



APHP - HÔPITAL MARIN D'HENDAYE
RENOVATION DES AILES CAMINO & ADAMSKI - PROJET DE 62 LITS SMR
Route de la corniche, 64700 Hendaye

Maître d'ouvrage :



APHP – Hôpital Marin d'Hendaye
Route de la corniche
64700 HENDAYE
Tél. 05 59 48 08 05
Email : service.travaux.hnd@aphp.fr

Architecte mandataire :



2SL - Architecture
2 Avenue de la butte aux cailles
64600 ANGLET
Tél. 05 56 81 80 64
Email : agence@sls.archi

Bureau d'études TCE :



OTCE Aquitaine
22 Avenue de l'Adour
64600 ANGLET
Tél. 06 33 35 26 36
Email : speltier@otce.fr

Bureau de contrôle & Coordinateur SPS :
BC : Cyrille MOREAU
CSPS : Alain BROCHERIOU



QUALICONSLT
28/30 Chemin de Sabalce,
64100 BAYONNE
Tél. 05 59 48 23 54 / 06 68 67 52 37
Email : cyrille.moreau@qualiconsult.fr / alain.brocheriou@qualiconsult.fr

Coordinateur SSI :



NAMIXIS & SSICoop
Le Calliope
121 rue Jean Bart
31670 LABEGE
Tél. 05 47 30 67 00
Email : julien.drulhe@groupe-systea.com

OPC :

RG Concept
28/30 Chemin de Sabalce – O & V
64100 BAYONNE
Tél. 06 63 02 10 44
Email : RGconcept@live.fr

CCTP LOT n°09 : Menuiseries Intérieures bois			DCE
Date	Indice	Modifications	
MARS 2024	0	CREATION	

Sommaire

Table des matières

01	ETENDUE DES TRAVAUX – REGLEMENTATIONS ET NORMES	4
01.01	Étendue des travaux	4
01.02	Documents de référence contractuels	4
01.03	Marques de qualité	6
01.04	Prestations à la charge du présent lot	7
02	SPECIFICATION ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	9
02.01	Spécifications et prescriptions techniques	9
02.02	Protection des bois	10
02.03	Pièces à fournir par l'entrepreneur avec son offre	11
02.04	Plans d'exécution	12
02.05	Dimensions des éléments constitutifs	12
02.06	Accessoires de manœuvre – clés - combinaisons	12
02.07	Sécurité incendie	13
02.08	Règles d'exécution	13
02.09	Protection et nettoyage des ouvrages finis	14
03	PRESCRIPTIONS A LA PRESENTE ETUDE	15
04	DESCRIPTION DES OUVRAGES	16
04.01	Bloc portes	16
04.01.01	Bloc-porte DAS CF1/2h	16
04.01.02	Bloc-porte palière de chambre à 1 vantail CF1/2h	16
04.01.03	Bloc porte CF1/2h	17
04.01.04	Bloc porte à 1 ou 2 vantaux PF1/2h	17
04.01.05	Bloc porte à 1 vantail à âme composite avec encoche pour rail de transfert	18
04.01.06	Portes de gaines techniques à 1 ou 2 vantaux CF1/2h avec plinthes filantes	18
04.02	Accessoires de porte	20
04.02.01	Protection bas de porte PVC	20
04.02.02	Ferme-porte	20
04.02.03	Protection chant de porte	20
04.02.04	Etablissement d'un organigramme	20
04.03	Châssis vitrés fixes	20
04.03.01	Châssis vitré bois fixe sur allège	20
04.03.02	Châssis vitré bois fixe toute hauteur	21
04.03.03	Châssis vitré bois toute hauteur avec porte intégrée	21
04.04	Mobilier	21
04.04.01	Banque d'accueil	21
04.04.02	Poste de soin	22
04.04.03	Comptoir Office	22
04.04.04	Plan de travail + meuble bas	23
04.04.05	Plan de travail + meuble bas et haut	23
04.04.06	Placard de chambre	24
04.04.07	Tablette en résine	25
04.04.08	Passe-plat	25
04.04.09	Placard menuisé encastrés	25
04.04.10	Banquette d'assise en résine	26
04.05	Ouvrages divers & accessoires	26
04.05.01	Patères	26
04.05.02	Mains courantes escaliers	26

04.05.03	Habillage des joints de dilatation	27
04.05.04	Fourniture et pose de miroir	27
04.05.05	Plinthe bois à peindre	27
04.06	Limites de prestations	28
04.07	Prestations supplémentaires éventuelles	28
04.07.01	Protection murales en PVC	28
04.07.02	Protection d'angle	28
04.07.03	Découpe vague des protections de porte	28
04.07.04	Revêtement mural stratifié sur cloisons	29
04.07.05	Cloisonnement mobile	30
04.07.06	Plinthes rampantes pour escaliers	30
04.07.07	Paillasse humide en résine	31
04.07.08	Plan vasque salle de bain des chambres	31
04.07.09	Chassis vitré bois fixe sous rampant CF1h	32
04.08	VARIANTES	32
04.08.01	Porte de chambre en stratifié	32

01 ETENDUE DES TRAVAUX – REGLEMENTATIONS ET NORMES

01.01 Étendue des travaux

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants : portes DAS bois, portes de distribution, placards intérieurs, placards techniques, châssis vitrés etc...

01.02 Documents de référence contractuels

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les [tableaux suivants](#) :

DTU

DTU	Intitulé	Normes
DTU 36.1	Menuiserie en bois	NF P 23-201
Annexe commune aux DTU 36.1 et 37.1		
DTU 36.1 et 37.1	Mémento : Choix des fenêtres en fonction de leur exposition	
DTU 39	Miroiterie – Vitrerie	NF P 78-201-1 et 2

Normes

Normes	Intitulé
NF P 20-302	Caractéristiques des fenêtres
NF P 20-401	Dimensions des châssis et croisées à la française
NF P 23-305	Spécifications techniques des fenêtres, portes-fenêtres et châssis fixes (révisées 1996)
NF P 20-102	Vocabulaire du bois
NF P 23-101	Menuiseries en bois – Terminologie

Normes	Intitulé
NF B 50-001 à B 52-001	Normes relatives aux différents bois
NF B 53-510	Bois de menuiserie – Nature et qualité
NF P 23-325	Performances des fenêtres et portes-fenêtres
NF P 23-326	Fenêtres et portes-fenêtres – Définition des performances associées aux rôles
NF P 23-403	Composition des croisées
NF X 40-100	
NF X 40-102	Normes relatives aux produits et à la préservation du bois
NF X 40-500	
NF P 26-306	Paumelles
NF P 26-102 et P 26-303	Crémones
NF P 26-316	Ferme-portes
NF P 26-317	Pivots à freins
NF P 26-315	Dispositifs antipanique
NF P 26-314 – 26-409 – 26-414 et 26-415	Serrures de bâtiment
NF E 27-815	Chevilles métalliques à expansion
NF E 25-XXX	Visserie – Boulonnerie
NF B 32-003	Verre étiré – Verre coulé – Glace
NF P 78-303	Verre armé – Verre trempé – Verre feuilleté
NF P 78-455	Vitrages isolants
NF P 78-331	Mastics à l'huile de lin
NF P 85-301	Profilés en caoutchouc
et toutes les normes énumérées à l'annexe D-2 du DTU 39	

Labels et certifications de qualité

Les menuiseries intérieures devront satisfaire aux labels de qualité et/ou aux cahiers des charges suivants :

- label CTB : fenêtres en bois ;
- label CTBX : panneaux de contre-plaqué ;
- label CTBH : panneaux d'agglomérés de bois ;
- label SNJF : produits de calfeutrement et compléments d'étanchéité pour éléments de construction.

Règles de calcul DTU

Règles NV 65 (modifiées par règles N 84) définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions.

Autres textes à respecter

Règles professionnelles acceptées par l'AFAC

Règles professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints.

Règles UNPVF.

Spécifications Tecmaver.

Prescriptions techniques – classement EdRK des éléments de remplissage des panneaux de façade menuisés.

Ordre de préséance

Au sujet des DTU – normes – certifications – labels et autres textes visés ci-avant, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions ci-après du présent CCTP, et celles des documents ci-avant, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux clauses communes à tous les lots.

01.03 Marques de qualité

Pour tous les matériaux et fournitures entrant dans les prestations du présent lot, faisant l'objet d'une marque NF, d'un label ou d'une certification AIMCC, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des matériaux et fournitures titulaires de la marque de qualité correspondante.

