

Restructuration des bureaux de l'agence FRANCE TRAVAIL de Bordeaux Bastide

4-6 Rue René Buthaud 33000 BORDEAUX



Maître d'ouvrage:
France Travail Nouvelle Aquitaine
Direction de l'Immobilier et Logistique Nouvelle Aquitaine
87 rue Nuyens TSA 90001
- 33056 BORDEAUX Cedex

C.C.F.T.p. Cahier des Clauses Fonctionnelles Techniques Particulier **LOT 05: MENUISERIES AGENCEMENT INTERIEUR**

Edition du 31/07/2024 - Phase PRO-DCE

Architecte:
METROGRAM architecture
4 rue Emile Dantagnan - 33240 Saint André de Cubzac 33240 Saint André de Cubzac
Tél: 0547743180 - Courriel: contact@metrogram-architecture.com

Bureau d'étude Structure:
CUBE Ingénieurs
371 Avenue Thiers, 33100 Bordeaux
Tél: 05 54 51 91 98 - Courriel: yusta.cube@gmail.com

Bureau d'étude Fluides - Electricité:
NRGYS
58 rue Jean Duvert - Immeuble Le Fiducia - 33290 BLANQUEFORT
Tél: 05 56 42 04 80 - Courriel: contact-aquitaine@nrgys.fr

METROGRAM
ARCHITECTURE



 **NRGYS**
THERMIQUE - FLUIDES - ENVIRONNEMENT

SOMMAIRE

05.1	PRESCRIPTIONS GENERALES-----	P 4
05.1.1	MENUISERIE - AGENCEMENT INTERIEUR BOIS - PRESCRIPTIONS GENERALES-----	P 4
05.1.1.1	EXECUTION DES OUVRAGES-----	P 4
05.1.1.1.1	GENERALITES SUR L'EXECUTION DES OUVRAGES-----	P 4
05.1.1.1.2	ASSEMBLAGES-----	P 4
05.1.1.1.3	JOINTS EMBREVES-----	P 4
05.1.1.1.4	QUINCAILLERIE-----	P 4
05.1.1.2	PROTECTION DES OUVRAGES-----	P 4
05.1.1.2.1	PROTECTION CONTRE LES INSECTES ET LES MOISSURES-----	P 4
05.1.1.2.2	PROTECTION DES PIECES METALLIQUES-----	P 4
05.1.1.2.3	STOCKAGE SUR LE CHANTIER-----	P 5
05.1.1.3	TOLERANCES DE POSE-----	P 5
05.1.1.3.1	TOLERANCES DE POSE DES MENUISERIES-----	P 5
05.1.1.3.2	TOLERANCES DE POSE DES HUISSERIES-----	P 5
05.1.1.3.3	TOLERANCES DE JEU DES OUVRANTS-----	P 5
05.1.1.4	NETTOYAGE-----	P 5
05.1.1.5	GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE-----	P 5
05.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES-----	P 6
05.2.1	CLOISON DE DISTRIBUTION AMOVIBLE-----	P 6
05.2.1.1	CLOISON PLEINE TOUTE HAUTEUR-----	P 6
05.2.1.2	RECOUPEMENT DE PLENUM-----	P 7
05.2.1.3	CLOISON VITREE SUR ALLEGE PLEINE-----	P 7
05.2.1.3.1	1 vitrage-----	P 7
05.2.1.4	CLOISON VITREE TOUTE HAUTEUR-----	P 7
05.2.1.4.1	1 vitrage-----	P 8
05.2.1.4.2	Majoration pour film adhésifs à motifs dépolis-----	P 8
05.2.1.5	BLOC-PORTE POUR CLOISON AMOVIBLE-----	P 8
05.2.1.5.1	Porte stratifiée 1 vantail-----	P 8
05.2.1.5.2	Porte vitrée 1 vantail, avec cadre aluminium-----	P 9
05.2.1.5.3	Porte vitrée 2 vantaux, avec cadre aluminium-----	P 9
05.2.2	BLOC-PORTE PF 1/2 H (RE 30)-----	P 9
05.2.2.1	Pour paroi de 7 cm d'ép.-----	P 10
05.2.2.2	Pour paroi de 10 cm d'ép.-----	P 10
05.2.2.3	Pour paroi de 15 cm d'ép.-----	P 11
05.2.3	BLOC-PORTE CF 1/2 H (REI 30)-----	P 11
05.2.3.1	Pour paroi de 10 cm d'ép.-----	P 11

05.2.4	BLOC-PORTE CF 1 H (REI 60)-----	P 12
05.2.4.1	Pour paroi de 12 cm d'ép.-----	P 12
05.2.5	EQUIPEMENT DIVERS SUR HUISSERIE BOIS-----	P 12
05.2.5.1	FERME-PORTE-----	P 12
05.2.5.2	OCULUS-----	P 13
05.2.5.3	POIGNEE-----	P 13
05.2.5.4	GACHE ELECTRIQUE-----	P 14
05.2.5.4.1	A encastrer - Double empennage-----	P 14
05.2.5.5	VENTOUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR CONTRÔLE D'ACCÈS - EN APPLIQUE-----	P 14
05.2.6	PANNEAUX DECORATIFS BOIS-----	P 15
05.2.6.1	PANNEAU DECORATIF A LAMES VERTICALES-----	P 15
05.2.7	PLINTHE ET HABILLAGE FABRICATION EN ATELIER-----	P 15
05.2.8	SIGNALETIQUE INTERIEURE-----	P 15
05.2.8.1	SYSTEME DE SIGNALETIQUE EN METAL-----	P 15
05.2.9	MEUBLES ET EQUIPEMENTS DE CUISINE-----	P 16
05.2.10	MEUBLES COURRIER-----	P 16
05.2.11	MEUBLES E-BORNE-----	P 17
05.2.12	BANQUE D'ACCUEIL-----	P 17

05.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

05.1.1 MENUISERIE - AGENCEMENT INTERIEUR BOIS - PRESCRIPTIONS GENERALES

05.1.1.1 EXECUTION DES OUVRAGES

Les cotes de menuiseries intérieures portées sur les plans concernent les dimensions de passage des ouvertures : largeur-hauteur.

