

MAITRISE D'OUVRAGE

CNED & RESEAU CANOPE
3 Allée Antonio Machado
31051 - TOULOUSE

MAITRISE D'OEUVRE

ENZO&ROSSO
113 Boulevard de Lamasquère
31600 - MURET
Tel : 06 81 20 16 27
Email : nathalie.estival@enzo-rosso.fr

BUREAU D'ETUDES STRUCTURE

SETES
14 avenue des Tilleuls
65000 - TARBES
Tel : 06 75 21 21 94
Email : lk.setes@setes.fr

BUREAU D'ETUDES CFA CFO

SETES
14 avenue des Tilleuls
65000 - TARBES
Tel : 06 70 53 96 60
Email : jf.setes@setes.fr

BUREAU D'ETUDES CVC PLOMBERIE

SETES
14 avenue des Tilleuls
65000 - TARBES
Tel : 06 43 18 44 29
Email : cd.setes@setes.fr

BUREAU D'ETUDES ACOUSTIQUES

GAMBA ACOUSTIQUE
160 rue du Colombier
31670 - LABEGE
Tel : 06 28 41 04 67
Email : aymeric.naze@gamba.fr

BUREAU DE CONTROLE

BTP CONSULTANTS
83 chemin Ribaute
31400 - TOULOUSE
Tel : 06 25 74 22 60
Email : noemie.peronne@btp-consultants.fr

SPS

BTP CONSULTANTS
83 chemin Ribaute
31400 - TOULOUSE
Tel : 06 08 76 14 35
Email : rolando.postiga@btp-consultants.fr

REAMENAGEMENT DES ESPACES DE TRAVAIL CNED & CANOPE
3 allée Antonio Machado
31051 - TOULOUSE

CNED & RESEAU CANOPE
3 Allée Antonio Machado
31051 - TOULOUSE

CCTP
DCE
02/10/2025
Modifié le 14/10/25

Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIER SUR MESURE

Sommaire

AMENUISERIES INTERIEURES - MOBILIER SUR MESURE	4
06-1PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET D'EXECUTION.....	4
06-1-1PRESCRIPTIONS GENERALES	4
06-1-1-1 Définition des travaux	4
06-1-1-2 Objet du CCTP	4
06-1-1-3 Textes - Règlements - Normes	4
06-1-1-4 Connaissances des lieux	4
06-1-2PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	5
06-1-2-1 Travaux en site occupé	5
06-1-2-2 Réception des supports	5
06-1-2-3 Qualité des matériaux - Mise en œuvre	5
06-1-2-4 Exécution des ouvrages	6
06-1-2-5 Matériaux	6
06-2PROTECTION CHANTIER.....	6
06-2-1 Protection de chantier.....	6
06-2-2 Cylindre chantier - fermeture provisoire	7
06-3BLOCS-PORTES INTERIEURS.....	7
06-3-1Blocs-portes	7
06-3-1-1 Description générale des blocs-portes intérieurs	7
06-3-1-2 Pi1 - 1 vantail - dim. 93x204 cm ht	8
06-3-1-3 Pi1a - 1 vantail - dim. 93x226 cm ht	9
06-3-1-4 Pi1b - 1 vantail - dim. 83x226 cm ht - avec oculus	9
06-3-1-5 Pi1c - 1 vantail - dim. 83x226 cm ht	9
06-3-1-6 Pi2 - 1 vantail - dim. 83x204cm ht - EI 30	10
06-3-1-7 Pi3 - 1 vantail - dim. 93x204 cm ht - EI 30	10
06-3-1-8 Pi4 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+57x204 cm ht - Va et vient.....	10
06-3-1-9 Pi5a - 2 vantaux tiercée - dim. 90+70x204 cm ht - EI 30 - ventouse	11
06-3-1-10 Pi5b - 2 vantaux tiercée - dim. 90+37x204 cm ht & 90+57 cm ht - EI30 - ventouse	11
06-3-1-11 Pi6 - 1 vantail va et vient - dim. 105x204 cm ht - EI30 - Va et vient - ventouse	12
06-3-1-12 Pi7 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+55x204 cm ht	12
06-3-1-13 Pi8 - 1 vantail - dim. 101x204cm ht - EI 30 - Hydro.....	13
06-3-1-14 Pi9 - 1 vantail - dim. 106x204cm ht - EI 30	13
06-3-1-15 Pi10 - 1 vantail - dim. 106x204 cm ht	14
06-3-1-16 Pi11 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+25x204 cm ht - Va et vient.....	14
06-3-1-17 Pi12 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+50x230 cm ht	14
06-3-1-18 Pi13 - 1 vantail - dim. 93x230 cm ht	15
06-3-1-19 Pi14 - 2 vantaux tiercée - dim. 93+57x204 cm ht - EI30- Va et vient.....	15
06-3-1-20 Pi15 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+60x204 cm ht - EI 30 - ventouse	16
06-3-1-21 Pi17 - 1 vantail - dim. 106x204cm ht - EI 30	16
06-3-1-22 Pi18 - 1 vantail - dim. 114x204 cm ht - EI 30	16
06-3-1-23 Pi19 - 1 vantail - dim. 83x204 cm ht - Hydro.....	17
06-3-1-24 Pi20 - 1 vantail - dim. 93x204 cm ht - Hydro.....	17
06-3-2Organigramme.....	18
06-3-2-1 Organigramme.....	18
06-4CHASSIS BOIS VITRES	18
06-4-1 Ch2 - dim. 80x230 cm ht	19
06-4-2 Ch3 - dim. 40x230 cm ht	19
06-4-3 Ch4 - dim. 60x230 cm ht	19
06-5FACADES ET TRAPPES DE GAINES	19
06-5-1Façades de gaines techniques- placards elec	19

06-5-1-1 Gt1 - tiercée 1.80x 2.04m ht + 0.90x2.04 m ht - Ei30 (CF 1/2h)	20
06-5-1-2 Gt2 - simple battant 0.90 x 2.04m ht - Ei30 (CF 1/2h)	20
06-5-2Trappes	21
06-5-2-1 Trappe de gaine technique - Ei30 (CF 1/2h) - 35 dB	21
06-5-2-2 Trappe accès plafonds - Ei30	21
06-6PAROIS MENUISEES SUR MESURE - ENTREE	22
06-6-1 Ensemble menuisé - escalier entrée	22
06-6-1-1 Paroi claire voie	22
06-6-2 Ensemble menuisé bois - cafétéria	22
06-6-2-1 Panneaux décoratifs dito paroi claire voie	22
06-6-2-2 Ch1 - dim. 240x260 cm ht	23
06-6-2-3 Pi16 - 1 vantail - dim. 93x201 cm ht	23
06-7MOBILIER SUR MESURE	24
06-7-1 KITCHENETTE RDC - CAFETERIA	24
06-7-1-1 Meuble bas avec tiroir	24
06-7-1-2 Meuble bas avec porte	24
06-7-1-3 Meuble bas évier 0.60 m	25
06-7-1-4 Plan de travail	25
06-7-1-5 Étagères	25
06-7-1-6 Meuble colonne	25
06-7-1-7 Séparatif, habillage	25
06-7-2 KITCHENETTE R+1	26
06-7-2-1 Meuble bas avec tiroirs	26
06-7-2-2 Meuble bas avec porte	26
06-7-2-3 Meuble bas évier 1.20 m	27
06-7-2-4 Plan de travail	27
06-7-2-5 Étagères	27
06-7-2-6 Crédence, finitions	27
06-7-3 TABLES	27
06-7-3-1 Plateau de travail - bulle 1P - Rdc	27
06-7-3-2 Plateau de travail - box 2P - Rdc	28
06-7-3-3 Plateau de travail - Box 2P - R+1	28
06-8MAINS COURANTES	28
06-8-1 Main courante escalier principal	28
06-9OUVRAGES DE FINITIONS	29
06-9-1 Store enrouleur intérieur	29
06-9-2 Tableau blanc mural - mur d'écriture	29
06-9-3 Équipement douches	29
06-9-4 Signalétique format A6	30
06-9-5 Plinthes sapin de 70x10 mm	30
06-9-6 Couvre-joint de dilatation	30
06-9-7 Baguettes - Moulures - Champlats	31
06-10DOCUMENTS DE FIN DE CHANTIER	31
06-10-1 DOE - DIUO	31

06 MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIER SUR MESURE

06-1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET D'EXECUTION

06-1-1 PRESCRIPTIONS GENERALES

06-1-1-1 Définition des travaux

Le présent CCTP concerne les travaux de MENUISERIES INTERIEURES BOIS-MOBILIER SUR MESURE dans le cadre du projet :

REAMENAGEMENT DES ESPACES DE TRAVAIL CNED & CANOPE
3 allée Antonio Machado
31051 TOULOUSE

L'entrepreneur devra se mettre en relation avec les entrepreneurs des autres corps d'états ayant un rapport avec ses propres travaux, afin d'arrêter en commun tous les détails et dispositions concernant la réalisation de leurs ouvrages respectifs.

