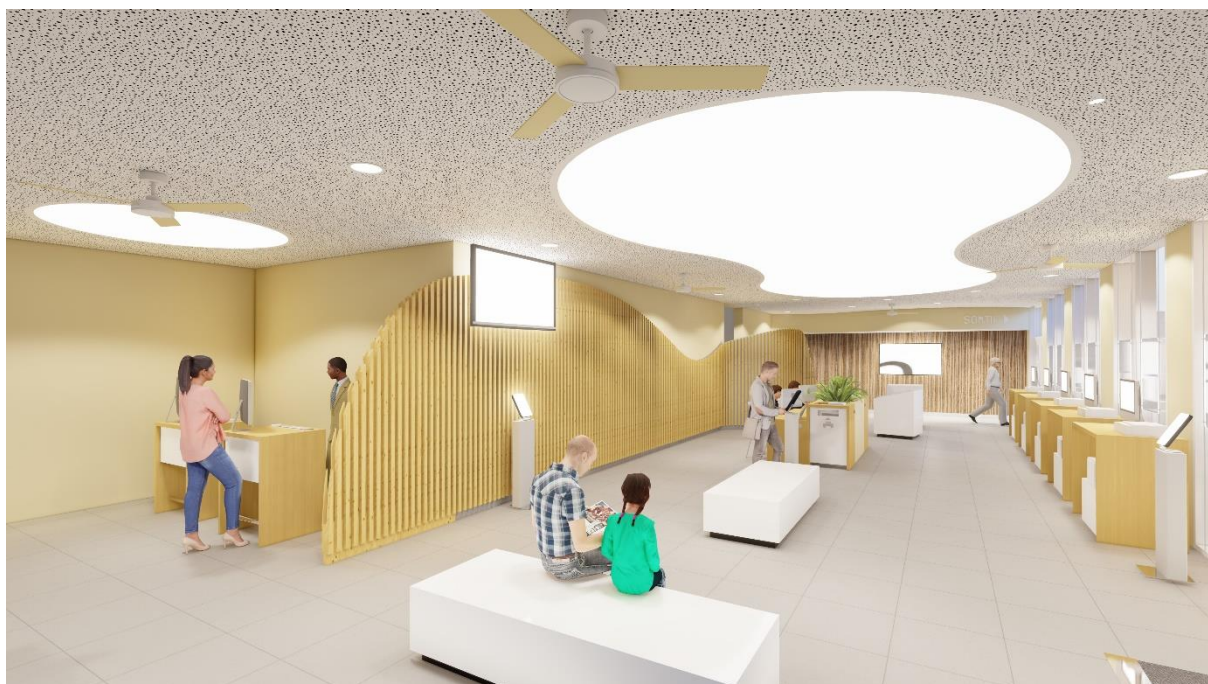


GRAND SUD AMENAGEMENT DES TRAVAUX PRENEUR



CCTP-LOT 02-MENUISERIES INTERIEURES - AGENCEMENT

(Ce lot correspond au lot 03 du marché 24T21 voir annexe – note informative lot)

CGSS (Maître d'ouvrage)
philippe.dufrene@assurance-maladie.fr
0684 64 01 22 - 4 Boulevard Doret
97400 - Saint-Denis



MAGMA ARCHITECTURES (Architecte Mandataire)
r.manier@magma-architectures.com
0692 20 76 77 - 1 Rue José Marti
97419 - La Possession



INSET (BET Fluides)
david.hoarau@inset.fr
0692 88 32 56 - 8 Rue Henry Cornu - CS 61 071
97495 - Sainte-Clotilde Cedex



DRAGONFLY (BET Structure / VRD / Etanchéité)
vano@dragonfly.re
0262 92 55 44 - 14 Rue Jules Thirel - Local 29
97460 - Saint-Paul



JTCOORDINATION (OPC)
jtcoordination974@gmail.com
0693 47 91 37 - 14 Impasse des dodos
97419 - La Possession



CODE	PHASE	INDICE	DATE
23 006	DCE	0	12 07 24

SOMMAIRE

1	PRESCRIPTIONS GENERALES	4
1.1	OBJET DE LA CONSULTATION	4
1.2	REFERENCES AUX REGLES TECHNIQUES	4
1.2.1	Les D.T.U et normes	4
1.2.2	ACCESSIBILITE	5
1.2.3	Normalisation et certification	5
1.2.4	Autres documents techniques.....	6
1.2.5	Autres documents contractuels.....	6
1.3	ETENDUE DES TRAVAUX	7
1.4	OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE.....	8
	Généralités	8
	Etudes techniques - Notes de calcul - Plans - Implantation.....	8
1.5	NETTOYAGE ENLEVEMENTS DES GRAVOIS ET PROTECTIONS	8
1.6	IMPACTS SANITAIRES	9
1.7	PRESCRIPTIONS D'EXECUTION.....	9
1.8	INTERPRETATIONS DES DOCUMENTS.....	9
1.9	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	10
2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET PARTICULIERES.....	10
2.1	RECEPTION DES OUVRAGES SUPPORTS	10
2.2	NATURE PROVENANCE ET QUALITE DES MATERIAUX.....	10
2.2.1	Ensembles blocs-portes bois	10
2.2.2	Eléments métalliques.....	10
2.2.3	Quincaillerie.....	11
2.2.4	Portes coupe-feu ou pare flamme et portes acoustiques.....	11
2.2.5	Blocs portes équipés "DAS"	11
2.2.6	Contreplaqués.....	11
2.2.7	Panneaux de particules	11
2.2.8	Classement des panneaux bois.....	11
2.2.9	Traitement et protections	11
2.2.10	Produits verriers.....	12
2.3	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	12
2.3.1	Conditions d'exécution des travaux	12
2.3.2	Habillages.....	12

2.3.3 Clés.....	12
2.3.4 Organigramme des clés.....	13
2.3.5 Stockage	13
2.4 EXECUTION DES TRAVAUX.....	13
2.4.1 Pose des menuiseries	13
2.4.2 Ouvrages d'adaptations	13
2.4.3 Raccords - Calfeutrement	14
2.4.4 Étanchéité au feu / acoustique des blocs-portes.....	14
2.5 TOLERANCE DE POSE	14
2.5.1 Tolérance de pose des menuiseries	14
2.5.2 Tolérance de pose des huisseries	14
2.5.3 Tolérance de jeu des ouvrants	14
2.6 GARANTIES.....	14
 3 DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	 14
3.1 GENERALITES.....	14
3.2 GENERALITES CONCERNANT L'ACCESSIBILITE	15
3.3 BLOCS-PORTE	16
3.3.1 LES HUISSERIES	16
3.3.2 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90.....	16
3.3.3 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 CLA+CIB	17
3.3.4 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 GOY.....	17
3.3.5 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 PMR	18
3.3.6 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 EI 30+FP	18
3.3.7 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 EI 120+FP	19
3.3.8 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 140 EI 60	19
3.3.9 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - EMB13A	20
3.4 CLOISONS MODULAIRES.....	20
3.4.1 CLOISONS VITREES MODULAIRES Y COMPRIS PORTES - CVM.....	20
3.5 AGENCEMENT MOBILIER	21
3.5.1 MEUBLE DE LA SALLE DE RESTAURATION - M1.....	24
3.5.2 MEUBLE A MICRO ONDES - M2	24
3.5.3 MEUBLE DE L'ESPACE DETENTE - M3	25
3.5.4 MEUBLE DES TISANERIES - M4A	25
3.5.5 BANQUETTE ET TABLE DES TISANERIES - M4B	26
3.5.6 MEUBLE ATELIER MASTERISATION - M5	26
3.5.7 BOITE AUX LETTRES EXTERIEURE - M6.....	26
3.5.8 PRESENTOIRS - M7	27

3.5.9 CLOISON CLAUSTRA BOIS – M8A	27
3.5.10 HABILLAGE ACOUSTIQUE MURAL BOIS – M8B	28
3.5.11 HABILLAGE ACOUSTIQUE MURAL BOIS AVEC BANC – M10	28
3.5.12 JARDINIERES – M11	29
3.5.13 MANGE DEBOUT EXTERIEUR – M12	29
3.5.14 REFRIGERATEUR ENCASTRABLE 300L – M13	29
3.5.15 REFRIGERATEUR ENCASTRABLE 140L – M14	29
3.5.16 MICRO ONDES ENCASTRABLE – M15	30
3.5.17 MEUBLE COIN CAFE – M16	30
3.5.18 MEUBLE COURRIER – M17	31
3.5.19 ECRITOIRE ASSIS – M18	31
3.5.20 ECRITOIRE DEBOUT – M19	32
3.5.21 MEUBLE IMPRIMANTE – M20	32
3.5.22 BOITE AUX LETTRES INTERIEURE – M21	33
3.5.23 BUREAU BOXES D'ACCUEIL – M22	34
3.5.24 HABILLAGE ACOUSTIQUE MURAL BOIS DE GOYAVIER – M24	34
3.5.25 ECRITOIRE DEBOUT + MEUBLE IMPRIMANTE – M25	35
3.5.26 BANC D'ACCUEIL – M27	35
3.5.27 PRESENTOIR CARTES POSTALES – M29	35
3.6 OUVRAGES DIVERS	36
3.8.1 ORGANIGRAMME	36
3.8.2 TRAPPES SUR REVETEMENTS DURS	36
3.8.3 TRAPPES SUR PLACO	36
3.8.4 CHASSIS VITRÉ INTERIEUR – CIB	37
3.8.5 MUR DE MIROIR – MM	37
3.8.6 PORTE DE PLACARD EN CLAUSTRA – PP	37
3.8.7 PLINTHES BOIS EXOTIQUE	38

1 PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1 OBJET DE LA CONSULTATION

La Caisse Générale de Sécurité Sociale (CGSS) de la Réunion prévoit de regrouper l'ensemble de ses sites du sud en un seul lieu au sein du site Casabona à Saint Pierre.

A cette fin, la CGSS s'est portée acquéreur en VEFA de 6 niveaux de l'immeuble tertiaire 2B, livrés aménagés par le promoteur ICADE, et de 30 places de stationnement au niveau RDM-2 à l'aplomb.

Elle a complété son besoin par la prise à bail du niveau inférieur dit Rez de mail en location (livré brut), dit BEFA, propriété de la foncière AFUL Casabona, à l'exception de deux locaux livrés aménagés par le promoteur au titre de la VEFA des étages (local TGBT et local serveur).

L'opération dite « Grand Sud : Aménagement Accueil et Travaux preneurs », a pour objet :

- L'aménagement complet du Rez de mail (RDM), livré brut, d'un immeuble de bureaux en accueil du public, entrée du personnel et locaux support,
- Des travaux d'aménagement de certains locaux en étage, portant notamment sur l'agencement des locaux communs : tisaneries, cafeteria et détente,
- Des travaux de réseau et d'équipements : Ensemble du câblage (CF/cf) des postes de travail et annexes, Equipements technologiques connectés du site (implantation, fourniture et raccordement des écrans, visio, sono, affichage dynamique, ...), Onduleurs et Groupe électrogène.
- Ainsi que les travaux d'aménagement des abords en terrasses.

L'ensemble des prescriptions techniques sont définis dans les cahiers des charges techniques particulières.

Le Chantier sera réalisé dans un immeuble non-occupé.

