

RENOVATION PARTIELLE TOUR A NIVEAUX 7 ET 8

CCTP LOT 06 MENUISERIES INTERIEURES

MAITRE D'OUVRAGE :



CELLULE TERRAH

305 rue Raoul Follereau
84000 AVIGNON

BUREAU D'ETUDES :



2bis chemin neuf
13570 BARBENTANE
06.46.23.89.74 - contact@igbatetco.fr

ARCHITECTE :

HB more
ARCHITECTES

9 Quai de la Fontaine
30900 NIMES
04.66.67.10.95 - architectes@hb-more.fr

BUREAU DE CONTROLE :



8 rue Jean-Jacques Vernazza
ZAC Saumaty-Séon - BP193
13322 MARSEILLE Cedex 16
richard.cassandri@apave.com

CSPS :



Les collines d'Ugernum
1 rue des Lauriers
30300 BEAUCAIRE
h.maingonnat@spsconseils.fr

MODIFICATIONS :

INDICE	DATE	NATURE
A	22/11/24	Première émission

AFFAIRE : 22-002

REFERENCE INFORMATIQUE : CHA TOUR A N7 - Cartouches PE.dwg

ECHELLE :

-/---

DATE :

22/11/24

PHASE :

DCE

DOCUMENT N° :

CCTP.06^A

SOMMAIRE

1. DISPOSITIONS GENERALES	3
1.1. PRESENTATION DU PROJET	3
1.2. CONSISTANCE DES TRAVAUX	3
1.3. PROGRAMME DES TRAVAUX – TRAVAUX DANS L'EXISTANT	3
1.4. CONTRAINTES PARTICULIERES ET INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	3
1.5. CONDITIONS GENERALES APPLICABLES AUX TRAVAUX	4
1.5.1. Installation de chantier	4
1.5.2. Sécurité de chantier.....	4
1.5.3. Plan d'organisation de chantier et P.P.S.P.S.....	4
1.5.4. Réunion de chantier - Réunions interentreprises	4
1.6. DESSINS D'EXECUTION ET DE DETAILS.....	4
1.7. ECHANTILLONS, PROTOTYPES	5
1.8. POLYCHROMIE.....	5
1.9. ECHAFAUDAGES	5
1.10. COORDINATION AVEC LES AUTRES ENTREPRISES	5
1.11. POSE ET SCELLEMENTS.....	5
1.12. PROTECTION DES OUVRAGES	5
1.13. OBLIGATION DE RESULTAT	6
1.14. NETTOYAGE DE LIVRAISON.....	6
1.15. CARACTERE DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE	6
1.16. CONDITIONS DE RECEPTION	6
1.17. VERIFICATIONS TECHNIQUES.....	7
1.18. REGLEMENTATION.....	7
1.19. SECURITE INCENDIE	8
1.20. REGLEMENTATION ACOUSTIQUE	8
1.21. QUINCAILLERIE	8
1.21.1. Quincaillerie - Organigramme	8
1.21.2. Définition des quincailleries.....	9
1.21.2.1. Serrures de sureté horizontales	9
1.21.2.2. Ferme-porte automatique.....	9
1.21.2.3. Sélecteur de fermeture.....	9
1.21.2.4. Serrure bec de cane	9
1.21.2.5. Serrure bec de cane à condamnation	9
1.21.2.6. Garnitures	9
1.21.2.7. Butoirs de sol ou de plinthe.....	10
1.21.2.8. Butée de plinthe	10
1.21.2.9. Paumelles	10
1.21.2.10. Blocage sur vantail - Arrêt basculant.....	10
1.21.2.11. Verrous à crémone	10
1.21.2.12. Plinthes automatiques	10
1.21.2.13. Paumelles masquées.....	10
1.21.2.14. Batteuses à carre	10
1.21.2.15. Loqueteaux à mortaiser	10
2. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX MENUISERIES BOIS.....	11

2.1.	HUISSERIES ET BATIS SUR MENUISERIES INTERIEURES	11
2.1.1.	Bâtis et huisseries en bois	11
2.1.2.	Bâtis et huisseries métalliques.....	11
2.1.3.	Dispositions communes.....	11
2.1.4.	Couvre-joints - Habillages.....	11
2.1.5.	Huisseries sur cloisons sèches.....	12
2.1.6.	Huisseries sur maçonnerie porteuse	12
2.2.	PORTES PLANES	12
2.2.1.	Généralités	12
2.2.2.	Vantail à âme alvéolaire à peindre.....	12
2.2.3.	Vantail à âme pleine à peindre	12
2.2.4.	Vantail à âme pleine parements stratifiés.....	13
2.2.5.	Blocs portes P.F. ou C.F.	13
3.	DESCRIPTION DES TRAVAUX	14
3.1.	BLOCS PORTES A 1 OU 2 VANTAUX	14
3.1.1.	Blocs portes CF ½ H (EI30) ou PF ½ H (E30) à peindre	14
3.1.1.1.	Blocs portes EI30.....	14
3.1.1.2.	Blocs portes E30	14
3.1.2.	Blocs portes à peindre	16
3.1.2.1.	Blocs portes acoustiques	16
3.1.2.2.	Blocs portes sanitaires	16
3.1.2.3.	Travaux sur portes conservées.....	17
3.1.3.	Blocs portes à 1 ou 2 vantaux, en recoupement de circulation.....	17
3.1.3.1.	Blocs portes DAS à 2 vantaux pleins à va et vient EI30.....	17
3.1.3.2.	Blocs portes DAS à 1 ou 2 vantaux pleins simple action, EI30 ou EI60.....	18
3.2.	FACADES ET TRAPPES DE GAINES TECHNIQUES.....	18
3.2.1.	Façades de gaines VTP 1 H.....	18
3.2.2.	Façades de placard CF 1/2 H.	19
3.3.	CHASSIS VITRES.....	19
3.3.1.	Châssis vitrés.....	19
3.4.	MOBILIER ET TRAVAUX DIVERS	20
3.4.1.	Mobilier.....	20
3.4.1.1.	Tables informatique PC infirmerie	20
3.4.1.2.	Têtes de lits	20
3.4.1.3.	Miroirs	20
3.4.2.	Travaux divers.....	20
3.4.2.1.	Plinthes bois	20
3.4.2.2.	Protections murales des circulations.....	21
3.4.2.3.	Mains courantes des circulations.....	21
3.4.2.4.	Protections au droit des points d'eau	21
3.4.2.5.	Couvre joint de dilatation.....	21
3.4.2.6.	Système de fixation	22

1. DISPOSITIONS GENERALES

1.1. PRESENTATION DU PROJET

Les ouvrages décrits dans le présent CCTP concernent la réalisation des travaux de "Menuiseries bois" relatifs au réaménagement du niveau 7 du bâtiment principal Tour A du centre Hospitalier d'Avignon.

1.2. CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux faisant l'objet du présent lot seront exécutés suivant les prescriptions et dimensions du présent C.C.T.P. ainsi que de la série des plans du dossier. Ils comprennent tous ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages.

La proposition de l'Entrepreneur s'entend compris la pose, réglage, ajustage et finition de l'ensemble des ouvrages décrits dans le CCTP ou simplement nécessaires à la réalisation du projet, le nettoyage et l'évacuation des gravois afférents à ses travaux, suivant l'avancement du chantier.

L'entreprise titulaire du présent marché aura intégré et pris connaissance du rapport de repérage de l'amiante avant travaux n°2022-0-000392, établi par la société ATSI 3D en date du 11/07/2022. En fonction des travaux réalisés, un mode opératoire et/ou plan de retrait sera demandé au présent lot.

