extra-dures montés sur un cadre en bois exotique et avec parement Isogyl prépeint

RESISTANCE AU FEU

sans exigence pour les portes anti-x

FERRAGE - GENERALITE

- Par vantail :
 - . 3 paumelles de 140 mm en inox pour porte < 0,90 m.
 - . 4 paumelles de 140 mm en inox pour porte > 0,90 m.
- . 1 butoir de porte, avec butées en élastomère ou avec capotage en élastomère. Pose au sol par vis ou
- . 1 butoir mural, dito, à prévoir dans les locaux hospitaliers et médicaux et positionné à 2,00 m du sol fini

QUINCAILLERIE

La quincaillerie sera en aluminium et tous les accessoires de portes : béquilles, boutons, poignées de tirage, butoirs de porte, etc. devront être réalisés avec le même matériau, pour présenter un ensemble coordonné. Les béquilles et serrures seront sur rosaces.

Béquilles, de chez **VACHETTE modèle Assa Abloy JAZZ Chrome velour** ou équivalent, répondant aux caractéristiques suivantes :

- Diamètre 18 mm
- Carré de 8 mm
- Adaptées aux serrures à entraxe normalisé (cas courant) ou, le cas échéant, à des serrures ou montages spéciaux
- Modèle assurant les différentes fonctions : bec de cane, cylindre européen, condamnation à voyant ...
- Modèles rallongés pour PMR suivant configuration.

Plaques de poussée sur portes va-et-vient aux 2 faces des vantaux, modèle demi-lune

SERRURES MANUELLES

Serrures courantes

- De type :
 - . A bec de cane
 - . A condamnation (rappel : côté extérieur, voyant d'occupation et possibilité de décondamnation par carré) : salles de bains, cabinet de toilette,

Serrures de sûreté

Caractéristiques générales requises

- Les serrures de sûreté seront prévues sur combinaison avec interférence de passe.
- Cylindre à profil européen
- Les clés ne seront pas reproductibles à l'extérieur durant le temps de protection du Brevet. Il sera requis une protection par Brevet d'une durée minimum de 10 ans, à compter de la remise de l'offre. Un certificat émanant du Fabricant attestera la réponse à ces exigences et sera demandé à l'Entrepreneur lors du choix définitif des produits.
- Le même organigramme devra être applicable à des serrures de haute sécurité, à commande électrique, ou encore de type antipanique ou batteuse.
- Possibilité d'ouverture de l'extérieur lorsqu'une clé est introduite côté intérieur.
- Le matériel bénéficiera d'une garantie décennale du Fabricant.
- Selon l'utilisation du local, il sera prévu des cylindres symétriques, des demi-cylindres ou des cylindres à bouton.

Fourniture des clés - Organigramme - Clé de passe : *pose uniquement*

Les cylindres, clés et Organigramme sont fournis par le CHU

07.B.3.4.1 EPAISSEUR DE PLOMB : 2 mm

CARACTERISTIQUE PARTICULIERE : ANTI X

Suivant notice et recommandation du PCR.

- 2mm

Localisation :

PHASES 2 et 4 / suivant :

ensemble des portes neuves

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère P
- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures (**P-26 et P-33**)
- ANNEXE notice service PCR du CHU

07.B.3.4.2 EPAISSEUR DE PLOMB : 3 mm

Localisation :

ensemble des portes neuves

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère P
- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures
- ANNEXE notice service PCR du CHU

07.B.3.4.3 EPAISSEUR DE PLOMB : 5mm

CARACTERISTIQUE PARTICULIERE : ANTI X

Suivant notice et recommandation du PCR.