Néanmoins le reste du site et du centre commercial sera en activité.

1.2 REFERENCES AUX REGLES TECHNIQUES

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques et normes en vigueur, y compris leurs mises à jour éventuelles, qui lui sont applicables dont notamment les suivants, sans que cette liste soit limitative :

1.2.1 Les D.T.U et normes

- NF DTU 35.1 Cloisons amovibles et démontables,
- NF EN 1154, NF EN 1155, NF EN 1158 relatives aux portes coupe-feu,
- NF EN 351-2 Préservation – Traitement préventif – Directives
- NF B 54-200 Panneaux décoratifs plaqués bois – Définition et classification –
- NF B 54-160 D'usage général – Caractéristiques dimensionnelles
- NF B 54-161 Panneaux extérieurs – Spécifications
- NF EN 313-1-2 Classification et terminologie
- NF B 54-110 Caractéristiques dimensionnelles
- NF B 54-111 Usage en milieu sec – Spécifications
- NF B 54-112 Usage présentant des risques d'exposition à l'humidité – Spécifications
- NF B 54-113 À surfaces mélaminées – Spécifications
- NF EN 309 Définition et classification
- NF EN 316 Définition – Classification et symboles
- NF B 53-510 Bois de menuiserie – Nature et qualité

- NF B 52-001-4 Règles d'utilisation du bois dans les constructions
- NF P 23-101 Terminologie
- NF P 01 -005 Dimensions des portes à vantaux battants
- FD P 20-310 Guide pour les performances de résistance à l'effraction des blocs-portes
- NF P 20-311 Spécifications techniques de résistance à l'effraction
- XP P 20-315 Performances des portes et blocs-portes
- NF P 50-512 Mesurage des dimensions et des défauts d'équerrage des vantaux
- NF P 20-514 Comportement des vantaux placés entre 2 climats différents
- NF P 23-300 Dimensions des vantaux de portes intérieures
- NF P 23-301 Blocs-portes palières - Caractéristiques générales
- NF P 23-302 Portes planes intérieures - Caractéristiques générales
- NF P 23-303 Portes planes intérieures de communication - Spécifications
- NF P 23-304 Portes planes intérieures palières - Spécifications
- NF P 23-306 Blocs-portes palières - Spécifications minimales
- NF P 23-307 Vantaux plans de portes palières performantes - Spécifications
- NF P 23-501 Blocs-portes pare-flamme et coupe-feu -1/4 d'heure
- NF P 23-502 Blocs-portes pare-flamme et coupe-feu - 1 /2 heure
- NF P 26-1 01 / Serrures de bâtiment - Dispositifs antipanique
- NF P 26-313/ Béquilles et accessoires
- NF P 26-306 Paumelles
- NF P 26-102/ Crémones - Crémones multipoints - Crémones verrous
- XP P 26-430 Ferrures oscillo-battants dites crémones OB
- NF P 26-316 Ferme-porte à freins - Spécifications
- NF P 26-401 Pattes à scellement
- NF P 26-402 Equerres
- NF P 26-403 Verrou à entailler et à gâche plate
- NF P 26-304/ Articles de quincaillerie
- NF P 26-315 Dispositifs antipanique
- NF P 27-401 Pièces d'appui et seuils en fonte
- NF P 27-815 Chevilles métalliques à expansion
- NF E 25-XXX Visserie - Boulonnerie

1.2.2 ACCESSIBILITE

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

Les travaux devront respecter les prescriptions de la circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite. L'entreprise veillera en particulier au respect des pentes, des hauteurs de seuil, des largeurs de circulation, des hauteurs de marche etc...

Les règles accessibilité des ERP neufs seront appliquées à l'ensemble du bâtiment et ses abords sans distinction de classement (ERP ou Code du travail).

En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), Normes Françaises Homologuées (N.F.) et/ou les documents suivants.

1.2.3 Normalisation et certification

Marque NF

- NF-CTB-S : pour emploi en milieu sec.
- NF-CTB-H : pour emploi en milieu présentant des risques d'exposition temporaire à l'humidité.
- NF-CTB-X : pour emploi à l'extérieur.

- NF-M1 et M2 : concernant la réaction au feu.
- NF-CTB-RH : pour emploi de panneaux MDF en intérieur présentant des risques d'humidifications.
- Portes planes

Marque NF-SNFQ

- Articles de quincaillerie et de ferrage.

Certification AIMCC

- Vantaux de portes planes : NF-CTB 01-07.
- Blocs-portes intérieurs : NF-CTB 01-113.
- Produits de traitement du bois : CTB-P+ 05.08.
- Bois traités : CTB-B+ 05.07.
- Panneaux de particules pour usages d'humidité temporaire : CTB-H 05.01.
- Panneaux de particules pour usages en milieu sec : CTB-S 05.01.
- Panneaux de contreplaqué pour emplois extérieurs : NF-CTB-X 01 .06.
- Articles de quincaillerie : NF-quinc. 01.08.
- Serrures de bâtiment : A2P 20.01.

1.2.4 Autres documents techniques

- FASTE : blocs-portes intérieurs - Classement des performances au feu, acoustiques, stabilité et de perméabilité à l'air, thermiques et à l'effraction.
- ACERFEU : résistance au feu.
- A2P 1 à 3 : système de prévention contre le vol et l'incendie.
- CEKAL : vitrages isolants.
- GTFI : produits de traitement ignifugé.
- SNJF : matériau pour joints de calfeutrement.
- EUROCLASSES : classement des matériaux selon leur réaction au feu.

1.2.5 Autres documents contractuels

- Le permis de construire, ses attendus,
- Le code de la construction et de l'habitation,
- L'ensemble des normes et documents techniques unifiés connus à la date du marché,
- Le rapport de vérification du bureau de contrôle,
- Les notices descriptives du Maître d'ouvrage,

et toutes les normes énumérées aux différents DTU concernés, les avis techniques du C.S.T.B., ainsi que toutes les normes françaises énumérées aux annexes "Textes normatifs" de certains DTU cités ci-avant, ou dans les CCS des DTU.

Il est bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions et descriptions ci-après du présent document, et celles des DTU et normes visées ci-dessus, l'ordre de préséance sera celui énoncé au CCAP.

En tout état de cause, l'entreprise devra se conformer aux exigences des règles de l'art et des demandes du bureau de contrôle.

Marques de qualité

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

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

Produits certifiés

Pour tous les matériaux et les fournitures ayant fait l'objet d'une certification, le titulaire ne pourra mettre en œuvre que des matériaux et fournitures titulaires de cette certification.

Nota : L'utilisation de matériaux nouveaux ou de procédés non traditionnels devra faire l'objet de justifications techniques précises. Le cas échéant, l'avis technique du CSTB sera requis.

1.3 ETENDUE DES TRAVAUX

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement :

- Les études, dessins d'exécution et de détail des ouvrages de menuiseries intérieures,
- La fourniture des huisseries métalliques pour le Gros Œuvre,
- La fourniture des bois, contreplaqués, panneaux et autres matériaux entrant dans la composition des produits décrits ci-après,
- Les ensembles blocs portes, les ensembles avec châssis vitrés, les châssis vitrés isolés,
- Les plinthes, les tablettes, etc...
- Les agencements intérieurs prévus à ce lot,
- Les traitements et protections imposés par le D.T.U. et le présent C.C.T.P,
- La vérification des mises à la terre des parties métalliques du présent lot,
- La fabrication, le transport, le stockage, la pose et la fixation des ouvrages,
- Le tracé et l'exécution des trous de scellement ainsi que le scellement,
- Le réglage et l'ajustage des menuiseries,
- L'organigramme des serrures en coordination avec les lots de menuiseries extérieures, serrurerie, VRD ... et avec le Maître d'Ouvrage,
- L'obtention d'avis ATEX chantier si demandé par le Bureau de Contrôle et le Maître d'Œuvre,
- La mise en place, la dépose et le transport des échafaudages nécessaires,
- La protection des ouvrages des autres corps d'état si elle s'avère nécessaire au cours des travaux,
- Les reprises et raccords nécessaires, suite à l'intervention d'autres corps d'état après exécution des travaux du présent lot,
- Le nettoyage de toutes projections sur les parois, plafonds, sols, etc ..., et l'enlèvement de tous déchets et gravats résultant des travaux du présent lot,
- Les nettoyages permanents et quotidiens,
- Le nettoyage fin de travaux et la remise du dossier DOE.

Dans le cadre contractuel de son marché, le titulaire sera soumis à une obligation de résultat, c'est-à-dire qu'il devra toutes prestations et fournitures nécessaires à la finition complète des ouvrages du présent lot.

Le titulaire réalisera ses ouvrages avec toutes sujétions y afférent, conformément aux DTU visés ci-avant et aux fiches techniques C.S.T.B. des matériaux concernés.

1.4 OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE

Généralités

Le titulaire sera responsable des côtes et tenu de vérifier les dimensions de tous les ouvrages existants, les renseignements relatifs à ceux-ci figurant sur les plans du Maître d'Œuvre étant donnés à titre indicatif.

Pour l'exécution, aucune cote ne devra être reprise à l'échelle sur les plans.

Chaque entreprise est tenue de remettre en état les lieux où elle a travaillé en fin de travaux, et de livrer les locaux des bâtiments aux entreprises des corps d'état, qui lui succèdent ou au Maître d'Ouvrage dans un état de nettoyage suffisant pour leur éviter des sujétions supplémentaires.

Etudes techniques - Notes de calcul - Plans - Implantation

Le titulaire devra obligatoirement établir un dossier technique qui comprendra les informations suivantes :

- Les plans et dessins d'exécution,
- Les copies des avis techniques pour tous les ouvrages qui y sont soumis,
- Le respect des exigences de la nouvelle réglementation acoustique NRA,
- Les principes et dispositifs de fixation des ouvrages,
- L'essence des bois utilisés et leur provenance, et dans le cas de menuiseries industrielles, la désignation du fabricant,
- Les systèmes de manœuvre, de fermeture et de condamnation,
- La description, la nature et le type de finition de tous les articles de ferrage et de quincaillerie.

Et tous autres renseignements et précisions nécessaires à l'appréciation de la qualité des ouvrages. Il est bien spécifié que dans le cas où par la faute du titulaire du présent lot certaines réservations, n'auraient pas été réalisées, les travaux complémentaires nécessaires seront entièrement à sa charge.

1.5 NETTOYAGE ENLEVEMENTS DES GRAVOIS ET PROTECTIONS

Après exécution des travaux du présent lot, le titulaire devra livrer les planchers parfaitement propres, exempts de gravois et de traces de plâtre ou de colle. Il devra prévoir en conséquence l'évacuation de ses gravois.

Aucun dépôt ne sera admis en pied et au pourtour des bâtiments.

Les gravois seront stockés dans des bennes pour évacuation, au fur et à mesure de l'avancement des travaux, aux décharges.

Après balayage, les planchers feront l'objet d'un grattage soigné.

La réception des sols après nettoyage sera effectuée par les lots « Revêtements de sols ».

L'entreprise doit, au titre du présent lot, l'enlèvement des gravois résultant de ses propres travaux,

percement, etc..

1.6 IMPACTS SANITAIRES

Une attention particulière sera portée quant aux émissions de composés organique volatiles pour les matériaux en contact avec l'air intérieur.