L'entreprise devra impérativement prendre connaissance de l'ensemble des documents du dossier de consultation et s'y conformer formellement.

06-1-1-2 Objet du CCTP

Il est rappelé que l'entreprise doit prendre connaissance :

- des Prescriptions communes à tous les corps d'états,
- de l'ensemble du CCTP et plans concernant les autres corps d'états.

Le titulaire du présent lot ne pourra en aucun cas se prévaloir d'une méconnaissance de l'ensemble de ce CCTP et des plans pour éluder ses obligations de prestations ainsi que la liaison avec les autres corps d'états.

Ce lot comprend toutes sujétions non explicitement mentionnées mais strictement nécessaires pour mener à bien jusqu'à l'achèvement complet et en stricte conformité avec les présentes spécifications et les indications des plans applicables, la fourniture et la pose de tous les ouvrages nécessaires décrits ou non.

En conséquence, l'entrepreneur ne pourra jamais se prévaloir d'erreurs ou omissions dans les plans et les devis dispensant d'exécuter tous les travaux de son lot ou faisant l'objet d'une demande de supplément de prix.

06-1-1-3 Textes - Règlements - Normes

Il est rappelé que l'entrepreneur doit prendre connaissance de l'ensemble des pièces écrites.

NORMES ET REGLEMENTATIONS :

- outre les prescriptions techniques particulières contenues dans le présent CCTP, le calcul et l'exécution des ouvrages seront soumis aux règles, normes, DTU, réglementation incendie et prescriptions en vigueur à la date de la remise des offres.
- cette liste n'est pas limitative.

L'entreprise tiendra compte des lois, décrets, arrêtés, règlements, circulaires et tous les textes nationaux et locaux applicables à la présente opération.

06-1-1-4 Connaissances des lieux

L'entreprise reconnaît avoir pris connaissance du dossier de plans et de tous les documents utiles à la réalisation des travaux, ainsi que du site et de tous les éléments généraux et locaux en relation avec l'exécution des travaux.

En particulier, l'entreprise est tenue de faire une visite complète et détaillée des lieux et avoir apprécié toutes les sujétions résultant notamment :

- de la configuration du terrain et des abords,
- des moyens de communication et de transport,

- des conditions de stockage,
- des ressources en énergie et en eau,
- des lieux de décharge pour les gravois,
- des possibilités d'installation de chantier,
- des conditions climatiques et autres données physiques.

Ainsi que :

- prise en compte des indications figurant dans la déclaration de travaux,
- prise en compte de toutes les indications figurant sur les plans du maître d'œuvre,
- prise en compte des contraintes relatives aux propriétés voisines,
- prise en compte des éventuelles difficultés d'accès,
- prise en compte des difficultés de stationnement pour les engins,
- prise en compte des règlements en vigueur se rapportant à la sécurité sur le domaine public,
- prise en compte de la présence d'amiante sur le site,
- la connaissance du dossier de diagnostics techniques de Dekra du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante "Référence AMITRAV-E5983540-2401 - V1 du 7 avril 2025",
- la connaissance du dossier de diagnostics techniques de Dekra du repérage du plomb dans les revêtements "Référence PBREPAV-E5983540-2401-V1 18 décembre 2024",
- la connaissance du dossier de diagnostics techniques de Dekra du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux des façades "Référence AMITRAV-E6857942-2501 11 avril 2025".

En cas de fractionnement des travaux dus à des sujétions normalement prévisibles, il ne sera dû aucune plus-value.

Les droits découlant de l'occupation de la voirie publique pendant les travaux seront à la charge de l'entreprise du présent lot.

06-1-2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

06-1-2-1 Travaux en site occupé

Il est rappelé à l'entreprise que l'ensemble du site où se déroulent les travaux restera en activité pendant ses interventions.

Afin de réduire au maximum la gêne causée aux occupants, l'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions pour lui permettre d'avoir une grande capacité d'adaptation pour répondre aux différents cas et conditions particulières rencontrées.

06-1-2-2 Réception des supports

Avant toute exécution, l'entreprise devra réceptionner les supports et ouvrages réalisés par les autres corps d'état. Cette réception fera l'objet d'un constat à soumettre au Maître d'œuvre avant le début des travaux. À défaut, l'entrepreneur sera réputé avoir accepté les supports et ouvrages sans réserve, et sera dès lors tenu pour responsable des malfaçons qui pourraient découler des travaux exécutés par les autres corps d'état pour tous les supports, horizontaux ou verticaux.

L'Entrepreneur devra se mettre en rapport avec les Entrepreneurs des autres corps d'états ayant un rapport avec ses propres travaux afin d'arrêter en commun tous les détails concernant la réalisation de leurs ouvrages respectifs et notamment les réservations.

06-1-2-3 Qualité des matériaux - Mise en œuvre

Tous les matériaux et produits destinés à l'exécution du présent lot devront être agréés par le Maître d'œuvre, le bureau de contrôle et le bureau d'études Gamba.

À cet effet, l'entrepreneur fournira une série d'échantillons étiquetés avec notice technique.

Les matériaux ou procédés non traditionnels devront faire l'objet d'un avis du CSTB ayant reçu un accord favorable de la commission technique du STAC.

Il sera fait application des règles des Compagnies d'Assurances (APSAD) notamment : pour les matériaux de désenfumage. La maîtrise d'œuvre se réserve la possibilité de refuser tous travaux réalisés avec d'autres matériaux que ceux qui sont préconisés au présent C.C.T.P.

06-1-2-4 **Exécution des ouvrages**

Le titulaire du présent lot devra, préalablement à la mise en place de ses menuiseries, vérifier la côte des ouvertures et l'aplomb des murs destinés à recevoir les cadres dormants. Cette vérification sera contradictoirement avec le responsable du lot PLÂTRERIE, sous le contrôle du Maître d'œuvre. Tout désaccord devra être signalé au Maître d'œuvre dans un délai compatible avec le planning des travaux et la date de réception.

Font notamment partie des prestations à la charge de l'entrepreneur :

- la fourniture des huisseries pour ceux dont la pose est à la charge du lot Plâtrerie, cette fourniture se fera à une date convenue avec les entrepreneurs et approuvée par le Maître d'œuvre,
- l'entrepreneur est responsable du contrôle de la pose par le plâtrier qui se fera à l'avancement,
- la fourniture et la pose à toute hauteur des autres menuiseries,
- les réglages, la mise en état et le nettoyage,
- la protection des menuiseries pendant toute la durée du chantier,
- les épaufures, éclats ou autre défaut qui apparaîtraient au cours des travaux, même causés par des personnes étrangères à l'entreprise, seront réparés aux frais de l'entrepreneur du présent lot.

L'entrepreneur a, à sa charge, la réalisation de toutes les études techniques desquelles résulteront les spécifications techniques détaillées et les plans d'exécution des ouvrages.

L'entreprise devra fournir :

- au maître d'œuvre pendant la phase préparatoire les plans de détails des menuiseries faisant apparaître les dimensions, les caractéristiques des calfeutrements, les couvre-joints, les fixations etc...
- au maître d'œuvre et à l'entreprise de plâtrerie, les plans donnant toutes indications sur les percements ou réservations à prévoir.
- après approbation des plans, des prototypes des principaux types de menuiseries (le choix sera fait par le maître d'œuvre).

06-1-2-5 **Matériaux**

Conformes aux textes en vigueur pour les matériaux traditionnels. Pour tous les autres, il sera exigé l'agrément du C.S.T.B.

06-2 **PROTECTION CHANTIER**

06-2-1 **Protection de chantier**

A la charge de l'entreprise du présent lot la fourniture et la mise en place de protections de la zone de travail :

CARACTERISTIQUES :

- cloisons de fermeture des zones de travail, à ossature bois et parement en panneaux mélaminés ou bien OSB, ou bien panneaux type chambre froide, Rdc et R+1 avec intégration de porte provisoire avec fermeture à clé (plusieurs jeux de clés à disposition)
- protection par film polyane si nécessaire,
- protection des portes et éléments conservés,
- protection du sol de l'entrée du Rdc,
- protection de l'escalier de l'entrée,
- protection des vitrages du sas d'entrée.