- 5 mm

Localisation :

ensemble des portes neuves

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère P
- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

...Suite de "07.B.3.4.3 EPAISSEUR DE PLOMB : 5mm..."
- ANNEXE notice service PCR du CHU

07.B.4 PORTE A GALANDAGE

07.B.4.1 PORTE A GALANDAGE

Localisation :

PHASE 2 / suivant :

ensemble des portes neuves

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère PGal

- Tableau synoptique des menuiseries intérieures

(entre accueil et accueil-RV : PGal 01)

07.B.5 PLACARD

07.B.5.1 PORTE DE PLACARD COULISSANTE

L'entreprise devra la fourniture et pose de portes de placard coulissantes à 2 ou 3 vantaux de chez SOGAL ou techniquement et esthétiquement équivalent.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre suivant supports, conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Teinte : suivant gamme du fabricant

- Allège : 10 cm (= remontée en plinthe) // - POSE SUR SOCLE 10cm permettant la remontée en plinthe

- Linteau : - 20 cm du faux plafond

Localisation :

PHASES 2 et 4 / suivant :

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère PI

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

(PI-01 à PI-03)

07.B.5.2 AMENAGEMENT INTERIEUR

Fourniture et pose d'étagères en panneaux stratifié blanc, d'épaisseur appropriée avec rives vues cassées, chanfreinées ou arrondies.

L'ensemble comprenant :

- Plateaux pour 4 étagères réparti équitablement sur toutes la hauteur :

- Fixation par tous moyens adaptés

- Finition : stratifiée blanc

- Compris toutes fixations, visseries, etc.

- POSE SUR SOCLE 10cm permettant la remontée en plinthe

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre suivant supports, conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

PHASES 2 et 4 / suivant :

- DOSSIER 03 - CARNET DE DETAILS

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère PI

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

(PI-01 à PI-03)

07.B.6 PORTE DE GAINE TECHNIQUE

07.B.6.1 HUISSERIES BOIS

Le bloc porte de gaine technique pourra être équipé, en parties latérales, de fourrures de rattrapage en bois exotique dur, permettant d'obtenir les côtes hors tout indiquées sur les plans de l'architecte, compris toutes sujétions de pose avec rainures pour joints intumescents, fixations adaptées, conformément au procès-verbal de classement au feu.

- L'entreprise titulaire du présent lot devra prévoir la fourniture et la pose de toutes les fourrures de liaison situées entre deux blocs portes de gaine technique, permettant l'habillage complet des têtes de cloisons de refends de façon à former une parfaite homogénéité. Le parement extérieur des vantaux et de l'imposte sera disposé « sous tenture » du parement de cloison, c'est à dire au même nu extérieur

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

ensemble des portes neuves

- *DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère PG*

- *DOSSIER 04 - PLAN SECURITE INCENDIE : repérage des exigences feu*

- *ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures*

- *DOSSIER SPECIFIQUE SSI*

07.B.6.2 FACADE DE GAINES TECHNIQUES

La façade de gaine sera incorporée dans le cloisonnement en plaques de plâtre sur ossature ou dans cloisonnement existant conserve et sera constituée par :

- un cadre dormant en feuillu dur exotique, comportant, en face apparente, une feuillure pour recevoir une plaque de ba 13 constituant le parement extérieur de la cloison
- une traverse basse intermédiaire avec feuillure pour recevoir une plinthe menuisée permettant le relevé du revêtement de sol
- ouvrant à la française à un ou deux vantaux, inscrit en feuillure du cadre dormant.
- . ouvrant réalisé en panneau medium de 22 mm d'épaisseur.
- . battement en panneau dito, rapporte sur la face intérieure pour les portes à 2 vantaux.

Fourniture et pose de façades de gaines techniques préfabriquées d'atelier justifiant d'un degré réglementaire conformément au dossier , implantées « sous tenture ou dite en applique » du cloisonnement contigu, constituées de :

- Bâti dormant en bois feuillu FSC, de section 50 x 70 mm, corroyé 3 faces et prépeint, fixation aux supports par pattes métalliques adaptées à la configuration et constitution des ouvrages supports.
- Montants verticaux à la demande, selon dimensions et compartimentage des gaines techniques représentées sur plans.

