

LOT N° 7

MENUISERIES INTERIEURES CLOISONS MODULAIRES

PRESCRIPTIONS GENERALES

7.A NORMES et REFERENCES

Matériaux et procédés traditionnels

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'Art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur à la date d'établissement de l'offre.

En particulier, les travaux seront conformes à l'ensemble des normes, règles, labels et DTU en vigueur à la date de remise de l'offre (liste ci-dessous non exhaustive) :

- Aux textes législatifs, administratifs
 - Loi, Décrets, Arrêté, circulaires, ...
 - Arrêté du 25 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement (pour la prise en compte de la classification européenne des produits linéaires d'isolation de tuyauterie)
- les documents techniques unifiés (D.T.U.) :
 - NF D.T.U. n° 36.2 de mai 2016 - Menuiseries intérieures en bois - Partie : 1-1 : cahier des clauses techniques types - Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types
 - NF DTU 39 de mars 2018 Travaux de vitrerie-miroiterie bois - Partie : 1-1 : cahier des clauses techniques types - Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types - Partie 3 : Mémento calculs des contraintes thermiques - Partie 4 : Mémento calculs des épaisseurs de vitrages
- Normes françaises relatives aux ouvrages
 - P26-103 Juillet 1988 - Quincaillerie - Systèmes de fermetures à mortaiser, à condamnation : multipoints et crémones-serrures - Caractéristiques et essais.
 - NF EN 1154/A1 Juin 2003 - Quincaillerie pour le bâtiment - Dispositifs de fermeture de porte avec amortissement - Prescriptions et méthodes d'essai
 - T54-328 Mai 1989 - Plaques de stratifié décoratif - Stratifié décoratif haute pression - Guide de posé de plans de travail dans les cuisines.
- les codes :
 - Code de la construction et de l'habitation,
 - Code de la santé publique
 - Code du travail

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

Matériaux et procédés non traditionnels

Les matériaux, procédés, éléments ou équipements non traditionnels ne pourront être admis que s'ils font l'objet :

- soit d'un Avis Technique de la Commission du C.S.T.B.;
- soit d'une enquête technique favorable par un contrôleur technique agréé.

L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements non traditionnels fera l'objet d'un accord exprès entre le maître de l'ouvrage et l'entreprise.

7.B QUALITE des MATERIAUX

Essence et qualité des bois

L'essence et la qualité choisies pour chaque nature d'ouvrage sont précisées dans le titre

Les bois employés pour travaux de menuiserie seront sains et secs. Ils devront répondre aux exigences des normes en vigueur.

Panneaux agglomérés

Les panneaux agglomérés devront provenir d'une fabrication sous label N.F.C.T.B.H. et avoir subi un traitement hydrofuge et fongicide pour pose dans pièce humide.

Panneaux contreplaqués

Les panneaux contreplaqués devront provenir d'une fabrication sous label N.F.C.T.B.X. et seront de classe I à III suivant utilisation.

Colles

En règle générale, les colles seront adaptées aux fonctions qu'elles auront à assumer et devront assurer une bonne tenue de l'ouvrage, quel que soit le degré d'humidité de l'assemblage concerné.

En outre, les colles employées devront être insensibles aux attaques des moisissures et des champignons. Utiliser de préférence une colle phénol-formol ou résorcine-formol.

7.C ECHANTILLONS

Pendant la période de préparation et préalablement à l'exécution des travaux, un échantillonnage complet des matériaux employés devra être soumis à l'agrément de l'architecte et du bureau de contrôle.

Ils seront entreposés dans un local spécial annexé au bureau du maître d'œuvre et toutes dispositions seront à prendre pour éviter toute substitution.

Les échantillons seront présentés, étiquetés (nature, marque, référence) sur panoplies et déposés au bureau de chantier, accompagnés des fiches techniques des fabricants, des avis techniques ainsi que des certificats et procès-verbaux d'agrément (résistance et réaction au feu, acoustique et thermique).

L'échantillonnage agréé servira de référence pour la conformité d'exécution des ouvrages.

Les commandes des entreprises à leurs fournisseurs ne pourront être passées qu'après avoir obtenu l'accord sur les échantillons présentés.

Afin de permettre une mise au point définitive, l'architecte fixera au début de la période de préparation la nature et le délai d'exécution des ouvrages et/ou cellule témoins qui devront être réalisés et soumis à son agrément.

NB : L'Architecte se réserve le droit de demander des échantillons aux dimensions de son choix.

7.D PLAN d'EXECUTION des OUVRAGES

Les plans d'atelier et de détail devant servir à l'exécution seront établis par l'entrepreneur.

Ils seront soumis à l'Architecte pour approbation avant tout début d'exécution, cette approbation ne concernant que la conformité ou l'adaptation au projet architectural et ne diminuant en rien la responsabilité de l'entreprise.

7.E EXECUTION des OUVRAGES

Généralités sur l'exécution 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.

De même seront bouchonnés les avant-trous des vis de fixation qui ne seront jamais laissées apparentes ou mastiquées.

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.