1.3. PROGRAMME DES TRAVAUX – TRAVAUX DANS L'EXISTANT

L'entrepreneur du présent lot devra :

- les études et réalisation des dessins d'exécution et de détail des ouvrages
- la fourniture et pose des blocs portes
- la fourniture et pose de blocs portes PF DAS à va et vient en bois
- les traitements et protections imposés par le Cahier des Charges
- la fabrication en atelier, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose des ouvrages de son lot.
- les habillages des ouvrages de maçonnerie
- tous les renforts et raidissements nécessaires à la fixation des ouvrages du lot.
- la fabrication et pose d'ouvrages décoratifs divers
- le tracé des trous de scellements
- la fourniture et la pose des quincailleries et ferrages.
- la fourniture, la pose, le calage, le réglage, l'ajustage en général des ouvrages décrits au CCTP.

1.4. CONTRAINTES PARTICULIERES ET INSTALLATIONS DE CHANTIER

S'agissant de travaux dans un bâtiment existant, il est rappelé que l'établissement sera en fonctionnement pendant toute la durée du chantier, toutes les précautions seront prises pour ne pas perturber son fonctionnement.

Chaque entreprise assurera au droit de ses travaux, les prestations suivantes :

- protection des éléments de mobilier ou divers laissés en place
- l'évacuation des gravats après intervention
- le nettoyage soigné de la zone après intervention

Les travaux faisant l'objet du présent lot seront exécutés suivant les prescriptions et dimensions du présent CCTP ainsi que de la série des plans du dossier. Ils comprennent tous ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux.

Du fait de la remise de son offre, l'entrepreneur atteste avoir tenu compte de toutes les sujétions imposées, des fournitures principales et accessoires, main d'œuvre, etc. dans ses prix, pour le parfait achèvement des travaux du présent lot.

La proposition de l'Entrepreneur s'entend compris les déposes et reposes d'ouvrages nécessaires à la réalisation de ses travaux en bonne entente avec les autres corps d'état, décrits dans le CCTP ou simplement nécessaires à la réalisation du chantier, le nettoyage et l'évacuation des gravois afférents à ses travaux, suivant l'avancement du chantier.

1.5. CONDITIONS GENERALES APPLICABLES AUX TRAVAUX

1.5.1. Installation de chantier

Se reporter au P.G.C.S.P.S.

1.5.2. Sécurité de chantier

L'entreprise du présent lot est responsable des dispositifs de sécurité nécessaires à la mise en œuvre de ses ouvrages, ainsi que des dispositifs de protection généraux en limite des ouvrages de son lot.

1.5.3. Plan d'organisation de chantier et P.P.S.P.S.

Dans un délai d'une semaine à compter de la date de notification de l'ordre de service leur prescrivant de commencer les travaux, l'Entrepreneur du présent lot devra soumettre à l'approbation du Maître d'œuvre ou du Maître d'Ouvrage un plan d'organisation du chantier.

Il fournira également le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S.) dans les formes des normes en vigueur.

1.5.4. Réunion de chantier - Réunions interentreprises

L'Entrepreneur du présent lot est tenu d'assister aux réunions de chantier et / ou de, coordinations provoquées par le Maître d'Œuvre, d'y déléguer un agent ayant pouvoir d'engager l'entreprise et de donner sur le champ, les ordres nécessaires aux agents de l'Entreprise sur le chantier.

Le Maître d'Œuvre anime une réunion, au minimum, hebdomadaire destinée à examiner en détail les différents problèmes de coordination.

1.6. DESSINS D'EXECUTION ET DE DETAILS

Pour tous les travaux et prestations annexes le concernant, l'Entrepreneur doit établir, en conformité avec les pièces du marché, les dessins d'ensemble et de détail nécessaires à l'exécution des ouvrages et à leur pose, en liaison avec les autres corps d'état.

Ces dessins doivent préciser les emplacements et dimensions des ouvrages, les axes d'implantation et toutes caractéristiques dimensionnelles nécessaires à l'implantation, l'adaptation et réalisation des ouvrages du présent lot.

L'Entrepreneur doit soumettre ces documents au Maître d'Œuvre, en autant d'exemplaires que nécessaire, dans les délais prescrits par le marché ou arrêtés d'un commun accord entre parties.

Après agrément, le Maître d'Œuvre fait retour d'un exemplaire de ces dessins à l'Entrepreneur pour exécution, et le coordonnateur mandaté en transmet un exemplaire à chacun des entrepreneurs des autres corps d'état intéressés pour information ou exécution.

En outre, l'Entrepreneur devra joindre obligatoirement à son offre, les caractéristiques, les marques et documentations techniques de tous les éléments de décoration et revêtements de finition faisant partie de son offre.

1.7. ECHANTILLONS, PROTOTYPES

L'Entrepreneur est tenu de présenter tous les échantillons et prototypes qui lui seront demandés par le Maître d'Œuvre.

Chaque matériau proposé devra être présenté au Maître d'Œuvre dans les différentes textures et coloris demandés pour acceptation et accord sur ce matériau.

Un panneau complet d'échantillons, conforme à ce choix, sera disposé au bureau de chantier, entretenu et complété à la demande jusqu'à réception des travaux.

1.8. POLYCHROMIE

Dans le montant global et forfaitaire du présent marché de travaux, sont inclus, à la charge du présent lot, pour chaque type d'ouvrage à parements définitifs, tous effets de POLYCHROMIE, suivant la demande du Maître d'Œuvre en cours de chantier.

1.9. ECHAFAUDAGES

Le titulaire du présent lot doit tous les échafaudages et engins de manutention nécessaires à ses travaux.

1.10. COORDINATION AVEC LES AUTRES ENTREPRISES

L'Entrepreneur a connaissance de tous les plans et croquis annexés au Marché ou fournis par les autres corps d'état, précisant toutes caractéristiques dimensionnelles des ouvrages du présent lot exigées par leur adaptation aux ouvrages.

Il doit également fournir à l'Entrepreneur de Peinture, toutes les précisions que celui-ci pourrait lui demander sur la nature, la qualité et les composants des produits de traitement et d'imprégnation des bois et des profilés métalliques.

Les trous et les scellements nécessaires à la pose des ouvrages seront à la charge du présent lot.

1.11. POSE ET SCELLEMENTS

La pose, calage et fixation de l'ensemble des ouvrages décrits ci-après, sont à la charge de l'Entrepreneur titulaire du présent lot.

Il doit également assurer dans ses ouvrages, toutes entailles et percements nécessaires au passage de canalisations, organes de manœuvre, etc..., à condition que ceux-ci ne nuisent pas à la solidité des ouvrages.

Toutes les pièces métalliques entrant dans la composition des ouvrages recevront avant leur pose une couche de peinture antirouille après dégraissage et nettoyage à la charge du présent lot.

1.12. PROTECTION DES OUVRAGES

L'Entrepreneur est responsable, jusqu'à la réception, des protections de ses ouvrages par tous moyens appropriés, ayant reçu l'approbation du Maître d'Œuvre et dont il doit les fournitures et poses sans limitation.

A cet effet, il devra prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter toutes dégradations ; au cas où il en serait constaté, il devrait remettre en état, entièrement à ses frais, sans pouvoir prétendre à une indemnité, les ouvrages détériorés. Il devra, de la même façon, la dépose et l'enlèvement en temps utile de ces protections, à la demande du Maître d'Œuvre.

1.13. OBLIGATION DE RESULTAT

La description des travaux et le but à atteindre correspondent à un minimum de performance acceptable par le Maître d'Ouvrage.