Ces marques de qualité devront être portées d'une manière apparente sur les matériaux et fournitures concernées.

Marque NF

Produits	Qualification délivrée	Organisme délivreur
Marque NF Produits objets de normes applicables	NF	AFNOR Association française de normalisation

Produits écologiques	NF Environnement	AFNOR Association française de normalisation
Certification Composants et matériaux des bâtiments	Cstbatt	CSTB Centre scientifique et technique du bâtiment
Composants du bâtiment	Aviq - Cebtp - Cerf - Acotherm - Cekal - Snjf	CEBTP - Centre expérimental de recherche et d'études du bâtiment et des travaux publics
Produits en béton	Qualif - IB	CERIB - Centre d'études et de recherche de l'industrie du béton
Produits de l'industrie du béton	Qualif - IB	FIB - Fédération des industries du béton
Produits en terre cuite	Cttb	CTTB - Centre technique des tuiles et briques
Domaine du bois	CTB - Acotherm	CTBA - Centre technique du bois
Produits de traitement ignifugé	Gtffi	GTFI - Groupement technique français de l'ignifugation
Produits de la visserie, boulonnerie et chevilles métalliques à expansion	Certiméca	CERTIMÉCA
Matériaux isolants manufacturés Isolations thermiques	ACERMI	ACERMI Association pour la certification des matériaux isolants
Résistance au feu ou protection incendie	Acerfeu	ACERFEU Association pour la certification en résistance au feu des éléments de construction
Matériaux de calfeutrement	Snjf	SNJF Syndicat national des joints et façades

01.04 Prestations à la charge du présent lot

Les prestations de menuiseries intérieures à la charge du présent lot comprendront implicitement :

- la fabrication en usine ou en atelier ;
- le transport à pied d'œuvre ;
- le coltinage et le montage ;
- la pose ;
- la fixation par tous moyens, compris tous calages, scellements, pisto-scellements, et toutes fournitures et accessoires nécessaires ;
- l'exécution de tous les joints nécessaires, quels qu'ils soient, pour garantir une étanchéité absolue ;
- la protection des ouvrages finis jusqu'à la réception ;
- l'enlèvement des protections et le nettoyage des ouvrages pour la réception ;
- les échafaudages nécessaires, le cas échéant,

et toutes autres prestations et fournitures nécessaires à la finition complète des ouvrages du présent lot.

02 SPECIFICATION ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

02.01 Spécifications et prescriptions techniques

Fournitures et matériaux

Les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et spécifications suivantes :

Nature et qualité des bois massifs

Les bois utilisés pour les menuiseries faisant l'objet du présent lot devront répondre au moins aux classifications d'aspect et aux caractéristiques technologiques et physiques précisées par les normes, notamment :

- NF B 52-001-4 et NF B 52-001-5 ;
- NF B 53-510.

Les spécifications essentielles de ces normes sont résumées ici.

Choix d'aspect (selon norme NF B 53-510 - Chapitre III)

Les choix des bois utilisés seront déterminés en fonction de la nature des travaux et de leur mode de finition et devront correspondre au moins à ceux fixés dans le tableau ci-après :

Essences	Conditions d'emplois et de définition des faces		
	Visibles	Peintes	Cachées
Sapin – Epicéa NF B 53 - 502	Classe B	Classe C	Classe D
Pins	Sans nœud	Menuiserie fine	Menuiserie commune
Mélèze	1er choix	Menuiserie	Menuiserie
Résineux d'importatio n	Choix au moins équivalent aux précédents, suivant l'essence et les conditions d'emplois		
Feuillus durs NF B 53- 501	Classe A	Classe B	Classe C
Feuillus tendres	Choix	Bons bois	Bons bois
Feuillus d'importatio n	Choix au moins équivalent aux précédents, suivant l'essence et les conditions d'emplois		

Caractéristiques physiques (selon norme NF B 53-510 - Chapitre V)

Humidité

Tous les bois seront pour l'usinage, amenés à l'état d'humidité compatible avec l'emploi considéré, soit $(15 \pm 2) \%$.

Pour les éléments collés, l'humidité doit être abaissée à un taux permettant de garantir un collage satisfaisant, en général inférieur à 15 %.

Au départ du lieu de fabrication, le bois des menuiseries devra avoir un état hygrométrique au plus égal à 18 %.

Durabilité

Les bois utilisés pour les menuiseries intérieures devront présenter une bonne durabilité naturelle ou assurée par un traitement reconnu efficace.

Caractéristiques technologiques (selon norme NF B 53-510 - Chapitre IV)

Les caractéristiques technologiques ci-après demeurent impératives, quel que soit le choix d'aspect.

Résineux

Les résineux devront présenter des cernes étroits et réguliers d'épaisseur moyenne inférieure ou égale à :

- 5 mm et une texture forte pour usages extérieurs ;
- 7 mm pour usages intérieurs.

Feuillus

Les feuillus à structure hétérogène (chêne, châtaignier, orme, etc.) devront présenter des cernes étroits et réguliers d'épaisseur moyenne inférieure ou égale à 5 mm.

Les feuillus à structure homogène (hêtre, peuplier) devront présenter une structure douce et ne seront ni pelucheux, ni chanvres.

Épaisseurs des bois massifs

Les épaisseurs finies des bois massifs ne devront en aucun cas être inférieures à celles indiquées au DTU 36.1 - Article 2.11, selon qu'ils sont corroyés 1 ou 2 parements.

Nature et qualité des panneaux dérivés du bois

Les choix d'aspect, les caractéristiques physiques et les caractéristiques technologiques des panneaux dérivés du bois devront être au moins égaux aux spécifications des DTU et répondre aux normes les concernant énumérées en tête du présent document.

Visseries et petits accessoires

Ces fournitures devront répondre aux normes les concernant. Les visseries et autres seront toujours selon leur usage en alliage léger, en acier cadmié ou en inox.

Joints et garnitures souples

L'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des joints titulaires du label SNJF.

02.02 Protection des bois

Protection insecticide et fongicide

La protection insecticide et fongicide n'est pas obligatoire dans tous les cas.

L'entrepreneur aura toutefois implicitement à sa charge l'application d'un produit de traitement adapté, dans tous les cas où cette protection est nécessaire selon spécification du DTU et normes :

- DTU 36.1 - Article 3.1 ;
- norme NF P 23-305 - Annexe 2.

Couche d'impression

Le CCTP précise ci-après si une couche d'impression, une première couche de vernis ou une couche d'imprégnation, selon le cas, est à appliquer sur les menuiseries par le présent lot, ou si le présent lot n'a aucune couche à sa charge.

Dans le cas où le présent lot doit appliquer une couche préparatoire en atelier sur les menuiseries, le produit employé devra être compatible avec les couches de finition qui seront réalisées par l'entrepreneur de peinture. L'entrepreneur du présent lot aura à prendre contact en temps voulu à ce sujet avec l'entrepreneur de peinture. Dans le cas où aucune couche préparatoire n'est à appliquer sur les menuiseries en atelier par le présent lot, celui-ci devra néanmoins appliquer une couche de protection sur toutes les parties d'ouvrages non accessibles après coup.

Toutes les pièces de ferrage et articles de quincaillerie, sauf ceux en métal traité ou métal non oxydable, devront être livrés par le présent lot, munis d'une couche primaire de protection contre la corrosion.

02.03 Pièces à fournir par l'entrepreneur avec son offre

À l'appui de leur offre, les entrepreneurs devront obligatoirement joindre un dossier technique.

Ce dossier technique comprendra les informations suivantes :

Descriptif des menuiseries intérieures proposées

Ce descriptif donnera tous renseignements utiles concernant les différents ouvrages prévus dans l'offre, notamment :

- l'essence des bois utilisés et leur provenance, et dans le cas de menuiseries industrielles, la désignation du fabricant ;
- les largeurs des montants et traverses ;
- la description détaillée des ouvrages particuliers rencontrés, le cas échéant ;
- la description et définition précise de tous les dispositifs d'étanchéité, le modèle et la provenance des joints d'étanchéité prévus, etc. ;
- les principes et dispositifs de fixation des ouvrages,

et tous autres renseignements et précisions nécessaires à l'appréciation de la qualité des menuiseries proposées.

Articles de ferrage et quincaillerie

Le nombre et la disposition des dispositifs de rotation, ou de translation dans le cas de menuiseries coulissantes. Le ou les systèmes de manœuvre, de fermeture et de condamnation. La description, la nature du matériau et le type de finition de tous les articles de ferrage et de quincaillerie.