PRESTATIONS COMPRENANT :

- fourniture et pose des cloisons à la charge du lot Menuiseries intérieures bois, comprenant calfeutrement périphérique pour éviter les diffusions de poussières,
- compris dépose, coltinage, chargement et évacuation des ouvrages de protection en décharges spécialisées, comprenant tri.

ENTRETIEN :

- la prestation comprendra le remplacement autant de fois que nécessaire,

Localisation :

Passerelle R+1

Voir plan installation chantier

06-2-2 **Cylindre chantier - fermeture provisoire**

A la charge du présent lot la fourniture et la pose des cylindres ou verrous sur des portes existantes pour la durée du chantier afin de sécuriser la zone UTC.
Les clés seront à fournir 4 exemplaires.

Localisation :

Pe10 (plan edI) donnant sur UTC en Rdc

Pe16 (plan ed) donnant sur UTC en Rdc

Pe23 (plan edI) donnant sur UTC - 2U en R+1

06-3 **BLOCS-PORTES INTERIEURS**

06-3-1 Blocs-portes

06-3-1-1 **Description générale des blocs-portes intérieurs**

Fourniture et pose de bloc-portes intérieurs.

- références de produit dans les gammes de chez MALERBA ou équivalent techniquement et esthétiquement,

Huisseries :

- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- huisserie métallique acier galvanisé prépeinte ou laquée à recouvrement complet sur les murs et/ou cloisons, saillie de 8mm de part et d'autre sans couvre-joint, (pièces humides)
- la largeur des huisseries sera adaptée à l'épaisseur des parois dans lesquelles elles sont mises en œuvre. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm, comprenant toutes sujétions d'habillage des tableaux et linteaux lorsque nécessaire, avec éléments de même essence que les huisseries,
- assemblage des éléments par enfourchement,
- gorge pour incorporation des joints adaptés aux performances requises des blocs-portes (feu, acoustique),
- comprenant barres d'écartement fixes à coupes ultérieures,

Vantail :

- cadre de vantail en bois exotique abouté, de section 40 ou 50 mm,
- remplissage par âme pleine, comprenant réservation pour encastrement de serrure si nécessaire,
- finition selon le cas :
 - . parement stratifié sur chaque face, de type "stratifié HPL des Ets POLYREY" ou équivalent techniquement et esthétiquement, motif et couleur au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant,
 - . ou parement prépeint sur chaque face, en fibres de bois dur,
- porte : âme composite isolante - Cadre imputrescible pour les portes des douches.

Quincaillerie :

- 3 à 4 paumelles de 140 mm en acier inoxydable sur la hauteur, selon la largeur du vantail,
- serrure à larder à bec de cane, bec de cane à condamnation pour les sanitaires,
- serrure de sécurité à 1 point, avec réservation pour cylindre européen, si nécessaire,
- manœuvre par béquille double sur plaque, référence.... ,
- ferme-porte hydraulique conforme à la norme EN 1154,
- butoirs de sol au sol, réf. 3737 des Ets BEZAULT ou équivalent,
- crémone pompier pour les portes à 2 vantaux.

Ventouse :

Des portes seront équipées de ventouses pour assurer le contrôle d'accès et d'autre pour assurer le maintien ouvert.

Ventouse électromécanique :

- 1 ventouse électromagnétique 12V/24V cc/0,5A 300kg encastrée dans la porte si possible pour contrôle d'accès compris pré-câblée suivant les besoins du lot ELECTRICITE. Conformes à la norme NFS 61-937 et permet l'ouverture en cas d'incendie,
- Compris sujétion de passes câbles intégrés et invisibles,
- Fixation et encastrement dans la porte,
- Compris ensemble des raccordements, des accessoires et des ouvrages permettant le parfait fonctionnement,

Contact de position, selon les cas :

- contact de position en applique ou encastré compris sujétion de passes câbles intégrés et invisibles,
- compris pré-câblée suivant les besoins du lot ELECTRICITE,
- compris ensemble des raccordements, des accessoires et des ouvrages permettant le parfait fonctionnement,

Ferme porte pour bloc-porte :

- ferme porte automatique à coulisses hydraulique et réglable (force réglable de 1 à 4 avec dimensionnement suivant le poids du vantail) conformes à la Norme EN 1154, avec vitesse de fermeture réglable, avec frein à l'ouverture et finition RAL au choix de l'architecte.
 - compris ensemble des accessoires,
- Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

MISE EN ŒUVRE :

- fourniture seule des huisseries au lot CLOISONS - DOUBLAGES qui a en charge la pose,
- une réception de la pose des huisseries sera réalisée avec l'entreprise concernée, et validée par un procès-verbal qui sera transmis au Maître d'œuvre,
- à la charge du présent lot l'enlèvement des barres d'écartement,
- fourniture et pose des vantaux par le présent lot, comprenant toutes les sujétions de calage et d'ajustements,
- fourniture et pose de toutes les quincailleries, serrures, béquilles, butées, etc..., comprenant toutes sujétions de fixations,
- toutes sujétions de détalonnage des portes pour assurer la ventilation naturelle,
- l'entreprise doit la protection de ses ouvrages jusqu'à la livraison, elle est tenue responsable de toutes dégradations qui surviendraient durant le chantier dans le cas d'une protection insuffisante,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Nota :

- la composition des portes, leurs dimensions, équipements et finitions sont précisés dans les articles suivants.
- le degrés coupe-feu d'un bloc-porte devra être certifié par un PV du CSTB, sur l'ensemble du bloc-porte.

06-3-1-2 Pi1 - 1 vantail - dim. 93x204 cm ht

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 93x204 cm ht, largeur de passage libre : 90 cm,
- huisserie en bois dur, Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique R_w+C : 30dB - voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.
- l'huisserie doit être d'essence de bois identique avec le châssis bois vitrées

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure à larder à bec de cane, bec de cane à condamnation pour les WC,
- serrure de sécurité à 1 point, avec réservation pour cylindre européen, sur organigramme,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Voir nomenclature menuiseries intérieures bois et plans Rdc et R+1

Infirmierie, sanitaires, atelier, Amicale, Copieur

06-3-1-3 **Pi1a - 1 vantail - dim. 93x226 cm ht**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 93x226 cm ht, largeur de passage libre : 90 cm,
- huisserie en bois dur, Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: - 30dB voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.
- l'huisserie doit être alignée aux châssis bois vitrés,
- l'huisserie doit être d'essence de bois identique avec le châssis bois vitrés.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure de sécurité à 1 point, avec réservation pour cylindre européen, sur organigramme,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Bureaux

Voir nomenclature menuiseries intérieures bois et plans aménagement Rdc et R+1

06-3-1-4 **Pi1b - 1 vantail - dim. 83x226 cm ht - avec oculus**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 83x226 cm ht,
- huisserie en bois dur, Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: - 30dB voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique,
- l'huisserie doit être alignée aux châssis bois vitrés,
- l'huisserie doit être d'essence de bois identique avec le châssis bois vitrés.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure de sécurité à 1 point, avec réservation pour cylindre européen, sur organigramme,
- butée de porte,
- un oculus.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Bulle 1P Rdc

Voir nomenclature menuiseries intérieures bois et plans aménagement

06-3-1-5 **Pi1c - 1 vantail - dim. 83x226 cm ht**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 83x226 cm ht,
- huisserie en bois dur, Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: - 30dB voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique,
- l'huisserie doit être alignée aux châssis bois vitrés,
- l'huisserie doit être d'essence de bois identique avec le châssis bois vitrés.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,

- serrure de sécurité à 1 point, avec réservation pour cylindre européen, sur organigramme,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Bulle 3P R+1

Voir nomenclature menuiseries intérieures bois et plans aménagement

06-3-1-6 Pi2 - 1 vantail - dim. 83x204cm ht - EI 30

Remplacement d'un bloc porte existant :

La prestation comprendra la dépose du bloc porte existant et la fourniture et pose du nouveau bloc porte dans la baie existante.