Cependant, le CCTP du présent lot et les plans associés ne peuvent contenir l'énumération rigoureuse et la description de tous les matériaux, détails ou dispositions nécessaires à la parfaite réalisation des ouvrages.

Les entreprises doivent proposer dans leur offre, éventuellement en remplacement des prestations prévues en cas d'incohérence technique, ou simplement en complément aux prestations décrites en cas d'insuffisance, des techniques et des produits de leur choix pour parvenir à un résultat, une garantie et des performances au moins équivalentes à la description donnée et le but à atteindre définis.

1.14. NETTOYAGE DE LIVRAISON

Avant réception, tous les ouvrages seront soigneusement nettoyés par le présent lot. L'Entrepreneur surveillera ou assurera lui-même, avec le plus grand soin, ces nettoyages dont il aura l'entière responsabilité.

A ce titre, les entreprises devront se soumettre aux obligations inhérentes du PGC, et participer aux réunions prévues par le Coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé, et se conformer à ses observations.

1.15. CARACTERE DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Le présent devis et les plans ne peuvent contenir l'énumération rigoureuse et la description de tous les matériaux, détails ou dispositions.

Il reste entendu que seront compris dans le prix forfaitaire, non seulement tous les travaux indiqués aux plans, coupes et élévations, tant aux dossiers fournis par le Maître d'Œuvre que ceux fournis par l'adjudicataire, et décrits ou non dans les devis et schémas de détails, mais aussi ceux implicitement nécessaires au parfait achèvement des ouvrages du présent lot suivant toutes les Règles de l'Art et dispositions indiquées dans les plans et C.C.T.P.

L'Entrepreneur s'étant rendu compte des travaux à effectuer, de leur importance et de leur nature, reconnaît qu'il a suppléé par ses connaissances professionnelles dans sa spécialité aux détails qui pourraient être omis dans les différentes pièces du dossier.

En conséquence, l'Entrepreneur ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions à l'égard des plans et devis peuvent le dispenser d'exécuter tous les travaux de son corps d'état et l'autorisent à majorer un prix.

1.16. CONDITIONS DE RECEPTION

A la réception des travaux, les contrôles porteront sur :

- le bon fonctionnement des ouvrants, des dispositifs de condamnation des serrures
- l'aspect général, l'uniformité et le respect des tons dans les teintes des ouvrages.
- la fixation des divers équipements et habillages
- la conformité des prestations aux dispositions du marché.

1.17. VERIFICATIONS TECHNIQUES

L'entreprise devra préciser les dispositions prises pour assurer son autocontrôle interne :

- identification du responsable des vérifications techniques
- procédures de vérifications de la validité des documents techniques établis
- procédures de diffusion des documents d'exécution approuvés et de retrait des documents périmés
- nature et fréquence des vérifications techniques concernant l'exécution (fiches d'identification et/ou bons de livraisons)
- fiches de contrôle d'exécution
- procès-verbaux d'essai
- Etc....

1.18. REGLEMENTATION

Les travaux du présent C.C.T.P. seront réalisés conformément aux normes et règlements en vigueur et plus particulièrement (non limitativement) :

- les D.T.U. 36.1 (décembre 1984) - Annexe commune aux DTU 36.1 / 37.1
- le C.T.B., le C.T.F.P. de l'U.E.A.
- les normes NF classes B 50 à B 54 P 20, P 23, P 26.
- les stratifiés décoratifs haute pression seront conformes aux spécifications de la norme européenne EN 438-1 (AFNOR NF T 54-301)
- Stockage, usinage et mise en œuvre doivent être effectués selon les règles préconisées dans les guides :
 - ◊ T 54-320 pour les stratifiés haute pression, standards
 - ◊ T 54-321 pour les stratifiés haute pression, postformables
 - ◊ T 54-322 pour les stratifiés haute pression M1
 - ◊ T 54-323 pour les stratifiés haute pression épais et compact.
- les panneaux de particules seront conformes aux spécifications de la norme européenne, non limitativement :
 - ◊ B 54-101 Panneaux de particules. Définition E.T.B.
 - ◊ B 54-110 à 54-112
 - ◊ B 54-113 Panneaux de particules, surfacé mélaminée. Spécifications.
 - ◊ B 54-114 Panneaux de particules. Exigences pour panneaux travaillant utilisés en milieu sec.
 - ◊ B 54-151.1 Contreplaqué. Classification et terminologie.

* MENUISERIES METALLIQUES :

- les D.T.U. 37.1 Menuiseries métalliques (mai 1993)
- les normes NF - AFNOR
- les normes NF P 20.302 - 20.501 - 24.101 - 24.301 - 24.351
- Normes NF A 50-411 (aluminium) - A 50-451 (tôles) - A 50-452 (tôles laquées) ; relatives aux matériaux.
- Norme NF P 24 - 351 de juillet 1997 - Protection contre la corrosion – Norme Menuiseries Métalliques
- Norme NF P 28-001 ; Façades légères.
- Norme NF P 28-004 ; Façades rideaux, semi-rideaux, panneaux, performances.
- Norme NF P 85-301 ; Profilés pour joints dans les façades légères
- Norme NF P 85-305 ; Produits pour joints dans les façades légères
- Règles Professionnelles et les Fiches Techniques éditées par le SNFA.
- Règles N 84 modifiées 95 (Cahiers du CSTB 2906)
- Règles NV 65, modificatif n°2, relatif à la carte des zones. Cahier du CSTB 3182 (déc. 1999)

- les Recommandations ou Prescriptions des Fabricants.
- Avis Techniques exceptionnels (ATex) pour les produits et/ ou ouvrages ne relevant pas du domaine traditionnel.

* VITRERIE :

a) Documents techniques unifiés (DTU)

- DTU n° 37.1 Travaux de menuiserie
- DTU n° 39 Miroiterie - Vitrerie
- les Normes NF P 78-201-2 - NF P 78-201-1/A2 - NF P78-201-1/A1

b) Autres prescriptions

1. Lois, normes et règlements édictés par l'Office technique des matériaux verriers (TECHMAVER)
2. Normes françaises et documents du REEF, en particulier :
 - NF B 32 002 - 32 003
 - NF B 32 500
 - NF B 78 301 - 78 303 - 78 304
3. Recommandations TECMAVER, spécifications pour la mise en œuvre des matériaux verriers dans le bâtiment.
 - Règles Th -U fascicule 315 sur les parois vitrées (RT 2005)

1.19. SECURITE INCENDIE

Réglementation de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public.

L'ensemble relatif au présent projet est classé en E.R.P. de 1ère catégorie de type U.

Les dispositions de l'arrêté du 10 décembre 2004 sont applicables.

Les points particuliers sont soumis à l'accord du bureau de contrôle et/ou de la Commission de Sécurité.

L'Entrepreneur fournira, pour les éléments mis en œuvre, les procès-verbaux d'essais justificatifs du C.S.T.B.

1.20. REGLEMENTATION ACOUSTIQUE

Les travaux seront exécutés dans le respect de la réglementation acoustique en vigueur.

Référence : Arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements de santé.

Les exigences acoustiques particulières définies dans la réglementation seront appliquées.

1.21.QUINCAILLERIE

1.21.1. Quincaillerie - Organigramme

Tous les articles de quincaillerie, normalisés ou non, devront être d'une marque notoirement connue, et garantis par le label S.N.F.Q., et conformes aux normes NFP 26.

Les canons seront des canons de sûreté pour clés plates interchangeables, série ISEO GERA, organigramme existant sur le site pour les portes des locaux.

