

SYNDICAT DES EAUX LES-ABRETS-EN-DAUPHINE



ARCHITECTE

ARCHICUBE

57, rue de la République
38300 - BOURGOIN JALLIEU
E-Mail : aa@agencearchicube.fr
Tél : 04 74 93 09 45

ECONOMISTE

GCECO

305, rue des Grandes Roches
38460 TREPT
E-Mail : contact@gceco.fr
Tél : 09 67 36 22 31

BET FLUIDES

T.E.B.

18, impasse du bois Michal
38500 SAINT CASSIEN
E-Mail : contact@teb-betfluides.fr
Tél : 04 76 35 36 55

BET STRUCTURE BETON

TECBAT

64, rue de Funas
38300 - BOURGOIN JALLIEU
E-Mail : dupuis@tecbat.fr
Tél : 04 74 96 10 60

BET STRUCTURE BOIS

BOIS CONSEIL

1, rue Léon Sestier
38000 GRENOBLEE-Mail :
contact@boisconseil.net
Tél : 04 76 26 49 14

PROJET :

Réhabilitation et extension du siège du SEA

78, rue Gambetta - 38490 - LES ABRETS EN
DAUPHINE

C.C.T.P.

LOT : N° 09 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Dossier : 201113

Phase : DCE

Date : 03/04/2024

Indice :

Sommaire

MENUISERIES INTERIEURES BOIS	5
1. REGLEMENTATION - NORMES	5
1.1. DOCUMENTS DE REFERENCE CONTRACTUELS	5
1.2. RE 2020	6
1.3. PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT	6
1.4. SECURITE DES PERSONNES CONTRE LES CHUTES	7
2. SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	7
2.1. FOURNITURES ET MATERIAUX	7
2.2. PROTECTION DES BOIS	9
2.3. PROTECTION DES OUVRAGES ACCESSOIRES METALLIQUES	9
2.4. PIECES A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR AVEC SON OFFRE	10
2.5. PLANS D'EXECUTION	10
2.6. DIMENSIONS DES ELEMENTS CONSTITUTIFS	11
2.7. ACCESSOIRES DE MANOEUVRE - CLEFS - COMBINAISONS	11
2.8. TENUE AU FEU	12
2.9. REGLES D'EXECUTION	12
2.10. POSE ET FIXATIONS	12
2.11. HABILLAGES - COUVRE-JOINTS	13
2.12. PAREMENTS STRATIFIES, LAMIFIES, REPLAQUES, ETC	13
2.13. ARTICLES DE FERRAGE - QUINCAILLERIE	13
2.14. PROTECTION ET NETTOYAGE DES OUVRAGES FINIS	14
2.15. ECHANTILLONS	14
2.16. ELEMENTS MODELES	14
2.17. RECOUPEMENT DES VANTAUX DE PORTES EN PARTIE BASSE	15
2.18. PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA VITRERIE	15
2.19. LIMITES DE PRESTATIONS	15
2.19.1. A LA CHARGE DU MAITRE D'OUVRAGE	16
3. DESCRIPTION DES OUVRAGES	17
3.1. INTRODUCTION	17
3.2. BLOCS-PORTES A AME PLEINE	17
3.2.1. BLOCS-PORTES A AME PLEINE	17
3.2.1.1. Bloc-porte à âme pleine WC dim. 0,83 x ht. 2,04 m - Finition stratifié	18
3.2.1.2. Bloc-porte à âme pleine WC PMR dim. 0,93 x ht. 2,04 m - Finition stratifié	18
3.2.1.3. Bloc-porte à âme pleine bureau dim. 0,83 x ht. 2,04 m - Finition stratifié	18
3.2.1.4. Bloc-porte à âme pleine vestiaires/laverie/curage dim. 0,93 x ht. 2,04 m - Finition stratifié	18
3.2.1.5. Bloc-porte vitrée SPANC à 1 vantail dim. 0,93 x ht. 2,10 m - Finition stratifié	19
3.2.1.6. Bloc-porte vitrée SPANC + CF latéral + imposte dim. 1,20 x ht. 2,52 m - Finition stratifié	19
3.2.1.7. Bloc-porte à âme pleine acoustique de réunion dim. 0,73 x ht. 2,04 m - 40 dB	19
3.2.1.8. Bloc-porte à âme pleine acoustique de réunion dim. 0,83 x ht. 2,04 m - 40 dB	20
3.2.1.9. Bloc-porte à âme pleine acoustique de bureaux dim. 0,83 x ht. 2,04 m - 40 dB	20
3.2.1.10. Bloc-porte à âme pleine acoustique de réunion dim. 0,93 x ht. 2,04 m - 40 dB	20
3.2.1.11. Bloc-porte à âme pleine acoustique réunion + occulus dim. 0,63+ 0,63 x ht. 2,04 m - 40 dB	21
3.2.1.12. Bloc-porte à âme pleine kitchenette + occulus dim. 0,93+0,43 x ht. 2,04 m - Finition stratifié	21
3.2.1.13. Bloc-porte à âme pleine dégagement + occulus dim. 0,93+0,43 x ht. 2,04 m - Finition stratifié	21
3.2.1.14. Bloc-porte à âme pleine acoustique réunion + occulus dim. 0,93+0,43 x ht. 2,04 m - Finition stratifié	21

