

Extension du bâtiment principal de la Délégation Régionale Occitanie de l'IRD (34)



Maîtrise d'ouvrage :

IRD - Délégation Régionale Occitanie
911, avenue Agropolis - Montpellier 34394
Tél : 04 67 41 61 00



Maîtrise d'oeuvre :

Architecte mandataire



Tessier Portal architectes
1, rue Fontaine du Pila St Gély - Montpellier 34000
Tél : 04 67 72 52 37
Mail : contact@tessierportal.com / nathalie@tessierportal.com / treust@tessierportal.com

Architecte co-traitant



Architecture Environnement
1, rue Fontaine du Pila St Gély - Montpellier 34000
Tél : 04 67 34 04 37
Mail : archi.environnement@gmail.com / lounagorak.ae@gmail.com / regismeguinae@gmail.com

BET TCE



GROUPE OCD
Tél : 05 65 87 00 68
Mail : contact@groupeocd.com

BET QEB



PLUS DE VERT
Tél : 09 51 00 48 09
Mail : plusdevert@plusdevert.fr / laurent.faravel@plusdevert.fr

BET GD CUISINE



RUBIO
Tél : 06 11 51 21 89
Mail : restauconcepteur@rubiofrederic.fr

PAYSAGISTE



KANOPE
Tél : 06 15 14 17 29 / 06 11 27 71 01
Mail : agence@kanope.fr / ludovic@kanope.fr / pierre@kanope.fr

ACOUSTIQUE



ATELIER ROUCH
Tél : 04 67 56 65 80
Mail : contact@atelier-rouch.com

CCTP LOT 09 - MENUISERIES INTERIEURES

DCE

Date : 27.03.2026

Indice : B

Sommaire

1 GENERALITES	4
1.1 ETENDUE DES TRAVAUX	4
1.1.1 Étendue des travaux	4
1.2 ETUDE DU DOSSIER ET REMISE DU PRIX	4
1.2.1 Prestations à la charge du présent lot	4
1.2.2 Plan de recollement	5
1.2.3 Responsabilité de l'entrepreneur	5
1.2.4 Clauses Communes et CCTP	5
1.2.5 Métrés	5
1.2.6 Qualifications	6
1.3 CONNAISSANCE DES LIEUX	6
1.3.1 Connaissance des lieux	6
1.4 DOCUMENTS DE REFERENCE CONTRACTUELS	6
1.4.1 Règlementation générale	6
1.5 ELEMENTS A REMETTRE PAR L'ENTREPRENEUR	6
1.5.1 Echantillons et documentation	6
1.5.2 Autres documents	6
2 SPECIFICATIONS- PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	7
2.1 FOURNITURES ET MATERIAUX	7
2.1.1 Nature et qualité des bois	7
2.1.2 Fers et aciers	7
2.1.3 Quincaillerie - Serrures	7
2.1.4 Joints	7
2.2 TENUE AU FEU	7
2.2.1 Procès verbaux	7
2.3 REGLES	8
2.3.1 Règles d'exécution	8
2.3.2 Éléments modèles	8
2.3.3 Pose et fixation	8
2.3.4 Habillage - Couvre-joints	8
2.4 PROTECTION ET NETTOYAGE D'OUVRAGES FINIS	9
2.4.1 Protection des ouvrages finis	9
2.5 PRESCRIPTIONS DIVERSES	9
2.5.1 Accessoires de manoeuvre	9
2.5.2 Recoupement des vantaux de portes	9
2.5.3 Articles de ferrage - Quincaillerie	9
3 DESCRIPTIF DES OUVRAGES EN BASE	10
3.1 PREAMBULE	10
3.1.1 Etude Techniques et Plans d'Exécution	10
3.1.2 Conformité RE 2020	10
3.1.3 Métrés	10
3.1.4 Compte prorata	10
3.1.5 Dossier d'Ouvrages Exécutés	11
3.2 BLOCS-PORTES INTERIEURS	11
3.2.1 BLOCS-PORTES EXTENSION	11
3.2.1.1 Porte 1V OF plein - MI 01	11

Sommaire

3.2.1 2	Porte 1V OF plein - REI30 - 37dB - MI 03	11
3.2.1 3	Porte 1V OF plein - REI30 - 42dB - MI 04-1	12
3.2.1 4	Porte 1V OF vitrée - REI30 - 42dB - MI 04-2	12
3.2.1 5	Porte 1V OF plein - MI 05a	12
3.2.1 6	Porte 1V OF plein - 37dB - MI 05b	12
3.2.1 7	Porte 2V tiercée vitrée - 42dB - MI 07	13
3.2.1 8	Porte 1V plein - PF1/2h - MI 08	13
3.2.1 9	Porte 2V tiercée pleine - MI 09a	13
3.2.1 10	Porte 2V tiercée pleine - MI 09b	14
3.2.1 11	Porte 2V tiercée pleine - PF1/2h - MI 10	14
3.2.1 12	Porte 2V tiercée vitrée - PF1/2h - 37dB - MI 11	14
3.2.2	BLOCS-PORTES SURELEVATION	14
3.2.2 1	Porte 1V OF plein - REI60 - 37dB - MI 05 EXI	15
3.2.2 2	Porte 1V OF plein - REI60 - 37dB - MI 06 SUR	15
3.2.2 3	Porte 1V OF plein - 37dB - MI 07 SUR	15
3.2.2 4	Porte 1V OF plein - 42dB - MI 07 SUR	16
3.2.2 5	Porte 2V OF plein - MI 08 SUR	16
3.2.2 6	Porte 1V OF plein - 37dB - MI 09 SUR	16
3.2.2 7	Porte 1V OF plein - 37dB - MI 09BIS SUR	16
3.2.2 8	Porte 1V OF plein - REI60 - 37dB - MI 10 SUR	17
3.2.2 9	Porte 2V OF plein - REI60 - MI 11 SUR	17
3.2.2 10	Porte 2V OF vitré - P-FEN 01 EXI	17
3.2.3	BLOCS-PORTES REAMENAGEMENT	18
3.2.3 1	Porte 2V OF plein - 42dB - MI 01 EXI	18
3.2.3 2	Porte 2V OF plein - 42dB - MI 02 EXI	18
3.2.3 3	Porte 1V OF plein - 42dB - MI 03 EXI	18
3.2.3 4	Porte 1V OF plein - REI60 - 42dB - MI 04 EXI	19
3.2.3 5	Porte 1V OF vitré - MI 06 EXI	19
3.2.4	BLOCS-PORTES ASSERVIS	19
3.2.4 1	Porte 2V DAS plein - MI 06	20
3.2.5	BLOCS PORTES SPECIFIQUES	21
3.2.5 1	Porte 1V OF plein - Humide - EI30 - MI12	21
3.2.5 2	Porte 2V tiercée pleine - EI30 - Humide - MI13	21
3.3	FACADES DE GAINES TECHNIQUES	21
3.3 1	Façade technique à 2V OF - MI 14	22
3.4	CHASSIS VITRES MENUISES	22
3.4 1	Châssis vitré MI-FEN-01 EXT	22
3.4 2	Châssis vitré MI-FEN-01 SUR	22
3.4 3	Châssis vitré MI-FEN-02 EXT	23
3.4 4	Châssis vitré MI-FEN-02 SUR	23
3.4 5	Châssis vitré MI-FEN-03 EXT	23
3.4 6	Châssis vitré MI-FEN-03 SUR	23
3.4 7	Châssis vitré MI-FEN-04 EXT	23
3.4 8	Châssis vitré MI-FEN-04 SUR	24
3.5	HABILLAGE BOIS	24
3.5 1	Habillage mural en panneaux 3 plis	24
3.5 2	Habillage mural acoustique "tasseau M1"	24
3.6	CLOISON STRATIFIEE COMPACTE	25