Pour les VTP, référence « GEGE » de KABA, les références exactes seront fournies par le maître d'ouvrage en phase de préparation de chantier.

L'organigramme des clés devra hiérarchiser les portes de l'ensemble du service suivant les préconisations de la MOA.

Des serrures provisoires seront fournies pour la durée du chantier.

L'Entrepreneur fournira, en fin de chantier, les cylindres définitifs. Chaque serrure sera fournie avec 3 clefs minimum.

Toutes les clés, à raison de 3 par serrure, seront livrées munies d'un anneau ouvrant et d'une plaque de métal inoxydable portant, gravé, le numéro de référence qui sera indiqué par le Maître d'Ouvrage. Toute la quincaillerie sera proposée à l'acceptation du Maître d'Œuvre avant toute exécution.

1.21.2. Définition des quincailleries

1.21.2.1. Serrures de sûreté horizontales

Serrure à cylindre européen

Cylindre de sûreté à profil européen, à 5 goupilles.

Coffre de sûreté à mortaiser, axe 50mm.

Canon en acier chromé interchangeable sur combinaison, sans enlever la serrure de sa mortaise.

Montage avec sûreté des 2 côtés, ou ½ cylindre, ou sûreté extérieure et bouton moleté intérieur, selon les cas.

1.21.2.2. Ferme-porte automatique

Les ferme portes seront du type à glissière longitudinale, à came et contre-piston, à vitesse de fermeture réglable, force 3, Ils seront conformes à la norme EN 1154.

Modèle type avec bras à glissière, modèle 607 de BRICARD, JPM CISA, TS 93 de DORMA ou équivalent.

Nota : Les ferme portes automatiques seront posés du côté le moins noble de la porte équipée, chaque fois que possible.

Ils seront à glissière longitudinale dans tous les locaux accessibles au public (côté imposé par le mécanisme).

Faire schémas à grande échelle par cas de figure pour vérifier positionnement et débattement des ferme portes par rapport aux linteaux et parois.

1.21.2.3. Sélecteur de fermeture

Sélecteur de fermeture en acier inoxydable retardant la fermeture du vantail de service jusqu'à la fermeture complète du vantail semi-fixe.

Montage systématique sur portes à 1 ou 2 vantaux équipées de ferme portes sur chaque vantail (portes coupe-feu ou pare flamme).

1.21.2.4. Serrure bec de cane

Bec de cane à mortaiser, Axe de 50mm.

1.21.2.5. Serrure bec de cane à condamnation

Bec de cane à condamnation à mortaiser, axe de 50mm.

Décondamnation possible de l'extérieur par carré de 6mm.

1.21.2.6. Garnitures

Elles seront de marque VACHETTE, Série ALTO en aluminium anodisé, et seront adaptées à chaque cas de serrure.

Chaque garniture comprendra :

- 2 béquilles doubles sur plaques de propreté
- 1 entrée extérieure sans trou de vis
- 1 entrée intérieure avec trou de vis
- 1 tige carrée de 7mm.
- 2 rosettes de condamnation et décondamnation

1.21.2.7. Butoirs de sol ou de plinthe

Pour chaque ouvrant de porte sans exception, il sera fourni et chevillé au sol ou en plinthe un butoir caoutchouc, Ø 52 mm sur entretoise de 40 mm **(les butoirs de sol ne seront mis en œuvre que si impossibilité de mettre en place des butoirs de plinthe).**

1.21.2.8. Butée de plinthe

Pour chaque ouvrant de porte, chaque fois que cela sera possible, il sera fourni et chevillé, en remplacement du butoir de sol, une butée de plinthe, comprenant un butoir caoutchouc et un corps en Rivalum anodisé, fixation invisible.

1.21.2.9. Paumelles

Paumelles en acier roulé, broche en acier, bague en laiton, bouts carrés, extra renforcée selon localisation.

Protection par zinguage-bichromatage.

Rotation à 180° sur certains montages.

1.21.2.10. Blocage sur vantail - Arrêt basculant

Arrêt de porte à béquilles basculantes, avec embout caoutchouc et corps aluminium.

Avant toute commande, le choix des arrêts de porte fera l'objet de l'approbation du Maître d'Œuvre.

1.21.2.11. Verrous à crémone

Verrous à crémone 2 points, à entailler, pour blocage du vantail semi-fixe d'une porte à deux vantaux, compris platine tôle sur le dormant.

1.21.2.12. Plinthes automatiques

Plinthes automatiques à mortaiser, montage invisible, avec joint néoprène souple, pression réglable par vis.

1.21.2.13. Paumelles masquées

Paumelles masquées en acier inoxydable, fixation par platines inox vissées, débattement et dimensions adaptés aux besoins.

Ces paumelles équiperont les façades de gaines techniques.

1.21.2.14. Batteuses à carre

- batteuse en acier zingué plat à mortaiser, type 4468 de BRICARD ou produit équivalent, pour gaines courantes.

- batteuse en acier par kérésé à foliot 5 x 9,9 type EDF, référence 158 pour gaines EDF.

1.21.2.15. Loqueteaux à mortaiser

Loqueteaux à mortaiser "BRICARD" type 536 (ou équivalent) à galet, à saillie réglable, en laiton, platine de 80 x 22 mm, avec gâche à cunette de 65 x 28 mm, pour portes des G.T. (selon les cas)

2. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX MENUISERIES BOIS

2.1. HUISSERIES ET BATIS SUR MENUISERIES INTERIEURES

2.1.1. Bâtis et huisseries en bois

Les bâtis ou huisseries seront réalisés en bois exotique rouge (B.E.R.), SIPO ou NIANCON, à peindre.

Ces ouvrages seront du type "cloisons sèches" ou parois maçonnées, selon localisation.

Ils présenteront un profil à recouvrement sur la cloison de réception, l'épaisseur de recouvrement sera au minimum de 10mm., sur lequel s'alignera l'épaisseur de la plinthe.

Ils comprendront tous couvre-joints ou chants plats en finition, avec coupes d'onglet, selon nécessité ou localisation.

Les portes présentant un critère d'isolation phonique et/ou feu seront munis d'une gorge et d'un joint isophonique/feu en fonds de feuillure.

La feuillure recevant l'ouvrant aura une section de 40mm.

Les huisseries comprendront deux montants de rive et une traverse haute.

Les bâtis comprendront deux montants de rive et deux traverses haute et basse.

Nota : Chaque cas rencontré fera l'objet d'une étude particulière de la part de l'entrepreneur titulaire du présent lot, et déterminera, en fonction de la localisation et de l'épaisseur de la paroi support, la section et le profil appropriés de l'huisserie, suivant diagnostic après visite d'état des lieux.

Les Bâtis et huisseries bois des blocs portes PF ou CF 1/2 h. seront conformes à la Norme NF P 23-502, concernant les densités et sections minimales de bois.

2.1.2. Bâtis et huisseries métalliques

Les bâtis et huisseries métalliques seront obtenus à partir de feuillets laminés à chaud, extra doux, profilés aux galets, de 175/100e d'épaisseur.

Protection par trempage dans un bain de chromate de zinc, cuite au four aux rayons infrarouges.

Les huisseries seront constituées de 2 montants et d'1 traverse haute, profil normalisé.

Ces ouvrages présenteront toujours un profil à recouvrement sur la cloison de réception.

La largeur de ces ouvrages sera adaptée à la pose par scellement dans les murs et cloisons maçonnés

La feuillure permettra de recevoir une porte de 40 mm d'épaisseur.

Tous les ouvrages devant présenter un critère d'isolation phonique ou coupe-feu seront munis d'une gorge et d'un joint isophonique ou gonflant, en fonds de feuillure.