3 traverses :

- 1 basse reposant sur un socle en carreau de plâtre plein, de 0,10 m hauteur, avec sujétion de plinthe en retrait continue sur toute la ligne de cloisonnement.
- 1 haute en arrêt de faux-plafond
- 1 intermédiaire pour façon d'imposte fixe

- Vantaux battants à la française, de 2.00m de hauteur (ou suivant réservation existante), disposés à recouvrement de bâti, comprenant un cadre en bois dur et d'un parement
- En panneau Medium à peindre par le titulaire du lot peinture
- Joints intumescents et protections nécessaires au classement au feu exigé.
- Imposte filante semi-fixe, à recouvrement de bâti, de même constitution et de mise en œuvre que les vantaux.

Ferrage comprenant

- Pattes à scellement à la demande
- Charnières à ressort invisibles type SALICE à recouvrement de bâti, de force et de conception

adaptées au poids des vantaux, dans le respect du classement feu requis.

- Gâches à ressort, en applique intérieure, à entrée de clé carrée, compris rosace ronde en inox.
- Verrous intérieurs en applique haut et bas, avec gâches pour les vantaux semi fixes.
- Plat de battement sur vantaux semi-fixes par méplat en Médium, de section appropriée, en respect du classement feu réglementaire requis
- ferrage :
 - . 3 paumelles invisibles en acier roule
 - . 1 serrure à batteuse (sauf sur ria)
 - . verrous haut et bas sur semi-fixe.
 - . bouton de tirage pour les gaine RIA

Le cadre dormant sera vissé sur l'ossature de cloisonnement. L'ensemble des parements recevra une finition par peinture, prévue au lot peinture.

L'ensemble suivant plans, coupes et détails de construction à étudier par l'Entreprise et à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage

07.B.6.2.1 FACADE DE GAINÉ SANS DEGRÉS FEU

Fourniture et pose de façade de gainé sans exigence feu suivant descriptif ci-dessus.

- . fermeture - ouverture extérieure par 1 seule carré pompier / tige intérieure pour commander 3 point de fermetures

Localisation :

PHASE 2 / suivant :

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère PG
- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures (PG-18 gainé RIA)

07.B.6.2.2 FACADE DE GAINÉ SANS DEGRÉS FEU

PORTE DE GAINÉ RIA

Fourniture et pose de façade de gainé sans exigence feu avec un oculus 0.8m*1.2m Ht

- . bouton de tirage pour les gainé RIA
- . PAS DE SERRURE - l'ouverture doit être libre

Localisation :

PHASES 2, 3, 4 et 6 / suivant :

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère PG
- DOSSIER 04 - PLAN SECURITE INCENDIE
- DOSSIER SPECIFIQUE SSI
- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures (gaines RIA)

07.B.6.2.3 FACADE DE GAINÉ EI 60

(voir descriptif général)

EXIGENCE FEU : EI 60

Joint intumescent et protections nécessaires au classement au feu exigé.

Le présent lot devra s'assurer que la gainé existante permet la pose en tunnel de ces portes CF. Si ce n'est pas le cas, la présente entreprise devra s'assurer par tout moyen de la parfaite étanchéité de

...Suite de "07.B.6.2.3 FACADE DE GAINÉ EI 60..."

l'ouvrage dans lequel la porte CF s'insère. Dans les cas où un complément de cloison plâtre devrait être fait, l'entreprise doit l'avoir compris dans son offre, aucun devis en chantier ne sera accepté.

Localisation :

PHASES 2, 3, 4 et 6 / suivant :

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère PG
- DOSSIER 04 - PLAN SECURITE INCENDIE
- DOSSIER SPECIFIQUE SSI
- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures (gaines CFO-CFA, CVC-PB, SSI)

07.B.6.2.4 FACADE DE GAINÉ EI 120

(voir descriptif général)

EXIGENCE FEU : EI 120

Joint intumescent et protections nécessaires au classement au feu exigé.

Le présent lot devra s'assurer que la gaine existante permet la pose en tunnel de ces portes CF. Si ce n'est pas le cas, la présente entreprise devra s'assurer par tout moyen de la parfaite étanchéité de l'ouvrage dans lequel la porte CF s'insère. Dans les cas où un complément de cloison plâtre devrait être fait, l'entreprise doit l'avoir compris dans son offre, aucun devis en chantier ne sera accepté.