Avis Techniques et autres

Les copies des Avis Techniques pour tous les ouvrages qui y sont soumis.

La copie du compte rendu d'essais à l'air, à l'eau et au vent avec le classement AEV.

Copies des labels ou certifications de qualité

Les labels CTB et CTBX et CTBH, le cas échéant.
Les labels SNJF pour les joints utilisés.

02.04 Plans d'exécution

Les plans d'exécution des ouvrages seront, selon spécifications du CCAP : à la charge de l'entrepreneur.

L'entrepreneur aura aussi à sa charge, dans tous les cas, l'établissement des plans de fabrication et de mise en œuvre sur chantier.

Ces plans et dessins devront faire apparaître tous les détails de l'exécution, notamment :

- les formes et profils des éléments constitutifs;
- les détails des dispositifs d'étanchéité et de récolte et d'évacuation des eaux de buées ;
- l'emplacement, le nombre et la référence des articles de quincaillerie ;
- les détails d'assemblage des feuillures, parcloses, etc. ;
- les dimensions des feuillures et autres à réserver pour la pose ;
- les principes et détails de fixation ;
- les modèles et types de joints acoustiques ;
- le mode de calfeutrement ;
- les détails des habillages et couvre-joints,

et tous autres renseignements utiles en fonction des particularités des ouvrages.

02.05 Dimensions des éléments constitutifs

Les sections et dimensions des éléments constitutifs des menuiseries devront être déterminées par l'entrepreneur. Les sections et dimensions sont à déterminer pour chaque ouvrage en fonction :

- des dimensions de l'ouvrage ;
- du type du ou des ouvrants ;
- du type et du nombre des ferrages ;
- de l'utilisation de l'ouvrage ;
- des efforts à subir du fait de la fonction de l'ouvrage ;

ainsi que des données précisées aux bases contractuelles ci-après.

02.06 Accessoires de manœuvre – clés - combinaisons

Accessoires de manœuvre

L'entrepreneur du présent lot aura à livrer au Maître d'Ouvrage toutes les clés et accessoires de manœuvre nécessaires pour l'utilisation normale des menuiseries, notamment :

- les clés pour les serrures ; Fourniture des cylindres européen à charge du Maître d'Ouvrage
- les clés à carré de 6mm pour les batteuses et autres ; etc.

Combinaisons de serrures

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge de coordonner avec les entrepreneurs des autres lots concernés le récapitulatif des cylindres devant entrer dans la combinaison de serrures, afin de transmettre ces éléments au Maître d'Ouvrage.

02.07 Sécurité incendie

Toutes les portes et autres coupe-feu et pare-flammes prévus au présent lot doivent avoir fait l'objet d'un procès-verbal d'essais émanant d'un organisme de contrôle habilité. Les essais ne pourront être extrapolés que dans le cadre de la législation officielle en vigueur.

Dans l'hypothèse d'ouvrages ne possédant pas de procès-verbal d'essais ou pour lesquels une extrapolation ne pourrait être acceptée, l'entrepreneur aurait à sa charge les essais à effectuer pour lesdits ouvrages. Ceux-ci devront alors être entrepris avec suffisamment d'avance pour ne pas entraîner de retards sur le planning d'exécution.

La mise en œuvre des portes et blocs-portes coupe-feu et/ou pare-flammes de degré 1/4 et 1/2 heure, devra être effectuée en respectant strictement les prescriptions du DTU 36.1, article 5.83.

La mise en œuvre des blocs-portes de degré coupe-feu supérieur devra être effectuée en stricte conformité avec les spécifications de l'Avis Technique ou du PV d'essai, et les prescriptions du fabricant.

En ce qui concerne les bois massifs et les panneaux dérivés du bois, les classements de réaction au feu sont précisés aux « commentaires » de l'article 3.21 du DTU 36.1 en fonction de leur essence et de leur épaisseur. Dans le cas où la réglementation impose un classement de réaction au feu amélioré (M1 - M2) par rapport au classement initial, l'entrepreneur devra réaliser un traitement ignifuge, le produit ou le bois ignifugé devra alors faire l'objet d'un PV de classement.

02.08 Règles d'exécution

L'exécution des ouvrages devra se faire dans les conditions précisées aux documents contractuels de référence visées ci-avant.

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

Sauf spécifications contraires ci-après pour les ouvrages vitrés, les vitrages simples ou les multivitrages seront posés par parcloles.

Celles-ci doivent être spécialement étudiées en vue de faciliter leur mise en place et leur dépose. Elles doivent être fixées par vis inoxydables ou protégées contre l'oxydation, ou par clippage inoxydable.

Les parcloles seront toujours de même nature et présentation que les menuiseries sur lesquelles elles seront à poser.

Les parties mobiles, vantaux, etc. des menuiseries devront se mouvoir sans difficulté et joindre entre elles ou avec les parties, dormants, etc. L'entrepreneur devra tenir compte de l'épaisseur des couches de peinture devant être appliquées sur les menuiseries.

Pour la livraison des ouvrages (réception), l'entrepreneur devra vérifier le fonctionnement et la manœuvre de toutes les parties mobiles, quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir la fermeture et l'ouverture parfaite de tous les ouvrants.

02.09 Protection et nettoyage des ouvrages finis

Protection des ouvrages finis

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés, devront être protégés jusqu'à la réception.

Cette protection pourra être constituée, soit par des bandes adhésives, soit par un film plastique, soit par un vernis, soit par tout autre moyen efficace. Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot.

Nettoyage de mise en service

Les nettoyages de mise en service pour la réception des ouvrages du présent lot seront aux frais du présent lot. Pour la réception, l'entrepreneur aura à effectuer :

- le nettoyage aux 2 faces de toutes ses menuiseries et accessoires ;
- le nettoyage et lavage parfait aux 2 faces des vitrages de toutes ses menuiseries ;
- l'enlèvement de tous les déchets en provenance de ces nettoyages.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections et taches de plâtre, de mortier, de peinture, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

03 PRESCRIPTIONS A LA PRESENTE ETUDE

Huisseries et cadres :

Suivant épaisseur des cloisons, les huisseries et cadres sont du type à recouvrement (pas de couvre-joints en périphérie sauf mention au présent devis). Les pattes de scellement ou pattes de fixation sont mises dans la mesure du possible à la hauteur des paumelles et quantité nécessaire à la fixation des ensembles.

Suivant précisions devis : Les huisseries ou cadres des portes en bois feuillu dur seront corroyés 4 parements, assemblés à tenons et mortaises, avec feuillures, rainures pour canalisations électriques et reçoivent sur les 2 faces un couvre-joint en bois dur de 40/10 mm de section, compris coupes d'onglet et socles en pied.

Les portes à 1 ou 2 vantaux sont du type à âme pleine, revêtement isogil présent à peindre aux 2 faces, épaisseur 40 mm avec alaise sur chants et battue pour portes à 2 vantaux en bois dur.

L'ensemble des chants de porte seront habillés en profilés ALU avec retour de 5mm pour protection

Ferrage :

La fixation du ferrage comprend tous percements et visseries,

Les paumelles sont doubles, mixtes pour huisseries métalliques (vissées sur chant de porte et soudées sur huisserie métallique) de 160 mm à raison de 4 ou 3 minimum par vantail,

Les cylindres de sécurité à clé réversible, type à profil européen en combinaison, fonctionneront sur passe général et partiel suivant organigramme. (Fournit par le Maître d'Ouvrage)

Les garnitures de portes, les poignées de tirage sont assorties aux modes de serrures utilisées et mentionnées au présent devis, coloris au choix de l'Architecte suivant la palette du fabricant.

- Finition : chrome velours au choix de l'Architecte,
- Garnitures complète: béquilles double sur plaques de propreté ; poignée renforcée avec âme métallique

Les poignées pour portes battantes (montage par paire avec rosaces) et les boutons de manœuvre des crémones sont assortis aux garnitures de porte (en matière et finition) compris gâches.

L'entreprise devra prévoir des poignées rallongées selon le cas, pour s'assurer d'une extrémité à plus de 40 cm du mur épais attenant

Divers.