Ils seront livrés en finition prépeinte.

2.1.3. Dispositions communes

Toutes les huisseries ci-dessus recevront :

- des tampons amortisseurs en néoprène
- une gorge munie d'un joint tubulaire périphérique (porte isophonique ou coupe-feu)
- un carter de gâche (pour portes à un vantail)
- 2 aiguilles réglables et récupérables (huisseries sur cloisons)
- pattes à scellement en nombre suffisant pour cloisons ou murs maçonnés
- trous de passage des vis en nombre suffisant pour cloisons sèches
- barre d'écartement en pied
- paumelles soudées (partie mâle) ou vissées.

2.1.4. Couvre-joints - Habillages

Selon besoins, les couvre-joints ou habillages de finition sont inclus avec les ouvrages auxquels ils sont associés, selon nécessité du projet.

Ils seront réalisés en chants plats du commerce, avec coupes d'onglets et fixation par pointes.

2.1.5. Huisseries sur cloisons sèches

L'Entrepreneur du présent lot procédera à l'implantation des huisseries, conjointement avec celui du lot Cloisons, pour toutes les cloisons sèches.

Le pré-scellement et le scellement sont à la charge du lot Cloisons.

L'Entrepreneur du présent lot sera tenu d'effectuer tous les réglages de jeu et reprises nécessaires au bon fonctionnement de ses ouvrages.

Pour les portes Coupe-Feu, les huisseries métalliques comporteront un remplissage plâtre monté en usine et bloquant les parements plâtres des cloisons type PROFEU de MALERBA ou équivalent.

2.1.6. Huisseries sur maçonnerie porteuse

L'Entrepreneur fera son affaire des huisseries à sceller dans les maçonneries existantes.

Le scellement, le calage et le réglage sont à la charge du présent lot.

2.2. PORTES PLANES

2.2.1. Généralités

Les portes planes devront avoir le label de qualité du Centre Technique du Bois (NF-CTB) et satisfaire aux prescriptions de la norme NF P 23.302 - 303 - 304 et NF P23.501, relative aux portes de communication.

Les blocs portes devront posséder en outre le Label FASTE, délivré par les laboratoires tels que C.S.T.B., C.T.B., C.N.P.P., C.E.B.T.P.

2.2.2. Vantail à âme alvéolaire à peindre

Le vantail à âme alvéolaire, d'une épaisseur totale de 40 mm, sera constitué de :

- un cadre périphérique en bois résineux ou Médium d'Isorel (M.D.F.), à chant droit.
- une âme alvéolaire (nid d'abeille) de 33,5 mm d'épaisseur.
- un revêtement sur chaque face du cadre et de l'âme par un panneau de fibres de bois dur ISOGIL, prépeint de 3,2 mm d'épaisseur environ
- compris tous usinages et équipements divers selon les cas et spécificités du projet :
 - a) mortaisage pour logement de la serrure
 - b) entaillage et pose des paumelles, fiches et verrous
 - c) détalonnage de la porte des W-C. selon projet.

2.2.3. Vantail à âme pleine à peindre

Le vantail à âme pleine, d'une épaisseur totale de 40 mm, sera constitué de :

- un cadre périphérique en bois résineux ou Médium d'Isorel (M.D.F.), à chant droit.
- une âme pleine en panneau de particules de bois agglomérés de 33,5 mm d'ép.
- un revêtement sur chaque face du cadre et de l'âme par un panneau de fibres de bois dur ISOGIL, prépeint de 3,2 mm d'ép. env., ou contreplaqué Marine (qualité extérieure), selon localisation.
- compris tous usinages et équipements divers selon les cas et spécificités du projet :
 - a) mortaisage pour logement de la serrure
 - b) entaillage et pose des paumelles, fiches et verrous
 - c) rainurage pour pose d'un joint ou d'une plinthe, sur la traverse basse
 - d) détalonnage des portes des W-C. et Vestiaires, selon projet.

Label FASTE à garantir, performance acoustique 29 dB(A) minimum, selon localisation des portes :

- Joint isophonique Hélios en fond de feuillure de l'huissierie
- Joint balai Hélios BPS 60, logé en rainure dans la traverse basse.

2.2.4. Vantail à âme pleine parements stratifiés

Le vantail à âme pleine, d'une épaisseur totale de 40 mm, sera constitué de :

- Un cadre périphérique en bois résineux ou Médium d'Isorel (M.D.F.), à chant droit.
- Une âme pleine en panneau de particules de bois agglomérés de 33,5 mm d'ép., âme en panneau qualité marine (insensible à l'humidité) dans les locaux humides ou zones à ambiance humide.
- Parement replaqué stratifié 9/10e sur les deux faces, type POLYREY, collection Papago ou équivalent, coloris au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme de fabrication.
- Compris tous usinages et équipements divers selon les cas et spécificités du projet :
 - a) mortaisage pour logement de la serrure
 - b) entaillage et pose des paumelles, fiches et verrous
 - c) rainurage pour pose d'un joint ou d'une plinthe, sur la traverse basse (porte isophonique)

Nota : Le chant de la porte sera traité vernis MAT VARNISCH ou équivalent, coloris suivant indications du Maître d'Œuvre, à charge du présent lot.

Label FASTE à garantir, performance acoustique 29 dB(A) minimum, selon localisation des portes (chambres, bureaux médicaux, ...) :

- Joint isophonique Hélios en fond de feuillure de l'huissierie
- Joint balai Hélios BPS 60, logé en rainure dans la traverse basse.

2.2.5. Blocs portes P.F. ou C.F.

Le bloc porte C.F. 1/2 h. ou CF 1 h., sera constitué de :

a) Huissierie métallique type PROFEU de MALERBA, section, profil suivant localisation (cloisons sèches, maçonneries ou murs suivant position), paumelles en acier roulé, 4 de 110, ou 3 de 140 x 70.

Porte CF 1 h. : Joint intumescent en fond de feuillure avec contre feuillure sur les rives verticales et transversales, ép. 50 à 52 mm suivant revêtement.

b) Vantail (aux) comprenant :

- cadre en bois exotique rouge, ou équivalent, à peindre.
- âme en panneau de particules de bois agglomérés de 33,5 mm d'ép. (porte CF ou P.F. 1/2 h.)
- âme en panneau de particules de bois agglomérés de 45 mm d'ép. (porte CF 1 h.)
- parements re-plaqué stratifié 9/10e sur les deux faces, type POLYREY, collection Papago ou équivalent.
- parements ISOGIL ou bois dur de 3,2 mm d'ép. env., à peindre (selon localisation)

Nota : Le chant de la porte sera traité vernis MAT VARNISCH ou équivalent, coloris suivant indications de l'Architecte, à charge du présent lot.

Compris tous usinages et équipements divers selon les cas et spécificités du projet :

- mortaisage pour logement de la serrure
- entaillage et pose des paumelles, fiches et verrous
- rainurage pour pose d'un joint ou d'une plinthe, sur la traverse basse.

Les blocs-portes PF ou CF devront faire l'objet d'un PV de résistance au feu délivré par un organisme agréé, soit d'une attestation de fabrication conformément à la NF P 23.502. Ce PV ou attestation sera fourni par l'Entrepreneur, obligatoirement, avant début des travaux. Performance acoustique 29 dB(A) minimum, selon localisation des portes (chambres, bureaux médicaux, ...)