Localisation :

PHASE 3 / suivant :

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère PG
- DOSSIER 04 - PLAN SECURITE INCENDIE
- DOSSIER SPECIFIQUE SSI
- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures (PG -22 gaine VTP)

07.B.7 CHASSIS VITRES

07.B.7.1 CHASSIS FIXE

Ensemble des châssis vitrés à fournir-posé et incorporer dans les cloisons neuves à ossature à parements en plaques de plâtre.

Il s'agit de châssis isolé sur allège

OSSATURE BOIS

Les châssis vitrés seront constitués par un cadre dormant en bois de feuillu dur (bois exotique à proscrire), devant justifier leur origine d'une exploitation durablement gérée (avec reconstitution de la ressource), par la fourniture d'un label (FSC, PEFC ou autre).

Les différents types de profilés seront réalisés selon la nature des châssis décrits ci-après.

La traverse haute régnera avec celle de l'imposte des portes. Les cadres dormants des châssis reprendront l'épaisseur totale des cloisons, dans lesquelles elles sont situées.

RESISTANCE AU FEU

. PF ½ h // allège de 1,00 m hauteur.

ACOUSTIQUE

- Deux vitrages simples, type Stadip Silence SAINT GOBAIN GLASS ou équivalent aux deux faces, espacés au maximum sur l'épaisseur de la cloison. Une face devra être facilement démontable pour la maintenance du store.

- Joints quatre sens sur chaque vitrage en feuillure et sous parclose.

...Suite de "07.B.7.1 CHASSIS FIXE..."

OCCULTATION

- Non

Localisation :

PHASES 2 et 3 / suivant :

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère C

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

(C01 à C05 / Bureau accueil et bureau prise de RV)

07.B.7.2 CHÂSSIS FIXE : ANTI X

L'entreprise devra la fourniture et pose d'un châssis vitrés avec un verre anti X (épaisseur plomb suivant recommandation du PCR : 3.5mm). Ce châssis sur allège, est incorporés dans une cloison à ossature à parements en plaques de plâtre existante ou en maçonnerie existante, coté 15 cm sur les plans donné à titre indicatif (à vérifier par l'entreprise sur site)

OSSATURE BOIS

Ce châssis vitré antiX est constitué par un cadre dormant en bois de feuillu dur (bois exotique à proscrire), devant justifier leur origine d'une exploitation durablement gérée (avec reconstitution de la ressource), par la fourniture d'un label (FSC, PEFC ou autre).

PRESCRIPTIONS

La traverse haute règnera avec celle de l'imposte des portes.

Le cadre dormant du châssis reprendra l'épaisseur totale des cloisons, dans lesquelles il s'insère : complexe cloison existante + cloisons de doublage (coté salle caméra et coté salle de commande)

RESISTANCE AU FEU

. NC

ACOUSTIQUE

- Simple vitrage, type Stadip Silence SAINT GOBAIN GLASS ou équivalent.

- Joints quatre sens sur vitrage en feuillure et sous parclose.

OCCULTATION

sans exigence

PLOMB

2mm (donné à titre indicatif - voir étude PCR)

Localisation :

PHASE 6 / suivant :

- DOSSIER 04 - PLAN REPERAGE DES MENUISERIES : repère C

- ANNEXE tableau synoptique des menuiseries intérieures

- ANNEXE Notice du service PCR du CHU

(C-05 / Salle GAMMA COEUR)

07.B.8 PROTECTIONS MURALES

07.B.8.1 PROTECTION PVC EN PLAQUE

Revêtement en plaques de PVC rigide antibactérien de type DECOCHOC de SPM ou techniquement et esthétiquement équivalent, formant plaque de protection murale.

Caractéristiques

Epaisseur : 2 mm

Parement : légèrement grainé

Bonne tenue mécanique

...Suite de "07.B.8.1 PROTECTION PVC EN PLAQUE..."

Comportement au feu : B,s2-d0

Entretien

Nettoyage aux détergents bactéricides dilués

Pose

Par double encollage en plein à la colle néoprène

Jonction entre plaques par cordon de soudure

Pose sur parois, façades de gaine et vantaux de portes (faces et chants) suivant indications plans et détails Architecte.