05.1.1.1.1 GENERALITES SUR L'EXECUTION DES OUVRAGES

Dans la mesure du possible, les pièces de bois seront d'un seul tenant dans leur longueur ; au cas où il s'avérerait nécessaire qu'elles soient en plusieurs parties, elles seront exécutées de telle sorte que leur rigidité et leur durabilité soient identiques à celles des pièces d'un seul tenant.

Les parements apparents seront affleurés et poncés, les rives droites seront sans trace de sciage, flache, épaufrure, les abouts apparents étant dressés. Les bois devant rester bruts et apparents seront exempts de flaches.

Les nœuds des bois devant être peints pourront être, si besoin est, bouchonnés avec des bouchons de même essence, collés en respectant le fil du bois.

Les têtes de pointes tête d'homme et chevilles métalliques seront chassées sur une profondeur supérieure à 1 mm sur les parements vus, les traces étant bouchées et rendues invisibles sur les bois devant rester apparents. Il est interdit de dissimuler les défauts d'assemblage ou les défauts du bois, que ce soit au moyen de cales ou de mastic.

05.1.1.1.2 ASSEMBLAGES

Les arasements présenteront sur les parements une coupe franche, un joint sans fonction et affleuré. Ils ne comporteront aucun vide susceptible de nuire à l'étanchéité ou à la solidité de la menuiserie.

Les assemblages collés seront exécutés de telle sorte qu'aucun décollement ne puisse se produire dans le temps, par suite des variations dimensionnelles des bois, par retrait, par fendillement de la colle, par suite de l'action de l'humidité ou de l'eau. Les assemblages à tenons et mortaise seront parfaitement ajustés et maintenus à l'aide de chevilles en bois feuillu dur et sec ou en métal d'un modèle agréé.

05.1.1.1.3 JOINTS EMBREVES

Les joints embrevés par rainure et languette seront jointifs, le vide entre la languette et le fond de la rainure étant inférieur à 1,5 mm. Les fausses languettes seront en bois feuillu dur.

05.1.1.1.4 QUINCAILLERIE

Tous les articles de quincaillerie seront soumis au maître d'œuvre pour approbation avant tout approvisionnement auprès des fournisseurs.

L'ensemble des menuiseries sera fourni et éventuellement posé avec toutes pattes à scellement, équerres et autres ferrures en nombre suffisant. La quincaillerie sera de première qualité et portera l'estampille S.N.F.Q. (Société Nationale Française de Quincaillerie).

Les entailles pour pose des ferrures auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois. L'emploi des fausses vis est formellement interdit, ainsi que l'enfoncement des vis ordinaires au marteau.

Toutes les pièces mobiles des quincailleries seront, si besoin, graissées et huilées avant pose. Sauf stipulation contraire au chapitre Description des ouvrages, à la réception, l'entrepreneur remettra au maître de l'ouvrage ou à son représentant, trois clefs de chaque serrure mise en œuvre.

05.1.1.2 PROTECTION DES OUVRAGES

05.1.1.2.1 PROTECTION CONTRE LES INSECTES ET LES MOISSURES

Toutes les pièces destinées à rester en contact avec la maçonnerie recevront, après fabrication, une couche de produit insecticide et fongicide, due par le titulaire du présent corps d'état.

05.1.1.2.2 PROTECTION DES PIECES METALLIQUES

Les éléments de quincaillerie, non soumis à mouvement et sujets à oxydation, recevront avant pose une couche de peinture anti-rouille.

05.1.1.2.3 STOCKAGE SUR LE CHANTIER

Les différents ouvrages seront stockés sur le chantier dans un local ventilé, à l'abri des intempéries et placés de telle sorte que l'air puisse circuler entre les éléments. Tous les frais relatifs à la mise aux conditions d'ambiance déterminées par le DTU sont à la charge de l'entreprise.

05.1.1.3 TOLERANCES DE POSE

05.1.1.3.1 TOLERANCES DE POSE DES MENUISERIES

L'écart maximal entre la pose réelle de chacun des axes de la menuiserie et celle de chacun des axes théoriques des baies ne devra dépasser 10 mm.

05.1.1.3.2 TOLERANCES DE POSE DES HUISSERIES

Les défauts de rectitude et d'aplomb des poteaux d'huissérie ou bâtis, tant sur le plan de la porte ou de l'élément de fermeture, que sur les plans verticaux perpendiculaires, ne doivent pas entraîner un écart de ± 2 mm sous réserve que le parallélisme des poteaux en tous points soit respecté à 2 mm près sur tous les plans.