Assemblages

Les arasements présenteront sur les parements une coupe franche, un joint sans fractionnement 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.

Joints embrevés

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.

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 est, graissées et huilées avant pose.

À la réception, l'entrepreneur remettra au maître de l'ouvrage ou à son représentant, trois clefs de chaque serrure mise en œuvre.

7.F TOLERANCES de POSE

Tolérances de poses 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 pas dépasser 1 cm.

Tolérances de poses des huisseries

Les défauts de rectitude et d'aplomb des poteaux d' huisserie 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.

Tolérances 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 5 et 10 mm par rapport au sol fini, sauf prescriptions contraires du maître d'œuvre pour passage d'air utile à la ventilation mécanique.

7.G ADMISSION d'AIR pour la VENTILATION MÉCANIQUE

Le principe de ventilation mécanique, étant arrêté il sera dû au présent lot, suivant les renseignements fournis par le lot Ventilation, tous les travaux accessoires nécessaires au bon fonctionnement de la ventilation, notamment :

- Étanchéité à l'air de certaines portes ;
- Jeu pour passage de l'air, soit dessous, soit en fond de feuillure en partie haute des portes de distribution intérieures aux volumes à ventiler ;

7.H PROTECTION des OUVRAGES

Protection contre les insectes et les moisissures

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 lot.

Protection contre les reprises d'humidités

Avant pose de la quincaillerie et mise en place des ouvrages, le titulaire du présent lot préviendra l'entrepreneur de peinture pour que ce dernier applique une couche d'impression contre les risques d'humidité. Cette impression sera exécutée d'une façon identique sur les deux parois des portes et devra être compatible avec la peinture définitive.

Protection des pièces métalliques

Les éléments de quincaillerie seront cadmiés ou galvanisés.

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 D.T.U. sont à la charge de l'entreprise.

7.I COORDINATION entre CORPS d'ETAT

Réservations dans les ouvrages de maçonnerie

Le titulaire du présent lot se mettra en rapport avec l'entreprise de GROS-ŒUVRE – DÉMOLITION – STRUCTURE et PLÂTRERIE pour lui communiquer les dimensions hors-tout des ouvrages de menuiserie, ainsi que l'emplacement et la nature des réservations, percements, feuillures, etc... à prévoir.

Si cette démarche n'est pas effectuée, toutes les reprises éventuelles dans les ouvrages de maçonnerie ou de structure bois en vue de la pose des menuiseries seront faites aux frais de l'entreprise de MENUISERIE.

Scellement des ouvrages

Le scellement des menuiseries est à la charge du présent lot.

Le calfeutrement des menuiseries intérieures et les raccords de plâtre et d'enduit sont dus au lot gros-œuvre ou plâtrerie selon le type de support à raccorder.

Raccordement électrique

Le titulaire du présent lot se mettra en rapport avec l'entreprise d' ELECTRICITE pour le raccordement électrique des blocs portes asservis, compatibilité des systèmes, intégration des réseaux, raccordement électrique des équipements intégrés dans le mobilier.

Mobilier

L'entrepreneur du présent lot informera :

- le peintre des finitions à envisager sur les agencements,
- le plombier devra prévoir les vasques adaptées au plan de travail,
- l'électricien devra prévoir des équipements adaptés au besoin de l'utilisateur.

7.J NETTOYAGE

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

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

7.1	PRISE EN COMPTE DES PRESCRIPTIONS COMMUNES	7
7.2	QUALITE DES PORTES	7
7.3	SYSTÈME D'OUVERTURE PAR COMBINAISON	8
7.4	CLOISONS MODULAIRES	8
7.4.1	CLOISON MODULAIRE PLEINE TOUTE HAUTEUR	9
7.4.2	CLOISON MODULAIRE DOUBLE VITRAGE SUR ALLÈGE	9
7.4.3	CLOISON MODULAIRE VITRÉE TOUTE HAUTEUR	10
7.4.4	PORTE PLEINE DANS CLOISON MODULAIRE – P8	10
7.4.5	OUVRANT COULISSANT DANS CLOISON MODULAIRE – MI 1	10
7.4.6	BARRIERE PHONIQUE POUR CLOISON MODULAIRE	10
7.5	BLOC PORTE À ÂME PLEINE OU VITREE	11
7.5.1	TYPE DE BEQUILLAGE	11
7.5.2	BLOC PORTE – P1 – Bureaux avec vitrage 50	11
7.5.3	BLOC PORTE – P2 – Bureaux vitré	12
7.5.4	BLOC PORTE – P3 - Sanitaires PMR	12
7.5.5	BLOC PORTE – P4 – Recoupement 1 vantail	13
7.5.6	BLOC PORTE – P5 – Bureaux pleine	14
7.5.7	BLOC PORTE – P6 – Locaux à risques	14
7.5.8	BLOC PORTE – P7 – Recoupement 2 vantaux va et vient	15
7.5.9	BLOC PORTE – PT - Technique	15
7.6	BUTEES DE PORTES	16
7.7	BAGUETTES DE BOIS DE FINITION	17
7.8	PLINTHE BOIS	17
7.9	RENFORT TETE DE CLOISON	17
7.10	TRAPPES DE VISITE	17
7.10.1	TRAPPES DE VISITE HORIZONTALES	17
7.10.2	TRAPPES DE VISITE VERTICALES	17
7.11	MOBILIER	18
7.11.1	BANQUE D'ACCEUIL	18
7.11.2	MEUBLES GUICHET	18
7.11.3	PANNEAUX ACOUSTIQUES MURAUX	19
7.11.4	CLAUSTRA BOIS	20
7.11.5	MIROIR	20
7.12	SIGNALETIQUE	20
7.12.1	PLAQUE SANS INDICATIONS	20
7.12.2	PLAQUES DE PORTES	21