L'entreprise devra fournir, pour l'ensemble des matériaux en contact avec l'air intérieur, les émissions de COVT et de formaldéhyde.

1.7 PRESCRIPTIONS D'EXECUTION

Le titulaire du présent lot n'est pas un simple fournisseur mais un spécialiste avisé et expérimenté d'une pratique éprouvée. Ses connaissances lui font un devoir de signaler, le cas échéant, en temps utile, au Maître d'œuvre, les manques de compatibilité, insuffisances ou omissions qui pourraient apparaître dans les systèmes prescrits.

1.8 INTERPRETATIONS DES DOCUMENTS

Les documents écrits et graphiques établis par la Maîtrise d'œuvre ont pour but de renseigner le titulaire sur la nature et la localisation des ouvrages à exécuter.

Avant tout commencement d'exécution, le titulaire s'assure de l'exactitude des cotes des plans et coupes du dossier de consultation, de la bonne conformité des documents entre eux et fait part de ses éventuelles observations à la Maîtrise d'œuvre.

Il convient de signaler que les descriptions figurant aux pièces écrites n'ont pas un caractère limitatif et que le titulaire doit, comme étant compris dans son prix, sans exception ni réserves, tous les travaux indispensables à la réalisation et à l'achèvement complet de l'ouvrage décrit.

Du fait de la remise de son offre, le titulaire est réputé avoir pris connaissance de l'ensemble du dossier.

Pour tel lot, il ne peut se prévaloir d'une omission dans les pièces écrites du dit lot si celles d'un autre lot donnent des indications sur l'ouvrage ou la partie de l'ouvrage omis. Cet ouvrage ou partie de cet ouvrage est dû et exécuté par le titulaire pour lequel l'ouvrage ou la partie d'ouvrage est traditionnellement du ressort et réalisé par analogie avec les ouvrages ou parties d'ouvrages décrits. En conséquence, et d'une façon générale, le titulaire doit tous les travaux, fournitures et prestations même parfaite au sens habituel du terme, celui-ci étant réputé avoir une connaissance de l'ensemble du dossier et avoir compris dans ses prix les incidences des autres lots sur ses propres travaux.

1.9 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

Les documents nécessaires seront remis, suivant délais indiqués au CCAP, en trois exemplaires support papier et un exemplaire support informatique.

Le support informatique devra également comporter tous les documents au format PDF, ainsi que tous les plans au format DWG et PDF.

Ces documents comprennent à minima :

- Plans de récolement et notes de calculs,
- Bordereaux d'approbation du Bureau de Contrôle,
- Procès-verbaux d'essais et d'analyse,
- Fiches d'autocontrôles,
- Listes des matériels et équipements y compris coordonnées des fournisseurs et fabricants,
- Fiches techniques, notices d'utilisation, notices de fonctionnement et d'entretien des installations et équipements en langue française,
- Analyse fonctionnelle des installations,
- Préconisation de maintenance et de suivi,
- Certificats de conformité,
- Certificats de garantie,
- Attestations de versement des primes d'assurances pendant la durée de l'exécution des travaux,
- Documents particuliers signalés au CCTP et éventuellement au CCAP.

2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET PARTICULIERES

2.1 RECEPTION DES OUVRAGES SUPPORTS

Avant le début d'exécution des travaux, l'entreprise du présent lot devra réceptionner les supports d'adossement sur lesquelles elle doit appliquer ses prestations et un procès-verbal de l'acceptation des fonds et des réserves éventuelles sera dressé.

Le titulaire devra prendre contact avec les autres corps d'état afin de prévoir dans ses ouvrages :

- Les renforts nécessaires pour la pose des différents appareils sur ses ouvrages,
- Toutes réservations et trous nécessaires,
- Les incorporations éventuelles de certains ouvrages (canalisations, appareillages électriques),

2.2 NATURE PROVENANCE ET QUALITE DES MATERIAUX

2.2.1 Ensembles blocs-portes bois

Les ensembles blocs-portes bois seront de la marque PREMDOR - MALERBA ou qualitativement et techniquement équivalent.

Les portes intérieures devront répondre aux essais prévus par le N.F.P. 23.301. Elles devront en outre bénéficier du label N.F. C.T.B.

2.2.2 Eléments métalliques

La fourniture des huisseries, bâtis et contre-bâtis en tôle pliée ou en feuillard formé aux galets doit être conforme aux dispositions du D.T.U. 37.1 "Menuiserie métallique".

La mise à la terre des éléments métalliques (selon NF 15-100 article 529/8).

2.2.3 Quincaillerie

Tous les éléments de quincaillerie seront de 1^{er} choix devront avoir le label S.N.F.Q. et répondre aux dispositions des normes françaises dont elles relèvent et dont les principales sont rappelées dans les D.T.U.

Toutes les pièces susceptibles d'oxydation et non soumises à mouvement devront être protégées efficacement contre la corrosion.

Le choix, le mode de fixation et le nombre des quincailleries doivent permettre de satisfaire aux essais d'ouvrages, qu'ils soient ouvrants ou fixes.

2.2.4 Portes coupe-feu ou pare flamme et portes acoustiques

Le titulaire devra fournir au Maître d'Œuvre les Procès-Verbaux pour chaque type mis en œuvre selon le tableau de repérage.

Un seul PV sera accepté dans le cas d'un châssis vitré accolé à une porte (remis par un laboratoire agréé).

2.2.5 Blocs portes équipés "DAS"

Les blocs portes équipés DAS devront être conformes à la norme NF S 61-937 et certifiées NF (seuls les fabricants fournissant l'ensemble DAS délivrent le droit d'usage NF).

Portes sur pivot au sol encastré.

2.2.6 Contreplaqués

Les contreplaqués utilisés devront satisfaire aux spécifications des normes dont ils font l'objet :

- NF B 54.150 : Classification.
- NF B 54.160 : Caractéristiques dimensionnelles.
- NF B 54.171 : Classement d'aspect.

2.2.7 Panneaux de particules

Les panneaux de particules utilisés devront être conformes aux spécifications des normes françaises B 51.240 et B 54.110.

2.2.8 Classement des panneaux bois

- CTBX : extérieurs contre plaqués.
- CTBT : agencement et décoration intérieure.
- CTBH : intérieur pour locaux humides.

2.2.9 Traitement et protections

Sauf dispositions autres du "Description des Ouvrages" ci-après, les traitements et protections seront ceux imposés par le D.T.U.

Les produits insecticides et fongicides utilisés devront :

- Soit avoir le label C.T.B.F.,
- Soit être conformes aux normes NF.X-41.528 ou 41.529 ou 41.538 ou 41.539 ou 41.552,
- Faire l'objet d'un autocontrôle,
- Bénéficier d'un autocontrôle de la constance de la qualité de la fabrication par un organisme indépendant du fabricant.

2.2.10 Produits verriers

Conformément aux réglementations des ERP, ... les vitrages seront tous du type feuilleté Sécurité.

A titre indicatif :

- Épaisseur 44.2 minimum : Pare flamme ½ h,

Les éléments pouvant provoquer un choc en raison de leur transparence seront matérialisés soit par un film intercalé, ou par des ronds sablés à 1,50 m de hauteur.

2.3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Il est expressément spécifié ici que le titulaire devra toutes les précautions nécessaires à la pose et au calage des différents éléments, pour leur assurer un aplomb, un alignement correct.

Les éléments préfabriqués seront montés conformément à leur Avis technique, les joints seront bien affleurés et ne doivent pas ressortir sous la peinture.

2.3.1 Conditions d'exécution des travaux

a) Bois sains, bien secs et bien équarris, sans aubier ou autre défaut.

b) Quincaillerie comportant le label N.F. S.N.F.Q.

Echantillons à soumettre à l'acceptation du Maître d'Œuvre avant toute commande par le titulaire et déposés au chantier dans la salle d'échantillons jusqu'à la réception.

c) Pièces de ferrure soigneusement entaillées, les entailles imprimées avant pose.

Le titulaire restera responsable des inconvénients de toutes sortes qui pourraient se produire après mise en œuvre des bois par suite de leur mauvaise qualité. Ouvrages replanis, poncés au papier de verre, arêtes franches et vives.

d) Protection efficace des ouvrages au cours de leur ajustement et durant les travaux des autres corps d'état.

Les épaufrures, éclats ou autres défauts qui apparaîtraient en cours de travaux seront réparés par le titulaire du présent lot et à ses frais et ce, même s'ils ont été causés par d'autres corps d'état. Menuiseries mastiquées non admises.

e) Les jeux seront donnés avant les travaux de peinture.

De plus, si cela était nécessaire, le titulaire devra tous les jeux utiles pendant la période de garantie.

f) Révision de tous les ouvrages qui auraient été détériorés, graissage de toutes les parties mobiles, etc. en fin de chantier.

g) Mannequins.

Dans le cas où certaines huisseries seraient disposées dans les coffrages, le titulaire devra alors la fourniture de tous mannequins métalliques nécessaires à l'entreprise de Gros-œuvre.

2.3.2 Habillages

Tous les habillages nécessaires à une parfaite finition des menuiseries seront dus. Réalisation dans le même bois que les menuiseries correspondantes.

2.3.3 Clés

Sauf indications contraires au chapitre "Description des Ouvrages" :

- Clés à fournir avec chaque serrure,
- Une même clé ne devra pas ouvrir deux portes,
- Étiquette portant l'indication du local sur chaque clé,
- Après réception, livraison des clés sur tableau bois transportable,
- Le numéro de variure pourra être gravé sur chaque clé.

2.3.4 Organigramme des clés

Les serrures de sûreté seront choisies dans la marque spécifiée au chapitre " Description des Ouvrages " ci-après.

Un système de clés hiérarchisées permettant à chaque responsable d'ouvrir le nombre de portes nécessaires à l'accomplissement de sa fonction sera établi à partir de l'organigramme défini par le maître de l'ouvrage.

Le titulaire du présent lot devra mettre au point et gérer avec les autres entrepreneurs (serrurerie, cloisonnements menuisés, agencements, portes coupe-feu, portes métalliques, etc...) un organigramme des serrures entrant dans leurs travaux pour combinaison de passe-partout partiel et général.

2.3.5 Stockage

Les menuiseries seront stockées dans un local à l'abri des intempéries et suffisamment ventilé pour éviter toute altération des bois.

Les aires et abris de stockage seront établis de manière à apporter le moins de gêne possible à la circulation des véhicules et des personnes. Leurs emplacements seront définis en accord avec le Maître d'Œuvre.

Les déchets, gravats et emballages seront évacués au fur et à mesure de l'avancement des travaux.

2.4 EXECUTION DES TRAVAUX

Toutes les portes intérieures seront réglées en ménageant un jour en partie basse de 0.5 cm au-dessus du sol fini de façon à permettre les transferts d'air nécessaires au bon fonctionnement de la ventilation mécanique. Le présent lot devra la fourniture et pose des huisseries bois destinées à être incorporées dans les cloisons et murs.

2.4.1 Pose des menuiseries

Les menuiseries, préalablement imprimées, seront mises en place par le titulaire du présent lot, avec exactitude aux emplacements prévus.