3.2.1.15. Bloc-porte à âme pleine acoustique repos/rest. de 0,93+ 0,93 x ht. 2,04 m - 40 dB	22
3.2.2. BLOC-PORTE A AME PLEINE EI30 - Principe descriptif général.....	22
3.2.2.1. Bloc-porte EI30 du rangement dim. 0,83 x ht. 2,04 m	23
3.2.2.2. Bloc-porte EI30 du local technique / info dim. 0,83 x ht. 2,04 m	23
3.2.2.3. Bloc-porte EI30 de réserve dim. 0,83 x ht. 2,04 m	23
3.2.2.4. Bloc-porte EI30 du local TGBT dim. 0,83 x ht. 2,04 m	24
3.2.2.5. Bloc-porte EI30 locaux d'archives dim. 0,83 x ht. 2,04 m	24
3.2.2.6. Bloc-porte EI30 pour CTA 0,65+ 0,65 x ht. 2,04 m - Finition stratifié	24
3.2.3. BLOC-PORTE BALNEO VITREE ALU - dim. 0,83 x ht. 2,04 m	25
3.2.4. BLOC-PORTE BALNEO VITREE ALU - dim. 0,93 x ht. 2,04 m	25
3.3. PLACARDS - RANGEMENTS.....	25
3.3.1. FACADES DE PLACARD COULISSANTES	25
3.3.2. AMENAGEMENT INTERIEUR DES PLACARDS.....	26
3.4. CHASSIS VITRES.....	26
3.4.1. CHASSIS FIXE VITRE INTERIEUR EN SAPIN.....	26
3.4.1.1. Dimensions 0,40 x ht. 2,10 m	27
3.4.1.2. Dimensions 0,50 x ht. 2,10 m	27
3.4.1.3. Dimensions 0,52 x ht. 2,10 m	27
3.4.1.4. Dimensions 1,00 x ht. 1,00 m	27
3.4.1.5. Dimensions 2,35 x ht. 1,00 m - 4 volumes	27
3.4.2. CHASSIS FIXE VITRE INTERIEUR MIXTE BOIS/ALU DIM. 0,95 X HT. 2,10 M.....	27
3.5. FACADES DE GAINES TECHNIQUES.....	28
3.5.1. FACADE DE GAINES TECHNIQUES - FINITION STRATIFIEE	28
3.5.1.1. de 600 x htr. 2250 mm.....	29
3.5.1.2. de 1200 x htr. 2250 mm	29
3.5.1.3. de 1610 x htr. 2250 mm	29
3.5.1.4. de 1800 x htr. 2250 mm	29
3.5.1.5. de 2960 x htr. 2250 mm	29
3.5.1.6. de 4790 x htr. 2250 mm	29
3.6. HABILLAGES MURAUX.....	29
3.6.1. REPRISE D'HABILLAGE MURAL BOIS SALLE DE REUNION	29
3.7. EQUIPEMENTS ET MOBILIER.....	30
3.7.1. BANQUE D'ACCUEIL ENTREE	30
3.7.2. MEUBLE REPRO EXTENSION RDC	31
3.7.3. MEUBLE REPRO EXISTANT RDC	31
3.7.4. MEUBLE REPRO EXTENSION R+1	32
3.7.5. MEUBLES DE KITCHENETTE	32
3.7.6. MEUBLES DE CUISINE	33
3.7.7. CLOISON A OSSATURE BOIS	34
3.7.8. PORTES DE PLACARD PIVOTANTES LARG. 55 CM	34
3.7.9. BANCS D'ACCUEIL SUIVANT DETAIL ARCHITECTE.....	35
3.8. PARQUET MASSIF.....	35
3.8.1. PARQUET MASSIF COLLE EN CHENE TON CLAIR.....	35
3.8.2. PLINTHE ASSORTIE.....	35
3.8.3. MARCHES D'ESCALIER EN CHENE MASSIF TON CLAIR.....	36
3.9. OUVRAGES DIVERS DE MENUISERIE - FINITIONS.....	36
3.9.1. TRAPPE D'ACCES COMBLES (CF 1/2 heure).....	36
3.9.2. DEPOSE ET REMISE EN PLACE D'UNE BANQUE D'ACCUEIL	37
3.9.3. HABILLAGE DE TREMIE.....	37
3.9.4. TRAPPE DE VISITE DE GAINES	37
3.9.5. CAISSON D'HABILLAGE DE TUYAUTERIE.....	38
3.9.6. TABLETTE BOIS STRATIFIEE.....	38
3.9.7. MIROIR	38
3.9.7.1. Dimensions 0,70 x ht. 0,60 m.....	38
3.9.8. MIROIR INCLINE PMR.....	39
3.9.8.1. Dimensions 0,70 x ht. 0,80 m.....	39