Les défauts de rectitude et de niveau de la traverse ne doivent pas excéder 2 mm pour le premier mètre et, sous un maximum de 4 mm, 1 mm par mètre supplémentaire. Dans le cas d'incorporation des huisseries entre banches ou préfabrication lourde, il est admis pour la traverse une tolérance d'altitude de ± 5 mm par rapport à la position théorique prévue.

05.1.1.3.3 TOLERANCES DE JEU DES OUVRANTS

Quelle que soit la position d'ouverture, le jeu admissible sous les portes intérieures planes ou menuisées devra être compris entre 15 et 20 mm par rapport au sol fini pour permettre le passage d'air utile à la ventilation mécanique, sauf prescriptions contraires du maître d'œuvre.

05.1.1.4 NETTOYAGE

L'entrepreneur devra balayer les locaux et enlever tous les débris, déchets et copeaux provenant de l'exécution de ses travaux.

05.1.1.5 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

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

05.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

05.2.1 CLOISON DE DISTRIBUTION AMOVIBLE

Fourniture et pose de cloisons amovibles type "Partition 40" des Établissements ABCD ou techniquement équivalent, en modules de 1.20 m maximum, pour des hauteurs sous plafonds comprises entre 2,50 m à 2.90 m, constituant des parois pleines ou semi-vitrée ou vitrées toute hauteur.

Ensemble réalisé sur ossature en aluminium laqué, comprenant :

- lisses hautes, basses et de départ en forme de « U » avec bandes adhésives,
- montants intermédiaires en aluminium brut espacés tous les 1.20 m en trame courante, avec couvre-joint plat assorti largeur 40 mm.
- montants de départ renforcé en aluminium laqué assorti pour tête de cloison libre.
- montants de départ en aluminium laqué assorti avec bande résiliente acoustique verticale pour tête de cloison attenante à un montant de mur-rideaux, ainsi que toute sujétion de mise en œuvre pour parfaite finition et maintien du niveau de résistance acoustique de la cloison.

Ouvrage compris toute sujétion de renfort garantissant une parfaite stabilité des cloisons quelque soit leur configuration.

Le produit disposera d'une certification type CERFF ou équivalent attestant du degré d'amovibilité, de dénombrabilité ou mobilité, ainsi que du degré d'isolation acoustique et de stabilité (à fournir) .

05.2.1.1 CLOISON PLEINE TOUTE HAUTEUR

Cloison pleine de type "Partition 40" des Établissements ABCD ou techniquement équivalent, composée de deux plaques de plâtre de 13 mm d'épaisseur chacune formant parement, revêtues sur faces vues d'un revêtement en vinyle.

Ensemble mise en œuvre sur une ossature de 77 mm d'épaisseur avec âme isolante en laine minérale de 45 mm d'épaisseur.

Couleur des profilés apparents au choix de l'architecte dans la gamme standard du fabricant.

Couleur des parements de panneaux de remplissage au choix de l'architecte dans la gamme standard du fabricant.

Un parement de type stratifié couleur chêne clair à fil vertical est à prévoir en plus valeur sur certaines faces de cloison.

05.2.1.1.1 Cloison amovible pleine toute hauteur ép. 77 mm

Mode de métré : M2

Localisation

Toute cloison amovible pleine selon indications sur plans architecte

05.2.1.1.2 Majoration pour finition imitation bois

Majoration pour remplacement sur une face de la cloison de panneau BA 13 revêtu de vinyle par un panneau de particules bois de 12 mm d'épaisseur revêtu sur faces vues d'un stratifié finition "chêne clair à fil vertical".

Stratifié de chez EGGER ou techniquement équivalent.

Mode de métré : M2

Localisation

Selon indications sur plans architecte

05.2.1.1.3 Majoration pour membrane acoustique

Majoration pour membrane souple, très haute densité, pour renfort acoustique de la cloison, à contrecoller sur la face cachée du parement de cloison, de type MASSOUPLE des établissements SFIC ou techniquement équivalent.

Mode de métré : m2

Localisation

Sur toute cloison amovible pleine acoustique suivant indication sur plans architecte

05.2.1.2 RECOUPEMENT DE PLENUM

05.2.1.2.1 Barrière phonique de recoupement intérieure d'un plénum

Produit type Acoustipan des Etablissements Eurocoustic ou techniquement équivalent.
Panneau rigide autoportant en laine de roche revêtu sur les 2 faces d'une feuille aluminium.
Atténuation acoustique latérale: 11 dB
Réaction au feu: A2-s1-do
Epaisseur: 80 mm

Mode de métré : m2

Localisation :

En recoupement des pléniums au droit des cloisons amovibles à renfort acoustique suivant plans architecte.

05.2.1.3 CLOISON VITREE SUR ALLEGE PLEINE

Cloison pleine de type "Partition 40" des Etablissements ABCD ou techniquement équivalent, composée de deux plaques de plâtre de 13 mm d'épaisseur chacune formant parement, revêtues sur faces vues d'un revêtement en vinyle.

Cloison comprenant :

- allège pleine de 1.00 m de hauteur,
- partie haute vitrée, composée d'un châssis en aluminium anodisé avec remplissage par simple ou double vitrage, en glace claire trempée ou feuilleté.

Ensemble mise en œuvre sur une ossature de 77 mm d'épaisseur avec âme isolante en laine minérale de 45 mm d'épaisseur.

Ensemble mise en œuvre sur une ossature de 77 mm d'épaisseur avec âme isolante en laine minérale de 45 mm d'épaisseur.

Couleur des profilés apparents au choix de l'architecte dans la gamme standard du fabricant.