Sommaire

3.6 1	Façade préfabriquées	25
3.6 2	Porte de 80cm de passage	25
3.6 3	Porte de 90cm de passage (PMR)	25
3.7	PLINTHES	26
3.7 1	Plinthes crémaillère	26
3.7 2	Plinthes en sapin	26
3.8	SIGNALETIQUE INTERIEURE	26
3.8 1	Panneaux signalétiques "portes"	26
3.9	OUVRAGES DIVERS	26
3.9 1	Cuisine espace détente/café	26
3.9 2	Couvre-joint de dilatation en bois	27
3.9 3	Tablette de menuiserie	27
3.10	ORGANIGRAMME	27
3.10 1	Organigramme	27
4	DESCRIPTIF DES OUVRAGES EN PSE	27
4.1	PSE08-CLOISON MOBILE	27
4.1 1	Cloison mobile "Salle de réunion"	27
4.2	PSE09 - EQUIPEMENT DES VESTIAIRES	28
4.2 1	Colonne simple de casiers	28
4.2 2	Combiné bancs simple + patère, sur pieds	29

1 GENERALITES

1.1 ETENDUE DES TRAVAUX

1.1 1 Étendue des travaux

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

- fourniture et pose de blocs-portes intérieurs
- fourniture et pose de placards
- fourniture et pose d'habillages muraux en bois
- fourniture et pose de cuisines pour espaces détente/café
- ouvrages divers et complémentaires

1.2 ETUDE DU DOSSIER ET REMISE DU PRIX

1.2 1 Prestations à la charge du présent lot

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprennent implicitement :

- toutes les manutentions et agrès nécessaires,
- les plans de fabrication de ses ouvrages, après l'approbation du Maître d'oeuvre du dossier d'exécution et de détails réalisés par l'entreprise,
- protection des ouvriers,
- fourniture des matériaux constituant les ouvrages décrits,
- la fabrication en atelier, le transport à pied d'oeuvre, le stockage, la pose, le réglage et l'ajustage des ouvrages prescrits au présent document,
- l'implantation des huisseries et des cloisons,
- la coordination efficace des ouvrages,
- les percements et calages dans toutes les maçonneries autres que le béton,
- les dispositifs de fixation des huisseries et bâtis suivant la nature des murs et cloisons où ils seront incorporés,
- le stockage, dans un local clos et couvert, des matériaux et ensemble préfabriqués en attente de pose,
- tous les calfeutrements nécessaires pour la terminaison des ouvrages,
- la mise en jeu des ouvrants avant le passage du peintre,
- nouvelle mise en jeu pendant la période de garantie, à effectuer chaque fois que l'entrepreneur en est requis,
- raccords de peinture consécutifs à ces mises en jeu, ceux-ci étant effectués par l'entreprise de peinture, au compte de l'entreprise de menuiserie,
- les nettoyages en cours et en fin de chantier ainsi que l'enlèvement des gravois,
- l'organisation de l'organigramme des clés pour l'ensemble des serrures de l'opération, y compris celles fournies par les autres corps d'état,
- la fourniture des échantillons,
- la réalisation des prototypes,
- la protection des ouvrages jusqu'à la réception ;
- l'établissement des plans d'exécution dans le cas où ils sont à la charge de l'entrepreneur selon le CCAP ;
- la protection des ouvrages des autres corps d'état pouvant être détériorés ou salis par les travaux du présent lot ;
- la main-d'oeuvre et les fournitures nécessaires pour toutes les reprises, finitions, vérifications, réglages, etc., de ses ouvrages en fin de travaux et après réception ;
- la mise à jour ou l'établissement de tous les plans « comme construit » pour être remis au maître d'ouvrage à la réception des travaux ;
- la quote-part de l'entreprise dans les frais généraux du chantier et le compte prorata, le cas échéant ;

...Suite de "1.2 1 Prestations à la charge du présent lot..."

- et tous les autres frais et prestations même non énumérés ci-dessus, mais nécessaires à la réalisation parfaite et complète des travaux ;
- les nettoyages du chantier en cours et en fin de travaux ;
- le ramassage et la sortie des déchets et emballages ;
- le tri sélectif des emballages et déchets et enlèvement hors du chantier, dans le respect de la législation en vigueur.

Dans le cadre contractuel de son marché, l'entrepreneur sera soumis à une obligation de résultat, c'est-à-dire :

- il devra livrer au maître d'ouvrage l'ensemble des installations en complet et parfait état de fonctionnement en conformité avec la réglementation et les prescriptions du présent document, et il devra toutes les fournitures et prestations nécessaires quelles qu'elles soient pour obtenir ce résultat.

1.2 2 Plan de recollement

A la fin des travaux, pendant la période de réception, le titulaire du présent lot est tenu de fournir au maître d'oeuvre un Dossier d'Ouvrages Exécutés qui comprendra obligatoirement :

- Tous les plans de récolement des ouvrages du présent lot établis à l'échelle 1/50° et à l'échelle 1/20° pour les détails.
- Toutes les fiches techniques des matériaux, matériels et composants installés avec les références des fournisseurs locaux,
- Toutes les notices d'utilisation et de maintenance des équipements.

Le DOE sera remis au maître d'oeuvre dans les conditions prévues au CCAP et comprendra un sommaire précis et complet des pièces et documents le constituant, (présentation sous forme de dossiers constitués parfaitement identifiables)

L'établissement des plans de récolement n'est pas rémunéré par un prix spécial. Celui-ci est implicitement compris dans les prix du marché. La non remise de ce dossier constituera une réserve sur le PV de réception.

1.2 3 Responsabilité de l'entrepreneur

Il appartient à chaque entrepreneur soumissionnaire de :

- vérifier les descriptifs et les quantitatifs, tant en ce qui concerne les prestations que les quantités demandées suivant les plans de consultation.
- faire part le cas échéant de ses observations au Maître d'œuvre ou au Bureau d'Études, avant remise de son offre.

L'entrepreneur ne pourra prétendre à aucun recours ou aucune réclamation en cas d'erreur sur le quantitatif après signature des marches.

Les travaux étant réglés au forfait, l'entrepreneur s'engage par la passation du marché travaux à exécuter tous les travaux ou fournitures, principaux et accessoires, même non détaillés ci-après pouvant être considérés comme indispensables à la réalisation des ouvrages suivant leur destination, dans les règles de l'art et dans le respect des normes ou D.T.U.

1.2 4 Clauses Communes et CCTP

L'entrepreneur du présent lot est réputé avoir pris pleine connaissance de l'ensemble des lots ainsi que des Clauses Communes constituant le présent CCTP avant l'élaboration de son devis d'appel d'offre.

1.2 5 Métrés

Le Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (CDPGF) est joint au dossier d'appel d'offre et correspond en tout point au présent CCTP.

Les quantités portées sur ce document sont données à titre indicatif et doivent de fait être validées par l'entreprise.

...Suite de "1.2 5 Mètres..."

En cas de désaccord les quantités peuvent être modifiées et l'entreprise peut également compléter son offre en rajoutant à la fin du document les éléments qu'elle juge nécessaire pour la parfaite réalisation de ces travaux.

1.2 6 Qualifications

Les entrepreneurs posséderont les qualifications correspondant aux travaux de leur lot.

1.3 CONNAISSANCE DES LIEUX

1.3 1 Connaissance des lieux

Les entrepreneurs sont réputés, par le fait d'avoir remis leur offre, avoir effectué une visite des lieux
En particulier, lui sont parfaitement connus :

- l'emprise du bâtiment et ses sujétions propres (cf. plan de masse)
- la nature des bâtiments existants (cf plan des existants)
- la nature des travaux réalisés par les autres corps d'états
- les modalités d'accès par la voirie
- les possibilités et difficultés de circulation et de stationnement
- La protection des abords et accès lors des travaux.
- L'ensemble des prestations à réaliser dans le cadre du marché
- Le planning d'intervention

1.4 DOCUMENTS DE REFERENCE CONTRACTUELS

1.4 1 Règlements généraux

Les travaux du présent lot seront exécutés conformément aux documents réglementaires et normatifs cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché, ils ne sont donc pas rappelés dans le CCTP.