3.9.9. FOURRURE BOIS	39
3.9.10. TABLETTE BOIS MEDIUM.....	39
3.9.11. PLINTHE SAPIN	39
3.9.12. MAIN COURANTE CHENE	39
3.9.13. COUVRE - JOINT	40
3.9.14. ORGANIGRAMME.....	40

MENUISERIES INTERIEURES BOIS

1. REGLEMENTATION - NORMES

1.1. DOCUMENTS DE REFERENCE CONTRACTUELS

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables, dont notamment les suivants :

DTU 36.1 - Menuiserie en bois

Partie 1 : cahier des clauses techniques - NF P23-201-1

Amendement A1 au CCT NF P23-201-1/A1 - Août 02

Partie 2 : cahier des clauses spéciales - NF P23-201-2 - Nov. 00

Amendement A1 au CCS - NF P23-201-2/A1 - Août 02

DTU 31.1 - Constructions en bois

DTU 31.1 - Charpente et escaliers en bois

Partie 1 : cahier des clauses techniques - NF P21-203-1 - Mai 93

Amendement A1 au CCT - NF P21-203-1/A1 - Fév. 98

Amendement A2 au CCT - NF P21-203-1/A2 - Août 02

Partie 2 : cahier des clauses spéciales - NF P21-203-2 - Mai 93

Amendement A1 au CCS - NF P21-203-2/A1 - Août 02

DTU 39 Vitrerie-miroiterie

NF DTU 39 - Partie 3 : mémento calculs des contraintes thermiques

NF DTU 39 P3 (P78-201-3) - Oct. 06

Partie 4 : mémento calculs pour le dimensionnement des vitrages

NF DTU 39 P4 (P78-201-4) - Oct. 06

Partie 5 : mémento sécurité 6 6 FD DTU 39 P5 (P78-201-5) - Oct. 06

DTU 59 - Revêtements minces

DTU 59.1 - Travaux de peinture des bâtiments

Partie 1 : cahier des clauses techniques - NF P74-201-1 - Oct. 94

Amendement A1 au CCT - NF P74-201-1/A1 - Oct. 00

Partie 2 : cahier des clauses spéciales - NF P74-201-2 - Oct. 94

Amendement A1 au CCS - NF P74-201-2/A1 - Oct. 00

Normes

Les ouvrages faisant l'objet du présent marché devront notamment répondre aux normes suivantes, pour les parties applicables aux travaux du présent marché.

Classification des normes :

NF EN ISO : norme française homologuée provenant d'une norme européenne qui a une origine internationale.

NF EN : norme française homologuée provenant d'une norme européenne.

NF ISO : norme française homologuée d'origine internationale.

NF : norme française.

Normes ISO.

CEI : norme européenne (Commission électrotechnique internationale).

Autres textes et documents

Devront également être respectées, les prescriptions et spécifications des textes et documents suivants, dans les cas où ils peuvent être applicables à tous ou à certains ouvrages du marché.

Règles professionnelles

* Règles UNPVF.

* Règles professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints du SNJF.

- * Cahier des charges type pour le traitement des bois d'usage.