- Arrêt ou butoir de porte de D 28 mm environ, corps en inox finition au choix de l'Architecte, hauteur de 43 mm, avec butoir élastomère compris cheville et vis de pose,
- les crémones pompier, (prévoir équipement avec verrouillage par demi-cylindre européen) en applique, à levier compris coffre avec guides, gâches haute et basse, et tringles,
- Verrous haut et bas à entailler à bascule compris gâches (suivant devis),

04 DESCRIPTION DES OUVRAGES

04.01 Bloc portes

04.01.01 Bloc-porte DAS CF1/2h

Fourniture et pose de blocs porte va et vient DAS EI30 sur huisserie bois à 2 vantaux, de chez MALERBA ou équivalent, compris toutes sujétions de fixations, et comprenant :

- Huisserie en bois exotique,
- Finition : prépeinte
- Cadre en BE : 45 x 40 - Ame composite
- Ferrage : paumelles de 130. Nbre suivant étude technique
- Etanchéité au feu :
 - Sur le vantail : en traverses haute et basse : joints thermogonflants 35 x 4
 - Côté pivot : joints thermogonflants 35 x 4
 - Sur huisserie bois : joints thermogonflants 30 x 3
- Jonction des vantaux : joints thermogonflants 35 x 4 avec joint double lèvres
- En traverse haute et basse : Palusol 35 x 4
- Angle maximum de la position d'attente : 90° (prévoir une butée de porte)

Sens du feu : recto-verso

RETENUE ELECTROMAGNETIQUE DES VANTAUX :

- Asservissement avec bandeaux de type Sersys ou équivalent (uniquement sur les 2 portes au droit des ascenseurs étage côté Nord et Sud).
- Déclencheurs électromagnétiques
- Interrupteur à impulsion à clef sur porte entrée d'unité avec contrôle d'accès par clef sur organigramme de chaque côté de la porte pour ouverture de la porte (boitier à charge du présent lot et demi cylindre fournit par le Maître d'Ouvrage).
- Ventouses pour maintien des portes en position ouverte pour permettre le passage de l'auto laveuse

MODES DE COMMANDE :

- Autocommandé, par Rupture et sous 24 V

1. De dimensions en passage : 1.63 x 2.04 m ht environ, avec oculus suivant plan de repérage.

Localisation : Suivant plans de repérage des portes. Cercle de couleur orange.

2. De dimensions en passage : 1.83 x 2.04 m ht environ, avec oculus suivant plan de repérage.

Localisation : Suivant plans de repérage des portes. Cercle de couleur bleue.

04.01.02 Bloc-porte palière de chambre à 1 vantail CF1/2h

Fourniture et pose de blocs porte à âme pleine sur huisserie bois, CF ½ heure, compris toutes sujétions de fixations, et comprenant :

- Huisserie en bois dur à recouvrement avec feuillures, joint isophonique en fond de feuillure, fixation par pattes de fixations compris fixations
- Porte à 1 vantail CF ½ heure, à âme pleine, revêtement sur chaque face par panneau fibres de bois dur à peindre ;
- Ferrage :
 - Paumelles de 160 mm,
 - 1 serrure à mortaiser, bec de cane et pêne dormant ½ tour ; Nota : La fourniture et pose des cylindres définitifs sera à la charge du Maître d'Ouvrage.
 - 1 garniture de porte,

- 1 arrêt de porte fixation au mur (type BUMMS à hauteur de poignée)

L'ensemble CF ½ heure, fourni, posé dans murs béton, ou cloisons plâtres, suivant plans architecte
De dimensions en passage : 1.23 x 2.04 m ht environ

Localisation : Suivant plans de repérage des portes. Pour portes palières des chambres

04.01.03 Bloc porte CF1/2h

Fourniture et pose de blocs porte à âme pleine sur huisserie bois, CF ½ heure, compris toutes sujétions de fixations, et comprenant :

- Huisserie en bois dur à recouvrement avec feuillures, joint isophonique en fond de feuillure, fixation par pattes de fixations compris fixations
- Porte à 1 ou 2 vantaux CF ½ heure, à âme pleine, revêtement sur chaque face par panneau fibres de bois dur à peindre ;
- Ferrage :
 - Paumelles de 160 mm,
 - 1 serrure à mortaiser, bec de cane et pêne dormant ½ tour ; Nota : La fourniture et pose des cylindres définitifs sera à la charge du Maître d'Ouvrage.
 - 1 garniture de porte,
 - 1 arrêt de porte fixation au mur (type BUMMS à hauteur de poignée)
 - 1 ferme-porte avec régulateurs de fermetures,
 - Ventouses électromagnétiques +BP de décondamnation dans le local ; Raccordement sur attente électricien

L'ensemble CF ½ heure, fourni, posé dans murs béton, ou cloisons plâtres, suivant plans architecte

1. De dimensions en passage : 0.83 x 2.04 m ht environ

Localisation : Suivant plans de repérage des portes. Cercle de couleur rouge.

2. De dimensions en passage : 0.93 x 2.04 m ht environ

Localisation : Suivant plans de repérage des portes. Cercle de couleur noire.

3. De dimensions en passage : 1.23 x 2.04 m ht environ

Localisation : Suivant plans de repérage des portes. Cercle de couleur bleue turquoise.

04.01.04 Bloc porte à 1 ou 2 vantaux PF1/2h

Fourniture et pose de blocs porte à âme pleine sur huisserie bois, PF ½ heure, compris toutes sujétions de fixations, et comprenant :

- Huisserie en bois dur à recouvrement avec feuillures, joint isophonique en fond de feuillure, fixation par pattes de fixations compris fixations
- Porte à 1 ou 2 vantaux PF ½ heure, à âme pleine, revêtement sur chaque face par panneau fibres de bois dur à peindre ;
- Ferrage :
 - Paumelles de 160 mm par vantail,
 - 1 serrure à mortaiser, bec de cane et pêne dormant ½ tour ; Nota : La fourniture et pose des cylindres définitifs sera à la charge du Maître d'Ouvrage.
 - 1 garnitures de porte par vantail,
 - 1 ferme-porte avec régulateurs de fermetures,
 - 1 arrêt de porte fixation au mur (type BUMMS à hauteur de poignée)

L'ensemble PF ½ heure, fourni, posé dans murs béton, ou cloisons plâtres, suivant plans architecte

1. De dimensions en passage : 0.83 x 2.04 m ht environ

Localisation : Suivant plans de repérage des portes, cercle de rouge.

2. De dimensions en passage : 0.93 x 2.04 m ht environ

Localisation : Suivant plans de repérage des portes, cercle de couleur noire.

3. De dimensions en passage : 1.23x 2.04 m ht environ

Localisation : Suivant plans de repérage des portes, cercle de couleur bleue turquoise.

4. De dimensions en passage : 1.83x 2.04 m ht environ, avec oculus suivant plan de repérage.

Localisation : Suivant plans de repérage des portes, cercle de couleur bleu.

04.01.05 Bloc porte à 1 vantail à âme composite avec encoche pour rail de transfert

Fourniture et pose de blocs porte à âme pleine composite sur huisserie bois, compris toutes sujétions de fixations, et comprenant :

- Huisserie en bois dur à recouvrement avec feuillures, joint isophonique en fond de feuillure, fixation par pattes de fixations compris fixations
- Porte à 1 vantail à âme pleine composite, coloris au choix de l'Architecte,
- Ferrage :
 - 4 paumelles de 160 mm,
 - 1 serrure à mortaiser, bec de cane équipé d'un système de condamnation avec voyant "libre-occupé", possibilité de décondamnation depuis l'extérieur carré de 6 avec empreinte métallique et non plastique,
 - 1 garniture de porte,
 - 1 arrêt de porte fixation au mur (type BUMMS à hauteur de poignée)

L'ensemble fourni, posé dans murs béton, ou cloisons plâtres, suivant plans architecte

De dimensions en passage : 0.93 x 2.50 m ht environ

Localisation : Pour portes des salles de bain des chambres avec insertion des rails de transfert d'aide à la mobilité des personnes au niveau de la traverse haute de l'encadrement. Suivant plan de repérage des portes, cercles de couleur verte.

Coordination nécessaire entre le lot Système lève-malade et le présent lot.

04.01.06 Portes de gaines techniques à 1 ou 2 vantaux CF1/2h avec plinthes filantes

Fourniture et pose de blocs porte à âme pleine sur huisserie bois avec plinthe filantes, CF ½ heure, compris toutes sujétions de fixations, et comprenant :

- Huisserie en bois dur à recouvrement avec feuillures, joint isophonique en fond de feuillure, fixation par pattes de fixations compris fixations
- Porte à 1 ou 2 vantaux CF ½ heure, à âme pleine, revêtement sur chaque face par panneau fibres de bois dur à peindre ;
- Ferrage :
 - Paumelles de 160 mm,
 - 1 serrure à mortaiser, bec de cane et pêne dormant ½ tour ; Nota : La fourniture et pose des cylindres définitifs sera à la charge du Maître d'Ouvrage.
 - 1 garniture de porte,

L'ensemble CF ½ heure, fourni, posé dans murs béton, ou cloisons plâtres, suivant plans architecte

1. De dimensions : 0.83 x 2.04 m ht environ

Localisation : Suivant plans de repérage des portes, cercle de couleur jaune.