Lorsque des références figurent, elles sont destinées à attirer l'attention de l'entrepreneur :

- sur un document de parution récente qui aurait pu échapper à sa sagacité,
- sur un détail technique particulier, pour lequel le prescripteur n'a pas voulu recopier intégralement un texte figurant dans des documents réputés connus de l'entreprise.

1.5 ELEMENTS A REMETTRE PAR L'ENTREPRENEUR

1.5 1 Echantillons et documentation

L'entrepreneur présentera pour accord tous échantillons avant toute commande. Les échantillons retenus seront conservés dans le bureau de chantier jusqu'au contrôle de conformité après exécution.

Cette présentation aura lieu dans un délai précisé au calendrier de travaux élaboré durant la période de préparation car les modifications éventuelles peuvent influencer sur les réservations de toutes natures à prévoir par le lot "Gros-oeuvre".

Tout retard entraînera l'application des pénalités prévues aux pièces du marché.

1.5 2 Autres documents

A la fin des travaux, pendant la période de réception, le titulaire du présent lot est tenu de fournir au maître d'oeuvre tous les plans de récolement des ouvrages du présent lot.

De même sont à remettre toutes les notices indiquant les marques et types des composants installés, compris références des fournisseurs locaux, ainsi que les notices d'utilisation et de maintenance de l'installation.

L'ensemble de ces documents est à fournir en 4 exemplaires dont 1 sous enregistrement informatique (CD-ROM) et à remettre au maître d'oeuvre dans les conditions prévues au CCAP, avec la nomenclature précise et complète des pièces et documents transmis ; présentation sous forme de dossiers constitués

...Suite de "1.5 2 Autres documents..."

parfaitement identifiables en tant que tels.

La remise de ces éléments conditionne la réception des travaux.

2 SPECIFICATIONS- PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

2.1 FOURNITURES ET MATERIAUX

En complément aux spécifications et prescriptions réglementaires ci-avant, les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages du présent lot, devront répondre aux conditions et prescriptions suivantes :

2.1 1 Nature et qualité des bois

Les bois employés devront toujours être du meilleur choix (classes A - B - C) dans les différentes catégories (visibles peintes) et selon les essences, dans le cadre des normes visées dans la norme NF P 23-201.

Le bois exotique sera proscrit et seuls les bois labélisés PEFC & FSC seront acceptés

Les bois pour l'usinage devront être amenés aux états d'humidité suivants :

- intérieurs : humidité inférieure ou égale à 14 %.

Tous les bois vus ne devront comporter ni flache, ni épaufrure ni autre défaut pouvant nuire à l'aspect des ouvrages finis.

La dissimulation des défauts par masticage est formellement proscrite.

2.1 2 Fers et aciers

Les aciers éventuellement employés pour précadres, renforts ou autres devront répondre aux conditions définies par les normes de qualité et les normes dimensionnelles en vigueur.

2.1 3 Quincaillerie - Serrures

Articles de quincaillerie :

- ils devront être de caractéristiques répondant strictement à l'usage et aux conditions de fonctionnement prévues.

Serrures :

Elles devront être de la catégorie correspondante à l'usage prévu, à savoir:

- catégorie A: pour portes de communication intérieures
- catégorie B: à gorges, à cylindre ou à canes, ne résistant pas particulièrement à l'effraction ;
- catégorie C: à gorges, à cylindre ou à canes, résistant à l'effraction ;
- catégorie D: spéciales pour résister à l'effraction.

2.1 4 Joints

Tous les joints employés devront être titulaires du label SNJE

2.2 TENUE AU FEU

2.2 1 Procès verbaux

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

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

2.3 REGLES

2.3 1 Règles d'exécution

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

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

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

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

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

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

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

2.3 2 Éléments modèles

Pour tous les ouvrages dont le nombre d'éléments de même type ou de même principe est relativement important, le maître d'oeuvre aura la faculté de demander à l'entrepreneur la mise en place d'un élément à titre de modèle.

La fabrication de la série ne devra en aucun cas commencer avant approbation par le maître d'oeuvre de l'élément modèle.

2.3 3 Pose et fixation

Les ouvrages seront posés avec la plus grande exactitude à leur emplacement exact. Toutes les précautions nécessaires à la pose et au calage des différents éléments seront à prendre par l'entrepreneur pour leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct.

Les ouvrages seront calés et fixés avec soin, de manière à ne pas pouvoir se déplacer pendant l'exécution des fixations.

Au sujet de ces fixations, il est spécifié que :

- dans le cas de douilles ou autres à incorporer au coulage du béton, l'entrepreneur du présent lot devra prendre tous accords à ce sujet avec l'entrepreneur de gros oeuvre ;
- dans le cas de parements de gros oeuvre restant apparents sans enduit, aucune patte de fixation ou autre apparente ne pourra être admise pour ces parements ;
- le mode de fixation proposé par l'entrepreneur ne devra en aucun cas entraîner des prestations supplémentaires pour les autres corps d'état ;
- en aucun cas l'entrepreneur du présent lot ne sera fondé à demander un supplément de prix par suite de tel ou tel principe de fixation qu'il n'aurait pas prévu.

En tout état de cause, les principes de fixation envisagés par l'entrepreneur devront être soumis au maître d'oeuvre pour approbation, et ce dernier pourra demander à l'entrepreneur toutes modifications qu'il jugera nécessaires.

2.3 4 Habillage - Couvre-joints

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement la fourniture et la pose de tous habillages et couvre-joints nécessaires pour réaliser une présentation et un aspect parfaits.

Ces éléments seront toujours de même nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont

...Suite de "2.3 4 Habillage - Couvre-joints..."
disposés.

2.4 PROTECTION ET NETTOYAGE D'OUVRAGES FINIS

2.4 1 Protection des ouvrages finis

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

Cette protection pourra être constituée, soit par des bandes adhésives, soit par un film plastique, soit par un vernis, soit par tout autre moyen efficace.

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot.

Tous les angles vifs et arêtes des ouvrages en bois tels que huisseries, bâtis, etc., **devront être protégés pendant la durée du chantier** par des baguettes ou autres procédés efficaces.

2.5 PRESCRIPTIONS DIVERSES

2.5 1 Accessoires de manoeuvre

Accessoires de manoeuvre

Le présent lot aura à livrer au maître d'ouvrage toutes les clefs et accessoires de manoeuvre nécessaires pour l'utilisation normale des menuiseries, notamment:

- les clefs pour les serrures ; les clefs à carré pour les batteuses etc.

Nombre de clefs à fournir : pour toutes les serrures, il sera, sauf spécifications contraires ci-après, à fournir 3 clefs.

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de toutes ces clefs jusqu'à la réception des travaux.

Combinaisons de serrures

C'est l'entrepreneur du présent lot qui aura à sa charge la mise au point de la combinaison de serrures.

Dans ce but, l'entrepreneur établira un organigramme en temps voulu avec le maître d'ouvrage.

C'est également le menuisier intérieur qui a la charge de coordonner avec l'aide des différents entrepreneurs intéressés, les commandes des serrures fonctionnant sur passe.

2.5 2 Recoupement des vantaux de portes

L'entrepreneur du présent lot doit tous les recoupements en partie basse de portes, à la demande des lots techniques concernés. Aucun supplément ne sera jamais accordé pour cette sujétion.

2.5 3 Articles de ferrage - Quincaillerie

Tous les articles entrant dans le cadre du label devront être poinçonnés ou estampillés NF-SNFQ ou SNFQ.

Les articles de ferrage et de quincaillerie s'entendent fournis et posés, compris :

- les entailles nécessaires dans le bois, les trous nécessaires pour scellement ;
- la fourniture et pose des vis et autres pièces de fixation
- les scellements pour les pièces à sceller.

Les dimensions et la force des articles de ferrage et de quincaillerie devront toujours être adaptées aux dimensions et poids des ouvrages considérés, ainsi qu'à leur usage.

Toutes les serrures, batteuses, verrous et autres articles à gâche, comprendront toujours la, ou les gâches correspondantes.