Elles seront maintenues dans des conditions telles qu'elles ne puissent subir ni déplacement, ni déformation, aussi bien avant qu'après l'exécution des scellements.

2.4.2 Ouvrages d'adaptations

En accord avec les entreprises spécialisées, il sera dû au présent lot, toutes les adaptations nécessaires au bon fonctionnement de la ventilation des locaux, 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

dedistribution intérieures aux volumes à ventiler.

2.4.3 Raccords - Calfeutrement

Chaque corps d'état doit les raccords de percements, scellements, tranchées, etc., afférents à ses ouvrages

2.4.4 Étanchéité au feu / acoustique des blocs-portes

Les huisseries bois des portes acoustiques comporteront en feuillure une gorge périphérique destinée à recevoir les joints acoustiques correspondants au PV du bloc porte demandé. Les huisseries des portes coupe-feu recevront un joint d'étanchéité au feu correspond au PV coupe-feu du bloc-porte demandé.

2.5 TOLERANCE DE POSE

2.5.1 Tolérance de pose des menuiseries

L'écart maximal entre la position réelle de chacun des axes de la menuiserie et celle de chacun des axes théoriques des baies ne devra pas dépasser 1 cm.

2.5.2 Tolérance de pose 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 + ou - 2 mm sous réserve que le parallélisme des poteaux en tous points soit respecté à 2mm près sur tous les plans.

Les défauts de rectitude et de niveau de la traverse ne doivent pas excéder à 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 en préfabrication lourde, il est admis pour la traverse une tolérance d'altitude de + ou -5 mm par rapport à la position théorique prévue.

2.5.3 Tolérance 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 de l'air utile à la ventilation mécanique (VMC logement de fonction).

2.6 GARANTIES

Les travaux décrits ci-après devront être garantis pendant une durée minimale de 10 ans à compter de la réception des ouvrages.

3 DESCRIPTION DES TRAVAUX

3.1 GENERALITES

Le titulaire du présent lot devra prendre connaissance en complément des articles décrits ci-après, toutes les prestations liées aux cloisons et doublages.

Une coordination de mise au point de détails techniques est à prévoir entre le présent lot et le lot Plâtrerie. Cette coordination aura pour but d'étudier l'ensemble des détails et sujétions de mise en œuvre du recouvrement des huisseries par des plaques de plâtre.

Les exigences acoustiques peuvent être cumulatives avec des exigences de résistance au feu et/ou de résistance mécanique.

Tous les panneaux dérivés du bois seront de classe E1 (émission de formaldéhyde réduite).

Les bois seront certifiés PEFC ou FSC.

Conformément à l'§ 2 de l'article CO 45 du règlement de sécurité contre l'incendie, et en présence du public, toutes les portes doivent pouvoir s'ouvrir de l'intérieur par simple poussée ou par la manœuvre facile d'un seul dispositif par vantail tel que bec-de-cane, poignée tournante, crémone à poignée ou à levier ou de tout autre dispositif approuvé par la commission de sécurité (bouton moleté ¼ de tour par exemple). Lorsque le dispositif d'ouverture choisi est une barre anti-panique, celle-ci doit être conforme aux normes françaises.

3.2 GENERALITES CONCERNANT L'ACCESSIBILITE

Le bois sera certifié PEFC et FSC. Le mode de traitement se fera selon la classe d'emploi défini par la norme EN-335-1. Le bois traité sera certifié CTB B+.

Les ferme-portes automatiques seront de type progressif et réglés de façon à limiter l'impact à la fermeture.

Les portes non équipées de joint d'étanchéité seront équipées de butées souples facilement remplaçables placées en fond de feuillure de façon à limiter l'impact de la fermeture.

Toutes les portes acoustiques posséderont un classement de stabilité III. L'étanchéité des portes acoustiques sera assurée par un double joint périphérique 3 faces et un double joint de seuil interchangeable.

Le titulaire du présent lot devra respecter toute réglementation (arrêté 1er août 2006, etc.), fixant les dispositions prises pour l'application des articles relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments ERP.

Les systèmes de communication entre le public et le personnel ainsi que les dispositifs de commande manuelle mis à la disposition répondront aux exigences suivantes :

- Être situés à plus de 0.40m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant,
- Être situé à une hauteur comprise entre 0.90 et 1.30m,
- Le système d'ouverture des portes doit être utilisable en position debout comme assis,
- Lorsqu'une porte comporte un système d'ouverture électrique, le déverrouillage devra être signalé par un signal sonore et lumineux.

L'effort nécessaire pour ouvrir la porte doit être inférieur ou égal à 50N, que la porte soit ou non équipée d'un dispositif de fermeture automatique.

Afin d'être lisible par une personne malvoyante, toute information permanente relative à l'orientation dans le bâtiment répondra aux exigences suivantes :

- La hauteur des caractères ne peut pas être inférieure à 15mm,
- Un contraste de couleur doit exister entre les caractères et leur support que l'éclairage soit naturel ou artificiel,

Au droit de tout équipement, mobilier, dispositif de commande et de service, doit exister un espace

d'usage :

- Hauteur maximale de 0.80m et vide en partie inférieure d'au moins 0.30m de profondeur, 0.60m de largeur et 0.70m de hauteur pour permettre le passage des pieds et des genoux d'une personne en fauteuil roulant.

3.3 BLOCS-PORTE

3.3.1 LES HUISSERIES

Les huisseries devront être adaptées aux différentes épaisseurs de murs ou cloisons, l'entreprise devant prévoir les habillages nécessaires pour compenser la différence d'épaisseur (Habillage dans la même nature que l'huissierie).

Sauf stipulations particulières toutes les portes devront être Pare flamme 1/2 heure, l'entreprise devant fournir les procès-verbaux d'essais au feu nominatifs au chantier.

3.3.1.1 Les bâtis en bois

Elles seront en bois de Hêtre, de type englobant, avec des feuillures adaptées aux vantaux et ne comporteront pas d'habillage de type chant plat, elles seront d'une épaisseur égale à celle des cloisons dans lesquelles elles s'intègrent avec un recouvrement sur la cloison de 11 mm de chaque côté de l'huissierie.

Elles seront dans tous les cas équipées de tous les accessoires utiles à la fixation : équerres et pattes de fixation, ainsi que les réservations des serrures, paumelles et gorges pour joints.

Localisation : suivant plans et nomenclatures de l'architecte et notamment :

- toutes portes décrites ci-après,

3.3.2 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90

3.3.2.1 Les huisseries

Selon l'article 3.3.1.1 et suivants ci-dessus.

3.3.2.2 Les vantaux

Portes à 1 vantail à âme pleine (porte lourde $\geq 350 \text{ kg/m}^3$) à rives droites, Largeur du vantail : 90, Largeur minimum de passage pour le vantail : 0,90 m (norme accessibilité handicapé), Hauteur de porte : 2,10 m,

Vantail à âme pleine en panneaux de particules ou composite et deux faces en panneaux de fibre de bois dur, épaisseur 40 mm, et cadre en bois dur exotique ou sapin du nord,

Finition à peindre à coordonner avec le lot PEINTURE,

Localisation : Dans les locaux créés au rez-de-mais, suivant plans architecte

3.3.2.3 Les quincailleries

- L'entreprise proposera des produits identiques à ceux mis en œuvre dans la partie VEFA dans un souci d'homogénéité et de facilité de maintenance et d'entretien.

- Ferrage par 4 paumelles double de 140 pour chaque vantail, finition inox brossé, mâles et femelles, renforcées à visser, de type EXS 11061 de chez EUXOS ou équivalent,
- Serrure à larder, tête et gâche, finition inox brossé, de type D455 X de chez VACHETTE ou équivalent,
- Béquille double sur rosace avec ressort de rappel, de classe d'utilisation 4, d'endurance 7 (norme EN 1906), finition inox brossé,
- Rosace de cylindre similaire aux rosaces de béquilles,
- Butoir de porte mural, finition inox brossé, sur mur ou au sol, selon cas,
- Cylindre selon organigramme ci-après et bouton moleté intérieur,

Localisation : suivant plans et nomenclatures de l'architecte et notamment :
- portes de type PIB 90 ET PIB 90 PF 30

3.3.3 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 CLA+CIB

3.3.3.1 Les huisseries

Selon l'article 3.3.2.1 et suivants ci-dessus.

3.3.3.2 Les quincailleries

Selon l'article 3.3.2.3 et suivants ci-dessus.

- La porte et sa quincaillerie seront masquées pour former continuité de l'habillage bois (ossature, isolant, feutre et lames bois).
- La poignée extérieure intégrée au claustra suivant détail architecte.
- Béquille simple sur rosace avec ressort de rappel côté intérieur, de classe d'utilisation 4, d'endurance 7 (norme EN 1906), finition inox brossé,
- Gâche électrique (porte sur contrôle d'accès)
- Ferme porte automatique à bras à glissière de type EXS 410 de chez EUXOS ou équivalent, de classe d'utilisation 4, d'endurance 8 (norme EN 1154)

3.3.3.3 Spécificités

Vantail à âme pleine en panneaux de particules ou composite et deux faces en panneaux de fibre de bois dur, épaisseur 40 mm, et cadre en bois dur exotique ou sapin du nord.

L'ensemble intègre un châssis vitré de même composition que les châssis intérieurs bois CIB.

Localisation : Locaux accueil d'urgence et réserve au rez-de-mais

3.3.4 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 GOY

3.3.3.4 Les huisseries

Selon l'article 3.3.2.1 et suivants ci-dessus.

3.3.3.5 Les quincailleries

Selon l'article 3.3.2.3 et suivants ci-dessus.

- L'entreprise proposera des produits identiques à ceux mis en œuvre dans la partie VEFA dans un souci d'homogénéité et de facilité de maintenance et d'entretien.
- La porte et sa quincaillerie seront masquées pour former continuité de l'habillage bois (ossature, isolant, feutre et goyavier).
- La poignée extérieure intégrée à l'habillage en goyavier suivant détail architecte.
- Béquille simple sur rosace avec ressort de rappel côté intérieur, de classe d'utilisation 4,

- d'endurance 7 (norme EN 1906), finition inox brossé,
- Gâche électrique (portes sur contrôle d'accès)
- Ferme porte automatique à bras à glissière de type EXS 410 de chez EUXOS ou équivalent, de classe d'utilisation 4, d'endurance 8 (norme EN 1154)

3.3.3.6 Spécificités

Panneau intégrant structure primaire recevant des panneaux de goyavier de composition identique (hors finition) à l'habillage acoustique mural bois décrit plus haut.

Localisation : Porte donnant sur le hall d'entrée du personnel au rez-de-mail, suivant plans architecte.

3.3.5 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 PMR

3.3.4.1 Les huisseries

Selon l'article 3.3.2.1 et suivants ci-dessus.