2. De dimensions en passage : 1.63x 2.04 m ht environ

Localisation : Suivant plans de repérage des portes, cercle de couleur violette.

04.02 Accessoires de porte

04.02.01 Protection bas de porte PVC

Fourniture et pose de panneaux de protection et d'habillage (de type décochoc de SPM ou techniquement équivalent) en PVC rigide.

- Plaques sur la face épaisseur 2 mm,
- Plaques finement grainée, coloré dans la masse,
- Pose par encollage suivant prescription du fabricant.
- Classement feu : M1

Y compris toutes coupes, petites longueurs,

Localisation : Selon plan de repérage architecte.

04.02.02 Ferme-porte

Fourniture et pose d'un dispositif ferme porte de chez BRICARD ou techniquement équivalent.

Localisation : Selon plan de repérage architecte.

04.02.03 Protection chant de porte

Fourniture et pose d'une Protection de chant de porte de chez MALERBA ou techniquement équivalent

Localisation : Selon plan de repérage architecte.

04.02.04 Etablissement d'un organigramme

Les cylindres définitifs des portes intérieures, ainsi que l'organigramme intérieur sont à la charge du Maître d'Ouvrage. Compris l'établissement de l'organigramme des cylindres du lot menuiserie aluminium.

Toutefois l'Entrepreneur titulaire du présent lot est chargé de la fourniture et pose de cylindres provisoires pour la phase chantier (Prévoir un forfait de 10 cylindres chantier).

Ces cylindres seront à mettre sous organigramme pour éviter de multiplier différentes clés.

Localisation : pour l'établissement d'un organigramme intérieur

04.03 Châssis vitrés fixes

04.03.01 Châssis vitré bois fixe sur allège

Mise en place d'une cloison vitrée sur allège pleine en plaque de plâtre. Vitrage mis en oeuvre bord à bord. Simple vitrage sur ossature bois, éléments courbes compris.

Le collage des vitrages étant assuré par un joint invisible compris tous profils de fixations et finitions, compris ossature & fixations. Calepinage suivant plans et carnet de détail des châssis vitrés.

Finition à peindre à la charge du lot peinture.

Localisation : Suivant plan de repérage architecte.

H hauteur et largeur variables selon la pièce, voir carnet de détail des châssis vitrés.

Dimensions approximatives pour chiffrage :

CV 101 : 3.50 x 1.95 m ht

CV 104 : 3.01 x 1.95 m ht

04.03.02 Châssis vitré bois fixe toute hauteur

Mise en place d'une cloison vitrée toute hauteur. Vitrage mis en œuvre bord à bord.
Simple vitrage sur ossature bois, éléments courbes compris.

Le collage des vitrages étant assuré par un joint invisible compris tous profils de fixations et finitions, compris ossature & fixations. Calepinage suivant plans et carnet de détail des châssis vitrés.
Finition à peindre à la charge du lot peinture.

Localisation : Suivant plan de repérage architecte : Chassis nommés : CV 301

Dimensions approximatives pour chiffrage : 2.85 x 2.50 m ht

04.03.03 Châssis vitré bois toute hauteur avec porte intégrée

Mise en place d'une cloison vitrée toute hauteur. Vitrage mis en œuvre bord à bord. Dans ce châssis bois est intégrée une porte simple battant de dimensions 93x204 vitrée toute hauteur.
Simple vitrage sur ossature bois, éléments courbes compris.

Le collage des vitrages étant assuré par un joint invisible compris tous profils de fixations et finitions, compris ossature & fixations. Calepinage suivant plans et carnet de détail des châssis vitrés.
Finition à peindre à la charge du lot peinture.

Localisation : Pour accès bureaux 2 poste des combles, Châssis nommés : CV 302

Dimensions approximatives pour chiffrage : 5.70 x 2.50 m ht

04.04 Mobilier

04.04.01 Banque d'accueil

L'entreprise du présent lot devra la fabrication et la pose de l'ensemble de la banque d'accueil représenté les plans et détails architecte joint au présent dossier :

L'ensemble fourni posé sera en panneaux de particules type médium avec plan de travail en matériau résine de type Hi MACS de chez PORCELANOSA ou techniquement équivalent comprenant :

- Parois verticales et joues en retombées en panneaux de particules, finition stratifiée, Plateaux et plans de travail en résine, hauteur 0.80m pour accessibilité PMR. avec un vide sous tablette de 30cm de profondeur et 1.10 m pour la partie accueil debout.
- Toute ossature support nécessaire au maintien et à la fixation de l'ouvrage, soit en bois avec traitement insecticide et fongicide, soit métallique avec protection anti rouille à deux couches.

Y compris toutes fixations, coupes, découpes, rabotage, toutes sujétions d'arrondi, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre.

Les banques comportent un comptoir bas (tablette) comme bureau de secrétariat, hauteur 80cm et/ou un comptoir haut comme bureau de secrétariat, hauteur 110cm.

L'emplacement des pieds de soutien le cas échéant ne devra pas gêner son utilisation.

NOTA : Avant la mise en fabrication, l'entreprise devra prendre contact avec l'architecte afin de voir les principes définitifs et de soumettre des plans de détails pour approbations.

- coloris et type stratifié : au choix de l'architecte

Localisation : Près de l'entrée du RDC, selon plan et détails architecte.

04.04.02 Poste de soin

L'entreprise du présent lot devra la fabrication et la pose de l'ensemble poste de surveillance représenté les plans et détails architecte joint au présent dossier :

L'ensemble fourni posé sera en panneaux de particules type médium avec plan de travail en matériau résine de type Hi MACS de chez PORCELANOSA ou techniquement équivalent comprenant :

- Parois verticales et joues en retombées en panneaux de particules, finition stratifiée, Plateaux et plans de travail en résine, hauteur 0.80m pour accessibilité PMR.
 - Toute ossature support nécessaire au maintien et à la fixation de l'ouvrage, soit en bois avec traitement insecticide et fongicide, soit métallique avec protection anti rouille à deux couches.
- Y compris toutes fixations, coupes, découpes, rabotage, toutes sujétions d'arrondi, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre.

L'emplacement des pieds devra permettre le stockage de chariot de matériel sous le plan de travail.

Mise en place d'une cloison vitrée bord à bord toute hauteur à la charge du lot Serrurerie / Murs rideaux.

NOTA : Avant la mise en fabrication, l'entreprise devra prendre contact avec l'architecte afin de voir les principes définitifs et de soumettre des plans de détails pour approbations.

- coloris et type stratifié : au choix de l'architecte

Localisation : Dans les postes de soin du RDC & R+1

04.04.03 Comptoir Office

L'entreprise du présent lot devra la fabrication et la pose de l'ensemble comptoir de l'office représenté les plans et détails architecte joint au présent dossier :

L'ensemble fourni posé sera en panneaux de particules type médium avec plan de travail en matériau résine de type Hi MACS de chez PORCELANOSA comprenant :

- Parois verticales et joues en retombées en panneaux de particules, finition stratifiée, Plateaux et plans de travail en corian ou techniquement équivalent, hauteur 0.80m pour accessibilité PMR avec un vide sous tablette de 30cm de profondeur et 1.10 m pour la partie accueil debout. (selon détail archi)
- Toute ossature support nécessaire au maintien et à la fixation de l'ouvrage, soit en bois avec traitement insecticide et fongicide, soit métallique avec protection anti rouille à deux couches.

Y compris toutes fixations, coupes, découpes, rabotage, toutes sujétions d'arrondi, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre.

Les banques comportent un comptoir bas (tablette) comme bureau de secrétariat, hauteur 80cm et/ou un comptoir haut comme bureau de secrétariat, hauteur 110cm.

L'emplacement des pieds de soutien le cas échéant ne devra pas gêner son utilisation.

Mise en place d'une cloison vitrée en partie haute au lot Menuiserie métalliques.

NOTA : Avant la mise en fabrication, l'entreprise devra prendre contact avec l'architecte afin de voir les principes définitifs et de soumettre des plans de détails pour approbations.