7.1 PRISE EN COMPTE DES PRESCRIPTIONS COMMUNES

Pour établir leur offre de prix, les entrepreneurs devront obligatoirement prendre en compte les informations et obligations notées dans le lot "PRESCRIPTIONS COMMUNES"

- A. PRÉSENTATION DU PROJET
- B. PRÉSENTATION des OFFRES
- C. CONNAISSANCE DES LIEUX
- D. DIVISION EN LOTS
- E. ORGANISATION DE CHANTIER
- F. NORMES ET RÉFÉRENCES
- G. PRESTATIONS GÉNÉRALES A LA CHARGE DE CHAQUE ENTREPRISE
- H. LIMITES DE PRESTATIONS ET INTERFACES
- I. EXÉCUTION DES TRAVAUX
- J. PROTECTION DES OUVRAGES EXÉCUTÉS
- K. GARANTIES ANNUELLE - BIENNALE ET/OU DÉCENNALE
- L. DOCUMENTS A REMETTRE
- M. DONNEES DE BASE COMMUNES A TOUS LES LOTS
- N. PLANNING PREVISIONNEL DES TRAVAUX

À propos du nettoyage, les prescriptions suivantes sont demandées :

- Nettoyage définitif avant mise à disposition :

Le nettoyage final avant réception reste à la charge des différentes entreprises pour les ouvrages particuliers qui les concernent et du Lot PEINTURE pour ce qui est du nettoyage final tel que décrit dans le CCTP du lot peinture

- Après la réception et levées des réserves, il sera réalisé un nettoyage définitif avant mise à disposition des bâtiments au maître de l'ouvrage. Ce nettoyage sera effectué par une entreprise spécialisée à l'agrément du maître de l'ouvrage. Les frais de ce nettoyage définitif seront affectés au prorata du montant des marchés de chaque entreprise.

- 7 001 - Coût relatif à la prise en compte des obligations des chapitres A à N des prescriptions communes

7.2 QUALITE DES PORTES

Les portes auront la marque de qualité norme CTB. Toute la quincaillerie sera estampillée NF SNFQ.

Les huisseries seront en bois adaptées aux murs banchés et/ou en bois, maçonneries et cloisons.

Les qualités coupe-feu, thermique et acoustique des blocs portes devront avoir fait l'objet de PV d'essai, lesquels seront à communiquer avant toute commande à l'architecte et au Bureau de Contrôle.

7.3 SYSTÈME D'OUVERTURE PAR COMBINAISON

Toutes les serrures du bâtiment seront placées sur l'organigramme « PREFECTURE DES LANDES » type BRICARD ou équivalent.

L'entrepreneur du présent lot est chargé de mettre au point l'extension de l'organigramme existant avec les utilisateurs.

Dans le cadre de son offre, il prévoira 1 passe générale avec bouton moleté coté intérieur à définir après mise au point de l'organigramme avec les utilisateurs.

Il communiquera à l'entrepreneur des lots MENUISERIES EXTERIEURES, les types de canons à commander.

CONTROLE D'ACCES

Il sera prévu la mise en œuvre d'un système de contrôle d'accès permettant un accès réglementé sur certaines portes du bâtiment, suivant plan architecte, en plus des serrures.

Le titulaire du lot ÉLECTRICITÉ COURANTS FORTS ET FAIBLES - SSI fournira les contrôles d'accès et les mettra en place.

Verrouillage pour les portes intérieures :

Serrures mono -points à béquilles contrôlées type KEL 564 pour les portes bois, type KEL 460 pour les porte aluminium.

Serrures à béquille entrée contrôlée et sortie libre certifiées conformes aux normes EN 1125 et EN 179, marquage CE.

La commande des serrures sera à émission de courant et les tensions de fonctionnement seront adaptées aux alimentations prévues par le lot électricité (12V ou 24V)

Deux points de verrouillage dans un encombrement réduit :

- 1 pêne dormant, résistance 1 tonne en poussée et 600 kg en axial
- 1 point pêne demi-tour, résistance 500 kg en poussée et 400 kg en axial

Les serrures bénéficiant du marquage et conformes aux normes EN 179 ou EN 1125 doivent impérativement être installées avec les organes de manœuvre agréés et mentionnés dans le certificat de conformité (garnitures ou kits barreur).