Sujétion de calepinage des couleurs

GAMME COLORIS BOIS à chiffrer

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

ensemble du projet

- *DOSSIER 04 - PLAN DE REPERAGE MURS : protection rigide Ht 1.30m (mur et porte)*

- *sanitaires : en **crédence** au dessus du lavabo (face et latérales) / Hauteur 1.30m en*

périphérie du WC

- *locaux : **Hauteur 1.30m (Ht 1.40m totale avec les 10cm de remontée en plinthe)***

07.B.8.2 PROTECTION D'ANGLES VERTICAUX

Protection par cornière adhésive réalisée par profilés du type LINEA'FLEX de SPM ou équivalent.

- Aile de 53 mm de largeur

- Epaisseur de 1 à 3 mm teinté dans la masse

- Hauteur : 2,00 m (circulation)

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

ensemble du projet

- *DOSSIER 04 - PLAN DE REPERAGE FINITIONS MURS : protections d'angle*

07.B.8.3 MAIN COURANTE ET PARE CHOCS PVC

Main courante en tube diamètre 40 mm type ESCORT GAINÉE PVC de SPM ou équivalent, et constitué de :

- Un support aluminium

- 1 tube en aluminium filant de 1,5 mm épaisseur recouvert d'une gaine en PVC antibactérien lisse classé M1 (B-s2d0)

- Angles

- Pare-chocs

- Embouts

- Hauteur : 0,85 m du sol

L'entreprise devra la reprise de protection murale ou /et mains courantes à l'identique de l'existant comprenant :

- Dépose soignée partielle des ouvrages
- Pose à l'identique à l'existant
- Traitement de tous les raccords contigus

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

ensemble du projet

- *DOSSIER 04 - PLAN DE REPERAGE MURS : main courante*

Dans toutes les circulations CHC

...Suite de "07.B.8.3 MAIN COURANTE ET PARE CHOCS PVC..."

!! certains travaux dans les circulations devront être planifiés en travaux de nuit ou de week-end, afin d'assurer une continuité de service : à chiffrer en conséquence

07.B.9 AGENCEMENT

07.B.9.1 KITCHENETTE

07.B.9.1.1 KITCHENETTE : ATTENTE

Localisation :

PHASE 3 / suivant :

- DOSSIER 01-PLAN PROJET
 - DOSSIER 04-PLAN REPERAGE DES MENUISERIES INTERIEURES
- (Bureau - attente)

07.B.9.1.2 KITCHENETTE : SYMBIA OFFICE

Localisation :

PHASE 4 / suivant :

- DOSSIER 01-PLAN PROJET
 - DOSSIER 04-PLAN REPERAGE DES MENUISERIES INTERIEURES
- (Office-détente)

07.B.9.1.3 KITCHENETTE : THERAPIE

Localisation :

PHASE 4 / suivant :

- DOSSIER 01-PLAN PROJET
 - DOSSIER 04-PLAN REPERAGE DES MENUISERIES INTERIEURES
- (Thérapie box)

07.B.9.2 PAILLASSE SECHE

L'entreprise devra la fourniture et pose de plan de travail en résine TYPE CORIAN ou équivalent

Il sera fixé sur la cloison reposant sur 2 poteaux inox tubulaires.

- Dimensions : pièces graphiques architecte
- prévoir l'intégration de 2 ou 4 passes-câbles inox à couvercle, suivant les cas
- Prévoir une remontée en crédence en corian (même nature que la paillasse) de 10 cm sur toute la longueur du plateau (compris retour latéral suivant les cas)

Localisation :

PHASE 5/ suivant :

- DOSSIER 01-PLAN PROJET
 - DOSSIER 04-PLAN REPERAGE DES MENUISERIES INTERIEURES
- P05-Radiopharmacie-Bureau > CORIAN et PIETEMENT INOX

07.B.9.3 PLAN DE TRAVAIL

L'entreprise devra la fourniture et pose d'un plan de travail constitué d'un plan stratifié de 40 mm ép. avec chants replaqué PVC. Il sera fixé sur la cloison reposant sur 2 poteaux métalliques tubulaires.