3 DESCRIPTIF DES OUVRAGES EN BASE

3.1 PREAMBULE

3.1 1 Etude Techniques et Plans d'Exécution

L'entreprise titulaire du présent lot aura à sa charge l'élaboration des études et plans EXE nécessaires à la réalisation des ouvrages de son lot.

Elle devra dans le cadre de son marché la fourniture, avant démarrage général des travaux, des pièces suivantes :

- Ensemble des fiches technique des produits proposés pour validation.
- Ensemble des plans et détails nécessaires à l'exécution des travaux de son lot,
- Ensemble des plans de réservations nécessaires à l'exécution des travaux de son lot
- Dimensionnement des éléments constitutifs,
- Implantation et dimensionnement des réservations dues par un autre corps d'état.

3.1 2 Conformité RE 2020

L'entrepreneur du présent lot devra fournir, avant la réception des travaux, au Maitre d'Oeuvre, un dossier complet pour la conformité à la RE 2020. Ce dossier comportera les éléments suivants :

- attestation de mise en oeuvre pour le dit chantier des différents matériaux et produits
- les fiches techniques des différents matériaux et produits mis en oeuvre
- les certificats ACERMI en cours de validité du ou des produits isolants mis en oeuvre ainsi que leurs quantités et leurs localisations.
- les fiche FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires) des différents matériaux et produits mis en oeuvre

3.1 3 Métrés

Le Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (CDPGF) est joint au dossier d'appel d'offre et correspond en tout point au présent CCTP.

Sans que ce ne soit rappelé sur le CDPGF, les quantités portées sur ce document sont données à titre indicatif et doivent de fait être vérifiées et confirmées par l'entreprise.

En cas de désaccord, l'entrepreneur reste libre de modifier les quantités et peut également compléter son offre en rajoutant à la fin du document les éléments qu'il juge nécessaire et indispensable à la parfaite réalisation de ces travaux.

3.1 4 Compte prorata

Le compte PRORATA sera géré par l'entreprise titulaire du lot GROS OEUVRE. Les modalités sont précisées dans un article spécifique du lot N°00 CLAUSES COMMUNES

Dans tout les cas chaque entrepreneur devra laisser le chantier propre et libre de tous déchets pendant et après l'exécution des travaux dont il est chargé,

Chaque entrepreneur aura la charge de l'évacuation de ses propres gravois et déblais jusqu'aux lieux de stockage temporaire sur le chantier fixés par le maître d'oeuvre sur proposition de l'entrepreneur principal,

Chaque entrepreneur aura la charge du nettoyage, de la réparation et de la remise en état des installations qu'il a salies ou détériorées, ainsi que l'enlèvement de ses gravois stockés et de leur transport aux décharges publiques.

Chaque entrepreneur devra prendre ses dispositions pour protéger ses matériaux et matériels de tous vols ou dégradations.

Chaque entrepreneur devra toutes installations et équipements demandés par le CSPS (confer PGC)

3.1 5 Dossier d'Ouvrages Exécutés

L'Entrepreneur du présent lot devra, pour la réception des travaux, fournir au Maître d'Oeuvre l'ensemble des plans, carnets de détails, fiche technique, etc. nécessaires au récolement des ouvrages.

La non remise de ce dossier constituera une réserve sur le PV de réception.

3.2 BLOCS-PORTES INTERIEURS

3.2.1 BLOCS-PORTES EXTENSION

Bloc-porte à 1 ou 2 vantaux des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

- Huisserie en hêtre LC abouté avec feuillure extérieure pour pose en cloison plaque de plâtre ou avec couvre joint périphérique au deux faces pour voile BA.

- Huisserie avec rainure intérieure pour joint intumescent et isophonique

- Finition hors lot

- Ferrage par 4 paumelles de 130

Compris fourniture et pose :

- ensemble béquille sur rosace de type LINOX 494 des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.

- arrêt de porte cylindrique en aluminium anodisé avec bouchon polyamide type ref 3737 des Ets VACHETTE, fixé au sol par vis inoxydable de 40mm ou butée murale adhésive de type BUMM selon locaux (à définir avec MOE et MOA).

3.2.1 1 Porte 1V OF plein - MI 01

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

- Résistance au feu minimale : -

- Affaiblissement acoustique : -

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.1 2 Porte 1V OF plein - REI30 - 37dB - MI 03

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

- Résistance au feu minimale : PF1/2h

- Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

Nota : finition différente pour portes localisées au niveau des doublages bois M1 = porte finition 1 face ext. bois pour homogénéité

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.1 3 Porte 1V OF plein - REI30 - 42dB - MI 04-1

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.
Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,
Dimension : suivant plans et carnet de détail
Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)
Résistance au feu minimale : PF1/2h
Affaiblissement acoustique : $Rw+C > 42dB$
Compris fourniture et pose :
- serrure mécanique

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.1 4 Porte 1V OF vitrée - REI30 - 42dB - MI 04-2

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.
Vantail à remplissage vitré type Stadip avec 2 bandes sérigraphiées de 2cm à 1.10 et 1.60m / au sol
Dimension : suivant plans et carnet de détail
Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)
Résistance au feu minimale : PF1/2h
Affaiblissement acoustique : $Rw 42dB$
Compris fourniture et pose :
- serrure mécanique

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.1 5 Porte 1V OF plein - MI 05a

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.
Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,
Dimension : suivant plans et carnet de détail
Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)
Résistance au feu minimale :
Affaiblissement acoustique :
Compris fourniture et pose :
- serrure mécanique

Nota : finition différente pour portes localisées au niveau des doublages bois M1 = porte finition 1 face ext. bois pour homogénéité

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.1 6 Porte 1V OF plein - 37dB - MI 05b

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.
Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,
Dimension : suivant plans et carnet de détail
Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)
Résistance au feu minimale :
Affaiblissement acoustique : 37dB

...Suite de "3.2.1 6 Porte 1V OF plein - 37dB - MI 05b..."

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.1 7 Porte 2V tiercée vitrée - 42dB - MI 07

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux tiercé des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantaux à remplissage vitré type Stadip avec 2 bandes sérigraphiées réglementaires de 2cm à 1.10 et 1.60m / au sol, typologie de la sérigraphie sous visa Architecte

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale :

Affaiblissement acoustique : Rw 42dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- crémonne en applique sur semi fixe avec poignée relevable type crémonne pompier AEROLIS des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.1 8 Porte 1V plein - PF1/2h - MI 08

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : PF1/2h

Affaiblissement acoustique :

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- ferme-porte de puissance adaptée

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.1 9 Porte 2V tiercée pleine - MI 09a

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux tiercé des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantaux à âmes pleines de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : -

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- crémonne en applique sur semi fixe avec poignée relevable type crémonne pompier AEROLIS des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour menuiseries MI 09a dans l'extension.

3.2.1 10 Porte 2V tiercée pleine - MI 09b

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux tiercé des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.
Vantaux à âmes pleines de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : -

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- crémonne en applique sur semi fixe avec poignée relevable type crémonne pompier AEROLIS des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour menuiseries MI 09b dans l'extension.

3.2.1 11 Porte 2V tiercée pleine - PF1/2h - MI 10

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux tiercé des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail principal à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Vantail secondaire à remplissage vitré type Stadip

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : PF1/2h

Affaiblissement acoustique : -

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- crémonne en applique sur semi fixe avec poignée relevable type crémonne pompier AEROLIS des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.

- ferme-porte de puissance adaptée pour chaque vantaux et sélecteur de fermeture

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.1 12 Porte 2V tiercée vitrée - PF1/2h - 37dB - MI 11

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux tiercé des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantaux à remplissage vitré type Stadip avec 2 bandes sérigraphiées de 2cm à 1.10 et 1.60m / au sol

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : PF1/2h

Affaiblissement acoustique : 37dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- crémonne en applique sur semi fixe avec poignée relevable type crémonne pompier AEROLIS des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.