Couleur des parements de panneaux de remplissage au choix de l'architecte dans la gamme standard du fabricant.

05.2.1.3.1 1 vitrage

05.2.1.3.1.1 Cloison amovible vitrée sur allège pleine, glace claire 8 mm

Mode de métré : M2

Localisation

Toute cloison amovible vitrée sur allège selon indications sur plans architecte

05.2.1.4 CLOISON VITREE TOUTE HAUTEUR

Fourniture et pose de cloisons vitrée toute hauteur de type "Partition 40" des Etablissements "ABCD International" ou équivalent, composée comme suit:

Cloison démontable aluminium à couvre-joints de 40 mm d'épaisseur assorti.

Profilés aluminium laqués - Couleur au choix de l'architecte dans la gamme standard du fabricant.

Avec remplissage par simple ou double vitrage, en verre trempé ou feuilleté clair.

Parcloses pour simple ou double vitrage assorties.

Profilés des huisseries et angles droit seront de type carrées.

Finition: verre claire

Il sera à prévoir toutes sujétions de mise en œuvre complémentaires pour la fourniture et la pose d'un film adhésif de vitrophanies à bandes dépolies appliqué sur une face du vitrage,

05.2.1.4.1 1 vitrage

Vitrage à mettre en œuvre côté circulations.

05.2.1.4.1.1 Cloison vitrée toute hauteur, glace claire 8 mm

Mode de métré : M2

Localisation

Toute cloison amovible vitrée toute hauteur selon indications sur plans architecte

05.2.1.4.2 Majoration pour film adhésifs à motifs dépolis

05.2.1.4.2.1 Film adhésifs à motifs dépolis

Pour fourniture et pose en place ou en atelier de film décoratif et de repérage visuel sur des vitrages, comprenant le nettoyage au préalable de la face de glace devant recevoir le film, la mise aux dimensions y compris chutes et pertes, l'application parfaite du film excluant toute bulle ou plis, le nettoyage après pose et le repliement du matériel, et y compris la protection des ouvrages adjacents, les moyens de manutentions, l'amenée à pied d'œuvre, les échafaudages éventuels ou tous moyens mécaniques permettant une pose en toute sécurité.

Produits de chez Reflectiv Windows Film ou techniquement équivalents.

Film adhésif type translucide imprimé, et couleurs suivant motif B du référentiel France Travail pour vitrages intérieurs.

La vitrophanie sur les cloisons vitrées toute hauteur du bureau MANAC sera différente avec seulement 2 bandes horizontales conforme à la norme accessibilité.

L'entreprise soumettra sa PAO à l'architecte pour bon à imprimer avant toute mise en œuvre.

Mode de métré : M2

Localisation

Cloison vitrée toute hauteur ci-dessus

Portes vitrées ci-dessous

05.2.1.5 BLOC-PORTE POUR CLOISON AMOVIBLE

Bloc-porte à âme pleine ou vitrée mis en œuvre sur huisserie en aluminium laqué teinte assortie à la cloison, et équipé de ferrages de nombre et de dimensions suivant poids du vantail à supporter, d'une serrure à cylindre européen et de poignée avec garniture aux deux faces et de butée de porte pour chaque vantail en nylon.

Ensemble compris traitement d'imposte pleine ou vitrée.

05.2.1.5.1 Porte stratifiée 1 vantail

Ensemble revêtu de stratifié couleur 9/10ème, coloris uni au choix du Maître d'œuvre dans la gamme du Fabricant, compris imposte de constitution dito celle de la cloison concernée, revêtue sur faces vues d'un revêtement en vinyle ou en P.V.C. ou en stratifié assorti à celui de la porte.

05.2.1.5.1.1 Bloc-porte pour cloison amovible, 93 x 204 ht. cm imposte stratifiée

Mode de métré : U

Localisation

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.1.5.1.2 Bloc-porte pour cloison amovible, 93 x 204 ht. cm imposte stratifiée acoustique

Mode de métré : U

Localisation

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.1.5.2 Porte vitrée 1 vantail, avec cadre aluminium

Ensemble en vitrage trempé ou filmé de 8 mm d'épaisseur, de constitution adéquate à la destination de l'ouvrage, mis en œuvre sur cadre en aluminium laqué, teinte assortie au profilés de la cloison concernée, compris imposte en verre identique à celui de la porte ou imposte de constitution identique à celle des parements de la cloison concernée avec revêtement en vinyle ou en P.V.C.

05.2.1.5.2.1 Bloc-porte pour cloison amovible, 93 x 204 ht. cm, imposte vitrée

Mode de métré : U

Localisation

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.1.5.3 Porte vitrée 2 vantaux, avec cadre aluminium

Ensemble en vitrage trempé ou filmé de 8 mm d'épaisseur, de constitution adéquate à la destination de l'ouvrage, mis en œuvre sur cadre en aluminium laqué, teinte assortie au profilés de la cloison concernée, compris imposte en verre identique à celui de la porte ou imposte de constitution identique à celle des parements de la cloison concernée avec revêtement en vinyle ou en P.V.C.