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 83x204 cm ht,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30, certifié par PV du CSTB sur l'ensemble du bloc-porte,
- indice d'affaiblissement acoustique : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure 1 point avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- ferme-porte avec bras à coulisse,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc Rangements

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-7 Pi3 - 1 vantail - dim. 93x204 cm ht - EI 30

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 93x204 cm ht,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30, certifié par PV du CSTB sur l'ensemble du bloc-porte,
- indice d'affaiblissement acoustique : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure 1 point avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- ferme-porte avec bras à coulisse,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

RDC, R+1 - locaux à risques, porte vers escalier

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-8 Pi4 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+57x204 cm ht - Va et vient

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 2 vantaux, dim. 90+57x204 cm ht, largeur de passage libre du vantail de service : 90 cm,
- ouvrants va et vient,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique Rw+C : sans objet.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- pivots intégrés dans la traverse haute,
- béquille double sur rosace,
- oculus,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc - Couloir entrée

Selon plan Rdc, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-9 **Pi5a - 2 vantaux tiercée - dim. 90+70x204 cm ht - EI 30 - ventouse**

Remplacement d'un bloc porte existant :

La prestation comprendra la dépose du bloc porte existant et la fourniture et pose du nouveau bloc porte dans la baie existante.

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 2 vantaux, dim. 90+70x204 cm ht, largeur de passage libre du vantail de service : 90 cm,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30,
- indice d'affaiblissement acoustique Rw+C : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- maintien ouvert : fourniture et pose d'une ventouse (raccordement à la charge du lot elec),
- ferme port,
- oculus sur le battant de passage,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

R+1 - Hall d'entrée

Selon plan d'aménagement, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-10 **Pi5b - 2 vantaux tiercée - dim. 90+37x204 cm ht & 90+57 cm ht - EI30 - ventouse**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 2 vantaux, dim. 90+37x204 cm ht & 90+57 cm ht,
- largeur de passage libre du vantail de service : 90 cm,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30,
- indice d'affaiblissement acoustique Rw+C : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- Sur contrôle d'accès : fourniture et pose d'une ventouse pour contrôle d'accès (raccordement à la charge du lot elec),
- serrure 1 point avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- crémone pompier pour manœuvre du vantail semi fixe,
- ferme porte sur battant courant,
- oculus sur le battant de passage,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

R+1 - passerelle

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries

06-3-1-11 Pi6 - 1 vantail va et vient - dim. 105x204 cm ht - EI30 - Va et vient - ventouse

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 105x204 cm ht,
- ouvrant va et vient,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30,
- indice d'affaiblissement acoustique R_w+C : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles,
- béquille double sur rosace,
- serrure 1 point avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- sur contrôle d'accès : fourniture et pose d'une ventouse (raccordement à la charge du lot elec),
- ferme porte,
- oculus sur le battant de passage,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc -couloir Canopé

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-12 Pi7 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+55x204 cm ht

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 2 vantaux, dim. 90+55x204 cm ht, largeur de passage libre du vantail de service: 90 cm,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique R_w+C : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure 1 point avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- crémone pompier pour manœuvre du vantail semi fixe,
- ferme porte sur battant courant,
- oculus sur le battant de passage,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc - circulation - Lab pédagogique

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries

06-3-1-13 Pi8 - 1 vantail - dim. 101x204cm ht - EI 30 - Hydro

Remplacement d'un bloc porte existant :

La prestation comprendra la dépose du bloc porte existant et la fourniture et pose du nouveau bloc porte dans la baie existante.

Nouveau bloc porte :

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 101x204 cm ht,
- huisserie tôle galvanisée d'épaisseur 15/10, feuillure avec joint d'étanchéité à l'air et joint intumescent,
- vantail 46mm d'épaisseur, âme isolante, cadre imputrescible, joint intumescent en périphérie,
- classement au feu : EI 30, certifié par PV du CSTB sur l'ensemble du bloc-porte,
- indice d'affaiblissement acoustique : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 3 ou 4 paumelles de 130 inox,
- béquille double sur rosace,
- serrure 1 point tête inox avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- ferme-porte avec bras à coulisse,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié HPL 30/10e sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc UTC-Douche

Selon plan d'aménagement, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-14 Pi9 - 1 vantail - dim. 106x204cm ht - EI 30

Remplacement d'un bloc porte existant :

La prestation comprendra la dépose du bloc porte existant et la fourniture et pose du nouveau bloc porte dans la baie existante.

Nouveau bloc porte :

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 106x204 cm ht,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30, certifié par PV du CSTB sur l'ensemble du bloc-porte,
- indice d'affaiblissement acoustique : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure 1 point avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- sur contrôle d'accès : fourniture et pose d'une ventouse (raccordement à la charge du lot elec),
- ferme-porte avec bras à coulisse,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc - Accès zone UTC

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-15 **Pi10 - 1 vantail - dim. 106x204 cm ht**

Remplacement d'un bloc porte existant :

La prestation comprendra la dépose du bloc porte existant et la fourniture et pose du nouveau bloc porte dans la baie existante.

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 106x204 cm ht,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu: sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba,

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure de sécurité à 1 point, avec réservation pour cylindre européen, sur organigramme,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc - circulation sanitaires

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries

06-3-1-16 **Pi11 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+25x204 cm ht - Va et vient**

Remplacement d'un bloc porte existant :

La prestation comprendra la dépose du bloc porte existant et la fourniture et pose du nouveau bloc porte dans la baie existante.

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 2 vantaux, dim. 90+25x204 cm ht, largeur de passage libre du vantail de service: 90 cm,
- ouvrants va et vient,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: sans objet.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- pivots intégrés dans la traverse haute,
- béquille double sur rosace,
- oculus,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc - Hall d'entrée

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries

06-3-1-17 **Pi12 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+50x230 cm ht**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 2 vantaux, dim. 90+50x**230** cm ht, largeur de passage libre du vantail de service: 90 cm,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- oculus,
- serrure 1 point avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc - cafétéria

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries

06-3-1-18 Pi13 - 1 vantail - dim. 93x230 cm ht

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 93x**230** cm ht,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- oculus,
- serrure de sécurité à 1 point, avec réservation pour cylindre européen, sur organigramme,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc - SDR

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-19 Pi14 - 2 vantaux tiercée - dim. 93+57x204 cm ht - EI30- Va et vient

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 2 vantaux, dim. 93+57x204 cm ht, largeur de passage libre du vantail de service: 90 cm,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- crémone pompier pour manœuvre du vantail semi fixe,
- ferme porte,
- Sur contrôle d'accès : fourniture et pose d'une ventouse pour contrôle d'accès (raccordement à la charge du lot elec),
- oculus sur le battant de passage,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc circulation - à proximité du box 2P

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-20 Pi15 - 2 vantaux tiercée - dim. 90+60x204 cm ht - EI 30 - ventouse

Remplacement d'un bloc porte existant :

La prestation comprendra la dépose du bloc porte existant et la fourniture et pose du nouveau bloc porte dans la baie existante.

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 2 vantaux, dim. 90+60x204 cm ht, largeur de passage libre du vantail de service: 90 cm,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30,
- indice d'affaiblissement acoustique R_w+C : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- Sur contrôle d'accès : fourniture et pose d'une ventouse pour contrôle d'accès (raccordement à la charge du lot elec),
- crémone pompier pour manœuvre du vantail semi fixe,
- ferme porte sur battant courant,
- oculus sur le battant de passage,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc - hall d'entrée - UTC

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries intérieures bois

06-3-1-21 Pi17 - 1 vantail - dim. 106x204cm ht - EI 30

Remplacement d'un bloc porte existant :

La prestation comprendra la dépose du bloc porte existant et la fourniture et pose du nouveau bloc porte dans la baie existante.

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 106x204 cm ht,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30, certifié par PV du CSTB sur l'ensemble du bloc-porte,
- indice d'affaiblissement acoustique : voir CCTP acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure 1 point avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- ferme-porte avec bras à coulisse,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

R+1

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries

06-3-1-22 Pi18 - 1 vantail - dim. 114x204 cm ht - EI 30

Remplacement d'un bloc porte existant :

La prestation comprendra la dépose du bloc porte existant et la fourniture et pose du nouveau bloc porte dans la baie existante.