- ferme-porte de puissance adaptée pour chaque vantaux et sélecteur de fermeture

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.2 BLOCS-PORTES SURELEVATION

Bloc-porte à 1 ou 2 vantaux des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

- Huisserie en hêtre LC abouté avec feuillure extérieure pour pose en cloison plaque de plâtre ou avec couvre joint périphérique au deux faces pour voile BA.

- Huisserie avec rainure intérieure pour joint intumescent et isophonique
 - Finition hors lot
 - Ferrage par 4 paumelles de 130
- Compris fourniture et pose :
- ensemble béquille sur rosace de type LINOX 494 des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.
 - arrêt de porte cylindrique en aluminium anodisé avec bouchon polyamide type ref 3737 des Ets VACHETTE, fixé au sol par vis inoxydable de 40mm ou butée murale adhésive de type BUMM selon locaux (à définir avec MOE et MOA).

3.2.2 1 Porte 1V OF plein - REI60 - 37dB - MI 05 EXI

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.
Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,
Dimension : suivant plans et carnet de détail
Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : PF1H

Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique
- ferme-porte à glissière de puissance adaptée

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.2 2 Porte 1V OF plein - REI60 - 37dB - MI 06 SUR

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.
Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,
Dimension : suivant plans et carnet de détail
Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : PF1H

Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique
- ferme-porte à glissière de puissance adaptée

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.2 3 Porte 1V OF plein - 37dB - MI 07 SUR

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.
Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,
Dimension : suivant plans et carnet de détail
Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.2 4 Porte 1V OF plein - 42dB - MI 07 SUR

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.
Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : Rw 42dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.2 5 Porte 2V OF plein - MI 08 SUR

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux tiercé des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantaux à âmes pleines de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : -

Compris fourniture et pose :

- serrure bec de cane (pas de condamnation)

- crémone en applique sur semi fixe avec poignée relevable type crémone pompier AEROLIS des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.2 6 Porte 1V OF plein - 37dB - MI 09 SUR

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.2 7 Porte 1V OF plein - 37dB - MI 09BIS SUR

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

...Suite de "3.2.2 7 Porte 1V OF plein - 37dB - MI 09BIS SUR..."

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.2 8 Porte 1V OF plein - REI60 - 37dB - MI 10 SUR

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : PF1H

Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique
- ferme-porte à glissière de puissance adaptée

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.2 9 Porte 2V OF plein - REI60 - MI 11 SUR

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux symétrique des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : PF1H

Affaiblissement acoustique : -

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique
- verrou encastré sur semi-fixe
- ferme-porte à glissière de puissance adaptée sur VP

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.2 10 Porte 2V OF vitré - P-FEN 01 EXI

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux tiercé des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantaux à remplissage vitré type Stadip avec 2 bandes sérigraphiées de 2cm à 1.10 et 1.60m / au sol

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : PF1/2h

Affaiblissement acoustique : 37dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique
- crémonne en applique sur semi fixe avec poignée relevable type crémonne pompier AEROLIS des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.
- ferme-porte de puissance adaptée pour chaque vantaux et sélecteur de fermeture

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.2.3 BLOCS-PORTES REAMENAGEMENT

Bloc-porte à 1 ou 2 vantaux des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

- Huisserie en hêtre LC abouté avec feuillure extérieure pour pose en cloison plaque de plâtre ou avec couvre joint périphérique au deux faces pour voile BA.
- Huisserie avec rainure intérieure pour joint intumescent et isophonique
- Finition hors lot
- Ferrage par 4 paumelles de 130

Compris fourniture et pose :

- ensemble béquille sur rosace de type LINOX 494 des Ets VACHETTE ou techniquement équivalent.
- arrêt de porte cylindrique en aluminium anodisé avec bouchon polyamide type ref 3737 des Ets VACHETTE, fixé au sol par vis inoxydable de 40mm ou butée murale adhésive de type BUMM selon locaux (à définir avec MOE et MOA).

3.2.3 1 Porte 2V OF plein - 42dB - MI 01 EXI

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : Rw 42dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique
- ferme-porte à glissière de puissance adaptée

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour salle de réunion au RdC de l'existant

3.2.3 2 Porte 2V OF plein - 42dB - MI 02 EXI

Fourniture et pose de bloc-porte à 2 vantaux des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : Rw 42dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique
- ferme-porte à glissière de puissance adaptée

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour salle de réunion au RdC de l'existant

3.2.3 3 Porte 1V OF plein - 42dB - MI 03 EXI

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : -

Affaiblissement acoustique : Rw 42dB

...Suite de "3.2.3 3 Porte 1V OF plein - 42dB - MI 03 EXI..."

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour bureaux et vestiaires au RdC de l'existant

3.2.3 4 Porte 1V OF plein - REI60 - 42dB - MI 04 EXI

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : CF1H

Affaiblissement acoustique : Rw 42dB

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- ferme-porte à glissière de puissance adaptée

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour local technique au RdC de l'existant

3.2.3 5 Porte 1V OF vitré - MI 06 EXI

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 vantail des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

Vantail à remplissage vitré type Stadip avec 2 bandes sérigraphiées réglementaires de 2cm à 1.10 et 1.60m / au sol, typologie de la sérigraphie sous visa Architecte

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale :

Affaiblissement acoustique :

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- ferme-porte à glissière de puissance adaptée

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour circulation de l'existant

3.2.4 BLOCS-PORTES ASSERVIS

Généralités :

Dimensions, matériaux, caractéristiques et ferrages selon documents graphiques du maître d'œuvre.

Ces blocs-portes à simple ou double action de hauteur selon les documents graphiques et avec leurs huisseries, ouvrants, impostes, ferrages, ferme-portes, quincailleries, ventouses, etc..., sont conformes à la NF S 61-937 justifié par P.V. Les essais sont à la charge exclusive du présent corps d'état.

En feuillure, les huisseries comportent des joints embrevés réalisés à partir de matériaux participant aux classements au feu des blocs-portes conformes au P.V de résistance au feu.

Résistance au feu selon notice de sécurité incendie

Dimensions :

Les dimensions des blocs portes sont conformes aux indications du plan de repérage des menuiseries

Huisseries

Les huisseries sont réalisées en bois à peindre ou à vernir

Les profils des huisseries incorporés dans des cloisonnements en plaques de plâtre sont étudiés pour un parfait raccordement CF avec la cloison en plaques de plâtre notamment. Le raidissement est assuré par renforts adaptés. Toutes sujétions pour remplissage en plâtre ou autres matériaux assurant la liaison CF ou

PF entre la cloison et l' huisserie.

Les montants et traverses sont assemblés, feuillurés pour ouvrants et comportent les façons et fournitures nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages. Pour ouvrant avec imposte, traverse intermédiaire complémentaire.

Les huisseries sont de largeur nominale correspondant à l'épaisseur totale finie augmenté de 10 mm de part et d'autre de la paroi dans laquelle elles s'incorporent.

Les huisseries à mettre en œuvre dans des voiles en béton ou parois maçonneries sont de type et forme adaptés à leur incorporation.

Finition entre l' huisserie et la cloison support par joint silicone

Ouvrants

Ils sont du type porte plan intérieur bois à parements stratifiés aux 2 faces de coloris au choix de l'Architecte et suivant carnet de détail et chants vernis ou peint. Les ouvrants sont à bords droits pour éviter les sélecteurs de fermeture.

L'épaisseur totale des ouvrants est au moins égale à 40 mm.

Les ouvrants sont équipés d'oculus composés d'un cadre d'ossature incorporé dans l'âme de la porte, champs à épaulement en bois de feuillu dur traité à peindre formant feuillure et parclores saillantes, des éléments d'une seule longueur raccordés par double coupe d'onglet. Vitrage assuré par verre feuilleté de sécurité adapté au degré de résistance au feu requis, mise en œuvre avec joints adaptés et parclores précitées, clouées.

Pour ouvrant avec imposte, les panneaux d'impostes sont réalisés dits les ouvrants, mais pleins.

Protection aux 2 faces, sur toute la largeur de l'ouvrant, assurée par panneaux acrylovinyliques, sur une hauteur conforme aux indications des documents graphiques, fixation par collage sur les ouvrants, compris habillage des chants.