3.3.4.2 Les quincailleries

- L'entreprise proposera des produits identiques à ceux mis en œuvre dans la partie VEFA dans un souci d'homogénéité et de facilité de maintenance et d'entretien.
- Ferrage par 4 paumelles double de 140 pour chaque vantail, finition inox brossé, mâles et femelles, renforcées à visser, de type EXS 11061 de chez EUXOS ou équivalent,
- Serrure à larder, têtère et gâche, finition inox brossé, de type D455 X de chez VACHETTE ou équivalent,
- Béquille double sur rosace avec ressort de rappel, de classe d'utilisation 4, d'endurance 7 (norme EN 1906), finition inox brossé,
- Rosace de cylindre similaire aux rosaces de béquilles,
- Butoir de porte mural, finition inox brossé, sur mur ou au sol, selon cas,
- Cylindre selon organigramme ci-après et bouton moleté intérieur,
- Ferme porte automatique à bras à glissière de type EXS 410 de chez EUXOS ou équivalent, de classe d'utilisation 4, d'endurance 8 (norme EN 1154)

3.3.4.3 Spécificités

Porte munie d'une barre de tirage horizontale côté intérieur permettant la fermeture manuelle par une personne à mobilité réduite. Barre inox droite à deux points de fixation.

Localisation : Local onduleur, archives, circulation au rez-de-mail, escalier venant du sous-sol

3.3.6 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 EI 30+FP

3.3.4.4 Les huisseries

Selon l'article 3.3.2.1 et suivants ci-dessus.

3.3.4.5 Les quincailleries

- L'entreprise proposera des produits identiques à ceux mis en œuvre dans la partie VEFA dans un souci d'homogénéité et de facilité de maintenance et d'entretien.
- Béquille simple sur rosace avec ressort de rappel côté intérieur, de classe d'utilisation 4,

- d'endurance 7 (norme EN 1906), finition inox brossé,
- Gâche électrique (portes sur contrôle d'accès)
- Ferme porte automatique à bras à glissière de type EXS 410 de chez EUXOS ou équivalent, de classe d'utilisation 4, d'endurance 8 (norme EN 1154)

3.3.4.6 Spécificités

Porte EI 60 munie de ferme porte.

Localisation : Local onduleur, archives, circulation au rez-de-mail

3.3.7 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 90 EI 120+FP

3.3.5.1 Les huisseries

Selon l'article 3.3.2.1 et suivants ci-dessus.

3.3.5.2 Les quincailleries

- L'entreprise proposera des produits identiques à ceux mis en œuvre dans la partie VEFA dans un souci d'homogénéité et de facilité de maintenance et d'entretien.
- Béquille simple sur rosace avec ressort de rappel côté intérieur, de classe d'utilisation 4, d'endurance 7 (norme EN 1906), finition inox brossé,
- Gâche électrique (portes sur contrôle d'accès)
- Ferme porte automatique à bras à glissière de type EXS 410 de chez EUXOS ou équivalent, de classe d'utilisation 4, d'endurance 8 (norme EN 1154)

3.3.5.3 Spécificités

Porte EI 120 munie de ferme porte

Localisation : Local sans usage au rez-de-mail et local serveur

3.3.8 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS - PIB 140 EI 60

3.3.6.1 Les huisseries

Selon l'article 3.3.2.1 et suivants ci-dessus.

3.3.6.2 Les quincailleries

Selon l'article 3.3.2.3 et suivants ci-dessus.

L'entreprise proposera des produits identiques à ceux mis en œuvre dans la partie VEFA dans un souci d'homogénéité et de facilité de maintenance et d'entretien.

3.3.6.3 Spécificités

Porte EI 60 munie de ferme porte.

Localisation : Dégagement/hall d'entrée au rez-de-mail et dans en bout du dégagement + attente au RdM+1

3.3.9 BLOC-PORTE INTERIEUR BOIS – EMB13A

3.3.6.4 Les huisseries

Selon l'article 3.3.2.1 et suivants ci-dessus.

3.3.6.5 Les quincailleries

Selon l'article 3.3.2.3 et suivants ci-dessus.

L'entreprise proposera des produits identiques à ceux mis en œuvre dans la partie VEFA dans un souci d'homogénéité et de facilité de maintenance et d'entretien.

3.3.6.6 Spécificités

L'entreprise reconstituera à l'aide des DOE de l'existant lui étant fourni, une reproduction exacte des portes existantes du même nom. Devront être identiques aux autres portes existantes :

- Les bâtis
- Le panneau bois à âme pleine
- Le revêtement stratifié
- La poignée de porte
- La serrure et sa rosace
- Les paumelles

Localisation : Salle itinérants au RDM+5

3.4 CLOISONS MODULAIRES

3.4.1 CLOISONS VITREES MODULAIRES Y COMPRIS PORTES – CVM

Fourniture et pose de cloisons vitrées bois de type FULL-VISION EI30 de chez MALERBA ou équivalent, comme suit :

- Cadre en frêne ou bois exotique
- Joint blanc
- Vitrage feuilleté pour usage intérieur humide posé bord à bord
- Châssis grainé et ventilé
- Fixations invisibles
- Pareclosage simple, double ou à talon, à fixation invisible
- Incluant poteau de jonction si nécessaire
- Incluant poteau pour intégration d'interrupteur
- Béquille simple sur rosace avec ressort de rappel côté intérieur, de classe d'utilisation 4, d'endurance 7 (norme EN 1906), finition inox brossé,
- Finition à vernir

Pour les portes intégrées aux cloisons modulaires munies de contrôle d'accès (CMV-P) :

- Gâche électrique (portes sur contrôle d'accès)
- Ferme porte automatique à bras à glissière de type EXS 410 de chez EUXOS ou équivalent, de classe d'utilisation 4, d'endurance 8 (norme EN 1154)

Pose selon les préconisations du fournisseur, y compris toutes sujétions de fixations entre plancher et dalle haute.

Synthèse impérative à effectuer avec le lot électricité.

Localisation : suivant plans de repérage de l'architecte, bureaux situés au rez-de-mail.

3.5 AGENCEMENT MOBILIER

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX MEUBLES

Les panneaux en lamellé collé, panneaux mélaminés et revêtements stratifiés dans la masse et suivant les spécifications ci-après devront dans tous les cas présenter une finition absolument parfaite, les coupes, les ajustements, les joints, etc. devront être très soigneusement réalisés et proprement finis.

Aucune épaufrure du matériau ne sera admise, aucune rayure ou autre défaut sur les parements vus ne seront tolérés, certaines différences de couleurs, de veinages ou d'aspect pourront être néanmoins tolérés pour le lamellé collé qui est réalisé avec du bois naturel massif.

Tous les ouvrages en lamellé collé, mélaminé, stratifié dans la masse et chants abs, devront être garantis par le titulaire contre les déformations si minimes soient-elles.

Il appartiendra donc au titulaire de prendre toutes dispositions utiles à cet effet lors de la fabrication DE L'EMBALLAGE ET DU TRANSPORT par le choix du matériau support et du type de colle, par la mise en place des revêtements dits de ""contre balancement"", etc....

Lamellé collé :

Lamellé collé de hêtre abouté épaisseur 40 mm - Plan de travail et jambage, découpé et usiné à l'aide de machines à commande numérique permettant un assemblage plans horizontaux et verticaux à coupe d'onglet parfaitement d'équerre avec une précision au 10ème de millimètre.

Une fois usiné, ce lamellé collé sera poncé à l'aide d'une ponceuse large bande permettant d'obtenir une surface parfaitement plane et ce avec 3 grains différents : 80, 120 et 150.

Les angles et les arrêtes seront légèrement adoucis après assemblage.

Vernis :

Transparent à 2 composants. Pur en phase aqueuse. Degré de brillance mat. Aspect mat soie. Il sera rajouté une pointe de blanc afin de retarder l'effet jaunissement aux UV du vernis. Le vernis sera appliqué en cabine, en deux couches au pistolet avec une température ambiante stabilisée à 25, première couche diluée à 10% et seconde couche pure. Égrainage entre chaque couche grain 220.

Mélaminé et Stratifié teinté dans la masse :

Panneaux agglomérés de bois mélaminés et panneaux d'aggloméré de bois à stratifier seront de 10, 19 et 38 mm d'épaisseur selon le cas.

Le stratifié sera teinté dans la masse et proviendra du même fabricant afin d'obtenir une parfaite homogénéité du produit de couleur blanc satiné.

Matériaux de référence :

Stratifié : Prémium W1000-1 teinté dans la masse de chez Egger ou similaire.

Localisation : portes et façades tiroir

Mélaminé : Prémium W1000ST9 de chez Egger ou similaire.

Matériaux découpés et usinés à l'aide de machines à commande numérique permettant de réaliser des assemblages de qualité avec une précision au 10ème de millimètre.

Localisation : caisson intérieur et aménagement

Chants :

Chants ABS

Chants ABS épaisseur 2 mm : assortis au mélaminé et stratifié. Ces chants sont collés à l'aide d'une plaqueuse de chants qui doit assurer un collage puissant et durable dans le temps. Cette plaqueuse permet d'affleurer le chant sur toutes les faces du panneau et de réaliser les bords arrondis.

Localisation : plans de travail et jambage dans le cas des variantes stratifiées.

Chants stratifiés

Chants stratifiés pleine masse : assortis au mélaminé et au stratifié.

Ces chants sont collés à l'aide d'une plaqueuse de chants idem chants affleurants et chanfreinés.

Localisation : toutes faces vues.

NOTA :

Toutes sujétions d'assemblages, de percements, de fixations des différents éléments entre eux avec ferrures invisibles, coupes, découpes, difficultés d'exécutions, mise en œuvre et approvisionnement, réservations pour passages des câbles.

Tous détails de cotation, d'altitude pour la pose à respecter selon le plan fourni ou feront l'objet d'ajustement avec la maîtrise d'œuvre.

Les plans d'atelier du titulaire seront soumis à la maîtrise d'œuvre pour validation avant exécution.

ACCESSOIRES DES MEUBLES

Passe câble :

Passe câble aluminium couleur métal diamètre 80 mm avec brosse passe fil. En cas de meuble en variante stratifié blanc, le passe câble sera en aluminium laqué blanc.

Localisation : Tout mobilier susceptible d'être équipé en informatique

Goulotte électrique en sous face du plan de travail :

Goulotte en acier laqué blanc de jambage à jambage du meuble, type tôle pliée laquée d'usine, fixations par vis.

Localisation : meuble avec imprimante ou écran.

Repose pied :

2 Barres inox brossé 40 mm. Les fixations se feront par vis tête plate fraisées avec insert métallique dans jambage bois.

Localisation : îlots Métier

1 Barre inox brossé 40 mm. Les fixations se feront par vis tête plate fraisées avec insert métallique dans jambage bois.

Localisation : écritoire haut et Améli haut

Charnières :

Charnières invisibles avec amortisseurs, ouverture 90° :

Localisation : portes des meubles

Charnière à ressort invisible :

Charnière à ressort invisible en articulation entre le support et la tablette amovible. Le ressort étant destiné à 'ralentir ' la chute de la tablette et à en faciliter le levage (en compensation de son poids).

Localisation : bureaux boxes avec tablette amovible

Loquet :

Loquet à ressort de fixation et clipsage de la partie amovible y compris de système de blocage de position fermée.

Localisation : bureaux boxes avec tablette amovible

Joints amortisseurs :

Joints amortisseurs de bruits pour l'installation de la tablette.

Localisation : bureaux boxes avec tablette amovible

Serrure :

Serrure acier à encastrer, canon 1 point, livrée avec 2 clés. Clés identiques par soucis de maintenance.

Localisation : tiroirs et portes

Piètements réglables :

Référence produit: LMC PIED 32-382, clip 204. ou similaire

Localisation: caissons des meubles

Support unité centrale :

Support unité centrale verticale coulissante.