- 7 002 - Système d'ouverture par combinaison

Emplacement : Selon plans Architectes

7.4 CLOISONS MODULAIRES

Fourniture et pose d'une cloison amovible avec couvre joint :

- Structure épaisseur 82 mm à double parement autoportante contreventée
- Profils en alliage d'aluminium 6060 T5.
- Montant de section 76x37 mm avec ailettes permettant un clippage direct du couvre joint plat. Fixation entre lisses par jonctions en tôle XE traitement électrozinguées et vissées par des vis auto foreuses de 3.5x3 mm -

Section visible des couvre-joints et des lisses : 37mm.

- Acousticlip en ABS noir à placer sur lisses, montants et profils d'angles pour désolidarisation des panneaux et maintien de l'isolant.
- Couvre joint plat laqué de largeur 37 mm et d'épaisseur visible 2,5 mm
- Traverses de vitrage et d'imposte d'hubriserie avec talon et ailettes permettant un clippage direct du couvre joint plat. Fixation sur les montants à l'aide de jonctions.
- Ossatures adaptée pour recevoir des stores en applique intérieure.
- Ossatures adaptée pour recevoir un châssis coulissant sur allège.
- Hubriserie laquée de géométrie carrée au choix de l'architecte équipée d'un joint isophonique et d'une gorge de réception de paumelles réversibles.
- Angles par profils laqués angles droits 2, 3 ou 4 directions ou angles variables avec poteau rond et profil d'angle laqués permettant de réaliser tous les angles, à partir de 90°.
- Interrupteurs électrique incorporés dans plinthe laquée simple compartiment hauteur 80 mm largeur 82 mm avec rainure pour clippage direct des appareillages type Mosaïque ou équivalent accepté. Pose verticale par vissage sur profil d'hubriserie.
- Mise en place de bande de vigilance sur les vitrages suivant RICT.
- Classement de réaction au feu des cloisons modulaire à prévoir : C-s3, d0 ou en catégorie M2, suivant RICT.

Teinte RAL de l'ossature : en aluminium anodisé au choix de l'architecte.

Le calepinage des panneaux se fera avec l'approbation de l'architecte suivant les éléments à incorporer et les longueurs à traiter.

7.4.1 CLOISON MODULAIRE PLEINE TOUTE HAUTEUR

Parement plein en plaque de plâtre épaisseur 13 mm revêtu Twist blanc, avec isolant acoustique en laine minérale, épaisseur 45 mm

Performances acoustiques suivant étude acoustique : $RW \geq 41$ dB

- 7 003 - Cloison modulaire pleine toute hauteur

Emplacement : Selon plans Architectes

7.4.2 CLOISON MODULAIRE DOUBLE VITRAGE SUR ALLÈGE

Allège pleine : hauteur 120

Parement plein en plaque de plâtre épaisseur 13 mm revêtu Twist blanc, avec isolant acoustique en laine minérale, épaisseur 45 mm

Partie vitrée : hauteur 200

Double vitrage à couvre joint apparent STADIP 33/2 + STADIP 44/2

Film sans tain pour la séparation avec les 4 guichets et la Délivrance des Titres.

Performances acoustiques suivant étude acoustique : $RW \geq 41$ dB

- 7 004 - Cloison modulaire double vitrage sur allège

Emplacement : Selon plans Architectes

7.4.3 CLOISON MODULAIRE VITRÉE TOUTE HAUTEUR

Double vitrage à couvre joint apparent STADIP 33/2 + STADIP 44/2 pare-closable sur joints isophoniques.

Film opale entre la circulation et les guichets.

Performances acoustiques suivant étude acoustique : $RW \geq 43dB$

- 7 005 - Cloison modulaire vitrée toute hauteur

Emplacement : Selon plans Architectes

7.4.4 PORTE PLEINE DANS CLOISON MODULAIRE – P8

Porte bois 93x240 ht d'épaisseur 40mm avec chant droits sur les quatre côtés.

- Entaille pour mortaise, têtière, canon et béquille,

- Finition stratifié au choix de l'architecte,

- Mise en place sur huisserie des cloisons par fixation sur 3 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte et de teinte dito porte,

- Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef et bouton moleté coté intérieur du local.

Performances acoustiques suivant étude acoustique : $RW \geq 33dB$ minium.

- 7 006 - Porte vitrée dans cloison modulaire – P8

Emplacement : Selon plans Architectes et tableau de répartition

7.4.5 OUVRANT COULISSANT DANS CLOISON MODULAIRE – MI 1

Ouvrant coulissant 115x115 ht.

- Vitrage sécurité

- 7 007 - Ouvrant coulissant dans cloison modulaire – MI 1

Emplacement : Selon plans Architectes et tableau de répartition

7.4.6 BARRIERE PHONIQUE POUR CLOISON MODULAIRE

Fourniture et pose de barrière phonique de largeur 80mm dans le plénum au droit des cloisons modulaire.

La barrière est composée de :

- deux panneaux de laine de verre haute densité avec feuille d'aluminium de dimension 1200x600x40mm

Ces panneaux seront montés croisés avec cornière de rive en partie haute.