Protection SPM couleur au choix de l'Architecte sur 110 cm deux faces

Ferrage de rotation

Rotation assurée par pivot haut et pivot bas avec ressort et plaque au sol pour portes à double action

Fermeture automatique

Fermeture assurée par ensemble boîtier pivot et encastré dans le sol et pivot haut. Fermeture automatique assurée par pivot disposé en linteau équipé d'une ventouse 48Vcc à rupture de courant, et/ou par la détection incendie. Raccordement des pivots aux attentes du corps d'état Électricité par le présent lot. La force du pivot est adaptée au poids du vantail. Plaque de recouvrement réalisée en acier inoxydable. Blocage des vantaux, en position ouverte avec bouton de décondamnation.

Ferme-portes

Les ferme-portes sont à frein hydraulique avec bras à coulisses et attaches appropriées. Modèle de forme plate moderne, laqué au four à encastré de type Dorma suivant les cas. Puissance adaptée aux poids et dimensions de l'ouvrant. Équipement en huile ininflammable.

Inscription sur portes

Sur chaque face des ouvrants, inscription autocollante "Porte coupe-feu - Ne mettez pas d'obstacle à la fermeture".

3.2.4 1 Porte 2V DAS plein - MI 06

Fourniture et pose de bloc-porte DAS des Ets POLYTECH ou techniquement équivalent.

- 2 vantaux tiercés va et vient vitrés sur pivots haut et bas, à âme pleine de 40mm et chant droit, parement deux faces en stratifié HPL de 0.9mm,

Dimension : suivant plans et carnet de détail

...Suite de "3.2.4 1 Porte 2V DAS plein - MI 06..."

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : PF1/2H

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour extension.

3.2.5 BLOCS PORTES SPECIFIQUES

Nota : L'ensemble des huisseries seront fournies au lot PLATRERIE avant démarrage de ces travaux pour incorporation dans cloisons. Les vantaux ne seront en aucuns cas stockés sur le chantier. Il seront protégé jusqu'à la réception des travaux par un film semi-épais.

3.2.5 1 Porte 1V OF plein - Humide - EI30 - MI12

Fourniture et pose de bloc-porte 1 vantail OF insensible à l'humidité type HYDRO des Ets LAMERBA ou techniquement équivalente ayant les caractéristiques suivantes :

- Huisserie en Inox ep 15/10ème

- Vantail de 830x2040mm ht sur cadre imputrescible et âme polypropylène avec parement stratifié HPL30/10ème, deux faces, ép : 46mm

- Vantail équipé d'un oculus

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : EI30

Affaiblissement acoustique : -

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- ferme-porte à glissière de puissance adaptée

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour porte MI12 entre cuisine et self au RdC de l'extension.

3.2.5 2 Porte 2V tiercée pleine - EI30 - Humide - MI13

Fourniture et pose de bloc-porte 2 vantaux OF insensible à l'humidité type HYDRO des Ets LAMERBA ou techniquement équivalente ayant les caractéristiques suivantes :

- Huisserie en Inox ep 15/10ème

- Vantail de 830+510x2040mm ht sur cadre imputrescible et âme polypropylène avec parement stratifié HPL30/10ème, deux faces, ép : 46mm

- Vantail principal équipé d'un oculus

Dimension : suivant plans et carnet de détail

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : EI30

Affaiblissement acoustique : -

Compris fourniture et pose :

- serrure mécanique

- poignée relevable en applique sur semi-fixe

- ferme-porte à glissière de puissance adaptée sur chaque vantaux et sélecteur de fermeture

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour porte MI13 et MI09 donnant sur cuisine et laverie depuis le self au RdC de l'extension.

3.3 FACADES DE GAINES TECHNIQUES

Fourniture et pose de bloc-porte à 1 ou 2 vantaux Ouvrant à la Française ayant les caractéristiques suivantes:

- Huisserie en bois rouge avec feuillure extérieure pour pose en cloison et rainure intérieure avec joint

intumescent

- Vantaux à âme pleine de 40mm et chant droit vernis, parement deux faces en fibre de bois dur. A peindre (hors lot)

Caractéristiques techniques :

- Ensemble titulaire d'un PV de classement au feu EI 30

- Ferrage par 4 paumelles de 130

- Serrure à carré avec rosace finition alu brossé

Bloc-porte type CLUB des Ets HUET ou techniquement et esthétiquement équivalent

3.3 1 **Façade technique à 2V OF - MI 14**

Porte à deux vantaux à âme pleine bois deux faces pré-peintes.

Dimensions : 1.20x2.09m ht

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour porte MI14

3.4 **CHASSIS VITRES MENUISES**

Fourniture et pose d'ensembles menuisés vitrés ayant les caractéristiques suivantes :

- Cadre en hêtre LC abouté ou bois massif (si caractéristique feu) avec feuillure extérieure pour pose en cloison plaque de plâtre ou avec couvre joint périphérique au deux faces pour pose en voile BA.

- Cadre feuilluré avec parclose à viser

- Finition (hors lot)

- Vitrage selon spécificité décrite ci-après

Compris fourniture et pose de 2 bandes sérigraphiées de 2cm à 1.10 et 1.60m / au sol dans le cas de châssis tout hauteur

3.4 1 **Châssis vitré MI-FEN-01 EXT**

Fourniture et pose d'un ensemble de 3 châssis fixes vitrés.

Pose en cloisons de 100mm à parements de plâtre sur ossature métallique, avec renforts nécessaires à une bonne fixation.

Dimension : 3.76x1.34m ht

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : CF1/2h

Affaiblissement acoustique : Rw 35dB

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour RDC de l'extension

3.4 2 **Châssis vitré MI-FEN-01 SUR**

Fourniture et pose d'un ensemble de 2 châssis fixes vitrés.

Pose en cloisons de 100mm à parements de plâtre sur ossature métallique, avec renforts nécessaires à une bonne fixation.

Dimension : 2.58x2.40m ht

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : CF1/2h

Affaiblissement acoustique : Rw 35dB

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.4 3 Châssis vitré MI-FEN-02 EXT

Fourniture et pose d'un châssis fixe vitré.

Pose en cloisons de 100mm à parements de plâtre sur ossature métallique, avec renforts nécessaires à une bonne fixation.

Dimension : 1.20x2.10m ht

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : CF1/2h

Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour R+1 de l'extension

3.4 4 Châssis vitré MI-FEN-02 SUR

Fourniture et pose d'un châssis fixes vitrés.

Pose en cloisons de 100mm à parements de plâtre sur ossature métallique, avec renforts nécessaires à une bonne fixation.

Dimension : 1.24x2.40m ht

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : CF1/2h

Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.4 5 Châssis vitré MI-FEN-03 EXT

Fourniture et pose d'un ensemble de 3 châssis fixes vitrés.

Pose en cloisons de 100mm à parements de plâtre sur ossature métallique, avec renforts nécessaires à une bonne fixation.

Dimension : 2.83x2.10m ht

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : CF1/2h

Affaiblissement acoustique : Rw 40dB

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour R+2 de l'extension

3.4 6 Châssis vitré MI-FEN-03 SUR

Fourniture et pose d'un ensemble de 2 châssis fixes vitrés.

Pose en cloisons de 100mm à parements de plâtre sur ossature métallique, avec renforts nécessaires à une bonne fixation.

Dimension : 1.68x2.40m ht

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : CF1/2h

Affaiblissement acoustique : Rw 37dB

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.4 7 Châssis vitré MI-FEN-04 EXT

Fourniture et pose d'un ensemble de 3 châssis fixes vitrés.

Pose en cloisons de 100mm à parements de plâtre sur ossature métallique, avec renforts nécessaires à une bonne fixation.

Dimension : 3.88x2.10m ht

...Suite de "3.4 7 Châssis vitré MI-FEN-04 EXT..."

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : CF1/2h

Affaiblissement acoustique : Rw 42dB

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour R+1 de l'extension

3.4 8 Châssis vitré MI-FEN-04 SUR

Fourniture et pose d'un ensemble de 3 châssis fixes vitrés.