- coloris et type stratifié : au choix de l'architecte

Un rideau roulant de sécurité ajouré sera intégré au châssis vitré :

Ensemble compris :

- Rideau roulant ajouré
- Ensemble mécanisme constitué par un axe tubulaire d'enroulement en acier galvanisé, ressorts hélicoïdaux pour équilibrage du tablier à toutes les hauteurs.
- Verrouillage automatique du volet en position basse.
- Frein compensé et limiteur de course.
- Coulisses latérales de profondeur minimum en aluminium thermolaqué, coloris au choix du maître d'œuvre. A l'angle, les coulisses seront fixées sur un poteau de section carré, en aluminium thermolaqué, coloris au choix du maître d'œuvre. Compris toutes sujétions pour fixations.
- Manœuvre électrique par télécommande radio.
- Dimensions selon détails architecte

04.04.04 Plan de travail + meuble bas

Plan de travail :

Fourniture d'un plan de travail en résine par le lot CVC en produit de type HI MACS de chez PORCELANOSA ou techniquement équivalent. Pose au présent lot, prestation comprenant :

- Parois verticales et joues en retombées en panneaux de particules, finition stratifiée,
- Toute ossature support nécessaire au maintien et à la fixation de l'ouvrage, soit en bois avec traitement insecticide et fongicide, soit métallique avec protection anti rouille à deux couches.
- Piètement et châssis support de plateaux en tubes acier soudés 40 x 40 mm y compris renforts intermédiaires pour paillasse grande portée avec finition par peinture époxydique polymérisée au four, pieds réglables sur

Réalisation, fourniture et pose de meubles bas comprenant :

- Piètements par socle panneaux bois fibres médium support de relevé de sol PVC jusqu'à 0.15 m de haut environ (relevé PVC à la charge du lot REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES)
 - Parois verticales et horizontales, fonds du caisson, plateaux intérieurs en bois aggloméré mélaminé blanc, y compris traitement des chants, classement M2,
 - Portes battantes en bois stratifié, et tiroirs coulissants, y compris charnière, rails, poignées et loqueteaux, serrures de condamnation.
 - Toute ossature support nécessaire au maintien et à la fixation de l'ouvrage, métallique en acier inox Y compris toutes fixations, coupes, découpes, toutes sujétions d'arrondi, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre.
- Ensemble conforme aux plans et détails de l'Architecte.

Localisation : Pour paillasse humide de la zone sté du poste de soins au RDC & R+1

04.04.05 Plan de travail + meuble bas et haut

Réalisation Fourniture et pose de plans de travail avec bac comprenant :

- Parois verticales et joues en retombées en panneaux de particules, finition stratifiée,
- Plateaux et plans de travail en panneaux de particules stratifiés,
- Toute ossature support nécessaire au maintien et à la fixation de l'ouvrage, soit en bois avec traitement insecticide et fongicide, soit métallique avec protection anti rouille à deux couches.
- Piètement et châssis support de plateaux en tubes acier soudés 40 x 40 mm y compris renforts intermédiaires pour paillasse grande portée avec finition par peinture époxydique polymérisée au four, pieds réglables sur vérins plastifiés avec embase en rilsan, peignes support de canalisations,
- *Bacs et robinetterie y compris raccordement au lot plomberie*
- Bonde d'évacuation et siphon en inox au lot plomberie,

- Coloris et type stratifié des meubles : au choix de l'architecte

Réalisation, fourniture et pose de meubles bas et haut comprenant :

- Piètements par socle panneaux bois fibres médium support de relevé de sol PVC jusqu'à 0.15 m de haut environ (relevé PVC à la charge du lot REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES)
 - Parois verticales et horizontales, fonds du caisson, plateaux intérieurs en bois aggloméré mélaminé blanc, y compris traitement des chants, classement M2,
 - Portes battantes en bois stratifié, et tiroirs coulissants, y compris charnière, rails, poignées et loqueteaux, serrures de condamnation.
 - Toute ossature support nécessaire au maintien et à la fixation de l'ouvrage, métallique en acier inox Y compris toutes fixations, coupes, découpes, toutes sujétions d'arrondi, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre.
- Ensemble conforme aux plans et détails de l'Architecte.

NOTA : Avant la mise en fabrication, l'entreprise devra prendre contact avec l'architecte afin de voir les principes définitifs et de soumettre des plans de détails pour approbations par la MOA.

Localisation : Dans le local détente au R+1.

04.04.06 Placard de chambre

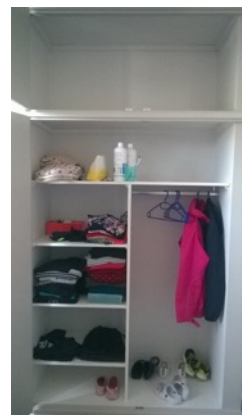
Composition de l'intérieur du placard (1/2 penderie ; 1/2 étagère):

01-Rayonnage.

En bois aggloméré de fibres de bois mélaminé sur 2 faces et chants, de 19 mm épaisseur, fixations par taquets PVC pour rayonnages fixes, alaise bois dur des chants, coupes droites et biaises, entailles et ajustage.

Placard composé comme suit :

- 2 rayons haut toute longueur,
- 3 rayons intermédiaires longueur de 1/2 de la longueur totale,
- 1 séparatif de 2.00 m ht environ,



02-Tringle penderie.

Ronde chromée D 15 mm sur cavaliers chromés vissés sous rayon haut (sans possibilité de l'enlever de son support). Longueur : 1/2 de la longueur totale du placard.

Composition de la façade du placard :

Fourniture et pose de façades de placards avec double charnière en cas d'ouverture possible à plus de 90°. Façades à vantaux pivotants, (charnière invisible non retenue), en panneaux de particules de 16 mm épaisseur, revêtu d'une finition mélaminée de groupe A, encadrés de profilés montants, traverses hautes et basses en acier galvanisé revêtu d'une finition laquée.

L'ensemble fabriqué sur mesure de mur à mur et du sol au plafond.

Des plans de détails de mise en œuvre, de fixations et d'assemblages seront fournis en temps utile à l'Architecte pour approbation avant tout commencement des travaux.

Nota : Partie haute et basse du placard en panneau mélaminé de 19mm d'épaisseur, et soubassement pour permettre la remontée en plinthe du sol sur 100 mm.

Les panneaux de particules seront classés E1 avec une certification PEFCTM.

Teintes et décors au choix du maître d'œuvre dans les différentes gammes du fabricant.

Portes avec poignées de tirage en aluminium (adaptée à la pathologie « Huntington »), et serrure de sécurité à clé avec verrouillage par ½ cylindre repris sur organigramme des clefs de l'établissement (fourni par le Maître d'Ouvrage).

Localisation : pour les placards à 2 vantaux des chambres

04.04.07 Tablette en résine

Fabrication, fourniture et pose de tablette en résine. Modèle à soumettre à l'Architecte pour agrément.

- Essence : produit HI MAC de chez PORCELANOSA ou techniquement équivalent ;
- Épaisseur : 12 mm ;

Dimensions suivant plans de l'architecte.

Localisation : tablettes intérieures d'appuis de baies en corian ou techniquement équivalent dans les chambres situées dans l'existant et autres locaux désignés sur plans Architecte de repérage mobilier & accessoires : « Tablette ».

04.04.08 Passe-plat

Fabrication, fourniture et pose d'un passe plat étanche et vitré.

Nota : Dans la cloison située entre le stockage et la plonge ainsi que dans celle séparant local service et le local prépa de la zone office au RDC & R+. Suivant plans architecte.

04.04.09 Placard menuisé encastrés

Rayonnage :

En bois aggloméré de fibres de bois mélaminé sur 2 faces et chants, de 19 mm épaisseur, fixations par taquets PVC pour rayonnages fixes, alaise bois dur des chants, coupes droites et biaises, entailles et ajustage.

Composition de la façade du placard :

Fourniture et pose de façades de placards. Façades à vantaux pivotants, (charnière invisible non retenue), en panneaux de particules de 16 mm épaisseur, revêtu d'une finition mélaminée de groupe A, encadrés de profilés montants, traverses hautes et basses en acier galvanisé revêtu d'une finition laquée.

L'ensemble fabriqué sur mesure de mur à mur et du sol au plafond.

Des plans de détails de mise en œuvre, de fixations et d'assemblages seront fournis en temps utile à l'Architecte pour approbation avant tout commencement des travaux.

Nota : soubassement pour permettre la remontée en plinthe du sol sur 100 mm.

Les panneaux de particules seront classés E1 avec une certification PEFCTM.

Teintes et décors au choix du maître d'œuvre dans les différentes gammes du fabricant.