05.2.1.5.3.1 Bloc-porte pour cloison amovible, 2 vantaux tiercée 93+40 x 204 ht. cm, imposte vitrée

Mode de métré : U

Localisation

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.1.5.3.2 Bloc-porte pour cloison amovible, 2 vantaux 93+80 x 204 ht. cm, imposte vitrée

Mode de métré : U

Localisation

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.2 BLOC-PORTE PF 1/2 H (RE 30)

Fourniture et pose de bloc-porte pare-flamme 1/2 heure constitué comme suit :

- huisserie en bois stratifié (finition "chêne clair à fil vertical"), pose incorporée dans la paroi aux 3 sens par pattes à scellement sur les montants, avec feuillure pour recevoir le vantail de type à rives droites ; l'huisserie sera de section adéquate suivant l'épaisseur de la paroi concernée,
- vantail de 40 mm d'épaisseur totale composé :
- de parements en fibres de bois dur stratifiés (finition "chêne clair à fil vertical ") reliés par un cadre en bois résineux, sans alaises, compris montants, traverses haute, basse et intermédiaire,
- d'un remplissage par âme cylindrique,

- habillages compris dans le présent article :
- chants plats.

NOTA : l'huissierie sera fournie percée et fraisée par le présent lot et sera posée par le titulaire du lot chargé de la réalisation de la paroi concernée.

L'entrepreneur du présent lot devra la mise en œuvre d'un joint d'étanchéité aux 3 sens encastré dans une rainure en fond de feuillure.

Les vantaux seront ferrés par des paumelles, nombre suivant dimension et poids du vantail, en acier roulé zingué bichromaté, compris pions anti-dégondage.

Le vantail de service sera équipé :

- d'une serrure à mortaiser à bec de cane
- d'un coffre en acier d'axe 40 mm
- d'une béquille double avec habillage et rosette en aluminium anodisé modèle 1076 de chez FSB ou équivalent
- Condamnation pour les porte de sanitaires.
- d'un butoir de sol en caoutchouc de 50 mm ht x 30 mm de diamètre

Pour les blocs-portes à deux vantaux, le vantail semi-fixe sera équipé :

- d'une crémone.
- de verrous hauts et bas à entailler et à onglet, en aluminium de 13 x 12 x 400 mm, compris gâches,
- d'un butoir de sol en caoutchouc de 50 mm ht x 30 mm de diamètre

Il sera prévu un recouvrement central à feuillure double pour les blocs-portes à 2 vantaux.

Cylindre européen sur organigramme à compter éventuellement en supplément

Ferme-porte à compter éventuellement en supplément

Ferme-porte à sélecteur de fermeture pour porte à 2 vantaux à compter éventuellement en supplément

Poignée codée à compter éventuellement en supplément

Oculus vitré à compter éventuellement en supplément

Gâche électrique pour contrôle d'accès à compter éventuellement en supplément

Ventouse électrique pour contrôle d'accès à compter éventuellement en supplément

05.2.2.1 Pour paroi de 7 cm d'ép.

Bloc-porte avec huisserie de 72 x 58 mm.

05.2.2.1.1 Bloc-porte 1 vantail 83 x 204 ht. cm

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.2.1.2 Bloc-porte 1 vantail 93 x 204 ht. cm

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.2.2 Pour paroi de 10 cm d'ép.

Bloc-porte avec huisserie de 98 x 58 mm.

05.2.2.2.1 Bloc-porte 1 vantail 93 x 204 ht. cm

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.2.2.2 Bloc-porte 2 vantaux tiercé 93+40 x 204 ht. cm

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indication plans architecte et tableau de porte

05.2.2.3 Pour paroi de 15 cm d'ép.

Bloc-porte avec huisserie de 150 x 58 mm.

05.2.2.3.1 Bloc-porte 1 vantail 93 x 204 ht. cm

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.3 BLOC-PORTE CF 1/2 H (REI 30)

Fourniture et pose de bloc-porte de degré au feu CF 1/2 heure constitué comme suit :

- huisserie en bois exotique rouge stratifiée (finition "chêne clair à fil vertical"), pose incorporée dans la paroi aux 3 sens par pattes à scellement sur les montants, avec feuillure pour recevoir le vantail de type à rives droites ; l' huisserie sera de section adéquate suivant l'épaisseur de la paroi concernée,
- vantail de 40 mm d'épaisseur totale composé :
 - de parements en fibres de bois dur stratifié (finition "chêne clair à fil vertical") reliés par un cadre en bois exotique, sans alaises, compris montants, traverses haute, basse et intermédiaire,
 - d'un remplissage par âme pleine en panneaux de particules de bois agglomérées,
 - habillages compris dans le présent article :
 - pour chants plats

NOTA : l' huisserie sera fournie percée et fraisée par le présent lot et sera posée par le titulaire du lot chargé de la réalisation de la paroi concernée.

L'entrepreneur du présent lot devra la mise en œuvre d'un joint d'étanchéité aux 3 sens encastré dans une rainure en fond de feuillure.

Les vantaux seront ferrés par des paumelles, nombre suivant dimension et poids du vantail, en acier roulé zingué bichromaté, compris pions anti-dégondage.

Le vantail de service sera équipé :

- d'une serrure à mortaiser à bec de cane
- d'un coffre en acier d'axe 40 mm
- d'une béquille double avec habillage et rosette en aluminium anodisé modèle 1076 de chez FSB ou équivalent
- d'un butoir de sol en caoutchouc de 50 mm ht. x 30 mm de diamètre

Pour les blocs-portes à deux vantaux, le vantail semi-fixe sera équipé :

- d'une crémone.
- de verrous hauts et bas à entailler et à onglet, en aluminium de 13 x 12 x 400 mm, compris gâches,
- d'un butoir de sol en caoutchouc de 50 mm ht. x 30 mm de diamètre

Il sera prévu un recouvrement central à feuillure double pour les blocs-portes à 2 vantaux.