Fixation sous plan de travail, réglable pour tous types de dimensions, matériau acier finition aluminium laqué

Localisation : dans les boxes d'accueil

Bacs gerbables pour meuble boîte à lettres :

Bacs gerbables pour meuble boîte à lettres norme européenne 400x300 H 320, nombre : 2.

Localisation : Meuble boîte à lettres

Corbeille à papier :

Corbeille à papier rectangulaire amovible en inox brossé à installer sur face intérieure joue (modèle à présenter pour validation).

Localisation : écritoire et Améli debout 1 et 2 places et pour écritoire et Améli assis 2 places (pas pour les meubles 1 place assis).

Porte étiquette en PVC :

Porte étiquettes en PVC blanc, fenêtre translucide, pose collée sur tranche de tablette

Localisation : meuble Imprimés et Boas

Lampe individuelle de type mat :

Mât LED inox brossé, avec interrupteur, fixé sur le meuble par fixations traversantes sujétions discrètes intégrant l'alimentation depuis l'intérieur du caisson du mât y compris le transformateur nécessaire. Eclairage de 200 lux sur plan de travail et sur une surface minimale d'une feuille A3, faisceau orientable sur plan de travail.

La performance de 200lux sur plan de travail est exigée par la Loi Accessibilité lorsque la lecture d'un document est nécessaire.

Capteur mural acoustique :

Panneau acoustique rigide, permettant de maîtriser la réverbération sonore, constitué d'une mousse alvéolaire AM (classée M1), dans une armature métallique, revêtue d'un voile microporeux et d'une housse textile amovible et lavable.

Y compris tous détails de fixations, visseries et autres composants, pour une installation parfaite suivant les supports.

- Dimension panneau : +/- 80cm x 125cm ht (1m²)

- Epaisseur : ~ 50mm

- Niveau de performance acoustique : performant

Localisation : dans les boxes d'accueil

Coulisses à billes :

pour tablette clavier et tiroirs

Coulisse pour tiroir imprimante :

Coulisse spécifique pour tiroir imprimante ilot métier charge admissible 20Kg

Claustres bois

Localisation : ilot métier avec tiroir

3.5.1 MEUBLE DE LA SALLE DE RESTAURATION – M1

Prestation : Fourniture et mise en œuvre d'aménagements de cuisine

Composition du mobilier :

- 2 emplacements intégrant réfrigérateur encastrable toute hauteur
- 1 meuble bas équipé de 1 casseroles et 2 tiroirs munis de range couverts adaptés
- 1 meuble bas sous évier équipé de 1 porte équipé d'une tablette de rangement intermédiaire
- Plan de travail
- Jouées latérales
- Jouée en sous face intégrant bandeau LED
- Plinthes 100 mm de hauteur
- Fileurs
- Poignées prise de main
- Réservations protégées par passe câbles
- Réservations prévues pour passage des réseaux d'alimentation et d'évacuation du lot plomberie

Matériaux :

- Plan de travail, jouées et sous face de retombée en panneau d'aggloméré de bois 38mm stratifié imitation bois, coloris au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant
- Prévoir large choix de finition et coloris
- Caissons en mélaminé blanc de 16 mm d'épaisseur avec chant en PVC de 2mm en façade et chant acrylique pour l'ensemble des pourtours du caisson référence Prémium W1000ST9 de chez Egger ou similaire.
- Ensemble sur pied réglable de 100 à 150mm
- Plinthes en mélaminé finition inox brossé
- Façades en panneaux de MDF hydrofugé 16 mm stratifié thermoformé sur chants
- Fixation des portes par charnière invisible à ouverture à 110°
- Tiroirs de type monobloc avec coulisse métallique simple paroi de la hauteur du tiroir
- Fond et dos en panneaux de mélaminé hydrofugés de 16 mm d'ép.
- Charnières invisibles avec amortisseurs, ouverture 90°
- Poignées prise de main aluminium

3.5.2 MEUBLE A MICRO ONDES – M2

Prestation : Fourniture et mise en œuvre du meuble intégrant poubelles et micro-ondes

Composition du mobilier :

- 2 emplacements intégrant micro-ondes encastrables
- 1 meuble bas équipé de 2 trappes pivotantes et 2 placards munis de bacs poubelle sur roulettes adaptés
- Plan de travail
- Jouées latérales
- Fileurs
- Réservations protégées par passe câbles
- Profilé aluminium en périphérie des bacs poubelles pour diriger les déchets vers les bacs

Matériaux :

- Plan de travail, jouées en panneau d'aggloméré de bois 38mm stratifié imitation bois, coloris au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant
- Prévoir large choix de finition et coloris
- Portes en mélaminé blanc de 16 mm d'épaisseur avec chant en PVC de 2mm en façade et chant acrylique pour l'ensemble des pourtours du caisson référence Prémium W1000ST9 de

chez Egger ou similaire.

- Trappes pivotantes en acier inoxydable
- Ensemble sur pied réglable de 100 à 150mm
- Plinthes en mélaminé finition inox brossé
- Façades en panneaux de MDF hydrofugé 16 mm stratifié thermoformé sur chants
- Fixation des portes par charnière invisible à ouverture à 110°
- Charnières invisibles avec amortisseurs, ouverture 90°
- Goulotte passe câble en panneau de MDF hydrofugé 16 mm stratifié thermoformé sur chants

3.5.3 MEUBLE DE L'ESPACE DETENTE – M3

Prestation : Fourniture et mise en œuvre d'aménagements de cuisine

Composition du mobilier :

- 1 emplacements intégrant réfrigérateur bas encastrable
- 1 meuble bas équipé de 1 casseroles et 2 tiroirs munis de range couverts adaptés
- 1 meuble bas sous évier équipé d'une poubelle coulissante 1 bac 20 litres
- Plan de travail
- Jouées latérales
- Jouée en sous face intégrant bandeau LED
- Plinthes 100 mm de hauteur
- Fileurs
- Poignées prise de main
- Réservations protégées par passe câbles
- Réservations prévues pour passage des réseaux d'alimentation et d'évacuation du lot plomberie

Matériaux :

- Plan de travail en panneau d'aggloméré de bois 38mm stratifié imitation bois, coloris au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant
- Prévoir large choix de finition et coloris
- Caissons en mélaminé blanc de 16 mm d'épaisseur avec chant en PVC de 2mm en façade et chant acrylique pour l'ensemble des pourtours du caisson référence Prémium W1000ST9 de chez Egger ou similaire.
- Ensemble sur pied réglable de 100 à 150mm
- Plinthes en mélaminé finition inox brossé
- Façades en panneaux de MDF hydrofugé 16 mm stratifié thermoformé sur chants
- Fixation des portes par charnière invisible à ouverture à 110°
- Tiroirs de type monobloc avec coulisse métallique simple paroi de la hauteur du tiroir
- Fond et dos en panneaux de mélaminé hydrofugés de 16 mm d'ép.
- Charnières invisibles avec amortisseurs, ouverture 90°
- Poignées prise de main aluminium

3.5.4 MEUBLE DES TISANERIES – M4A

Prestation : Fourniture et mise en œuvre d'aménagements de cuisine

Composition du mobilier :

- 2 emplacements intégrant réfrigérateur bas encastrable
- 1 meuble bas sous évier équipé d'une poubelle coulissante 2 bacs 20 litres (un pour le tri, 1 pour les déchets ménagers)
- 1 tiroir « range-épices » muni de 2 étagères métalliques avec fond dibond 4mm blanc adapté à la forme du tiroir
- Plan de travail
- Jouées latérales

- Jouée en sous face intégrant bandeau LED température d'éclairage 3000K
- Plinthes 100 mm de hauteur
- Fileurs
- Poignées prise de main
- Réservations protégées par passe câbles
- Réservations prévues pour passage des réseaux d'alimentation et d'évacuation du lot plomberie

Matériaux :

- Plan de travail en panneau d'aggloméré de bois 38mm stratifié imitation bois.
- Caissons en mélaminé blanc de 16 mm d'épaisseur avec chant en PVC de 2mm en façade et chant acrylique pour l'ensemble des pourtours du caisson référence Prémium W1000ST9 de chez Egger ou similaire.
- Ensemble sur pied réglable de 100 à 150mm
- Plinthes en mélaminé finition inox brossé
- Façades en panneaux de MDF hydrofugé 16 mm stratifié thermoformé sur chants
- Fixation des portes par charnière invisible à ouverture à 110°
- Fond et dos en panneaux de mélaminé hydrofugés de 16 mm d'ép.
- Charnières invisibles avec amortisseurs, ouverture 90°
- Poignées prise de main aluminium

3.5.5 BANQUETTE ET TABLE DES TISANERIES – M4B

Prestation : Fourniture et mise en œuvre de mobilier d'assise + table

Composition du mobilier :

- Banquette bois d'essence identique aux claustras bois munie de plinthes 100 mm de hauteur
- Table bois avec plan identique au plan de travail, coloris au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant

Matériaux :

- Assise réalisée en mousse densité 40kg/m3 épaisseur 80 mm.
- Dossier réalisé en mousse densité 21 kg/m3
- Assise et dossier en tissu prévoir grand choix de coloris
- Plan en panneau d'aggloméré de bois 38mm stratifié imitation bois.
- Plinthes en mélaminé finition inox brossé
- Piétement de table en inox brossé.

3.5.6 MEUBLE ATELIER MASTERISATION – M5

Prestation : Fourniture et mise en œuvre de bureaux

Composition du mobilier :

- Structure porteuse en tube acier 40x40mm soudé laqué blanc mat
- Plan de travail et panneaux en aggloméré de bois 30mm stratifié imitation bois
- Patins bois massif encastrés dans ossature métallique

Localisation : Local DSI situé en R+5

3.5.7 BOITE AUX LETTRES EXTERIEURE – M6

Fourniture et pose d'une boîte aux lettres extérieure en tôle d'acier galvanisé d'épaisseur ~ 1,5mm, soit :

1/ coffre, ossature et tous éléments formant la structure de la boîte aux lettres en acier galvanisé, finition peinture époxy-polyester au four, résistance à la corrosion classe C

3/ Portillon avec serrure type standard « PTT », charnières, disposé côté intérieur, de dimension à pouvoir retirer les bacs intérieurs aisément.

4/ Fente courrier avec volet de ~ 300mm de largeur, clapet étanche et antivol, et relevable en aluminium anodisé et nature, volet de guidage intérieur sous fenêtre,

5/ Deux étagères intérieures pour la pose des bacs gerbables postaux,

6/ Bacs postaux intérieur gerbable (2 unités) : 49x30x29cm (l x P x H),

7/ Habillage intérieur de la fente réalisée par le lot Gros Œuvre en tôle de finition identique à l'ensemble.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre, fixations, coupes, plis, soudures, traitement antirouille, assemblages monobloc, etc.

La boîte aux lettres respectera :

- la réglementation à l'accessibilité PMR avec une implantation entre 90 et 130 cm depuis le sol fini,
- la norme NF D 27-405 pour l'installation en extérieur des boîtes aux lettres.

Concernant les portes et volet d'introduction, ils devront résister à l'effraction et vandalisme. Tous les éléments de la boîte aux lettres seront traités anticorrosion.