Portes avec poignées de tirage en aluminium (adaptée à la pathologie « Huntington »), et serrure de sécurité à clé avec verrouillage par ½ cylindre repris sur organigramme des clefs de l'établissement (fourni par le Maître d'Ouvrage).

Localisation : Dans les pièces suivantes, suivant plans architecte :

- Salle de rééducation – RDC - Dimensions approximatives : 2.60 x 2.95 m ht
- Salon des familles – RDC - Dimensions approximatives : 2.60 x 2.95 m ht
- Détente personnel – R+1 - Dimensions approximatives : 1.80 x 2.50 m ht
- Salle activités intérieures – R+1 - Dimensions approximatives : 0.98 x 2.70 m ht
- Espace bien-être R+1 - Dimensions approximatives : 2.50 x 2.70 m ht

04.04.10 Banquette d'assise en résine

Réalisation, fourniture et pose d'une banquette d'assise en résine pour le hall d'accueil, ensemble posé en applique contre allège pleine au pied du châssis vitré CV101 comprenant :

- Plateaux en panneaux en résine de type HI MACS de chez PORCELANOSA ou techniquement équivalent
 - Toute ossature support nécessaire au maintien et à la fixation de l'ouvrage, soit en bois avec traitement insecticide et fongicide, soit métallique avec protection anti rouille à deux couches.
- Y compris toutes fixations, coupes, découpes, rabotage, toutes sujétions d'arrondi, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre.

Aspect souhaité suivant détail de la banque d'accueil.

NOTA : Avant la mise en fabrication, l'entreprise devra prendre contact avec l'architecte afin de voir les principes définitifs et de soumettre des plans de détails pour approbations par la MOA.

- Coloris et type stratifié des meubles : au choix de l'architecte

Localisation : en pied du châssis vitré CV101, en face de la banque d'accueil.

Image de référence à titre indicatif :

04.05 Ouvrages divers & accessoires

04.05.01 Patères

Fourniture et pose de patères plastique anti-pendaison vissées sur cloisons avec type de fixation approprié sur renfort.

Nota : Le renfort prévu au lot Plâtrerie Isolation, est constitué par le doublage d'une plaque de bois dans la cloison sur l'ensemble des volumes de SDB.



Patère teinte RAL au choix de la Maîtrise d'ouvrage.

L'entrepreneur adjudicataire du présent lot prendra tous contacts en temps nécessaire avec l'entrepreneur de plâtrerie au moment voulu.

Localisation : pour 5 patères porte-manteaux (anti-pendaison), par SDB de chambres.

04.05.02 Mains courantes escaliers

Fourniture et mise en œuvre de mains courantes tubulaires de marque Normbau ou équivalent avec noyau

d'acier renforcé.

Fixation par consoles en inox thermolaqué de marque Normbau ou équivalent - embout standard, externe ou interne, universel, bouchon - éclisse - kit démontable pour gaine technique, écartement entre 0.80 et 1 m environ, fixés selon le cas :

- par chevilles spéciales dans gros œuvre ;
- par colliers, platines, etc., sur autres supports.

Main courante ronde Ø 40 mm, de hauteur totale de 80 mm et saillie au mur de 90 mm.

Classement réaction au feu : A2-s1,d0.

Finition : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Y compris tous accessoires selon besoin (embouts, angles internes et externes, kit démontable, etc.) selon le cas, manchonnés et fixés sur lisses.

Visseries et autres petites pièces accessoires en acier inox.

Localisation : Pour mains courantes dans les circulations communes suivant plans de l'Architecte.

04.05.03 Habillage des joints de dilatation

Habillage des joints de dilatation par chants plats.

Angles rentrants et sortants soigneusement ajustés le cas échéant.

Fixation collée sur parois et cloué par pointes spéciales acier assurant la libre dilatation.

Chants plats de largeur : 100 mm environ ;

Epaisseur : 10 mm environ - Hauteur : du sol au plafond

Essence de bois : MDF ; Finition : à peindre.

Localisation : pour habillage des joints de dilatation, suivant plans de l'Architecte.

04.05.04 Fourniture et pose de miroir

Fourniture et pose de miroirs « 2 arrondies en partie haute » au-dessus des vasques toute largeur +1.60 m de hauteur y compris 2 supports en partie haute pour éviter son basculement en plus de la fixation collée.

Localisation : Dans tous les sanitaires avec vasque et les vestiaires, selon plan de repérage des protections murales et accessoires.

04.05.05 Plinthe bois à peindre

Fourniture et mise en place de plinthes en sapin de 12 x 60 mm, pose collée après la pose du revêtement de sol.

Compris toutes sujétions de :

- Coupes d'onglet et d'ajustements nécessaires.
- Raccords en milieu de longueur en coupes biaises.

Finition : à peindre par lot PEINTURE.

Nota : Les plinthes recevront une impression exécutée par le peintre avant pose, et ce, sur les 2 faces et les chants.

Localisation : En périphérie des locaux qui n'ont pas de revêtement de sol souple, suivant plan de repérage des revêtements de sol.

04.06 Limites de prestations

* Limites de prestations avec le lot 13 « SYSTEME LEVE MALADES » :

- Compris au présent lot :

* La réalisation des cadres de portes sur-mesure interrompu entre chambres et salle de bain, suivant les caractéristiques dimensionnelles (position, dimensions...) communiquées par l'entreprise titulaire du lot 13 « SYSTEME LEVE MALADES ».

- Compris au lot 13 « SYSTEME LEVE MALADES » :

* Communiquer les caractéristiques dimensionnelles (position, dimensions...) du rail de transfert et moteur de levage, pour réaliser les cadres de portes sur-mesure interrompu entre chambres et salle de bain.

04.07 Prestations supplémentaires éventuelles

04.07.01 Protection murales en PVC

Fourniture et mise en œuvre de pare-chocs type « DECOCHOC » de couleur unie de chez SPM ou techniquement équivalent. Epaisseur : 3mm avec bords arrondies ; Hauteur : 1.20m. Fixation selon le cas :

- par double encollage néoprène,
- par version adhésive (2adhésifs montés) ajouter une colle complémentaire ou de mastic colle en cartouche (appliquer un cordon de diamètre 4mm minimum en vagues serrées).

Y compris tous accessoires selon besoin (angles internes et externes, etc.) selon le cas, manchonnés et fixés sur pare-chocs.

Visseries et autres petites pièces accessoires en acier inox.

Classement réaction au feu : A2-s1,d0.

Finition : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

La matière (sans plomb) sera conforme à la directive européenne 2002/95/CE ou RoHS.

Localisation : Suivant plans de repérage des mobiliers & accessoires.

- Pour protection murale devant en périphérie, et derrière les lits des chambres, dans la chambre, ; Hauteur : 1.20m
- Pour l'ensemble des circulations communes au niveau des bas de mur ; Hauteur : 1.20m
- Pour protections sur les portes des circulations communes (compris retour sur chant et ½ chant côté ferrage) ; Hauteur : 1.20m

04.07.02 Protection d'angle

Fourniture et mise en œuvre de protections d'angles variables à coller AQUA VARIO et/ou AQUA ARETA 50 de chez CS France ou techniquement équivalent

Dimension : 50 x 50 mm. Hauteur : 2.00 m.

Fixation par collage au mastic colle en cartouche. Classement réaction au feu : A2-s1,d0.

Finition : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

La matière (sans plomb) sera conforme à la directive européenne 2002/95/CE ou RoHS.

Localisation : à chaque angle saillant des circulations communes et des chambres, sur une hauteur de 2.00 m, suivant les plans de repérage des mobiliers & accessoires.

04.07.03 Découpe vague des protections de porte

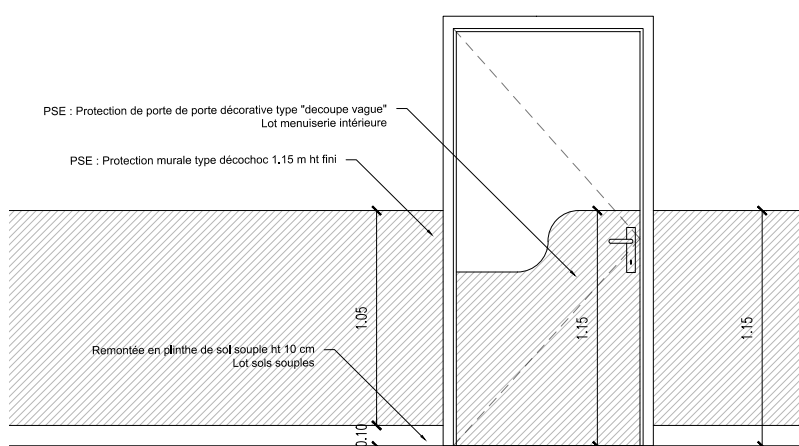
Fourniture et pose de protection ½ porte décorative monocouleur (de type masques : Fer, Vague, Montagne,

Cubique de SPM) en PVC rigide antibactérien classé M1 (Bs2d0) et coloré dans la masse. Sa surface est légèrement texturée et matifiée (de type « Hydr'X » de SPM) et son épaisseur de 2 mm.