Cylindre européen sur organigramme à compter éventuellement en supplément

Ferme-porte à compter éventuellement en supplément

Ferme-porte à sélecteur de fermeture pour porte à 2 vantaux à compter éventuellement en supplément

Poignée codée à compter éventuellement en supplément

Oculus vitré à compter éventuellement en supplément

Gâche électrique pour contrôle d'accès à compter éventuellement en supplément

Ventouse électrique pour contrôle d'accès à compter éventuellement en supplément

Ventouse DAS à compter éventuellement en supplément

05.2.3.1 Pour paroi de 10 cm d'ép.

Bloc-porte avec huisserie de 98 x 58 mm.

05.2.3.2 Bloc-porte 1 vantail 93 x 204 ht. cm

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.4 BLOC-PORTE CF 1 H (REI 60)

Fourniture et pose de bloc-porte de degré au feu CF 1 heure constitué comme suit :

- huisserie en bois exotique rouge stratifiée (finition "chêne clair à fil vertical "), pose incorporée dans la paroi aux 3 sens par pattes à scellement sur les montants, avec feuillure pour recevoir le vantail de type à rives droites ; l'habillage sera de section adéquate suivant l'épaisseur de la paroi concernée,
- vantail de 40 mm d'épaisseur totale composé :
 - de parements en fibres de bois dur prêt-peints reliés par un cadre en bois exotique, sans alaises, compris montants, traverses haute, basse et intermédiaire,
 - d'un remplissage par âme pleine en panneaux de particules de bois agglomérées,
 - habillages compris dans le présent article :
 - pour chants plats

NOTA : l'habillage sera fourni percé et fraisé par le présent lot et sera posé par le titulaire du lot chargé de la réalisation de la paroi concernée.

L'entrepreneur du présent lot devra la mise en œuvre d'un joint d'étanchéité aux 3 sens encastré dans une rainure en fond de feuillure.

Les vantaux seront ferrés par des paumelles, nombre suivant dimension et poids du vantail, en acier roulé zingué bichromaté, compris pions anti-dégondage.

Le vantail de service sera équipé :

- d'une serrure à mortaiser à bec de cane
- d'un coffre en acier d'axe 40 mm
- d'une béquille double avec habillage et rosette en aluminium anodisé modèle 1076 de chez FSB ou équivalent
- d'un butoir de sol en caoutchouc de 50 mm ht. x 30 mm de diamètre

Pour les blocs-portes à deux vantaux, le vantail semi-fixe sera équipé :

- d'une crémone.
- de verrous hauts et bas à entailler et à onglet, en aluminium de 13 x 12 x 400 mm, compris gâches,
- d'un butoir de sol en caoutchouc de 50 mm ht. x 30 mm de diamètre

Il sera prévu un recouvrement central à feuillure double pour les blocs-portes à 2 vantaux.

Cylindre européen sur organigramme à compter éventuellement en supplément

Ferme-porte à compter éventuellement en supplément

Ferme-porte à sélecteur de fermeture pour porte à 2 vantaux à compter éventuellement en supplément

Poignée codée à compter éventuellement en supplément

Oculus vitré à compter éventuellement en supplément

Gâche électrique pour contrôle d'accès à compter éventuellement en supplément

Ventouse électrique pour contrôle d'accès à compter éventuellement en supplément

Ventouse DAS à compter éventuellement en supplément

05.2.4.1 Pour paroi de 12 cm d'ép.

Bloc-porte avec huisserie de 120 x 58 mm.

05.2.4.2 Bloc-porte 1 vantail 93 x 204 ht. cm

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.5 EQUIPEMENT DIVERS SUR HUISSERIE BOIS

05.2.5.1 FERME-PORTE

05.2.5.1.1 Ferme porte à came et bras à glissière à assistance mécanique à l'ouverture (1 par vantail)

Fourniture et pose de ferme-porte type TS 92 XEA avec Technologie Easy Open, des Etablissements DORMAKABA ou équivalent.

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, au design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon DIN SPEC 1104. Pose sur le vantail côté paumelles ou pose sur dormant côté opposé aux paumelles. La vitesse de fermeture se règle par vis dans deux zones indépendantes l'une de l'autre ; réglage confortable en façade. Plaque de montage universelle avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R). Glissière réglable en hauteur.

Couleur au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Mode de métré : U

Localisation :

*Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte
2 unités pour les portes 2 vantaux*

05.2.5.1.2 Sélecteur de fermeture pour porte 2 vantaux.

Fourniture et pose de sélecteur de fermeture pour assurer le respect de l'ordre prioritaire de fermeture des portes à 2 vantaux

- Matériel exigé sur les portes coupe feu à double vantail
- Finition argent
- Conforme à la norme EN 1158
- Adapté au poids des vantaux de porte

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.5.2 OCULUS

Oculus de forme rectangulaire, incrusté dans le battant principal du bloc porte, y compris toute sujétion de parfaite finition. L'élément vitré fera partie intégrante de la porte qui disposera d'un PV globale pour sa tenue au feu (Pare-flamme, coupe-feu, 1/2 H, 1 H, etc...)

05.2.5.2.1 Oculus vitrée dimensions 150 x 40 ht. cm

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.5.3 POIGNEE

05.2.5.3.1 Poignée codée pour porte donnant sur local non accessible au public

Fourniture et pose de poignée, type "Code Handle" des Etablissements Vachette ou équivalent.