- 7 008 - Barrière phonique pour cloison modulaire

Emplacement : Selon plans Architectes, au droit des toutes les cloisons modulaires.

7.5 BLOC PORTE À ÂME PLEINE OU VITRÉE

Nota : Dans le cas des pièces carrelées prévoir sur l'huissérie une feuillure permettant le blocage de la faïence.

La pose des huisseries sera réalisée par l'entrepreneur du lot Plâtrerie dans les parois non porteuse et dans les éléments de structure le lot Gros œuvre devra la pose des huisseries, à charge de l'entrepreneur du présent lot d'approvisionner, numéroté et distribuer les cadres sur site.

Tous les blocs portes sont référencés en pièce jointe du présent descriptif dans un tableau récapitulatif.

Dans les sanitaires accessibles aux personnes à mobilité réduite, l'entreprise du présent lot devra prévoir des barres de tirage adaptées côté intérieur.

7.5.1 TYPE DE BEQUILLAGE

Béquillage base de prix :

- toutes les portes des parties communes des logements seront équipées d'un modèle inox du type ligne DISCO INOX sur rosace de chez BRICARD ou équivalent

- 7 009 - Type de béquillage

Emplacement : Selon plans Architectes

7.5.2 BLOC PORTE – P1 – Bureaux avec vitrage 50

Fourniture et mise en place de blocs portes à 1 vantail ouvrant à la française, de dimensions 93 x 204 cm ht. avec châssis fixe vitrée de dimension 50x210ht

- Huisserie
 - Huisserie bois sapin du Nord à chant droit, adaptée aux épaisseurs des cloisons
 - Traitement prépeint
- Portes
 - Âme pleine ép. 40 mm, à simple feuillure
 - Revêtement prépeint sur les deux faces
- Vitrage
 - Vitrage de type clair feuilleté
 - Joint périphérique pour performance acoustique
 - Vitrophanie conforme aux normes PMR
- Ferrage
 - Ferrage par 4 paumelles de 140
- Serrure / béquillage
 - Serrure sur organigramme général
 - Bouton moleté coté intérieur
 - Garniture et béquillage
- Couvre-joint bois
 - Couvre-joint bois à prévoir pour toutes les finitions si nécessaires
- Performance acoustique

- Joint isophonique à lèvres souples
- Affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 35$ dB

- 7 010 - Bloc porte - P1 - Bureaux avec vitrage 50

Emplacement : Selon plans Architecte et tableau de répartition

7.5.3 BLOC PORTE - P2 - Bureaux vitré

Fourniture et mise en place de blocs portes vitrés à 1 vantail ouvrant à la française, de dimensions 93 x 204 cm ht.

- Huisserie
 - Huisserie bois sapin du Nord à chant droit, adaptée aux épaisseurs des cloisons
 - Traitement prépeint
- Portes vitrées
 - Vitrage de type clair feuilleté
 - Joint périphérique pour performance acoustique
 - Vitrophanie conforme aux normes PMR
 - Revêtement prépeint sur les deux faces
- Ferrage
 - Ferrage par 4 paumelles de 140
- Serrure / béquillage
 - Serrure sur organigramme général
 - Bouton moleté côté intérieur
 - Garniture et béquillage
- Couvre-joint bois
 - Couvre-joint bois à prévoir pour toutes les finitions si nécessaires
- Performance acoustique
 - Joint isophonique à lèvres souples
 - Affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 35$ dB

- 7 011 - Bloc porte - P2 - Bureaux vitrée

Emplacement : Selon plans Architecte et tableau de répartition

7.5.4 BLOC PORTE - P3 - Sanitaires PMR

Fourniture et mise en place de blocs portes à 1 vantail ouvrant à la française, de dimensions 93 x 204 cm ht.

- Huisserie
 - Huisserie bois sapin du Nord à chant droit, adaptée aux épaisseurs des cloisons
 - Traitement prépeint
- Portes
 - Âme pleine ép. 40 mm, simple feuillure
 - Revêtement prépeint sur les deux faces
- Ferrage

- Ferrage par 4 paumelles de 140
- Dispositif de fermeture de porte conforme NFS 61937-1 et 2
 - Bandeau ferme porte de type Dorma TS 90 ou équivalent accepté, de teinte argent
 - Freinage à l'ouverture conforme à l'accessibilité handicapée et la norme EN 1154
- Serrure / béquillage
 - Serrure à condamnation avec déverrouillage extérieur
 - Garniture et béquillage
 - Barre de tirage pour sanitaires PMR
- Couvre-joint bois
 - Couvre-joint bois à prévoir pour toutes les finitions si nécessaires

- 7 012 - Bloc porte – P3 – Sanitaires PMR

Emplacement : Selon plans Architecte et tableau de répartition

7.5.5 BLOC PORTE – P4 – Recouplement 1 vantail

Fourniture et mise en place de blocs portes à 1 vantail ouvrant à la française, de dimensions 93 x 204 cm ht.