3. DESCRIPTION DES TRAVAUX

3.1. BLOCS PORTES A 1 OU 2 VANTAUX

3.1.1. Blocs portes CF ½ H (EI30) ou PF ½ H (E30) à peindre

3.1.1.1. Blocs portes EI30

Fourniture, pose et ajustage de blocs portes à 1 ou 2 vantaux, parements à peindre, bénéficiant d'un degré CF 1/2 heure (EI30), justifié par des essais, comprenant :

- Huisseries métalliques suivant généralités
- Vantaux à âme pleine, parements à peindre, de 40 mm d'ép., suivant généralités ci-avant.
- Oculus section rectangulaire avec vitrage PF ½ h suivant précisions ci-après

Protection deux faces : mise en œuvre de panneaux de protection et d'habillage (de type DECOCHOC ½ porte de SPM ou équivalent) en résine et coloré dans la masse. Epaisseur 2 mm – hauteur 1,10 m.

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

Mode de pose : pose par double encollage néoprène ou par adhésif suivant prescription du fabricant
La protection comprendra également les dormants côté couloir de manière systématique.

Equipement :

- . 4 paumelles en acier roulé
- . Serrure de sûreté monopoint à mortaiser, à cylindre européen, bouton moleté intérieur suivant généralités
- . 4 paumelles acier roulé 110
- . Verrou à crémonne 2 points, à entailler, sur vantail semi-fixe
- . sélecteur de fermeture
- . Garniture aluminium anodisé
- . ferme porte sur chaque vantail **à fermeture temporisée**
- . Butée de béquille ou butée de plinthe

Dimensions : 93 x 204 ht cm de ht

Feu : **EI30**

Verrouillage : **serrure encastrée avec canon sur organigramme côté couloir et bouton moleté intérieur**

Oculus : **non**

Position :

- magasin A-7-30 (Mi 07-18a et Mi 07-32)
- magasin A-7-200 (Mi 07-56 et Mi 07-61)
- rangement A-7-110 (Mi 07-47)

3.1.1.2. Blocs portes E30

Fourniture, pose et ajustage de blocs portes à 1 ou 2 vantaux, parements à peindre, bénéficiant d'un degré PF 1/2 heure (E30), justifié par des essais, comprenant :

- Huisseries métalliques suivant généralités
- Vantaux à âme pleine, parements à peindre, de 40 mm d'ép., suivant généralités ci-avant.
- Oculus section rectangulaire avec vitrage PF ½ h suivant précisions ci-après

Protection deux faces : mise en œuvre de panneaux de protection et d'habillage (de type DECOCHOC ½ porte de SPM ou équivalent) en résine et coloré dans la masse. Epaisseur 2mm – hauteur 1,10 m.

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

Mode de pose : pose par double encollage néoprène ou par adhésif suivant prescription du fabricant
La protection comprendra également les dormants côté couloir de manière systématique.

Nota : Certaines portes bénéficieront d'un indice d'affaiblissement acoustique pondéré R_w de 39 (-2 ; -5) et un $R_a = 36$ dB, l'ensemble sera justifié par des essais :

- Huisseries métalliques avec joint d'étanchéité à l'air
- Vantaux à âme pleine, parements à peindre, de 40 mm d'ép, 30kg/m³ et joint balai

Produit type : PORTAPHONE de chez MALERBA ou produit équivalent.

Equipement :

- . 4 paumelles en acier roulé
- . Serrure de sûreté monopoint à mortaiser, à cylindre européen, bouton moleté intérieur suivant généralités
- . 4 paumelles acier roulé 110
- . Verrou à crémone 2 points, à entailler, sur vantail semi-fixe
- . Sélecteur de fermeture
- . Garniture aluminium anodisé
- . Butée de béquille ou butée de plinthe

Dimensions : 173 x 204 ht cm (123 + 40)

Feu : **E30**

Acoustique : **Ra : 36 dB**

Verrouillage : **serrure encastrée avec canon sur organigramme côté couloir et bouton moleté intérieur**

Oculus : **oui selon indications**

Position :

- sas d'accès aux chambres A-7-440 et A-7-450 (avec œilleton)

Dimensions : 123 x 204 ht cm

Feu : **E30**

Acoustique : **Ra : 36 dB**

Verrouillage : **serrure encastrée avec canon sur organigramme côté couloir et bouton moleté intérieur**

Oculus : **oui selon indications**

Position :

- accès chambre A-7-420
- accès chambre A-7-430
- accès chambre A-7-440 (compris oculus 20x20 vitrage sécurit et bouton moleté à l'extérieur)
- accès chambre A-7-450 (compris oculus 20x20 vitrage sécurit et bouton moleté à l'extérieur)
- accès chambre A-7-460
- accès chambre A-7-470
- accès chambre A-7-480
- accès chambre A-7-490
- accès chambre A-7-590

Dimensions : 93 x 204 ht cm

Feu : **E30**

Acoustique : **Ra : 36 dB**

Verrouillage : **serrure encastrée avec canon sur organigramme côté couloir et bouton moleté intérieur**

Oculus : **non**

Position :

- accès salle de réunion A-7-150 (Mi 07-50)
- accès bureau Secretariat A-7-510 (Mi 07-49)
- accès bureau cadre A-7-520 – 1U (sans repère)
- accès bureau polyvalent A-7-521 (Mi 07-52)
- accès bureau cadre A-7-530 (Mi 07-51)
- accès poste infirmiers A-7-10 (Mi 07-12)

3.1.2. Blocs portes à peindre

3.1.2.1. Blocs portes acoustiques

Fourniture, pose et ajustage de blocs portes à 1 ou 2 vantaux, parements à peindre, bénéficiant d'un indice d'affaiblissement acoustique pondéré R_w de 39 (-2 ; -5) et un R_a = 36 dB, l'ensemble sera justifié par des essais :

- Huisseries métalliques avec joint d'étanchéité à l'air
- Vantaux à âme pleine, parements à peindre, de 40 mm d'ép, 30kg/m³ et joint balai
- Présence d'un oculus section rectangulaire avec vitrage suivant précisions ci-après

Produit type : PORTAPHONE de chez MALERBA ou produit équivalent.

Equipement :

- . 4 paumelles en acier roulé
- . Serrure de sûreté monopoint à mortaiser, à cylindre européen, bouton moleté intérieur
- . 4 paumelles acier roulé 110
- . Garniture aluminium anodisé
- . Butée de béquille ou butée de plinthe

Dimensions : 93 x 204 ht cm

Feu : **E30**

Acoustique : **Ra : 36 dB**

Verrouillage : **serrure encastrée avec canon sur organigramme 2 faces**

Oculus : **non**

Position :

- entre PC soins et poste infirmier A-7-10 et A-7-20 (Mi 07-14)
- entre PC soins et poste infirmier A-7-210 et A-7-220 (Mi 07-62)

3.1.2.2. Blocs portes sanitaires

Fourniture, pose et ajustage de blocs portes à 1 vantail comprenant :

- Huisserie métallique suivant généralités
- Vantaux à âme pleine, parements hydro à peindre, de 40 mm d'ép
- Equipement :

- . Serrure bec de cane avec bouton de condamnation intérieur
- . 3 paumelles acier roulé 110
- . Garniture en aluminium anodisé
- . Butoir de sol ou de plinthe

Nota : les portes d'accès des sanitaires adaptés PMR seront munies de barre de tirage

Protection une face : mise en œuvre de panneaux de protection et d'habillage (de type DECOCHOC ½ porte de SPM ou équivalent) en résine et coloré dans la masse. Epaisseur 2mm – hauteur 1,10 m.

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

Mode de pose : pose par double encollage néoprène ou par adhésif suivant prescription du fabricant
La protection comprendra également les dormants côté couloir de manière systématique.