Modèle Béquille à code solidarisé sur rosace

Finitions : chrome velours ou inox au choix de l'architecte

Fonction de refermeture automatique au bout de 9 secondes

Équipée de 2 piles lithium CR2

Version main droite ou main gauche suivant position

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.5.3.2 Poignée de tirage pour porte de WC PMR

Fourniture et pose de poignée de tirage

Tube inox en U

Diamètre 25 mm

Longueur 200 mm

Fixation cachée sous rosace inox diamètre 54 mm par visse à bois

A positionner en applique sur la porte à une hauteur comprise entre 0.9 et 1.3 m

Mode de métré : U

Localisation :

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.5.4 GACHE ELECTRIQUE

Fourniture et pose de gâche électrique sur porte

05.2.5.4.1 A encastrer - Double empennage

Pose encastrer à double empennage

Raccordement électrique en 24 Vcc dû au lot électricité.

05.2.5.4.1.1 Gâche encastrée (2 temps)

Gâche électrique encastrée à double empennage, à émission de courant (2 temps).

Mode de métré : U

Localisation

Suivant indications sur plans architecte et tableau de porte

05.2.5.5 VENTOUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR CONTRÔLE D'ACCÈS - EN APPLIQUE

Fourniture et pose de ventouse électromagnétique de contrôle d'accès y compris accessoires de fixations et supports.

Le modèle de ventouse devra être conforme au PV feu des portes PF et CF concernées.

Modèle compatible avec pose de sélecteur de fermeture pour les portes à 2 vantaux.

Fixation en applique sur huisserie ou vantail semi-fixe.

Tension de fonctionnement 24-48 V

Force de maintien 300 kg

Alimentation et raccordement électrique dus au lot électricité.

Asservissement à la centrale SSI le cas échéant.

Conforme à la norme NF S61-937.

Verrouillage d'issue contrôlé par clavier à touches, lecteur à badge ou autres dus au lot Électricité.

Temporisation: aucune

05.2.5.5.1 Ventouse électrique 300 kg

Mode de métré : U

Localisation

05.2.6 PANNEAUX DECORATIFS BOIS

05.2.6.1 PANNEAU DECORATIF A LAMES VERTICALES

Fourniture et pose de panneaux décoratifs à lames verticales composés comme suit:

- Feutrine de fond de panneaux couleur au choix de l'architecte dans la gamme fabricant
- Lames MDF ou aggloméré, ou contreplaqué stratifié toute hauteur dimensions 27 x 11 mm collée sur la feutrine couleur au choix de l'architecte dans la gamme fabricant
- Fixation invisible en en applique sur paroi
- Calepinage adapté à la largeur et hauteur de la paroi à habiller

Réaction au feu: classés C-s3, d0 ou de catégorie M2

Produit: Akupanel des établissements Wood UP ou techniquement équivalent

05.2.6.1.1 Panneau à lames verticales posé en applique - classe C-s3, d0 ou M2

Mode de métré : m2

Localisation :

Tout panneau décoratif bois suivant indications sur plans architecte

05.2.7 PLINTHE ET HABILLAGE FABRICATION EN ATELIER

Fourniture et pose d'éléments en bois formant plinthe, réalisés en atelier selon profil demandé, compris toutes sujétions de traçage, découpes et fixations nécessaires.

Essence de bois : pin - bois certifié FSC

Profil : bord haut arrondi

Fixation : Montage par clips, collage ou vissage

Dimensions de la section: 20 x 80 mm

Ensemble destiné à être peint, à la charge du lot PEINTURE REVÊTEMENT INTÉRIEUR

05.2.7.1 Plinthe ht 150 x 15 mm

Mode de métré : ml

Localisation :

En pied de toutes les cloisons, doublages et parois maçonnées existantes par le projet sauf cloisons amovibles et parois carrelées.

05.2.8 SIGNALÉTIQUE INTERIEURE

05.2.8.1 SYSTEME DE SIGNALÉTIQUE EN METAL

Fourniture et pose d'étiquettes de signalétique :

05.2.8.1.1 Etiquettes de locaux

Fourniture et pose de plaque de signalétique intérieure:

- Partie supportant l'information structurelle **en aluminium brossé** de 25/10 ème (laqué époxy RAL à définir ou anodisé naturel ou microbillé anodisé naturel), ou en inox brossé de 20/10 ème.

La fixation du support sera réalisée par collage structurel.

- Format hors tout : Largeur 150 mm x Hauteur 150 mm x épaisseur 2,5 mm

- La signalétique présentera un lettrage ou des pictogramme double : l'un en relief et l'autre en braille de la reprenant la fonction du local parmi les suivantes:

-Sanitaires H/F PMR

Le modèle de typographie et plaque devra être soumis à l'approbation du Maître d'œuvre et Maître d'ouvrage pour validation

Mode de métré : U

Localisation :

- Toute porte de bloc sanitaire

05.2.9 MEUBLES ET EQUIPEMENTS DE CUISINE

Cet ouvrage comprend, la fabrication, la fourniture et la pose dans une gamme de qualité supérieure, de meubles de cuisine, de plans de travail et d'équipements électroménagers intégrés suivant plans du maître d'œuvre et comprenant:

Fabrication, fourniture et pose de meubles haut et bas de cuisine :

- Caissons de meuble en aggloméré hydrofuge stratifié blanc
- Façade avant comprenant portes en aggloméré mélaminé (couleur choix architecte) et plinthe basse en retrait
- Joints apparents des caissons en matériau identique, rendu insensible aux projections d'eau ou d'huile
- Boutons ou poignées d'ouverture assortis modèle au choix de l'architecte dans une gamme proposée par l'entreprise.
- Ferrage : fermeture et paumelles chromées, coulissants de tiroirs à amortissement

Fabrication, fourniture et pose d'un plan de travail:

- Ossature de plan de travail en tasseaux chevillés au mur et traverse de façade
- Plan de travail en aggloméré stratifié (couleur choix architecte) toutes faces,

Fourniture et pose d'une crédence métallique inox sur tout le linéaire de plan de travail adossé.