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 114x204 cm ht,
- huisserie en bois dur, essence BER (Bois exotique rouge), Hêtre qualité à peindre ou à vernir, sans couvre-joint,
- classement au feu : EI 30, certifié par PV du CSTB sur l'ensemble du bloc-porte,
- indice d'affaiblissement acoustique : voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail,
- béquille double sur rosace,
- serrure 1 point avec cylindre européen sur organigramme du bâtiment,
- ferme-porte avec bras à coulisse,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

R+1 - vers UTC

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries

06-3-1-23 Pi19 - 1 vantail - dim. 83x204 cm ht - Hydro

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

Bloc porte hydrofuge :

- Gamme HYDRO de chez Malerba ou équivalent,
- bloc-porte à 1 vantail, dim. 83x204 cm ht,
- porte : âme composite isolante - Cadre imputrescible,
- huisserie : acier galvanisé prépeinte ou laquée époxy polyester,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: 30dB - voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail, inox,
- béquille double sur rosace,
- serrure à larder à bec de cane, bec de cane à condamnation - inox,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail : revêtement stratifié HPL 30/10ème - choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant

Localisation :

Douches - Rdc

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries

06-3-1-24 Pi20 - 1 vantail - dim. 93x204 cm ht - Hydro

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

Bloc porte hydrofuge :

- Gamme HYDRO de chez Malerba ou équivalent,
- bloc-porte à 1 vantail, dim. 93x204 cm ht,
- porte : âme composite isolante - Cadre imputrescible,
- huisserie : acier galvanisé prépeinte ou laquée époxy polyester,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: 30dB - voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 4 paumelles sur chaque vantail, inox,
- béquille double sur rosace,
- serrure à larder à bec de cane, bec de cane à condamnation - inox,
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail : revêtement stratifié HPL 30/10ème - choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

Localisation :

Douche PMR rdc

Selon plans d'aménagement, tableau menuiseries

06-3-2 Organigramme

06-3-2-1 Organigramme

A la charge du présent lot la fourniture et la pose des cylindres pour les portes de distribution, sur organigramme des portes créées et existantes, intérieures et extérieures.

CARACTERISTIQUES :

- référence de la gamme V5 NEO de chez VACHETTE ou équivalent techniquement,
- cylindre européen de sécurité, avec goupilles anti-crochetage et anti-perçage,
- chaque cylindre livré avec 4 clés.

ORGANIGRAMME DES CLES :

- la conception de l'organigramme des clés est à la charge du présent lot.
- il sera étudié en collaboration avec la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre, et avec les différents lots concernés pour la fourniture des cylindres.

PRESTATIONS COMPRENANT :

- fourniture et pose des canons définitifs, comprenant la fourniture des clés,
- toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement des ouvrages.

Localisation :

- pour toutes les portes intérieures équipées de serrures, ET les portes extérieures
- selon plans d'aménagements tous niveaux

06-4 CHASSIS BOIS VITRES

Fourniture et pose de châssis vitrés bois intégrés dans les cloisons.

- ouvrages dans les gammes de chez MONTIBERT ou équivalent techniquement et esthétiquement,

CONCEPTION - CARACTERISTIQUES :

- cadre de châssis réalisé en bois essence hêtre, de section mini 68x56 mm (sections plus importantes pour châssis acoustiques à double vitrage),
 - remplissage par double vitrage avec feuilleté acoustique, montage des vitrages sur parclose,
 - finition des ouvrages à peindre ou à vernir, la prestation de finition est à la charge du lot
- PEINTURES,
- les dimensions, compositions de remplissage et caractéristiques spécifiques sont définies dans les articles suivants,
 - huisseries de même épaisseur que les cloisons (98/62).

MISE EN ŒUVRE :

- les cadres de châssis sont fournis par le présent lot au lot CLOISONS - DOUBLAGES, comprenant l'approvisionnement des cadres aux étages concernés. Les cadres seront numérotés et l'entreprise fournira un plan d'implantation,
- les cadres sont posés par le lot CLOISONS - DOUBLAGES, une réception de la pose sera effectuée par le présent lot,
- fourniture et pose des vitrages de remplissage, comprenant toutes sujétions de calage et de fixations, comprenant la mise en œuvre des parclose,
- assemblage des châssis entre eux par le présent lot,
- toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement.

06-4-1 **Ch2 - dim. 80x230 cm ht**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- dimensions hors-tout du châssis : 80x230 cm ht,
- remplissage par vitrage feuilleté clair : 55.2 - 2 feuilles de verre claires assemblées par 2 films intercalaires
- traverse intermédiaire, hauteur aléatoire,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: 35dB, Voir CCTP acoustique du bureau d'études Gamba.

Localisation :

Voir nomenclature menuiseries intérieures bois et plans Rdc et R+1

06-4-2 **Ch3 - dim. 40x230 cm ht**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- dimensions hors-tout du châssis : 40x230 cm ht,
- remplissage par vitrage feuilleté clair : 55.2 - 2 feuilles de verre claires assemblées par 2 films intercalaires
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: 35dB, Voir CCTP acoustique du bureau d'études Gamba.

Localisation :

Voir nomenclature menuiseries intérieures bois et plans Rdc et R+1

06-4-3 **Ch4 - dim. 60x230 cm ht**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- dimensions hors-tout du châssis : 60x230 cm ht,
- remplissage par vitrage feuilleté clair : 55.2 - 2 feuilles de verre claires assemblées par 2 films intercalaires
- traverse intermédiaire, hauteur aléatoire,
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: 35dB, Voir CCTP acoustique du bureau d'études Gamba.

Localisation :

Voir nomenclature menuiseries intérieures bois et plan Rdc

06-5 **FACADES ET TRAPPES DE GAINES**

06-5-1 **Façades de gaines techniques- placards elec**

Façade de gaine technique battant à 1 vantail ou 2 vantaux, comprenant en particulier :

Huisserie :

- Huisserie 4 côtés en bois dur essence BER (Bois exotique rouge), Sapin, Hêtre qualité à peindre sans couvre-joint.
- La largeur des huisseries sera en fonction de l'épaisseur des murs séparatifs / cloisons sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm. Leur assemblage se fera par enfourchement.
- **Dans le cas d'une impossibilité technique de recouvrir complètement l'épaisseur du mur / cloison avec l'huisserie, l'entreprise devra prévoir un habillage complémentaire en bois tableaux / linteaux. Notamment dans le cas de mur ou cloison de forte épaisseur.**
- Après mise en œuvre prévoir la protection des arêtes par dispositifs appropriés.
- Barres d'écartement fixes à coupes ultérieures.
- Cales type PHALTEX au droit des maçonneries, murs,.....
- Gorge pour incorporation de joints adaptés avec performances requises (feu, acoustique).
- Carters étanches au droit du pêne et de la gâche.
- Renfort de l'huisserie si nécessaire suivant battant.
- Tous ces éléments seront fournis au lot DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - PLATRERIE qui en assurera

la pose dans les cloisons sèches.

- Dans les murs en maçonnerie ou béton, la pose des huisseries est à la charge du présent lot.
- Traverses basses de 10 cm en pied des portes techniques permettant de laisser filer la plinthe.
- Leur mise en place sera assurée soit par le titulaire du lot gros œuvre selon DTU et normes, soit par le titulaire du lot cloisons/platerie.
- La pose des ouvrants, des différents joints et des équipements divers sont à la charge du présent lot.
- Joint silicone de finition entre l'huisserie et l'arête de la plaque de plâtre.

Ouvrants :

- Ouvrants des façades des gaines techniques à âme pleine de 40 mm ou 50 mm.
- Entaille pour coffre à serrure et paumelles.
- Compris sujétions de joints spécial feu, avec étanchéité au feu par joints thermogonflants (Avec PV d'essais).
- Compris sujétions de joints acoustiques en périphérie de l'huisserie/ouvrant.
- Compris sujétions de joints acoustiques à la suisse au niveau du seuil suivant performance acoustique
- Joints d'étanchéité sur l'ensemble du bloc-porte.

Finitions / Protections des vantaux :

- Finition prépeintes des portes sur 1 ou 2 faces en fibre de bois dur d'épaisseur 3.2mm

Equipements / Quincaillerie :

- Fermeture avec carré.
- Fermeture vantail semi-fixe par verrous haut et bas.
- Charnières invisibles (3 à 4 suivant poids du vantail).
- Joint intumescent FLEXILODICE 15x2 en fond de feuillure d'huisserie.
- Joint FLEXILODICE 18x2 sur l'ouvrant en traverse haute.
- Joint FLEXILODICE 18x2 et 10x3 en feuillure de battement sur vantail de service.
- Plaque d'identification de la gaine sur chaque vantail à chaque niveau.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

06-5-1-1 Gt1 - tiercée 1.80x 2.04m ht + 0.90x2.04 m ht - Ei30 (CF 1/2h)

Façade de gaines techniques intérieure de 1.80x 2.04m ht + 0.90x2.04 m ht , comprenant en particulier :

- double vantaux (90+90) pour une ouverture totale de 1.80m + un vantail 90 cm,
- Performance E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) : Ei30 (CF 1/2h),
- Performance d'affaiblissement acoustique : Sans objet.

Porte intérieure équipée :

- Serrure avec carré.

Finitions / Protections des vantaux :

- Finition prépeintes des portes sur 2 faces avec fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm.