Dimensions : 93 x 204 ht cm

Protection DECOCHOC : non

Position : suivant plans pour ensemble des portes des sanitaires des chambres – 13U

Dimensions : 93 x 204 ht cm

Protection DECOCHOC : oui côté circulation

Position : suivant plans pour sanitaires et douches (hors sanitaires des chambres) – 8U

3.1.2.3. Travaux sur portes conservées

Travaux comprenant sur les blocs portes existants conservés :

- dépose des canons existants
- dépose des ensembles béquilles et plaques de propriété
- fourniture et pose de canons de sûreté sur organigramme suivant généralités avec remplacement des coffres à mortaiser existant si nécessaire
- fourniture et pose de la garniture complète en aluminium anodisé suivant généralités
- mise en œuvre de panneaux de protection et d'habillage 2 faces (de type DECOCHOC ½ porte de SPM ou équivalent) en résine et coloré dans la masse. Epaisseur 2 mm – hauteur 1,10 m.

Position : sur portes existantes conservées simple et double vantail

3.1.3. **Blocs portes à 1 ou 2 vantaux, en recoupement de circulation**

3.1.3.1. Blocs portes DAS à 2 vantaux pleins à va et vient EI30

Fourniture, pose et ajustage de blocs portes D.A.S. 2 vantaux, double action, parements à peindre, bénéficiant d'un classement au feu EI 60 ou EI 30 suivant précisions ci-après, avec équipements complets, comprenant :

- Huisserie bois à recouvrement pour porte à va et vient, suivant généralités ci-dessus, montants brevetés
- Vantaux à âme pleine de 40 mm d'ép. 350 kg/m³ - Joints thermogonflants, type Palusol, collé en usine sur huisseries et sous bourrelets
- Oculus section rectangulaire avec vitrage – 1 sur chaque vantail de 1000 x 140 mm
- Chants verticaux avec bourrelets caoutchouc formant anti-pince doigt (joints à boudin).
- équipements complets pour porte va et vient avec pivots encastrés dans la traverse haute - Retenue électromagnétique des vantaux par ventouses murales, compris supports et pièces d'adaptation suivant configuration des portes (plans), mode de commande par rupture, sous 48 V ou 24 V – prestation à coordonner avec l'électricien pour la connexion (alimentation à charge de l'électricien – connexion à charge du présent lot depuis les attentes laissées par l'électricien)
- contact de position (en acier) à bille réglable, installation en traverse haute ou sur montant côté pivot (à privilégier sur cette opération) – Comptabilité à vérifier dans les cas de verrouillage suivant précisions ci-après
- Protection 2 faces : mise en œuvre de panneaux de protection et d'habillage (de type DECOCHOC de SPM ou équivalent) en résine et coloré dans la masse M1 et anti bactérien. Epaisseur 2mm. Largeur de la porte sur une hauteur de 120 cm environ.
- système de verrouillage (suivant prescriptions ci-après) par verrou électromagnétique IP à sécurité positive de haut de porte, 2 états à pènes descendants - Réarmement par un électro-aimant à noyau plongeur - Visualisation externe par led des différents états du verrou - Signalisation des états : sécurité, attente, position des vantaux, autoprotection du coffret – Marque ALLIGATOR modèle DSM 5020 ou produit équivalent – l'ensemble conforme à la norme NFS 61937.
- motorisation de la porte (suivant précisions ci-après) par Bras compas « double action » pour portes va-et-vient de type OP3000 de chez JPM ou produit équivalent, avec système de détection d'obstacle intégré qui stoppe l'opérateur si la porte entre en contact avec un objet ou un usager, l'ensemble certifié NF S 61-937 DAS et désenfumage pour la sécurité incendie

Nota1 : Ces blocs portes devront être agréés DAS en référence à la norme NF S 61.937, avec mention : "Porte coupe-feu – ne mettez pas d'obstacle à la fermeture" – signalétique réglementaire à fournir

Dimensions : 90+50 x 210 ht cm

Feu : **EI60**

Verrouillage : **non**

Motorisation : **non**

Contact de position : **oui**

Repère en plans : Mi 07-02, Mi 07-05, Mi 07-09, Mi 07-10, Mi 07-13, Mi 07-35, Mi 07-53, Mi 07-56, Mi 07-60 + 1 porte sans repère

Position : circulations suivant plans

3.1.3.2. Blocs portes DAS à 1 ou 2 vantaux pleins simple action, EI30 ou EI60

Fourniture, pose et ajustage de blocs portes D.A.S. 1 ou 2 vantaux, simple action, parements à peindre, bénéficiant d'un classement au feu EI 30 ou EI 60 suivant précisions ci-après, avec équipements complets, comprenant :

- Huisserie bois à recouvrement pour porte à simple action, suivant généralités ci-dessus, montants embrevés
- Vantaux à âme pleine de 40 mm d'ép. 350 kg/m³ - Joints thermogonflants, type Palusol, collé en usine sur huisseries et sous bourrelets
- Oculus section rectangulaire avec vitrage – 1 sur chaque vantail de 1000 x 140 mm
- Chants verticaux
- anti-pinces-doigts
- équipements complets pour porte simple action avec 4 paumelles, ferme porte et sélecteur intégrés dans bandeau haut - Retenue électromagnétique des vantaux par ventouses murales, compris supports et pièces d'adaptation suivant configuration des portes (plans), mode de commande par rupture, sous 48 V ou 24 V – prestation à coordonner avec l'électricien pour la connexion (alimentation à charge de l'électricien – connexion à charge du présent lot depuis les attentes laissées par l'électricien)
- contact de position – Comptabilité à vérifier dans les cas de verrouillage suivant précisions ci-après
- Protection 2 faces : mise en œuvre de panneaux de protection et d'habillage (de type DECOCHOC de SPM ou équivalent) en résine et coloré dans la masse M1 et anti bactérien. Epaisseur 2 mm. Largeur de la porte sur une hauteur de 120 cm environ.
- système de verrouillage (suivant prescriptions ci-après) par barre anti-panique asservie de type Fluid de chez JPM ou équivalent - barre de poussée rotative , 1 point, certifiée CE EN1125 : 2008 et certifiée NF à 1 000 000 cycles (très haute endurance), à effort d'ouverture < à 2,5 kg à vide et < à 5 kg en porte chargée à 100 kg, ajustable sur site, avec contre-pêne de sécurité anti-effraction - l'ensemble permettra le contrôle des entrées grâce à sa connexion avec un système de contrôle d'accès à l'extérieur mais en sortie toujours libre - Tension d'alimentation du ½ ensemble électromécanique : 12 ou 24 VDC - Avec pêne basculant et contre-pêne de sécurité anti-effraction (résistance de 500kg par point)
- motorisation de la porte (suivant précisions ci-après) par Bras compas de type OP2000 de chez JPM ou produit équivalent, avec système de détection d'obstacle intégré qui stoppe l'opérateur si la porte entre en contact avec un objet ou un usager, l'ensemble certifié NF S 61-937 DAS et désenfumage pour la sécurité incendie.