L'évier et le robinet d'évier sont fournis, posés au présent lot. Ils sont raccordé également au présent lot sur attentes réalisées par l'entreprise en charge de la Plomberie.

05.2.9.1 Cuisine équipée meubles seuls

- 1 Plan de travail
- 1 meuble bas sous évier L.120 x P.60 cm - 2 portes
- 1 meuble bas L.60 x P.60 cm - 1 tiroirs et une porte
- 1 meuble bas L.60 x P.60 cm - 3 tiroirs
- 1 meuble bas L.60 x P.60 cm - 1 porte
- 2 meubles haut. L.70 cm x H.40 cm x P.40 cm - 2 portes basculantes vitrées fumées.
- 1 Colonne haute L.60 x P.60 cm avec 3 niches micro-ondes et 2 portes

Gamme de qualité supérieure de chez Cuisinella ou Mobalpa ou techniquement et qualitativement équivalent.

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

L'ensemble des finitions, teintes, montage seront soumis au choix du Maître d'œuvre et du Maître d'ouvrage

Mode de métré : Ens

Localisation :

- Cuisine, suivant dessins architecte

05.2.10 MEUBLE COURRIER

Cet ouvrage comprend, la fabrication, la fourniture et la pose d'un meuble courrier suivant plans du maître d'œuvre et comprenant:

Fabrication, fourniture et pose du meuble :

- Caissons de meuble en aggloméré mélaminé Unilin "Vérona Oak" H336 à définir par la maîtrise d'ouvrage, avec chants ABS 1 mm
- Boutons ou poignées d'ouverture assortis modèle au choix de l'architecte dans une gamme proposée par l'entreprise.
- Ferrage : fermeture et paumelles chromées, coulissants de tiroirs à amortissement

Fabrication, fourniture et pose d'un plan de travail:

- Plan de travail en aggloméré Stratifié Unilin "Vérona Oak" H336 ou similaire à définir par la maîtrise d'ouvrage
- Fixation au meuble

Montage de l'ensemble sur pieds réglables 80 mm et patins nylon

Fixation en fond de meuble par équerres PVC Marrons

L'ensemble des finitions, teintes, montage seront soumis au choix du Maître d'œuvre et du Maître d'ouvrage

05.2.10.1 Meuble courrier

Mode de métré : Ens

Localisation :

- Meuble courrier, suivant dessins architecte

05.2.11 MEUBLES e-BORNE

Cet ouvrage comprend, la fabrication, la fourniture et la pose d'un ensemble meuble e-Borne suivant plans du maître d'œuvre et comprenant:

- Fabrication, fourniture et pose du meuble
- Caissons de meuble en aggloméré stratifié avec chants ABS 1 mm Gamme EGGER ou techniquement équivalent couleurs au choix de l'architecte.
- Boutons ou poignées d'ouverture assortis modèle au choix de l'architecte dans une gamme proposée par l'entreprise.
- Ferrage : fermeture et paumelles chromées, coulissants de tiroirs à amortissement

L'ensemble des finitions, teintes, montage seront soumis au choix du Maître d'œuvre et du Maître d'ouvrage

Montage de l'ensemble sur pieds réglables 80 mm et patins nylon

05.2.11.1 Meuble e-Borne

Mode de métré : Ens

Localisation : Meuble e-Borne, suivant dessins architecte

Non concerné : le meuble e-Borne PMR fournit par le Maître d'Ouvrage

05.2.12 BANQUE D'ACCUEIL

Cet ouvrage comprend, la fabrication, la fourniture et la pose d'un meuble banque d'accueil suivant plans du maître d'œuvre et comprenant:

- Fabrication, fourniture et pose du meuble comprenant:
- Caissons de meuble en aggloméré stratifié avec chants ABS 1 mm gamme EGGER ou techniquement équivalent couleurs au choix de l'architecte
- Boutons ou poignées d'ouverture assortis modèle au choix de l'architecte dans une gamme proposée par l'entreprise.
- Ferrage : fermeture et paumelles chromées, coulissants de tiroirs à amortissement
- Plateau de bureau stratifié couleurs au choix de l'architecte

- Pieds de bureau métallique réglable en hauteur (position assis/debout), télescopiques, actionnables électriquement couleur au choix de l'architecte dans la gamme fabricant. Modèle advanced des établissements Aum World ou techniquement équivalent
- Ruban de LED intégré y compris transformateur et prise de branchement
- Barre repose pieds en aluminium brossé diamètre 50 mm

Montage de l'ensemble sur pieds réglables 80 mm et patins nylon

L'ensemble des finitions, teintes, montage seront soumis à la validation du Maître d'oeuvre et du Maître d'ouvrage

05.2.12.1 Meuble banque d'accueil

Mode de métré : Ens

Localisation :

- Meuble banque d'accueil, suivant dessins architecte