Finitions / Protections des huisseries :

- Huisseries en bois dur qualité à peindre suivant généralités ci-avant.

Localisation :

Gt1- placard technique elec rdc - file E

06-5-1-2 Gt2 - simple battant 0.90 x 2.04m ht - Ei30 (CF 1/2h)

Façade de gaine technique intérieure de 0.90 x 2.04 m ht, comprenant en particulier :

- un vantail,
- Performance E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) : Ei30 (CF 1/2h),
- Performance d'affaiblissement acoustique : Sans objet.

Porte intérieure équipée :

- Serrure avec carré.

Finitions / Protections des vantaux :

- Finition prépeintes des portes sur 2 faces avec fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm.

Finitions / Protections des huisseries :

- Huisseries en bois dur qualité à peindre suivant généralités ci-avant.

Localisation :

Gt2- placard technique elec rdc – Cafétéria

06-5-2 Trappes

06-5-2-1 **Trappe de gaine technique - EI30 (CF 1/2h) - 35 dB**

Trappe de visite de gaine technique en panneaux aggloméré ignifugé finition prépeinte EI30 (CF 1/2h) avec affaiblissement acoustique Ra = 35dB, classe de réaction au feu M2 minimum, comprenant en particulier :

- Ossature en bois exotique dur qualité à peindre,
- Trappe à âme pleine ouvrant à la française à 1 vantail prépeinte, compris façon de "joint creux" périphérique,
- Isolant acoustique au dos de la trappe par 1 matelas de laine de roche semi-rigide de 85 mm d'épaisseur et d'une densité de 40 kg/m² minimum,
- Ferrage par charnières invisibles,
- Condamnation par batteuses à carré.

Dimensions de base : 0.50 x 0.50 m

Les justifications des qualités feu demandées seront obligatoirement fournies sur présentation de Procès-Verbaux d'essais réalisés en Laboratoire Officiel pour les performances "feu" demandées.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Provision 3 trappes

06-5-2-2 **Trappe accès plafonds - EI30**

Fourniture, pose et réglages des trappes d'accès en plafond, comprenant toutes sujétions de mise en œuvre.

REFERENCE PRODUIT :

- trappes de chez NERBOIS ou équivalent,
- les trappes devront posséder un PV coupe-feu,

CONCEPTION :

- cadre réalisé en bois dur de section 77x58 mm,
- vantail composé d'un panneau médium ép. 19 mm et d'un complexe isolant feu de 40 mm,
- joint intumescent en rainure,
- ferrage par pentures,
- dispositif de fixation d'une échelle,
- fixation d'une isolation rigide collée dont le R= identique à la résistance thermique dernier niveau.

QUINCAILLERIE :

- poignée de tirage,
- compas de maintien en position ouverture,
- serrure sur canon européen, sur organigramme des locaux technique.

MISE EN OEUVRE :

- fourniture du cadre au lot PLATRERIE qui le fixe dans le faux-plafond.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES :

- dimensions de la trappe : 70x70 cm,
- degrés coupe-feu : CF 1/2 H.

Localisation :

Provision de 5 trappes

06-6 PAROIS MENUISEES SUR MESURE - ENTREE

06-6-1 Ensemble menuisé - escalier entrée

Réalisation et pose d'une paroi en bois de type claustra.
Cet ensemble sera en accord avec l'ouvrage de l'entrée de la cafétéria, lui faisant face.
Les finitions de peintures seront réalisées par le lot PEINTURE.
Compris toutes sujétions de calage et de fixations, de mise en œuvre et de parfait achèvement,

06-6-1-1 Paroi claire voie

Réalisation d'une paroi de type claustra bois en fond de l'escalier du hall d'entrée.

- Fixation sur limon escalier, mur et en sol. Fixations invisibles.
- Cadre en bois et remplissage de lambourdes verticales avec panneaux décoratifs.
- Fixation par vissage caché.
- Compris toutes sujétions de finition et mise en œuvre.

Dimensions et détails suivant plans architecte.

Caractéristiques :

Section tasseau : 40x100 mm

Entraxe tasseau : 110 mm

Forme tasseau : rectangulaire

Essence : hêtre

Finition :

Poncé et verni incolore mat ou teinté. L'aspect devra être validé par le maître d'œuvre sur présentation d'un essai avant réalisation, l'aspect devra être incolore (les aspects laiteux sont proscrits).

L'entreprise présentera un plan de calepinage qui devra respecter les plans de principe. Voir plans détail hall d'entrée.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Hall d'entrée au droit de l'escalier

06-6-2 Ensemble menuisé bois - cafétéria

Réalisation et pose d'un ensemble menuisé composé de parois en bois de type claustra, de châssis bois vitrés et d'une porte vitrée.
Cet ensemble sera en accord avec l'ouvrage de l'entrée au droit de l'escalier, lui faisant face.
Les châssis bois et la porte seront insérés dans une baie existante dans le mur de refend.
Les finitions de peintures ou vernis seront réalisées par le lot PEINTURE.
Compris toutes sujétions de calage et de fixations, de mise en œuvre et de parfait achèvement,

06-6-2-1 Panneaux décoratifs dito paroi claire voie

Réalisation de deux panneaux décoratifs de type claustra bois dito paroi de l'escalier du hall d'entrée. Ils seront fixés sur le mur.

- Fixation sur limon escalier, mur et en sol. Fixations invisibles.
- Cadre en bois et remplissage de lambourdes verticales avec panneaux décoratifs.
- Fixation par vissage caché.
- Compris toutes sujétions de finition et mise en œuvre.

Dimensions et détails suivant plans architecte.

Caractéristiques :

Section tasseau : 40x100 mm
Entraxe tasseau : 110 mm
Forme tasseau : rectangulaire
Essence : hêtre

Finition :

Poncé et verni incolore mat ou teinté. L'aspect devra être validé par le maître d'œuvre sur présentation d'un essai avant réalisation, l'aspect devra être incolore (les aspects laiteux sont proscrits).

L'entreprise présentera un plan de calepinage qui devra respecter les plans de principe. Voir plans détail hall d'entrée.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Hall d'entrée au droit de la cafétéria

06-6-2-2 **Ch1 - dim. 240x260 cm ht**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- dimensions hors-tout du châssis : 298x205 cm ht, comprenant 2 montants intermédiaires, dans ouverture maçonnerie existante,
- remplissage par vitrage feuilleté clair : 55.2 - 55.2 - 2 feuilles de verre claires assemblées par 2 films intercalaires
- classement au feu: sans objet,
- ce châssis sera assemblé à l' huisserie de porte Pi16,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: 35dB, Voir rapport du bureau d'études Gamba,
- vitrophanie à la charge du lot PEINTURE,
- l'essence, la teinte et finition du bois sera identique aux panneaux décoratifs, Hêtre,
- Assemblage des châssis avec la porte et pose de l'ensemble par le présent lot.

Localisation :

Hall d'entrée au droit de la cafétéria

06-6-2-3 **Pi16 - 1 vantail - dim. 93x201 cm ht**

Fourniture et pose d'un bloc porte :

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES :

- bloc-porte à 1 vantail, dim. 93x201 cm ht, largeur de passage libre : 90 cm,
- huisserie en bois, essence et finition dito panneau décoratif, hêtre,
- vantail composé d'un cadre bois et remplissage par vitrage feuilleté clair : 55.2 ac (double vitrage),
- classement au feu : sans objet,
- indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C$: 35dB - voir rapport acoustique du bureau d'étude Gamba, Joint périphérique acoustique,
- compris assemblage avec châssis bois.

EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIES :

- 3 paumelles sur chaque vantail,
- ouverture à 180°,
- béquille double sur rosace,
- ferme porte sur battant courant,
- bouton moleté coté intérieur (pour sortie secours),
- butée de porte.

FINITIONS :

- finition du vantail stratifié sur chaque face, comprenant traitement des chants.

Localisation :

Rdc Pi16 - Hall d'entrée au droit de la cafétéria

06-7 MOBILIER SUR MESURE

06-7-1 KITCHENETTE RDC - CAFETERIA

Fourniture et pose de mobiliers pour la réalisation d'une kitchenette, aménagement d'un ensemble menuisé à l'intérieur d'une niche :

- dimension niche : 5.00m x 2.34 m ht x 0.65 m profondeur.

CONCEPTION :

- caissons réalisés en panneaux en mélaminé hydrofuge, ép. 16 mm, comprenant plaquage des chants,
- portes réalisées par panneaux en médium haute densité,
- étagères intérieures,
- plan de travail par panneau d'aggloméré stratifié hydrofuge, ép. 38mm, à chants plats,
- jambages latéraux en panneaux mélaminés blanc, chaque fois que nécessaire,
- pieds nickelés réglables,
- plinthes en mélaminé, démontables,
- fileurs de finition de même matière et même teinte que les portes de placards.