Suivant plan, une signalétique sera apposée sous le volet d'introduction du courrier. Elle sera composée d'un panneau sandwich type Dibond dim. 36x42cm, sur lequel sera collé un adhésif imprimé qualité extérieure (modèle à transmettre par le maître d'ouvrage). Fixation mécanique par chevilles traitées contre la rouille.

Dimension boîte aux lettres (l x H x P) : 61 x 151 x 38cm (cf. plan + fiche II.90.2, ind. B)

3.5.8 PRESENTOIRS – M7

Prestation : Fourniture et mise en œuvre de présentoirs

Composition du mobilier :

- Structure porteuse en panneaux médium 19mm hydrofuge
- Finition en panneau de résine acrylique 12mm
- Bords unis, sans arrête de jonction entre les panneaux de résine
- Plinthe stratifié noir dans le nuancier EGGER ou équivalent au choix de l'architecte

Localisation : Espace libre-service

3.5.9 CLOISON CLAUSTRA BOIS – M8A

Caractéristiques :

Elément générique constitué d'une structure porteuse murale en bois, de tasseaux de parement (section et espacement suivant plan de détails), de joues de finition. Toutes les faces vues des tasseaux et joues de finitions, seront à traiter par application de 3 couches de lasure ou peinture.

Plinthes formées de planche sur structure porteuse formant arrêt des tasseaux (voir détail graphique).

Matériaux : Bois

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

Localisation : selon plans

Localisation : Espace libre-service

3.5.10 HABILLAGE ACOUSTIQUE MURAL BOIS – M8B

Caractéristiques :

Élément générique constitué d'une structure porteuse murale en bois, de tasseaux de parement (section et espacement suivant plan de détails), de joues de finition. Toutes les faces vues des tasseaux et joues de finitions, seront à traiter par application de 3 couches de lasure ou peinture.

Absorbeur acoustique constitué de panneau d'isolant semi rigides, insérés dans l'épaisseur de la structure. Plinthes formées de planche sur structure porteuse formant arrêt des tasseaux (voir détail graphique).

Fixation en tête de l'ensemble au plafond du local par élément bois constitutif de la structure du claustra.

Matériaux : Bois et isolant.

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

Localisation : selon plans

Localisation : Espace libre-service

3.5.11 HABILLAGE ACOUSTIQUE MURAL BOIS AVEC BANC – M10

Caractéristiques :

Élément générique constitué d'une structure porteuse murale en bois, de tasseaux de parement (section et espacement suivant plan de détails), de joues de finition. Toutes les faces vues des tasseaux et joues de finitions, seront à traiter par application de 3 couches de lasure ou peinture.

Absorbeur acoustique constitué de panneau d'isolant semi rigides, insérés dans l'épaisseur de la structure. Plinthes formées de planche sur structure porteuse formant arrêt des tasseaux (voir détail graphique).

Plinthes formées de claustras sur structure porteuse. La face arrière du composant sera revêtue de planches masquant la structure porteuse (suivant voir détail graphique). Bois verticaux de 4x2, assemblage invisible.

Fixation en tête de l'ensemble au plafond du local par élément bois constitutif de la structure du claustra. Tête de cloison avec éclairage haut rasant.

Matériaux : Bois et isolant.

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

Localisation : selon plans

Localisation : Espace d'attente RDM+1

3.5.12 JARDINIERES – M11

Prestation : Fourniture et mise en œuvre d'une jardinière / cache pot

Composition du mobilier :

- Structure porteuse en médium 19mm
- Finition en panneau de résine acrylique 12mm teinte au choix de l'architecte
- Bords unis, sans arrête de jonction entre les panneaux de résine
- Fond de jardinière rendu étanche par la jonction des panneaux de résine

Localisation : Espace libre-service

3.5.13 MANGE DEBOUT EXTERIEUR – M12

Prestation : Fourniture et mise en œuvre de tablettes / mange debout extérieurs

Composition du mobilier :

- Structure porteuse en tube acier soudé avant galvanisation
- Fixation par scellement chimique pris dans mur moellon
- Finition en tôle aluminium 3/10^{ème} laquée blanc brillant
- La tôle devra être prédécoupée d'un seul tenant et repliée à la forme de la structure, fixée sous plateau bois de façon invisible, aucune fixation de tôle admise sur les faces visibles
- Plateau bois exotique verni qualité marine, imperméable et résistant aux UV

Localisation : Terrasse située à RDM+1, le long du muret moellon

3.5.14 REFRIGERATEUR ENCASTRABLE 300L – M13

Prestation : Fourniture et pose de réfrigérateurs encastrables 1 porte FRDN18FS2 1 de chez FAURE ou équivalent

Caractéristiques : 300 L. Alimentation élect. Mono 230V+T. Eclairage LED intégré. Installation par glissières

Matériau : Inox

Dimensions approx. : 54 x 177 x 55 cm

Niveau sonore : 35dB

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

Localisation : Pour le meuble dans l'espace de restauration

3.5.15 REFRIGERATEUR ENCASTRABLE 140L – M14

Prestation : Fourniture et pose de réfrigérateurs encastrables 1 porte FRAN88FS de chez FAURE ou

équivalent

Caractéristiques : 140 L. Alimentation élect. Mono 230V+T. Eclairage LED intégré. Installation par glissières

Matériau : Inox

Dimensions approx. : 54 x 88 x 55 cm

Niveau sonore : 35dB

Couleurs : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Localisation : Pour les meubles des tisaneries et espace détente

3.5.16 MICRO ONDES ENCASTRABLE – M15

Prestation : Fourniture et pose de micro-ondes encastrables BMS 6112 X de chez BRANDT ou équivalent dans les meubles prévus à cet effet (M2 – Meuble à micro-ondes).

Caractéristiques

- 17 L. Alimentation élect. Mono 230V+T. Commande électronique avec écran.
- 2 boutons START / STOP avec temporisation 45 secondes avec sonnerie de fin de cycle.

Puissance : 700w

Matériau : Inox

Dimensions approx. : 29 x 20.5 x 29.9 cm

Couleurs : Inox obligatoire au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Localisation : Pour les meubles de l'espace restauration

3.5.17 MEUBLE COIN CAFE – M16

Prestation : Fourniture et mise en œuvre d'aménagements de cuisine

Composition du mobilier :

- 1 meuble bas équipé de 1 casseroir et 2 tiroirs munis de range couverts adaptés
- 1 meuble bas sous évier équipé d'une poubelle coulissante 2 bacs 20 litres (un pour le tri, 1 pour les déchets ménagers)
- Plan de travail
- Jouées latérales
- Jouée en sous face intégrant bandeau LED
- Plinthes 100 mm de hauteur
- Fileurs
- Poignées prise de main
- Réservations protégées par passe câbles
- Réservations prévues pour passage des réseaux d'alimentation et d'évacuation du lot plomberie

Matériaux :

- Plan de travail, jouées et sous face de retombée en panneau d'aggloméré de bois 38mm stratifié imitation bois
- Prévoir large choix de coloris et finitions
- Caissons en mélaminé blanc de 16 mm d'épaisseur avec chant en PVC de 2mm en façade et chant acrylique pour l'ensemble des pourtours du caisson référence Prémium W1000ST9 de chez Egger ou similaire.
- Ensemble sur pied réglable de 100 à 150mm
- Plinthes en mélaminé finition inox brossé
- Façades en panneaux de MDF hydrofugé 16 mm stratifié thermoformé sur chants
- Fixation des portes par charnière invisible à ouverture à 110°
- Tiroirs de type monobloc avec coulisse métallique simple paroi de la hauteur du tiroir
- Fond et dos en panneaux de mélaminé hydrofugés de 16 mm d'ép.
- Charnières invisibles avec amortisseurs, ouverture 90°
- Poignées prise de main aluminium

3.5.18 MEUBLE COURRIER – M17

Prestation

Fourniture et mise en œuvre d'un meuble casier pour le courrier

Plateau

Plateau en panneau d'aggloméré de bois 38mm stratifié blanc 2 faces.
Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.

Caissons

Caisson en panneaux mélaminés 19mm et stratifiés pleine masse blanche

Charnières

Invisibles avec amortisseurs, ouverture 90°

Serrures

Acier à encastrer, canon 1pt, 2 clés toutes différentes

Piètements réglables

Référence LMC PIED 32-382, clip 204 ou similaire

Mise en œuvre

A fixer sur poteaux et dans la réservation prévue à cet effet dans la cloison placo, à vérifier sur site pour prise de cotes avant mise en fabrication

3.5.19 ECRITOIRE ASSIS – M18

Plateau et jambages

- Plateau et jambages en panneaux d'aggloméré de bois 38mm stratifié imitation bois, coloris au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant
- Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.
- Prévoir large choix de coloris et finitions

Variante :

Plateau et jambages en panneaux d'aggloméré de bois 38mm stratifié blanc 2 face.
Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.

Caissons et voiles de fond

Caisson en panneaux mélaminés (caisson et aménagements) et stratifiés plein masse blanc (portes, voiles de fond et façade tiroir)
Plinthes stratifiées inox et plaquées inox pour l'îlot métier

Chants plaqués ABS.

Accessoires (voir chapitre prescriptions particulières)

Passe-câbles

Aluminium couleur métal diamètre 80mm avec brosse passe fil, pour le dessus et avec caches pour les côtés.

Piètements réglables

Référence LMC PIED 32-382, clip 204 ou similaire

Corbeille à papier

Rectangulaire amovible en inox brossé.

3.5.20 ECRITOIRE DEBOUT – M19

Plateau et jambages

Plateau et jambages en panneaux lamellé collé de hêtre 40mm finition vernis incolore.
Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.

Variante :

Plateau et jambages en panneaux d'aggloméré de bois 38mm stratifié blanc 2 face.
Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.

Caissons et voiles de fond

Caisson en panneaux mélaminés (caisson et aménagements) et stratifiés plein masse blanc (portes, voiles de fond et façade tiroir)
Plinthes stratifiées inox et plaquées inox pour l'îlot métier
Chants plaqués ABS.

Accessoires (voir chapitre prescriptions particulières)

Passe-câbles

Aluminium couleur métal diamètre 80mm avec brosse passe fil, pour le dessus et avec caches pour les côtés.

Goulotte électrique

Goulotte électrique de jambage à jambage tôle pliée laquée d'usine, visée.

Repose pied

Barre inox brossé diamètre 40mm. Fixations vis tête fraisée.

Piètements réglables

Référence LMC PIED 32-382, clip 204 ou similaire

Corbeille à papier

Rectangulaire amovible en inox brossé.

3.5.21 MEUBLE IMPRIMANTE – M20

Plateau et jambages

Plateau et jambages en panneaux lamellé collé de hêtre 40mm finition vernis incolore.
Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.

Variante :

Plateau et jambages en panneaux d'aggloméré de bois 38mm stratifié blanc 2 face.
Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.

Caissons et voiles de fond

Caisson en panneaux mélaminés (caisson et aménagements) et stratifiés plein masse blanc (portes, voiles de fond et façade tiroir)
Plinthes stratifiées inox et plaquées inox pour l'îlot métier
Aménagement et étagères intérieures réglables
Chants plaqués ABS.