- * Cahier des charges rédigé par le Syndicat national des applicateurs de préservation du bois en partenariat avec le Centre technique du bois.

1.2. RE 2020

La RE2020 répond à la loi de Transition énergétique pour la croissance verte (LTECV 2015) et à la loi Évolution du logement, de l'aménagement et du numérique (ELAN 2018) à travers la poursuite des objectifs d'amélioration de la performance énergétique des bâtiments neufs, de réduction de leur impact sur le climat (prise en compte des émissions de gaz à effet de serre sur l'ensemble du cycle de vie des bâtiments) et de leur adaptation aux conditions climatiques futures (renforcement du confort d'été).

Les principales exigences de la RE2020 incluent :

- Capacité de production d'énergie :
Les bâtiments doivent être conçus pour intégrer des systèmes de production d'énergie renouvelable tels que les panneaux solaires ou les poêles à bois.
- Consommation de chauffage inférieure à 12 kWh/m²/an :
La consommation d'énergie pour le chauffage doit être maintenue en dessous de ce seuil.
- Consommation totale d'énergie inférieure à 100 kWh/m² :
Cette consommation inclut non seulement le chauffage, mais aussi l'eau chaude, l'éclairage et d'autres équipements.

La RE2020 vise à promouvoir des bâtiments plus performants sur le plan énergétique tout en minimisant leur impact environnemental.

L'ensemble du projet a été conçu et préparé en vue de satisfaire aux exigences de la RE 2020 sur la base de l'[étude thermique du BET TEB](#). L'entreprise s'engage à mettre en oeuvre tous les moyens et dispositions nécessaires tant en documentation qu'en réalisation pour être en conformité avec la réglementation.

Contrôle de l'étanchéité à l'air des bâtiments

Niveau Basse Consommation :

$I_{4} \leq 1,0 \text{ m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$ pour le tertiaire

REMARQUES :

Conformément aux exigences de la RE2020, 2 tests d'étanchéité à l'air seront réalisés, l'un à l'issue des travaux du " Hors d'eau et Hors d'air ", l'autre à la réception de l'ensemble des ouvrages :

- Lors du premier test, si celui-ci est négatif, il incombera aux Entreprises responsables du " Hors d'eau - Hors d'air " de reprendre l'ensemble de la prestation, afin d'atteindre un résultat positif,
- Le test de vérification sera alors à la charge financière de l'Entreprise ou des Entreprises mises en cause.
- Lors du second test, si celui-ci est négatif, il incombera à l'Entreprise ou aux Entreprises mises en cause de reprendre l'ensemble de la prestation, afin d'atteindre un résultat positif,
- Le test de vérification sera alors à la charge financière de l'Entreprise ou des Entreprises mises en cause.