- Huisserie
 - Huisserie bois sapin du Nord à chant droit, adaptée aux épaisseurs des cloisons
 - Traitement prépeint
- Portes
 - Âme pleine ép. 40 mm, à simple feuillure
 - Revêtement prépeint sur les deux faces
- Ferrage
 - Ferrage par 4 paumelles de 140
- Dispositif de fermeture de porte conforme NFS 61937-1 et 2
 - Bandeau ferme porte de type Dorma TS 90 ou équivalent accepté, de teinte argent
 - Freinage à l'ouverture conforme à l'accessibilité handicapée et la norme EN 1154
- Serrure / béquillage
 - Serrure sur organigramme général
 - Garniture et béquillage
- Contrôle d'accès sur chaque porte
- Couvre-joint bois
 - Couvre-joint bois à prévoir pour toutes les finitions si nécessaires
- Performance acoustique
 - joint isophonique à lèvres souples
 - Affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 35$ dB

- 7 013 - Bloc porte – P4 – Recouplement 1 vantail

Emplacement : Selon plans Architecte et tableau de répartition

7.5.6 BLOC PORTE – P5 – Bureaux pleine

Fourniture et mise en place de blocs portes à 1 vantail ouvrant à la française, de dimensions 93 x 204 cm ht.

- Huisserie
 - Huisserie bois sapin du Nord à chant droit, adaptée aux épaisseurs des cloisons
 - Traitement prépeint
- Portes
 - Âme pleine ép. 40 mm, à simple feuillure
 - Revêtement prépeint sur les deux faces
- Ferrage
 - Ferrage par 4 paumelles de 140
- Serrure / béquillage
 - Serrure sur organigramme général
 - Garniture et béquillage
- Contrôle d'accès sur une des portes (entre Bureau et Bureau MNA)
- Couvre-joint bois
 - Couvre-joint bois à prévoir pour toutes les finitions si nécessaires
- Performance acoustique
 - joint isophonique à lèvres souples
 - Affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 35$ dB

- 7 014 - Bloc porte – P5 – Bureaux pleine

Emplacement : Selon plans Architecte et tableau de répartition

7.5.7 BLOC PORTE – P6 – Locaux à risques

Fourniture et mise en place de blocs portes à 1 vantail ouvrant à la française, de dimensions 93 x 204 cm ht de degré coupe-feu CF 1/2 h

- Huisserie
 - Huisserie bois sapin du Nord à chant droit, adaptée aux épaisseurs des cloisons
 - Traitement prépeint
- Portes
 - Âme pleine ép. 40 mm, à simple feuillure
 - Revêtement prépeint sur les deux faces
- Ferrage
 - Ferrage par paumelles de 140
 - Garniture et béquillage inox
- Dispositif de fermeture de porte conforme NFS 61937-1 et 2
 - Bandeau ferme porte de type Dorma TS 90 ou équivalent accepté, de teinte argent
 - Freinage à l'ouverture conforme à l'accessibilité handicapée et la norme EN 1154
- Serrure / béquillage
 - Serrure sur organigramme général

- Garniture et béquillage
- Couvre-joint bois
 - Couvre-joint bois à prévoir pour toutes les finitions si nécessaires
- Performance acoustique
 - joint isophonique à lèvres souples
 - Affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 30$ dB

- 7 015 - Bloc porte – P6 – Locaux à risques

Emplacement : Selon plans Architecte et tableau de répartition

7.5.8 BLOC PORTE – P7 – Recoupement 2 vantaux va et vient

Fourniture et mise en place de blocs portes à 2 vantaux ouvrant à la française va et vient, de dimensions 93 + 50 x 204 cm ht de degré coupe-feu CF 1/2h

- Huisserie
 - Huisserie bois sapin du Nord à chant droit, adaptée aux épaisseurs des cloisons
 - Traitement prépeint
- Portes
 - Âme pleine ép. 40 mm
 - Revêtement prépeint sur les deux faces
 - Oculus 40x80ht et 20x80ht
- Ferrage
 - Ferrage par 4 paumelles de 140
- Dispositif de fermeture de porte conforme NFS 61937-1 et 2
 - Bandeau ferme porte de type Dorma TS 90 ou équivalent accepté, de teinte argent
 - Freinage à l'ouverture conforme à l'accessibilité handicapée et la norme EN 1154
- Serrure / béquillage
 - Serrure sur organigramme général
 - Garniture et béquillage
- Contrôle d'accès
- Couvre-joint bois
 - Couvre-joint bois à prévoir pour toutes les finitions si nécessaires

- 7 016 - Bloc porte – P7 – Recoupement 2 vantaux va et vient

Emplacement : Selon plans Architecte et tableau de répartition

7.5.9 BLOC PORTE – PT - Technique

Fourniture et mise en place de blocs portes à âme pleine 1 vantail ouvrant à la française, de dimensions 73 x 204 cm ht. de degré coupe-feu CF 1/2 h.