...Suite de "07.B.9.3 PLAN DE TRAVAIL..."

- Dimension : voir pièces graphiques architecte
- prévoir l'intégration de 2 passes-câbles inox à couvercle

Localisation :

PHASES 5 et 6 / suivant :

- DOSSIER 01-PLAN PROJET
 - DOSSIER 04-PLAN REPERAGE DES MENUISERIES INTERIEURES
- Tous les plans et paillasse seiches HORS RADIOPHARMACIE**

07.B.10 PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES

07.B.10.1 CHAMBRANLES ET CHAMPLATS

L'entreprise devra prévoir la parfaite finition au droit des huisseries encastrées dans les parois existantes : mise en œuvre de chambranles ou champlats en MEDIUM type MDF de ISOROY ou équivalent, compris toutes sujétions pour :

- Parements vus, poncés avec arêtes vives.
- Coupes d'onglets en angle quelconque.
- Socle de chambranle à la demande, section appropriée.
- Pose collée au mastic (coordination avec le peintre)

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

- DOSSIER 01 - PLAN PROJET
 - DOSSIER 04 - PLAN DE REPERAGE DES MENUISERIES
- (portes existantes)**

07.B.10.2 HABILLAGE KOMACEL

Localisation :

PHASE 3 / suivant :

- DOSSIER 01 - PLAN PROJET
 - DOSSIER 04 - PLAN DE REPERAGE DES MENUISERIES EXTERIEURES
- (Mext 08 et Mext 09)**

07.B.11 SERRURERIE : ESCALIER

07.B.11.1 MAIN COURANTE

Localisation :

PHASE 4 / suivant :

- DOSSIER 01-PLAN PROJET
- (escalier béton neuf du SS-1 au N0)**

07.B.11.2 GARDE CORPS

Localisation :

PHASE 4 / suivant :

- DOSSIER 01-PLAN PROJET
- (escalier béton - palier N0)**

07.B.12 NETTOYAGE

L'entreprise devra le nettoyage quotidien après chaque intervention de son lot :

- balayage fréquent et rassemblement de ses gravats durant les travaux, plusieurs fois par jour si nécessaire.
- nettoyage et enlèvement systématique de ses déblais en fin d'intervention.
- l'évacuation déchets et gravats qui lui incombent, ainsi que la gestion des bennes à déchets.

Chaque entreprise doit le nettoyage quotidien après chaque intervention de son lot, toutefois, en cas de négligence ou défaillance de certaines entreprises, le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre se réservent le droit de faire exécuter tous nettoyages complémentaires par une entreprise spécialisée, à la charge de l'entreprise défaillante ou dans le cas où le responsable ne pourra être défini, ils seront portés au compte-prorata.

07.B.13 Tous les ouvrages seront livrés prêts à l'utilisation. Tous les ouvrages exécutés devront être livrés nets de toutes épaufrures, traces de heurts et débarrassés de toutes souillures, traces de plâtre, de mortier, de peinture et tache de toute nature. Au besoin, ils seront nettoyés, grattés, brossés, lavés, voir refaits, remplacés, raccordés retouchés ou repris suivant le cas et ce sur simple de l'architecte.

DOSSIER D'OUVRAGES EXÉCUTES

Chaque entreprise s'engage à fournir à la fin des travaux un dossier complet DOE en 3 exemplaires papier +1 exemplaire format numérique.

Comprenant chacun :

- les notices techniques des constructeurs pour l'ensemble des matériels installés
- les certificats de garantie des matériels
- les notices de fonctionnements nécessaires à la maintenance et à l'utilisation des installations
- les schémas de fonctionnement de l'installation,
- les PV prouvant la conformité aux normes en vigueur

L'ensemble des documents (techniques, plans de schémas) sur support informatique sera compatible avec le logiciel autocad. Dans tous les cas, l'entrepreneur s'assurera auprès du maître d'ouvrage que l'aspect maintenance de l'installation a été étudiée.