FINITIONS :

- **Ensemble des portes et parois visibles en stratifié, coloris au choix du maître d'œuvre.**

QUINCAILLERIES :

- charnières de porte réglables et non apparentes,
- poignées de porte en aluminium de couleur posée sur le chant de porte,
- taquets métalliques pour la pose des étagères.

MISE EN ŒUVRE :

- implantation des ouvrages,
- fourniture et pose des éléments, comprenant toutes sujétions de calage et de fixations sur les ouvrages de PLATRERIE,
- toutes sujétions de découpage du plan de travail pour la mise en place de l'évier, en coordination avec le lot PLOMBRERIE,
- toutes sujétions de découpes spécifiques à la scie cloche pour le passage des canalisations,
- toutes sujétions pour la pose et le réglage des piètements, comprenant les plinthes,
- fourniture et pose des fileurs, partout où nécessaires,
- fourniture et mise en œuvre de joints d'étanchéité en périphérie du plan de travail, et au droit des appareils sanitaires intégrés,
- toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement des ouvrages.

LIMITES DE PRESTATIONS :

- la fourniture et la pose des équipements sanitaires, éviers, robinetteries et réseaux sont à la charge du lot CVC,
- tous les équipements électroménagers sont à la charge du Maître d'ouvrage, **Hors marché.**

Electroménager :

- ensemble des équipements à la charge du Maître d'ouvrage, **hors marché**

06-7-1-1 Meuble bas avec tiroir

Éléments bas :

- 1 élément bas de largeur 60 cm, avec 4 tiroirs sur la hauteur

Localisation :

Cafétéria Rdc

Voir plan détails cafétéria rdc

06-7-1-2 Meuble bas avec porte

Éléments bas :

- 2 éléments bas de largeur 60 cm, avec 1 porte, compris intégration de deux poubelles de tris intérieures sur rail

Localisation :

Cafétéria Rdc

Voir plan détails cafétéria rdc

06-7-1-3 **Meuble bas évier 0.60 m**

Éléments bas :

- 1 élément bas de largeur 0.60 m, avec 1 portes et 1 étagère,

Localisation :

Cafétéria Rdc

Voir plan détails cafétéria rdc

06-7-1-4 **Plan de travail**

Un plan de travail de dimensions 236 x 65 cm profondeur

Localisation :

Cafétéria Rdc

Voir plan détails cafétéria rdc

06-7-1-5 **Étagères**

Éléments hauts :

- 2 étagères en stratifié bois, épaisseur 38 mm :
- . 180 x 35 cm
- . 236x35 cm

Fixation invisible, contre la paroi du fond.

Localisation :

Cafétéria Rdc

Voir plan détails cafétéria rdc

06-7-1-6 **Meuble colonne**

Élément colonne :

- 2 colonnes de largeur 60 cm, 2.34 m de haut, avec 1 porte et étagère intérieure en partie basse, 2 niches pour micro-ondes encastrables, une porte en partie haute.

Localisation :

Cafétéria Rdc

Voir plan détails cafétéria rdc

06-7-1-7 **Séparatif, habillage**

Habillage, séparatif :

- Fourniture et pose d'un panneau stratifié en fond sur toute la partie visible de la niche, faisant également office de crédence, colori au choix du maitre d'œuvre.
- Fourniture et pose d'un encadrement de la totalité de la niche en stratifié bois, y compris contre les colonnes et les frigos.
- Réalisation de 3 cloisonnements en stratifié bois épaisseur 7 cm entre le meuble bas, les frigos, et les colonnes.
- compris filer de finition, plinthe.

Localisation :

Cafétéria Rdc

Voir plan détails cafétéria rdc

06-7-2 KITCHENETTE R+1

Fourniture et pose d'une kitchenette pour la cafétéria du R+1.

- dimensions de l'ensemble Lxp : 240x65 cm prof,
- ensemble des portes et parois visibles en stratifié, coloris au choix du maître d'œuvre.

CONCEPTION :

- caissons réalisés en panneaux en mélaminé hydrofuge, ép. 16 mm, comprenant plaquage des chants,
- portes réalisées par panneaux en médium haute densité,
- étagères intérieures,
- plan de travail par panneau d'aggloméré stratifié hydrofuge, ép. 38 mm, à chants plats,
- jambages latéraux en panneaux mélaminés blanc, chaque fois que nécessaire,
- pieds nickelés réglables,
- plinthes en mélaminé, démontables,
- fileurs de finition de même matière et même teinte que les portes de placards.

FINITIONS :

- **Ensemble des portes et parois visibles en stratifié, coloris au choix du maître d'œuvre.**

QUINCAILLERIES :

- charnières de porte réglables et non apparentes,
- poignées de porte en aluminium de couleur posée sur le chant de porte,
- taquets métalliques pour la pose des étagères.

MISE EN ŒUVRE :

- implantation des ouvrages,
- fourniture et pose des éléments, comprenant toutes sujétions de calage et de fixations sur les ouvrages de PLATRIERIE,
- toutes sujétions de découpage du plan de travail pour la mise en place de l'évier, en coordination avec le lot PLOMBRIERIE,
- toutes sujétions de découpes spécifiques à la scie cloche pour le passage des canalisations,
- toutes sujétions pour la pose et le réglage des piètements, comprenant les plinthes,
- fourniture et pose des fileurs, partout où nécessaires,
- fourniture et mise en œuvre de joints d'étanchéité en périphérie du plan de travail, et au droit des appareils sanitaires intégrés,
- toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement des ouvrages.

LIMITES DE PRESTATIONS :

- la fourniture et la pose des équipements sanitaires, éviers, robinetteries et réseaux sont à la charge du lot CVC,
- tous les équipements électroménagers sont à la charge du Maître d'ouvrage, **Hors marché.**

Electroménager :

- ensemble des équipements à la charge du Maître d'ouvrage, **hors marché.**

06-7-2-1 Meuble bas avec tiroirs

Éléments bas :

- 1 élément bas de largeur 60 cm, avec 4 tiroirs sur la hauteur.

Localisation :

Cafétéria R+1

Voir plan détails sanitaires R+1

06-7-2-2 Meuble bas avec porte

Éléments bas :

- 1 élément bas de largeur 60 cm, avec 1 porte, 1 étagère

Localisation :

Cafétéria R+1

Voir plan détails sanitaires R+1

06-7-2-3 **Meuble bas évier 1.20 m**

Éléments bas :

- 1 élément bas de largeur 1.20 m, avec 2 portes et 1 étagère,

Localisation :

Cafétéria R+1

Voir plan détails sanitaires R+1

06-7-2-4 **Plan de travail**

- Un plan de travail de dimensions 240x65 cm de profondeur,

Localisation :

Cafétéria R+1

Voir plan détails sanitaires R+1

06-7-2-5 **Étagères**

Éléments hauts :

- 2 étagères en stratifié bois, épaisseur 38 mm :
. 240 x 35 cm

Fixation invisible, contre la paroi du fond.

Localisation :

• Ensemble PRO :

Cafétéria R+1

Voir plan détails sanitaires R+1

06-7-2-6 **Crédence, finitions**

- Une crédence finition stratifié, dim. Lxh: 240x20 cm ht,
- Compris filer de finition, plinthe.

Localisation :

Cafétéria R+1

Voir plan détails sanitaires R+1

06-7-3 **TABLES**

06-7-3-1 **Plateau de travail - bulle 1P - Rdc**

Fourniture et pose d'un plan de travail dans la bulle 1P au rdc.

CARACTERISTIQUES :

- plan de travail réalisé en panneau mélaminé finition stratifié, ép. 22 mm, avec retombée de 70 cm sur la face avant,
- supports pour fixations murales par tasseaux de 30x30 mm sur 3 côtés, cachés,
- dimensions du plan de travail Lxp : 1 62x70 cm,
- finition de stratification au choix dans la gamme complète du fabricant,

MISE EN ŒUVRE :

- implantation des ouvrages,
- fourniture et pose des éléments, comprenant toutes sujétions de calage, d'ajustement et de fixations,
- toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement des ouvrages,

Localisation :

Bulle 1P Rdc

06-7-3-2 Plateau de travail - box 2P - Rdc

Fourniture et pose des plans de travail dans la box 2P.