- Huisserie
 - Huisserie bois sapin du Nord à chant droit, adaptée aux épaisseurs des cloisons

- Traitement prépeint

• Portes

- Âme pleine ép. 40 mm, alaisé bois dur sur le périmètre

- Revêtement prépeint sur les deux faces

• Ferrage

- Ferrage par paumelles de 140

- Carré pompier,

• Couvre-joint bois

- Couvre-joint bois à prévoir pour toutes les finitions si nécessaires

- 7 017 - Bloc porte – PT - Technique

Emplacement : Selon plans architectes et tableau de répartition

7.6 BUTEES DE PORTES

Fourniture et pose chevillée de butées en inox avec amortisseur en caoutchouc, à cheiller au sol.

- 7 018 - Butées de portes

Emplacement : A l'arrière de toutes les portes fournies ou non par le présent lot hors PT

7.7 CONTROLE D'ACCÈS

Le présent lot devra la fourniture et pose de serrures électroniques pour contrôle d'accès.

La prestation comprend :

- système de verrouillage par serrure électronique à émission de courant sur le vantail contrôlé, résistance 300kG minimum, l'autre vantail pour les portes à double battants ou 1/3-2/3 sera fixe et pourra être déverrouillé mécaniquement par commande de type crémonne pompier

- tension du système 24V DC

- l'ensemble du système de serrure électronique sera intégrée dans la menuiserie,

- déverrouillage du béquillage côté intérieur par bouton moleté ou poignée tournante,

- fixation renforcée pour éviter tout arrachement,

- Contact de feuillure intégrée à la menuiserie permettant d'indiquer la position de la porte sur le contrôle d'accès

- La menuiserie devra être conforme aux réglementations en vigueur

- Le présent lot sera chargé de sortir les câbles pour la serrure et le contact de feuillure en partie supérieure et les mettre en attente pour raccordement ultérieur par le lot électricité.

Y compris toutes sujétions de fixations et de finitions.

- 7 019 - -Ventouse pour contrôle d'accès

Emplacement : Selon plans Architectes, Porte sur contrôle d'accès

Porte créée avec serrure électrique à émission de courant et déverrouillage mécanique type poignée tournante en sortie

7.8 BAGUETTES DE BOIS DE FINITION

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge la fourniture et la pose de baguette en sapin de section 40 x 6 mm, en nombre suffisant, pour un parachèvement parfait de ses ouvrages. Les baguettes seront posées du sol au plafond y compris toutes les finitions [joint acryliques...].

- 7 020 - Baguettes de bois de finition

Emplacement : Selon plans Architecte, tous les éléments pour une parfaite finition

7.9 PLINTHE BOIS

Fourniture et pose de plinthe en sapin à peindre sur l'ensemble des pièces recevant du sol souple, hauteur de 7 cm. Ces plinthes seront à bords ronds, à cheviller ou visser solidement y compris découpe d'onglet et raccords.

- 7 021 - Plinthes bois

Emplacement : Selon plans Architectes, tous les locaux recevant du sol souple

7.10 RENFORT TETE DE CLOISON

Sur toutes les cloisons laissées libres en bout, l'entreprise du présent lot aura à sa charge des renforts ou poteaux d'about de cloisons réalisés en sapin du nord. De section 40 x 6 ml.

Ils seront du type enveloppant, fixés par équerres 10s aux planchers et plafonds. Ils seront poncés.

- 7 022 - Renfort tête de cloison

Emplacement : Selon plans Architectes, têtes de cloisons

7.11 TRAPPES DE VISITE

7.11.1 TRAPPES DE VISITE HORIZONTALES

Fourniture de trappe de visite horizontales CF 1/2 h en bois de 60 x 60 cm pour accès aux réseaux techniques dans cloisonnement existant et neuf.

Cette trappe comprendra :

- Cadre périphérique à feuillure, réalisé en métal et fixé dans le faux-plafond
- Panneau en bois + joint d'étanchéité feu
- Fixation du panneau par batteuses à carré.

- 7 023 - Trappes de visite horizontales

Emplacement : Selon plans architectes, (prévoir 2 U)

7.11.2 TRAPPES DE VISITE VERTICALES

Fourniture de trappe de visite verticales CF 1/2 h en bois de 60 x 60 cm pour accès aux réseaux techniques dans faux plafonds plâtre existant et neuf.

Cette trappe comprendra :

- Cadre périphérique à feuillure, réalisé en métal et fixé dans le faux plafond
- Panneau en bois + joint d'étanchéité feu
- Fixation du panneau par batteuses à carré.

- 7 024 - Trappes de visite verticales

Emplacement : Selon plans architectes, (Prévoir 2 U)

7.12 MOBILIER

7.12.1 BANQUE D'ACCUEIL

Le présent lot devra la fabrication et la mise en œuvre d'un comptoir d'accueil en mélaminé de la gamme EGGER ou esthétiquement équivalent, composé des éléments suivants :

- Un plateau bas en panneau d'aggloméré de 30 mm épaisseur, finition stratifiée post-formée, jupe intérieure de 70 cm hauteur.
- Un plateau haut en panneau d'aggloméré de 30 mm épaisseur, finition stratifiée post-formée, pour masquer le plateau bas.
- Corps des meubles en panneaux d'aggloméré stratifié coloris au choix de 19 mm épaisseur.
- Élément de façade courbe avec âme en retrait
- Assemblage des panneaux par tourillons et excentriques de façon invisible.
- Emplacement pour 2 postes de travail.
- Portillon latéral avec raccords latéraux compris fermeture à clef avec cylindre européen sur organigramme et système de ferme porte.