- Environnement : sa formulation est exempte de métaux lourds y compris de plomb et d'étain (valeurs négligeables inférieures à 50 ppm), ainsi que de CMR1 et CMR2 permettant de recycler 100 % des déchets et de répondre à 7 cibles de la démarche HQE. La stabilisation thermique est réalisée au calcium - zinc. Le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur a été testé selon la norme ISO 16000-6 et est très faible (A+) selon le décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 et l'arrêté d'application du 19 avril 2011. 100 % du produit est recyclable. Plus de 20% du produit est issu de matière recyclée.

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

Mode de pose : par encollage suivant prescription du fabricant



Localisation : Sur l'ensemble des portes équipée de protections, suivant plan de repérage des portes.

04.07.04 Revêtement mural stratifié sur cloisons

L'entreprise de ce présent lot devra la fourniture, et la pose de panneaux de bois contreplaqué sur ossature pour habillages des cloisons.

- Panneaux de bois contreplaqué peuplier, calepinage à définir avec architecte
- Assemblages invisibles,
- Finition : Bois brut, prêt à vernir (prestation au lot Peinture)
- Ossature comprenant montants verticaux et traverses nécessaire à la bonne tenue et la rigidité de l'ensemble
- Toutes sujétions nécessaires.
- Tenue au feu : matériau M3 minimum.

Localisation : Dans les salles à manger du RDC & R+1 ainsi que dans la pièce d'accueil. Selon plan de repérage des mobiliers & accessoires.

Aspect et calepinage suivant plans architecte & carnet de détail.

Image de référence à titre indicatif :



04.07.05 Cloisonnement mobile

Cloison mobile suspendu du type ACOWOOD de chez ACOPLAN ou équivalent.

Support suspendu sur rail accroché au plafond ou sous fer avec plinthes télescopiques hautes et basses.

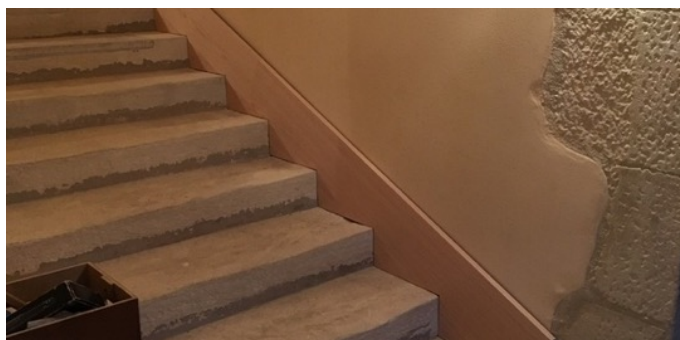
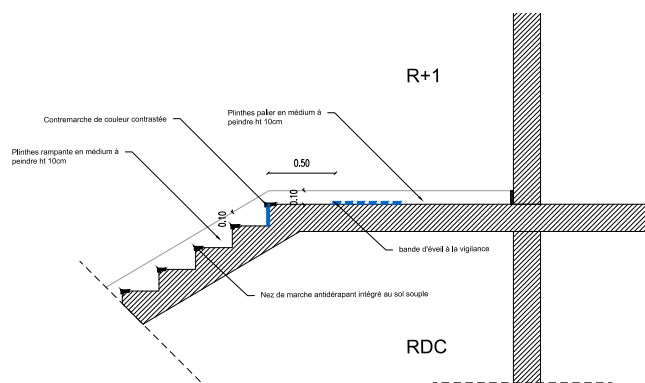
- Eléments composés de deux panneaux d'agglomérés encadrés par des profils aluminium, avec double joints souples hauts et bas, afin de garantir l'isolation phonique.
- Panneaux : 80 x 120 mm en fonction du niveau acoustique
- Réaction au feu M3 Minimum
- Finition mélaminé Blanc Ral 9010 ou équivalent (au choix de l'architecte).
- Rw de 47 dB.
- Configurations multiples : centré ou déporté. Des possibilités de rangement infinis, en plusieurs paquets, dans une niche, dans une autre pièce.
- Localisation : Pour salle de rééducation & salle activités intérieures.
- Poids : De 27kg.m² à 70kg.m² en fonction du niveau acoustique

Localisation : Pour l'accès à la salle de rééducation du RDC et la salle activités intérieures du R+1.

04.07.06 Plinthes rampantes pour escaliers

Fourniture et pose de plinthes rampantes en matériau type médium à peindre en périphérie des 4 escaliers créés, ainsi que sur les paliers. Compris toutes sujétions de fixations, ainsi que découpe et ajustement sur chantier.

Mise en œuvre suivant détail et image de référence suivante :



Localisation : en périphérie des volées et paliers des escaliers, suivant plans de repérage des mobiliers & accessoires.

04.07.07 Paillasse humide en résine

Les Plan vasque des zones sté des postes de soin seront en matériau de synthèse, produit de type hi MACS de chez porcelanosa ou techniquement équivalent :

Le matériau de synthèse devra :

- Etre Résistant aux chocs
- Résister aux produits d'entretiens corrosifs.
- Non poreux pour l'hygiène
- Cuve rectangle intégrée poste formée (LxPxHt) = 390x310x130 mm.
- Retombée avant de 150 mm avec porte serviette intégrée et dossier de 100 mm arrière et latéral à congé d'angle.
- Sans trop-plein.
- Percé 1 trou pour la robinetterie décalé du siphon.
- Fixation murale par tire-fonds et renfort avec équerre blanche sous vasque.
- Couleur blanc

NOTA : Les plans vasques simple ou double devront être réalisés sur mesure entre cloison au cas par cas. Il sera strictement refusé tout plan vasque non adaptée aux dimensions entre cloison.

Dimensions approximatives pour chiffrages :

2430 x 600 mm

Localisation : Dans les postes de soin du RDC & R+1

04.07.08 Plan vasque salle de bain des chambres

Les Plan vasque des SdB des chambres seront en matériau de synthèse :

Le matériau de synthèse devra :

- Etre Résistant aux chocs
- Résister aux produits d'entretiens corrosifs.
- Non poreux pour l'hygiène
- Cuve rectangle intégrée poste formée (LxPxHt) = 390x310x130 mm.
- Retombée avant de 150 mm avec porte serviette intégrée et dossier de 100 mm arrière et latéral à congé d'angle.
- Sans trop-plein.
- Percé 1 trou pour la robinetterie décalé du siphon.
- Fixation murale par tire-fonds et renfort avec équerre blanche sous vasque.
- Couleur blanc

NOTA : Les plans vasques simple ou double devront être réalisés sur mesure entre cloison au cas par cas. Il sera strictement refusé tout plan vasque non adaptée aux dimensions entre cloison.

Dimensions approximatives pour chiffrages :

Simple : 1070 x 390 mm

Double : 1300 x 390 mm

Localisation : Dans toute les salles de bain des chambres simples et doubles. Suivant plan de repérage des mobiliers & accessoires. « Mobilier en résine »

04.07.09 Chassis vitré bois fixe sous rampant CF1h

Mise en place d'une cloison vitrée toute hauteur CF1h. Vitrage mis en œuvre bord à bord.
Simple vitrage sur ossature bois, éléments courbes compris.

Le collage des vitrages étant assuré par un joint invisible compris tous profils de fixations et finitions, compris ossature & fixations. Calepinage et dimensions suivant plans et carnet de détail des châssis vitrés. Finition à peindre à la charge du lot peinture.

Localisation : Ensemble donnant sur la double hauteur de la salle à manger du R+2, Chassis vitré nommé : CV303

04.08 VARIANTES

04.08.01 Porte de chambre en stratifié

Fourniture et pose de portes stratifiées de type ELAN de chez MALERBA ou techniquement équivalent en remplacement de l'ensemble des portes de chambre déjà chiffré au présent lot. Mise en œuvre et fixations selon les recommandations du fabricant.

Localisation : Pour l'ensemble des portes d'entrée des chambres individuelles et doubles.