CARACTERISTIQUES :

- plan de travail réalisé en panneau mélaminé finition stratifié, ép. 22 mm, avec retombée de 70 cm sur la face avant,
- supports pour fixations murales par tasseaux de 30x30 mm sur 3 côtés, cachés, 1 poteau central section carré
- dimensions du plan de travail Lxp : 287x60 cm,
- finition de stratification au choix dans la gamme complète du fabricant,

MISE EN ŒUVRE :

- implantation des ouvrages,
- fourniture et pose des éléments, comprenant toutes sujétions de calage, d'ajustement et de fixations,
- toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement des ouvrages.

Localisation :

Rdc box 2P

06-7-3-3 Plateau de travail - Box 2P - R+1

Fourniture et pose d'un plan de travail avec jambage avec double hauteur.

CARACTERISTIQUES :

- 2 plateaux stratifiés de hauteur différentes : 0.75 m et 0.90 m relié entre eux avec plan incliné,
- dimension totale 486 cm x 60 cm - coloris au choix du maître d'ouvrage,
- 3 jambages stratifiés - 60 cm de large - coloris au choix du maître d'ouvrage,
- fixation par cornière sur parois latérales, non visibles.

MISE EN ŒUVRE :

- implantation des ouvrages,
- pose des panneaux, comprenant toutes sujétions d'alignement et de fixations invisibles,
- toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement des ouvrages.

Localisation :

R+1 Box 2P

06-8 MAINS COURANTES

06-8-1 Main courante escalier principal

Fourniture et pose d'une main courante sur la paroi en béton, afin d'être conforme à la réglementation PMR.

CARACTERISTIQUES :

- mains courantes réalisées en bois verni, section ronde diamètre 5 cm. L'essence de bois et sa finition sera identique à l'ensemble menuisé bois du hall d'entrée décrit ci-dessus. (Hêtre),
- fixation des lisses par écuyers métalliques carré sur platines, avec fixations par boulonnage et scellement,
- les lisses sont prolongées au droit des paliers de départ et d'arrivée des escaliers, de la valeur d'un giron, et sont continuées en périphérie des paliers intermédiaires,
- les fixations entre les barres de main courante doivent être invisibles pour assurer une continuité de celle-ci (sans obstacle).

FINITION :

- L'essence de bois et sa finition sera identique à l'ensemble menuisé bois du hall d'entrée décrit ci-dessus (hêtre).

MISE EN OEUVRE :

- avant tout démarrage de fabrication, l'entreprise devra fournir à la Maîtrise d'œuvre ainsi qu'au Bureau de Contrôle l'ensemble des plans d'exécution de ses ouvrages ainsi que les notes de calculs de dimensionnement des éléments et des fixations, pour validation,
- fabrication des ouvrages en atelier, comprenant assemblage des éléments et prestations pour finitions soignées,
- toutes sujétions de pose des éléments en place, comprenant traitement des pièces d'angles spécifiques,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes.

Localisation :

Escalier principal

06-9 OUVRAGES DE FINITIONS

06-9-1 Store enrouleur intérieur

Fourniture et pose de store à enroulement de type Optima 3 de chez Franciflex ou équivalent : Prévoir un store par ouvrant de fenêtre extérieures et un store entre montant pour la menuiserie bois de la cafétéria.

Caractéristiques :

- toile tamisante,
- barre de charge en aluminium,
- coffre carré, pose de face,
- store motorisé - alimentation en attente réalisée par le LOT ELECTRICITE. Raccordement à prévoir par le présent lot,
- fourniture et pose des commandes radio individuelle et centralisée.

Les stores de la cafétéria, salle de formation, Lab pédagogiques, Médialab (espaces accessibles au public, zone ERP) doivent être en matériaux de catégorie M2.

Localisation :

*Pour l'ensemble des fenêtres rdc et R+1 - voir plans généraux Rdc et R+1
Sur les châssis bois vitrés intérieurs de la cafétéria du Rdc*

06-9-2 Tableau blanc mural - mur d'écriture

Fourniture et pose de grands tableaux blanc muraux formant un mur d'écriture composé :

- panneaux verticaux de 2.00 m Ht, posés en série, sans désaffleurs, fixés entre eux
 - panneau en acier émaillé magnétique, pour une utilisation intensive,
 - cadre de finition ou bordure des panneaux arrondies et laquées,
- Compris sujétions de fixation avec pose en applique, sur cloison plâtre ou modulaire pleine.

Localisation :

R+1 :

2x2m – B2

2x2m – EP5P

1x2m – CABINE 4P

2x2m – EP6P

2x2m – EP4P

4x2m – EP9P

4x2m – EP9P

2x2m – EP8P

3x2m – B4

RDC :

2x2m – B4

2x2m – B4

06-9-3 Équipement douches

Fourniture et pose d'une tablette et de deux patères pour chacune des trois douches.

- Tablette en stratifié massif 13 mm, coloris aux choix du maître d'œuvre et maître d'ouvrage,
- Double patère,
- Accessoires en inox.

Localisation :

Douches en Rdc PMR et mixtes

06-9-4 **Signalétique format A6**

Fourniture et pose de plaques de signalétiques pour les portes

CARACTERISTIQUES :

- support en aluminium anodisé ou laqué,
- façade transparente amovible en polycarbonate pour l'ensemble des portes exceptés les portes des sanitaires, porte étiquette
- format de signalétique : A6,
- pictogramme en braille relief, pour les sanitaires PMR
- embouts en polyamide.

MISE EN ŒUVRE :

- implantation des ouvrages,
- fourniture et pose des plaques signalétiques, comprenant fixations par vis VBA,
- toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement.



Localisation :

Ensemble des portes existantes et projet du bâtiment A dans la zone travaux, exceptés portes de circulation

06-9-5 **Plinthes sapin de 70x10 mm**

Fourniture et pose de plinthes droites en bois.

CARACTERISTIQUES :

- plinthes réalisées en sapin, à bords droits, sans nœud, poncée,
- section des éléments : 70x10 mm ép. longueur des éléments : 3,00 m,
- classe de réaction au feu : C M2 mini.

MISE EN ŒUVRE :

- pose des éléments à la colle, les plinthes sont posées au maximum dans leur plus grande longueur, la pose d'une succession de chutes est proscrite,
- toutes sujétions de coupes d'onglet dans les angles,
- fourniture et mise en œuvre d'un joint élastomère à la pompe, pour finition entre la plinthe et le mur, la plinthe et le sol,
- comprenant toutes sujétion de mise en œuvre et de parfait achèvement de l'ouvrage.

LIMITES DES PRESTATIONS :

- peinture des plinthes à la charge du lot PEINTURES.

Localisation :

En périphérie des locaux revêtus en sols souples, à tous les niveaux, selon plans de revêtements de sols

06-9-6 **Couvre-joint de dilatation**

Couvre-joint de dilatation en bois, comprenant en particulier :

- Couvre-joints de dilatation en médium à peindre de 19 mm d'épaisseur réalisés suivant les règles de l'Art et comprenant bâtis et couvre-joints fixés sur un seul côté pour permettre la libre dilatation des maçonneries et cloisons de distribution.
- Compris recouvrement complet des épaisseurs des 2 voiles et du joint de dilatation.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Pour le traitement des joints de dilatation verticaux intérieurs- passerelle

06-9-7 **Baguettes - Moulures - Champlats**

Baguettes - Moulures - Champlats en bois, comprenant en particulier :

- Baguettes - Moulures - Champlats en bois qualité à peindre pour l'habillage des bâtis, angles, délimitation de parois, fourniture et pose de moulures, ...
- Fixation par pointe sans tête. Coupe d'onglet en base.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Suivant besoins du projet au droit de toutes les huisseries et jonctions de matériaux de nature différente à chaque fois que la finition l'exige.

06-10 **DOCUMENTS DE FIN DE CHANTIER**

06-10-1 **DOE - DIUO**

L'entreprise devra la remise en fin de chantier des DOE et DIUO de ses ouvrages.

- ces dossiers reprendront notamment :

* l'ensemble des plans d'exécution et notes de calculs de l'entreprise, documents établis sur la base des plans d'exécution de chantier (mentionnés "bon pour exécution"), mis à jour par l'entreprise et portant la mention "conforme à la construction" ainsi que la date, la signature et le tampon de l'entreprise,

* l'ensemble des fiches techniques de choix matériaux et produits, ces fiches seront annexées par les Avis Techniques et Procès-Verbaux d'essais,

- tous ces documents et fiches doivent permettre au Maître d'ouvrage d'effectuer tout remplacement de pièce dans le cadre de ses travaux de maintenance au-delà de l'année de garantie.

Voir lot 00