Le mobilier sera réalisé en matériau minimum M3.

Une partie de la banque d'accueil devra être accessible aux personnes à mobilité réduite :

- Hauteur maximum : 0,80 m hauteur
- Espace vide en partie inférieure ($p \geq 0,30$ m, $b \geq 0,60$ m, $h \geq 0,70$ m)

- 7 025 - Banque d'accueil

Emplacement : Selon plans Architecte, Accueil

7.12.2 MEUBLES GUICHET

Le présent lot devra la fabrication, la fourniture et la pose de meubles guichets constitués de :

- Un plateau en panneau d'aggloméré de 30 mm épaisseur, finition stratifiée post-formée, jupe intérieure de 70 cm hauteur.
- Un plateau haut en panneau d'aggloméré de 30 mm épaisseur, finition stratifiée post-formée, pour masquer le plateau bas.
- Corps des meubles en panneaux d'aggloméré stratifié coloris au choix de 19 mm épaisseur :
- Deux stores micro-perforés aluminium à commandes électriques, dimensions 180 x 110 cm ht, compris coffre bois en panneau d'aggloméré stratifié coloris au choix
- Assemblage des panneaux par tourillons et excentriques de façon invisible
- emplacement pour 1 poste de travail.

Le mobilier sera réalisé en matériau minimum M3.

Un seul des guichets d'accueil devra être accessible aux personnes à mobilité réduite :

- Hauteur maximum : 0,80 m hauteur et espace vide en partie inférieure ($p \geq 0,30$ m, $l \geq 0,60$ m, $h \geq 0,70$ m)

- 7 026 - Guichets d'accueil

Emplacement : Selon plans Architecte, Guichets

7.12.3 PANNEAUX ACOUSTIQUES MURAUX

Fourniture et la pose de panneau acoustique mural toute hauteur en bois de hêtre composé de :

- ossature en bois hêtre, finition vernis incolore
- Isolant à haute densité acoustique de 4,5cm
- feutre en toile armée acoustique de teinte noire
- tasseaux 4cm x 4cm de bois de hêtre taillées en biais (pose verticale), finition vernis incolore
- assemblage par tourillons et excentriques de façon invisible
- Classement au feu M3.

- 7 027 - Panneaux acoustiques muraux

Emplacement : Selon plans Architecte, Guichets

7.12.4 CLAUSTRA BOIS

Le titulaire du présent lot devra la fourniture et pose des claustras fixes de hauteur 220mm.

Provenance certifiée PEFC / FSC

Ces claustras seront constitués de :

- en bois hêtre, finition vernis incolore
- de lamelles verticales section 3x10cm, espacée de 10cm, posées en angle.
- Classement au feu M3.

- 7 028 - Claustra bois

Emplacement : Selon plans Architectes, dans le hall et dans la circulation au droit du hall.

7.12.5 MIROIR

Le titulaire du présent lot devra la fourniture et pose des miroirs dans les sanitaires.

Dimensions : 60 x 100 cm ht environ.

Mis en œuvre au-dessus du lavabo, pose collée.

- 7 029 - Miroir

Emplacement : Selon plans Architecte, Les sanitaires public et personnels

7.13 SIGNALÉTIQUE

7.13.1 PLAQUE SANS INDICATIONS

Fourniture et pose de plaques « sans indications »

Principe : support vierge permettant une actualisation fréquente des informations sur les portes.

Dimension des plaques : 135 x 90 mm

Le support est composé des éléments suivants :

- Plaque murale fixe en inox brossé épaisseur 25/10, de 45 x 135mm
- Partie supportant l'information fonctionnelle (modulaire) en 2 plaques de verre sécurit clair épaisseur 5 mm, joints plats polis permettant l'insertion d'un film de 90 x 90 mm, polyester semi-opaque imprimé par imprimante laser ou jet d'encre.

L'assemblage est réalisé à l'aide d'une clé Allen et de vis FHC.

Les éléments de visserie seront inoxydables ou métallisés.

La fixation du support sera réalisée par vissage inoxydable et résistant à l'arrachement

- 7 030 - Plaque sans indication

Emplacement : Selon plans Architecte

7.13.2 PLAQUES DE PORTES

Plaques de portes « pictogrammes »

Le support est composé des éléments suivants :

- Plaque murale fixe en aluminium brossé anodisé naturel épaisseur 30/10, de 150 x 150 mm, supportant l'information structurelle permanente
- Décoration par transfert de braille sur lettres ou pictogrammes en abs noir épaisseur 3 mm, hauteur 100 mm.

La fixation du support sera réalisée par collage à l'adhésif double face sur porte.

Format hors tout : Largeur 150 mm x Hauteur 150 mm x épaisseur 3 mm.

- 7 031 - Plaques de portes

Emplacement : Selon plans Architectes, Au droit de chaque porte des locaux