Nota1 : Ces blocs portes devront être agréés DAS en référence à la norme NF S 61.937, avec mention : "Porte coupe-feu – ne mettez pas d'obstacle à la fermeture" – signalétique réglementaire à fournir

Dimensions : 143 x 204 ht cm de ht

Position : accès aux ascenseurs et MC suivant plans Mi 07-06, Mi 07-07, Mi 07-44, Mi 07-54

- Plus-value motorisation
- Plus-value verrouillage

3.2. FACADES ET TRAPPES DE GAINES TECHNIQUES

3.2.1. **Façades de gaines VTP 1 H.**

Fourniture et pose de façades de gaines VTP (volume technique de protection), à 1 vantail, bénéficiant d'un degré CF 1 heure, justifié par des essais, comprenant :

- Huisserie métallique (ou huisserie en B.E.R. selon localisation), suivant généralités dans le chapitre 2.6 ci-dessus, avec montant intermédiaire selon largeur.
- Vantail à âme pleine panneau bois aggloméré, parements à peindre, de 40 mm d'ép., suivant généralités dans le chapitre 2.7 ci-dessus – joints feu périphériques
- Quincaillerie comprenant :
- Condamnation par serrure de sûreté sur organigramme GEGE de chez KABA avec bouton moleté intérieur.
- Verrous haut et bas sur vantail semi-fixe éventuel
- Paumelles masquées en acier inoxydable
- bécquilles en aluminium anodisé.

PV coupe-feu 1 heure à fournir.

Nota : en plénum la fermeture sera assurée en plaques de plâtre coupe-feu au lot Cloisons

Dimensions : 1,60x 2,10 ht environ

Position : provision

3.2.2. Façades de placard CF 1/2 H.

Fourniture et pose de façades de placards techniques, à vantaux, bénéficiant d'un degré CF 1/2 heure, justifié par des essais, comprenant :

- Huisserie bois avec montant intermédiaire selon largeur.
- Vantail à âme pleine, parements à peindre, de 40 mm d'ép
- Quincaillerie comprenant :
- Condamnation par batteuse à carré
- Verrous haut et bas sur vantail semi-fixe
- Paumelles masquées en acier inoxydable
- Poignée de tirage en aluminium anodisé.
- protection DECOCHOC sur 110 cm de ht suivant détails

Dimensions : 1,60x 2,04 ht

Position : provision

Dimensions : 0,80x 2,04 ht

Position : provision

3.3. CHASSIS VITRES

3.3.1. Châssis vitrés

Fourniture et pose de châssis fixes vitrés, comprenant :

- Cadre périphérique en bois dur, essence Moabi ou équivalent, profil à recouvrement, assemblage par collage et embrèvement, chevillage mécanique
- Feuillure et pare close
- Compris fourniture du vitrage clair feuilleté de sécurité (STADIP), épaisseur suivant dimensions du volume verrier

Compris accessoires de pose, d'adaptation et de finition.

L'ensemble à réaliser suivant détail et indications de l'architecte.

Nota : Le remplissage en imposte, jusqu'en sous face de dalle, est prévu au lot cloison

Dimensions : 0,60x 0,30 ht

Position :

- sur cloison entre chambre A-7-440 et sa sdb
- sur cloison entre chambre A-7-450 et sa sdb

- sur cloison entre sdb des chambres A-7-440 et A-7-450 et sas gardien (avec rideau intérieur)

3.4. MOBILIER ET TRAVAUX DIVERS

3.4.1. Mobilier

3.4.1.1. Tables informatique PC infirmerie

Fabrication, pose et ajustage de tables informatique comprenant :

- ossature et piètements en acier inox avec pieds réglables
- plateau en panneaux d'aggloméré de 50 mm d'épaisseur, finition stratifiée structurée avec propriétés anti tâche et anti-rayure – aspect multiplis bois
- dossier de 100 mm en 19 mm d'épaisseur finition stratifiée dito plan de travail et pour le plan de travail et 19 mm pour les joues, montants et étagères. Plans de travail en stratifié, étagères
- assemblage par tourillons et collage, compris accessoires, finition. Coloris au choix de l'architecte
- chants plaqués, teinte assortie.

Position : PC infirmerie

3.4.1.2. Têtes de lits

Fourniture et pose d'une protection en résine type CONTACT de chez SPM ou produit équivalent, en PVC antibactérien classé M1 (Bs2d0) et coloré dans la masse. Epaisseur 2,5mm.

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

Mode de pose : pose par double encollage néoprène ou par adhésif suivant prescription du fabricant - Les joints entre panneaux seront réalisés avec un joint thermosoudé de couleur coordonnée à la gamme.

Dimensions : hauteur 120 cm à définir en phase ultérieure avec la MOA

Position :

- ensemble des chambres à 2 lits
- ensemble des chambres à 1 lit

3.4.1.3. Miroirs

Fourniture, pose et ajustage de miroirs de 4 mm d'épaisseur, à bords vifs, argenture protégée par cuivrage et vernis. Fixation par collage avec un mastic silicone ayant un agrément pour cet usage, sur panneau contreplaqué.

Dimensions : 0,40 x 0,60 m de ht

Position : au droit des vasques suivant plans

3.4.2. Travaux divers

3.4.2.1. Plinthes bois

Fourniture et pose de plinthes en Médium M1 hydro de 20 x 100 mm de section, à peindre, bord supérieur très légèrement arrondi, compris toutes découpes avec angles rentrants et saillants à coupes d'onglets et façon pour angles arrondis.

Position : provision

3.4.2.2. Protections murales des circulations

Fourniture et pose d'un pare-chocs en résine type DECOCHOC de chez SPM ou produit équivalent, en PVC antibactérien classé M1 (Bs2d0) et coloré dans la masse. Epaisseur 2mm.

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

Mode de pose : pose par double encollage néoprène ou par adhésif suivant prescription du fabricant - Les joints entre panneaux seront réalisés avec un joint thermosoudé de couleur coordonnée à la gamme.

Compris profil de finition Fincolor chez SPM en finition haute.

Dimensions : hauteur 1,10 m (plinthes de 10 + 110 de protection)

Position : circulations

3.4.2.3. Mains courantes des circulations

Modèle : main courante ronde Escort anodisée de chez SPM ou équivalent :

Diamètre : 40 mm

Encombrement : 80 mm

Distance mur / main courante : 40 mm

Matériau : aluminium anodisé 10 microns satiné argent, joint bactéricide

Fixation : sur supports autobloquants ajourés, galbés ou pleins, 2 points de fixation en aluminium anodisé satiné argent ou col de cygne avec rosace, 3 points de fixation en inox brossé, à visser au mur tous les 1,20 m (0,80 m dans les circulations fortement sollicitées et sur des supports muraux plus légers type plaque de plâtre)

Coloris : anodisé satiné argent.

Position : circulations suivant plans

3.4.2.4. Protections au droit des points d'eau

Fourniture et pose de crédences en acrovyn de type Decochoc H2O ou produit équivalent.

Epaisseur : 1,5 mm

Matériau : PVC antibactérien classé M1 (Bs2d0) et coloré dans la masse

Aspect de surface : légèrement texturé. Grain Hydr'X spécifique milieu humide

Fixation : par encollage avec la colle acrylique SPM. Les joints entre panneaux seront réalisés avec un joint thermosoudé de couleur coordonnée à la gamme

Coloris : au choix de la MOE dans la gamme.

Position :

- au droit des points d'eau et WC des chambres (environ 1.50m sur toute la hauteur)

- provision

3.4.2.5. Couvre joint de dilatation

Fourniture et pose de couvre-joints plats de dilatation en aluminium incolore. A poser en recouvrement, largeur 80mm, longueur 2,70m

Fixation adhésive avec clips de maintien. Nettoyage avec produits standards (détergents neutre).

Position : provision

3.4.2.6. Systeme de fixation

Fourniture et pose de pâtes en acier laqués avec fixation inviolable.
Fourniture de chaîne de sécurité ou câble acier avec menotte à clé.

Position : 2 chambres des prévenus A-7-440 et A-7-450

LU et APPROUVE

L'ENTREPRISE

(tampon + signature)