Pose en cloisons de 100mm à parements de plâtre sur ossature métallique, avec renforts nécessaires à une bonne fixation.

Dimension : 2.72x2.40m ht

Caractéristiques : (PV d'essai à fournir)

Résistance au feu minimale : CF1/2h

Affaiblissement acoustique : Rw 42dB

Localisation :

Suivant plans de repérage Architecte pour sur-élévation

3.5 HABILLAGE BOIS

3.5 1 Habillage mural en panneaux 3 plis

Fourniture et pose d'habillage muraux en panneaux 3 plis épicea

Sur support de toute nature tel que cloison ou mur béton, habillage constitué :

- d'une ossature horizontale en contreplaqué de 10mm, entraxe 60cm, vissé et collé au support
- d'un parement en panneaux 3 plis épicea de 13mm d'épaisseur, choix B/B, vissé sur ossature (vis en quinconce soigneusement alignée), et posé bord à bord selon prescriptions du fabricant (finition vernis hors lot)
- Compris découpe des angles à 45° pour jonction des panneaux avec finition propre
- Compris toutes sujétions d'exécution

Compris mise en œuvre, aux emplacements prévus en attente avec les lots concernées, de renforts incorporés dans les cloisonnements de toutes natures.

- Dimension suivant plans et carnet de détail architecte

Localisation :

Suivant carnet de plan et de repérage Architecte, pour habillage des parois des Open-space R+1 et R+2 de l'Extension.

3.5 2 Habillage mural acoustique "tasseau M1"

Fourniture et pose d'habillage muraux intérieur composé comme suit :

- ossature horizontale entraxe 600mm en tasseau 40x40mm vissé à la paroi support
- isolant en panneau rigide de laine de roche de 40mm mise en place dans l'épaisseur de l'ossature
- feutre tendu noir agrafé sur ossature horizontale
- résille bois non démontable constitué de tasseaux verticaux 40x20, entraxe 80mm (vide de 40mm) vissé sur l'ossature horizontale
- joue d'extrémité en tasseaux verticaux 80x20 pour dissimuler l'ossature.

Isolant de type ROCKMUR NU des Ets ROCKWOLL de 40mm, titulaire d'un PV Euroclasse A1 (incombustible)

Voile de verre noir titulaire d'un PV M1

Tasseau en EPICEA massif traité classe III avec finition 4 faces par vernis ignifuge incolore titulaire d'un PV Euroclasse B-s3,d0

Nota: L'entrepreneur en entente avec le lot ELECTRICITE devra les réservation nécessaire au passage des

...Suite de "3.5 2 Habillage mural acoustique "tasseau M1"..."
alimentations des bandeaux led.

Localisation :

Suivant carnet de plan et de repérage Architecte, pour sas d'entrée restauration au RdC de l'extension,

3.6 CLOISON STRATIFIEE COMPACTE

3.6 1 Façade préfabriquées

Fourniture et pose de façade en éléments stratifié de type GRANIT CONFORT des Ets FRANCE EQUIPEMENT ou techniquement équivalente et ayant les caractéristiques suivantes:

Cloison de 2.04m de hauteur en panneau stratifié compact de 10mm d'épaisseur avec angles arrondi et bords bombés

Meneaux de façade arrondis en partie basse, évitant les angles agressifs

Pièces d'assemblage (étriers et équerres) en inox laqué

Fixation sur tête de cloisons par 3 étriers. Assemblage des meneaux de façade sur refends et murs d'extrémité par 4 équerres

Liaison et contreventement de l'ensemble par bandeau en aluminium enrobé de résine 100% polyester cuite au four, disposé en cimaise sur façade et refends d'extrémité.

Pieds vérin en polyfor armé de fibres de verre permettant un réglage de vide au sol de 100 à 140 mm.

Visserie inox à empreinte spéciale anti-effraction. Invisible en façade

Panneau stratifié garanti en ambiance humide,

Classement au feu M2.

Conforme à la norme EN 438

Coloris aux choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Localisation :

Concerne, suivant carnet de plans Architecte les douches des deux vestiaires situés dans la zone réaménagée en RdC

3.6 2 Porte de 80cm de passage

Intégration dans cloison ci-dessus de porte ayant les mêmes caractéristiques :

Porte en panneau stratifié compact de 10mm d'épaisseur avec angles arrondi et bords bombés

Passage libre : 80cm

Compris:

- Verrou pivotant en polyfor armé de fibres de verre avec voyant libre/occupé rouge et blanc décondamnable de l'extérieur.

- 1 bouton de porte

- 2 Paumelles multifonctionnelles en polyfor armé de fibres de verres.

- 1 butée murale de type Bumm Plastique collé sur paroi au droit du verrou

- Signalétique graphique en creux.

Localisation :

Concerne, suivant carnet de plans Architecte les douches non PMR des deux vestiaires situés dans la zone réaménagée en RdC

3.6 3 Porte de 90cm de passage (PMR)

Intégration dans cloison ci-dessus de porte ayant les mêmes caractéristiques :

Porte en panneau stratifié compact de 10mm d'épaisseur avec angles arrondi et bords bombés

Passage libre : 90cm

Compris:

- Verrou pivotant en polyfor armé de fibres de verre avec voyant libre/occupé rouge et blanc décondamnable de l'extérieur.

...Suite de "3.6 3 Porte de 90cm de passage (PMR)..."

- 1 bouton de porte
- 1 poignée de tirage
- 2 Paumelles multifonctionnelles en polyfor armé de fibres de verres.
- 1 butée murale de type Bumm Plastique collé sur paroi au droit du verrou
- Signalétique graphique en creux.

Localisation :

Concerne, suivant carnet de plans Architecte les douches PMR des deux vestiaires situés dans la zone réaménagée en RdC

3.7 PLINTHES

3.7 1 Plinthes crémaillère

Fourniture et mise en œuvre d'une plinthes crémaillère rampante réalisée en médium hydrofuge de 10mm avec arrêtes vives chanfreinée.

Fixation à la colle néoprène et vis chevillée masquée à la pâte à bois.

Hauteur : 100mm sur nez de marche

Finition : peinture teinte choix Architecte

Compris toute sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Concerne, suivant carnet de plans Architecte, les deux cages d'escalier de l'extension.

3.7 2 Plinthes en sapin

Fourniture et pose de plinthe en sapin traité classe III

Angles rentrants ou sortants soigneusement ajustés d'onglet.

Fixation sur parois par double cordon de colle.

Les plinthes une fois ajustées seront mise à la disposition du lot PEINTURE pour leur finitions.

Plinthes de 10x100mm avec arête vive

Localisation :

Concerne, suivant plans, l'ensemble des pièces recevant un sol souple .

3.8 SIGNALÉTIQUE INTERIEURE

3.8 1 Panneaux signalétiques "portes"

Fourniture et mise en œuvre de plaque signalétique de porte :

- collée sur le vantail principal
- panneau en plexiglas de 2mm d'épaisseur dim. 100x70mm environ
- Impression adhésive une face (remplissage coloré et lettrage ou motif blanc)

Localisation :

Concerne l'ensemble des portes du projet.

3.9 OUVRAGES DIVERS

3.9 1 Cuisine espace détente/café

Fourniture et pose d'une cuisine composée d'un plan de travail comprenant 3 rangements bas + évier 1 bac + 4 rangements hauts dont une niche pour micro-ondes.

Équipements au lot PLOMBERIE.

Cuisine en stratifié (joints visibles + façades de placard + plan de travail) avec caissons en mélaminé avec couleur au choix de l'Architecte.

Crédence murale type faïence en 15x15cm, teinte selon choix Architecte

Étagères réglables sur taquets violon

...Suite de "3.9 1 Cuisine espace détente/café..."

Plinthes derrière portes de placard

Panneaux adaptés à l'humidité autour du point d'eau (fond, plan de travail, joues)

Fixation au mur

Séparatifs en mélaminé de 18mm et étagères en mélaminé de 22mm

Dimensions suivant détails architecte.