Accessoires (voir chapitre prescriptions particulières)

Serrure

Acier à encastrer, canon 1pt, 2 clés toutes identiques

Piètements réglables

Référence LMC PIED 32-382, clip 204 ou similaire

Pictogrammes

Vitrophanie découpée à la forme, adhésive largeur 15cm.

3.5.22 BOITE AUX LETTRES INTERIEURE – M21

Plateau et jambages

Plateau et jambages en panneaux lamellé collé de hêtre 40mm finition vernis incolore.
Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.

Variante :

Plateau et jambages en panneaux d'aggloméré de bois 38mm stratifié blanc 2 face.
Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.

Caissons et voiles de fond

Caisson en panneaux mélaminés (caisson et aménagements) et stratifiés plein masse blanc (portes, voiles de fond et façade tiroir)
Plinthes stratifiées inox et plaquées inox pour l'îlot métier
Aménagement et étagères intérieures réglables
Chants plaqués ABS.

Accessoires (voir chapitre prescriptions particulières)

Charnières

Invisibles avec amortisseurs, ouverture 90°

Serrure

Acier à encastrer, canon 1pt, 2 clés toutes identiques

Piètements réglables

Référence LMC PIED 32-382, clip 204 ou similaire

Pictogrammes

Vitrophanie découpée à la forme, adhésive largeur 15cm.

Bacs gerbables

Bacs gerbables pour meuble boîte à lettres norme européenne 400x300x320ht (2 unités)

Nota : Matériel à installer dans le meuble hors marché mobilier :

- Imprimante (Marché CNAM)
- UC compact, à définir avec MOA

3.5.23 BUREAU BOXES D'ACCUEIL – M22

Plateau et jambages

Plateau et jambages en panneaux d'agglomérés de bois 38mm stratifiés 2 faces, coloris au choix de la maîtrise d'ouvrage sur l'ensemble des faces. Chants plaqués ABS.

Capteur acoustique mural

Objet acoustique permettant de maîtriser la réverbération sonore : composé d'une mousse absorbante (classée M1) dans un cadre revêtu d'un tissu, teinte au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant

Voiles de fond

Voiles de fond en panneaux mélaminés et stratifiés plein masse blanc

Accessoires (voir chapitre prescriptions particulières)

Passe-câbles

Passe câbles aluminium couleur métal diamètre 80 mm avec brosse passe fil.

Goulotte électrique

Goulotte électrique de jambage à jambage tôle pliée laquée d'usine, visée.

Piètements réglables

Référence LMC PIED 32-382, clip 204 ou similaire

Support d'unité centrale

Support d'unité centrale à fixer au plateau par vis à bois, réglable en largeur et en hauteur, finition aluminium,

Charnières

Invisibles entre la partie basse et haute de la tablette

Loquet à ressort de fixation

Loquet à ressort de fixation et clipsage de la partie amovible y compris système de blocage de position fermée.

Joints amortisseurs

Joints amortisseurs de bruit pour la tablette

3.5.24 HABILLAGE ACOUSTIQUE MURAL BOIS DE GOYAVIER – M24

Caractéristiques :

Elément générique constitué d'une structure porteuse murale en bois, de panneaux de parement constitués de branches de goyavier.

Absorbeur acoustique constitué de panneau d'isolant semi rigides, insérés dans l'épaisseur de la structure. Plinthes formées de planche sur structure porteuse formant arrêt des panneaux (voir voir détail graphique).

Fixation en tête de l'ensemble au plafond du local par élément bois constitutif de la structure du claustra.

Matériaux : Bois et isolant.

Couleur : au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant

Localisation : selon plans

Localisation : Espace libre-service

3.5.25 ECRITTOIRE DEBOUT + MEUBLE IMPRIMANTE – M25

Plateau et jambages

Plateau et jambages en panneaux lamellé collé de hêtre 40mm finition vernis incolore.

Assemblage coupe à onglet renfort d'assemblage par languettes insérées.

Plateau du meuble imprimante en stratifié pleine masse blanc 40mm.

Caissons et voiles de fond

Caissons et tiroirs en panneaux mélaminés (caisson et aménagements) et stratifiés plein masse blanc (portes, voiles de fond et façade tiroir)

Chants plaqués ABS.

Accessoires (voir chapitre prescriptions particulières)

Roulettes avec dispositif de blocage de roues pour meuble imprimante

Tiroirs

Tiroirs sur glissières à roulement à billes

Serrure simple sur chaque tiroir

Passe-câbles

Aluminium couleur métal diamètre 80mm avec brosse passe fil, pour le dessus et avec cache.

Goulotte électrique

Goulotte électrique de jambage à jambage tôle pliée laquée d'usine, visée.

Repose pied

Barre inox brossé diamètre 40mm. Fixations vis tête fraisée.

Piètements réglables

Référence LMC PIED 32-382, clip 204 ou similaire

Corbeille à papier

Rectangulaire amovible en inox brossé.

3.5.26 BANC D'ACCUEIL – M27

Prestation : Fourniture et mise en œuvre de bancs mobiles aux dimensions variables

Composition du mobilier :

- Structure porteuse en panneaux médium 19mm hydrofuge
- Finition en panneau de résine acrylique 12mm
- Bords unis, sans arrête de jonction entre les panneaux de résine
- Plinthe stratifié noir dans le nuancier EGGER ou équivalent au choix de l'architecte

Localisation : Espace libre-service

3.5.27 PRESENTOIR CARTES POSTALES – M29

Prestation : Fourniture et mise en œuvre d'un meuble haut

Composition du mobilier :

- Structure porteuse en panneaux médium 19mm hydrofuge
- Finition en panneau mélaminés blanc
- Plinthe stratifié noir dans le nuancier EGGER ou équivalent au choix de l'architecte
- Porte battante double, charnières invisibles anti-claquement, fermant à clef

Localisation : Espace libre-service

3.6 OUVRAGES DIVERS

3.8.1 ORGANIGRAMME

L'entreprise proposera des produits identiques à ceux mis en œuvre dans la partie VEFA par soucis d'uniformité, de commodité de maintenance et d'entretien.

L'entreprise se servira pour base de l'organigramme fourni par la CGSS dans le cadre de la VEFA.

Fourniture et pose de cylindres et demi-cylindres de profil européen en acier inoxydable à 1 point de condamnation, finition inox, de type Radial NT+ de chez VACHETTE ou équivalent, fonctionnant sur organigramme avec un nombre de 20 passes partiels et un passe général, moyenne 10 clefs par passe.

Le présent lot devra la gestion du plan des clés de l'ensemble de l'opération, à coordonner notamment avec les lots MENUISERIES EXTERIEURES et SERRURERIE METALLERIE,

Localisation : suivant plans et nomenclatures de l'architecte et notamment :

- Toutes portes, caissons et placards au présent lot

3.8.2 TRAPPES SUR REVETEMENTS DURS

Trappe de visite pare-flammes ½ heure d'accès dans la face vue de la gaine technique de type MALERBA ou équivalent (cadre bois ou métallique)

Elles seront conçues pour assurer un degré coupe-feu suivant réglementation incendie et l'affaiblissement acoustique conforme aux règlements en vigueur.

- Cadre dormant en sapin avec feuillure pour panneaux ;
- Élément de fermeture en panneaux de particules de bois de type M1 épaisseur 22mm, alaisés au pourtour avec feuillure en rives ;
- Joint entre le cadre et l'ouvrant pour obtenir un ensemble pare-flamme 1/2 H ;
- Habillage par un parement en acier inox mat brossé débordant de 10 mm les dimensions horstout du cadre ;
- Cet habillage sera collé à l'ouvrant et l'ensemble ainsi formé sera fixé par vis en acier inoxydable difficilement démontable sur le cadre dormant.

Trappe de dimensions intérieures libres de 0.40 x 0.40 m de

hauteur. Finition peinture par le lot Peinture.

Nota : Sur les murs carrelés, le présent lot devra des trappes identiques à carreler.

Localisation : suivant plans de repérage fluides

3.8.3 TRAPPES SUR PLACO

Trappe de visite pare-flammes ½ heure d'accès dans la face vue de la gaine technique de type MALERBA ou équivalent

Elles seront conçues pour assurer un degré coupe-feu suivant réglementation incendie et l'affaiblissement acoustique conforme aux règlements en vigueur.

- Cadre dormant en aluminium avec plaque de plâtre prêt à peindre*
- Finition invisible à peindre par le lot peinture
- Trappe de dimensions intérieures libres de 0.40 x 0.40 m de hauteur. Finition peinture par le lot Peinture.

Nota : Sur les plafonds, les trappes devront être imperceptibles et soigneusement calepinées.

Localisation : suivant plans de repérage fluides et plans de plafond architecte, hall du personnel à RDM.

3.8.4 CHASSIS VITRÉ INTERIEUR – CIB

Fourniture et pose de châssis vitrés en cadre bois exotique à peindre ou à vernir :

Dimensions selon plans de l'architecte,

Constitution :

- Châssis en bois exotique type MACOCCO ou équivalent
- Un vitrage de type STADIP SILENCE 14.4, sous pare closes à viser.

Chaque châssis devra avoir un affaiblissement acoustique de 35 dB. Affaiblissement acoustique selon étude acoustique et respect du niveau très performant de la norme NF S31-080.

L'épaisseur des cadres correspondra à l'épaisseur des murs ou cloisons dans lesquels ils sont incorporés.

Avis d'ATEX chantier à fournir sur demande du Bureau de Contrôle et du Maître d'Œuvre.

Localisation : suivant plans de l'architecte et notamment :
- Châssis vitrés CIB

3.8.5 MUR DE MIROIR – MM

Fourniture et pose d'un mur de miroirs à joints horizontaux.

Constitution :

- Miroirs en glace argentée trempé de type Miralite de chez Saint-Gobain ou équivalent et d'épaisseur 8 mm minimum, protégés en face arrière par un film anti bris respectant les normes ANSI Z97.1-2004 Class A et BS EN 12600.
- Pose des miroirs en deux couches sur matériaux à basse densité de type polystyrène
- Montage sur rail aluminium de type AGS à fixation invisible ou équivalent et fixation murale par colles sans silicone.

Les panneaux auront une finition de type joint plat poli. Espacement entre panneaux $\leq 1\text{mm}$.

Constitution :

Localisation : suivant plans de l'architecte et notamment :
Fond de couloir du hall personnel

3.8.6 PORTE DE PLACARD EN CLAUSTRA – PP

Fourniture et pose d'une porte 2 vantaux intégrée au claustra (voir article M8), de composition identique à celui-ci.

Spécificités :

- Charnières invisibles
- Poignées à la forme du claustra
- Serrure 1 point
- Verrou à plaquer derrière 1 vantail

Localisation : Sous escalier situé au rez-de-mail dans l'accueil

3.8.7 PLINTHES BOIS EXOTIQUE

Fourniture et pose de plinthe en bois exotique.

- Bois exotique identique à l'essence retenue pour les claustras et les parois vitrées
- Epaisseur 1,5cm minimum
- Congé en tête diamètre = épaisseur de plinthe
- Pose par double encollage par colle à base de polychloroprène ou colle à base de polyuréthane suivant préconisation du fabricant

Hauteur des plinthes 8 cm.

Les angles entrants et sortants seront réalisés à l'aide d'un appareil adapté permettant une jonction parfaite.

Localisation : périphérie de l'ensemble des sols souples