Les conditions de test sont celles de la certification Effinergie.

1.3. PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement :

- la fabrication en usine ou en atelier
- le transport à pied d'œuvre
- le coltinage et le montage ou la descente, s'il y a lieu
- la pose
- la fixation par tous moyens, compris tous calages, scellements, pisto-scellements, et toutes fournitures et accessoires nécessaires

- l'exécution de tous les joints nécessaires quels qu'ils soient, nécessaires pour garantir une étanchéité absolue pour les ouvrages extérieurs
- la protection des ouvrages finis jusqu'à la réception
- l'enlèvement des protections et le nettoyage des ouvrages pour la réception
- les échafaudages nécessaires, le cas échéant
- et toutes les autres prestations et fournitures nécessaires à la finition complète des ouvrages du présent lot.

Les travaux de vitrage comprendront implicitement :

- la fourniture des volumes, compte tenu des pertes pour chutes et déchets dont les prix tiennent compte, ainsi que tous risques de casse inhérents à la pose
- la pose en feuillures et la fixation sur ouvrages de toute nature
- le dépoussiérage des feuillures au préalable
- la dépose des parecloses et la repose après pose des verres, le cas échéant
- le calage des volumes, compris fourniture des cales
- le masticage et le contre-masticage en mastic à l'huile de lin ou au mastic oléoplastique ou autres systèmes de mise en œuvre
- toutes les coupes droites, biaises et courbes
- toutes petites fournitures telles que pointes, cales, etc.
- le nettoyage des vitrages aux 2 faces après pose.

1.4. SECURITE DES PERSONNES CONTRE LES CHUTES

L'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer dans tous les cas la protection contre les chutes du personnel amené à travailler ou à circuler sur la toiture, conformément à la réglementation en vigueur :

- décret n° 65-48 du 8 janvier 1965 modifié par décret du 6 mai 1995, décret du 2 décembre 1998 et décret du 1er septembre 2004 concernant l'exécution des dispositions du Livre II du Code du travail ;
- DTU 43.1 - Annexe II.

Tous les frais consécutifs aux dispositions ci-dessus sont implicitement compris dans les prix du marché.

2. SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

2.1. FOURNITURES ET MATERIAUX

Les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et spécifications ci-après.

Nature et qualité des bois massifs

Les bois utilisés pour les menuiseries faisant l'objet du présent lot devront répondre au moins aux classifications d'aspect et aux caractéristiques technologiques et physiques précisées par les normes, notamment :

NF B 52-001-4 et B 52-001-5, NF B 53-510.

Les spécifications essentielles de ces normes sont résumées ici.

Choix d'aspect (selon norme NF B 53-510 – Chapitre III)

Les choix des bois utilisés seront déterminés en fonction de la nature des travaux et de leur mode de finition et devront correspondre au moins à ceux fixés ci-après :

	Conditions d'emplois et de définition des faces		
Essences	Visibles	Peintes	Cachées
Sapin – Epicéa NF B 53502	Classe B	Classe C	Classe D
Pins	Sans nœud	Menuiserie fine	Menuiserie commune
Mélèze	1 ^{er} choix	Menuiserie	Menuiserie
Résineux d'importation	Choix au moins équivalent aux précédents, suivant l'essence et les conditions d'emplois		
Feuillus durs NF B 53-501	Classe A	Classe B	Classe C
Feuillus tendres	Choix	Bons bois	Bons bois
Feuillus d'importation	Choix au moins équivalent aux précédents, suivant l'essence et les conditions d'emplois		

*Caractéristiques physiques (selon norme NF B 53-510 – Chapitre V)***Humidité**

Tous les bois seront pour l'usage, amenés à l'état d'humidité compatible avec l'emploi considéré, soit $(15 \pm 2) \%$.

Pour les éléments collés, l'humidité doit être abaissée à un taux permettant de garantir un collage satisfaisant, en général inférieur à 15 %.