Localisation :

Concerne, suivant plans, les cuisines dans l'espace détente/café au R+1 et R+2 de l'extension ainsi que dans la sur-élévation

3.9 2 Couvre-joint de dilatation en bois

L'entrepreneur du présent lot devra prévoir l'habillage des joints de dilatation intérieurs dans les murs de refends et en plafonds en panneaux médium de 100 mm de large en 12 mm d'épaisseur, pose par vissage sur un seul des côtés du joint, avec chevilles adaptées au type de support, toutes sujétions comprises pour mise en oeuvre.

Localisation :

Concerne, suivant carnet de plans Architecte, les JD de l'extension et de la sur-élévation

3.9 3 Tablette de menuiserie

Fourniture et pose d'une tablette d'allège, à bord chanfreinés, en panneau 3 plis hêtre de 18mm avec finition vernis incolore type BONA Traffic HD ou équivalent en 3 couches

L'ensemble ajusté et collé sur le support.

Largeur 30cm

Longueur : suivant plans

Localisation :

Concerne, suivant carnet de plans Architecte, la périphérie du patio en R+1 et R+2 de l'extension.

3.10 ORGANIGRAMME

3.10 1 Organigramme

L'organigramme s'étendra sur l'ensemble des portes de l'opération (EXTENSION+ZONE REAMENAGEE+SUR-ELEVATION) ce qui inclue notamment les portes des lot SERRURERIE et MENUISERIES EXTERIEURES.

Il sera établi en concertation avec le Maître d'Ouvrage mais pour l'offre de prix l'entreprise chiffrera.

Un Passe Général (PG) / Un Passe Partiel 1 (PP1) pour l'extension / Un Passe Partiel 2 (PP2) pour la sur-élévation / Un Passe Partiel 3 (PP3) pour les locaux de la zone réaménagée

L'entrepreneur du présent lot devra prévoir, en entente avec les lots MEN. EXT. SERRURERIE et ELECTRICITE, les cylindres européen de type R6 des Ets ISEO ou équivalent pour l'ensemble des portes du projet.

Les cylindres sur ouvrages non posés par le présent lot, seront fournis aux lots intéressés.

Principe pour chiffrage : 1 cylindre avec entrée de clé une face + bouton moleté sur l'autre face + 3 clés

Localisation :

Concerne l'ensemble des portes du projet.

4 DESCRIPTIF DES OUVRAGES EN PSE

4.1 PSE08-CLOISON MOBILE

4.1 1 Cloison mobile "Salle de réunion"

Le titulaire du présent lot devra la fourniture et la mise en oeuvre d'un mur mobile de type SILENCE des Ets ALGAFLEX ou techniquement équivalent, composé de :

- Rail de guidage haut en profilé aluminium thermo-laqué, à doubles lèvres de roulement, fixé sur la structure support par tout moyens permettant la correction éventuelle des faux-niveaux. Pour les pléniums

...Suite de "4.1 1 Cloison mobile "Salle de réunion"..."

dépassant 600 mm, adjonction d'étriers. Le système de guidage devra garantir une parfaite rigidité de l'ensemble et ce quelque soit le support afin de contenir l'ensemble de l'ouvrage sous le seuil de flèche admissible.

Les intersections de rail permettent toutes les configurations et de nombreuses possibilités de stockage.

- Panneaux indépendants suspendus coulissants, constitués :

- * D'un chariot central composé de 4 roulettes en polymère autolubrifiant et inusable assurant un déplacement souple et silencieux sans frottement. Chariots à roulements à billes gainés de polymère (Delrin), autolubrifiants et très résistants, à doubles galets, coulissant dans le rail de guidage supérieur (sans guidage au sol), évitant tout balancement susceptible de détériorer le rail, le plafond suspendu et le sol.

- * D'un cadre autoporteur constitué de profilés en aluminium thermolaqué avec montants verticaux et traverses horizontales invisibles

- * De 2 plaques d'aggloméré haute densité de 16 mm d'épaisseur, avec un remplissage par une âme en laine de roche haute densité classement au feu M0

- * Finition des panneaux par revêtements stratifiés dans la gamme stratifiée Oberflex au choix de l'Architecte.

- * Verrouillage des traverses mobiles hautes et basses par 1/3 de tour à l'aide d'une clé de manoeuvre.

Dimensions des panneaux :

- Longueur du mur mobile : 8.00m

- Hauteur : 2.40m

- Epaisseur : à déterminer pour $Rw+C \geq 50$ dB

Fourniture et pose d'une double barrière acoustique autoportante en laine de roche revêtus sur les deux faces d'un voile de verre, de type Acoustiplan de la Sté Eurocoustic ou techniquement équivalent, entre le dessus du mur mobile et la sous face du plancher béton, suivant demandes de l'étude acoustique.

L'attention de l'entrepreneur est attirée sur la performance acoustique, l'indice global RW, fournie par les fabricants sur ce type de produit. Cet indice est plus important que l'indice recherché $Rw+C=RA$, le terme correctif C étant systématiquement négatif

Au droit du mur mobile, le titulaire du présent lot devra le recoupement du plénum par une cloison en plaque de plâtre de même performance que le mur mobile.

Localisation :

Concerne en PSE08 et suivant plans de repérage Architecte, la salle de réunion de la zone réaménagée au RdC (TRANCHE OPTIONNELLE)

4.2 PSE09 - EQUIPEMENT DES VESTIAIRES

4.2 1 Colonne simple de casiers

Fourniture et pose de casiers individuels en stratifié compact selon la norme EN 438, classement M2, F1.

Côtés, haut, bas et tablettes intermédiaires en stratifié compact 10mm, dos 4mm monté en rainure et vissé, avec trou d'aération.

Dimension d'une colonne de 2 casiers en Z: Hauteur: 1840mm, profondeur 500mm, largeur 400mm

Assemblages entièrement intégrés au panneau, sans équerre ni profilé aluminium, afin de faciliter l'entretien et de disposer réellement de toute la largeur du casier.

Angles de panneaux arrondis, bords bombés pour la sécurité.

Aération par plusieurs trous percés dans le dos.

Porte montée sur 2 charnières indégondables en acier inoxydable poli brillant, lames d'épaisseur 2 mm, permettant une ouverture à 180°. Fixation par vis intégrées dans l'épaisseur de la charnière.

Porte en applique sur la structure du casier

Barre à cintres

Toute visserie en acier inoxydable protégée par des caches nylon assortis aux coloris des panneaux.

Montage : blocs sur pied réglable de 140mm maxi

...Suite de "4.2 1 Colonne simple de casiers..."

Fixation en fond de casier

Casiers de type GRANIT Z des Ets FRANCE EQUIPEMENT ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Le titulaire du présent lot devra la fourniture et la mise en place de serrure de sûreté interchangeable, consigne par pièce, pour l'ensemble des casiers.

Teinte au choix de l'Architecte

Localisation :

Concerne en PSE09 et suivant carnet de plans Architecte les deux vestiaires situés dans la zone réaménagée en RdC (TRANCHE OPTIONNELLE)

4.2 2 Combiné bancs simple + patère, sur pieds

Fourniture et pose de combiné sur pieds comprenant :

Une ossature en tube d'acier de section carrée ou rectangulaire thermolaqué constituant le support de l'assise ainsi que les piétements de la tablette haute et de la lisse portemanteaux.

Assise de bancs et tablette constituée de 2 lames lamellé-collé de 120x32mm (avec 2 couches de vernis polyuréthane incolore).

Lisses de porte-paquets assemblées en usine sur consoles soudées aux montants verticaux avec bipatères GS

Hauteur d'assise banc 43cm

- hauteur des lisses de portemanteaux 155cm.

Longueurs de 1.80m

Combinés sur pieds classiques avec porte-paquets des Ets FRANCE EQUIPEMENT ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Localisation :

Concerne en PSE09 et suivant carnet de plans Architecte les deux vestiaires situés dans la zone réaménagée en RdC (TRANCHE OPTIONNELLE)