Au départ du lieu de fabrication, le bois des menuiseries devra avoir un état hygrométrique au plus égal à 18 %.

Durabilité

Les bois utilisés pour les menuiseries extérieures devront présenter une bonne durabilité naturelle ou assurée par un traitement reconnu efficace.

Caractéristiques technologiques (selon norme NF B 53-510 – Chapitre IV)

Les caractéristiques technologiques ci-après demeurent impératives, quel que soit le choix d'aspect.

Résineux

Les résineux devront présenter des cernes étroits et réguliers d'épaisseur moyenne inférieure ou égale à :

5 mm et une texture forte pour usages extérieurs
7 mm pour usages intérieurs.

Feuillus

Les feuillus à structure hétérogène (chêne, châtaignier, orme, etc.) devront présenter des cernes étroits et réguliers d'épaisseur moyenne inférieure ou égale à 5 mm.

Les feuillus à structure homogène (hêtre, peuplier) devront présenter une structure douce et ne seront ni pelucheux, ni chanvres.

Epaisseurs des bois massifs

Les épaisseurs finies des bois massifs ne devront en aucun cas être inférieures à celles indiquées au DTU 36.1 – Article 2.11, selon qu'ils sont corroyés 1 ou 2 parements.

Nature et qualité des panneaux dérivés du bois

Les choix d'aspect, les caractéristiques physiques et les caractéristiques technologiques des panneaux dérivés du bois devront être au moins égaux aux spécifications des DTU et répondre aux normes les concernant énumérées en tête du présent document.

Fers et aciers

Les aciers employés, le cas échéant, pour pré cadres, renforts ou autres, devront répondre aux normes les concernant.

Ferrages – Serrures – Quincaillerie

Les articles de ferrage et de quincaillerie devront répondre aux normes les concernant, cette conformité aux normes devra être matérialisée par la marque NF – SNFQ poinçonnée par le fabricant.

Les serrures devront répondre aux normes visées ci-avant, et porter la marque NF - SNFQ - 1 ou A 2 P Serrures.

Visserie et petits accessoires

Ces fournitures devront répondre aux normes les concernant.

Les visseries et autres seront toujours selon leur usage en alliage léger, en acier cadmié ou en inox.

Joints et garnitures souples

L'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des joints possédant le label SNJF.

2.2. PROTECTION DES BOIS

Protection insecticide et fongicide

La protection insecticide et fongicide n'est pas obligatoire dans tous les cas.

L'entrepreneur aura toutefois implicitement à sa charge l'application d'un produit de traitement adapté, dans tous les cas où cette protection est nécessaire selon spécifications du DTU et normes :

- DTU 36.1 - Article 3.1
- Norme NF P 23-305 - Annexe 2.

Couche d'impression

Le titulaire du présent lot doit appliquer sur les menuiseries une couche préparatoire en atelier avec un produit compatible avec les couches de finition qui seront réalisées par l'entrepreneur de peinture.

L'entrepreneur du présent lot aura à prendre contact en temps voulu à ce sujet avec l'entrepreneur de peinture.

Toutes les pièces de ferrage et articles de quincaillerie, sauf ceux en métal non oxydable, devront être livrés par le présent lot, munis d'une couche primaire de protection contre la corrosion.

2.3. PROTECTION DES OUVRAGES ACCESSOIRES METALLIQUES

Selon spécifications ci-après, les éléments accessoires, renfort, etc. en métal ferreux seront traités contre la corrosion, selon le cas par :

- peinture antirouille en résine époxy plus poudre de zinc de 40 microns d'épaisseur après décapage degré de soin 2,5
- métallisation au zinc de 40 microns d'épaisseur après décapage au jet de corindon, répondant à la norme NF A 91-201
- galvanisation, répondant à la norme NF A 91-121, masse nominale du revêtement 300 gr/m².

2.4. PIECES A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR AVEC SON OFFRE

A l'appui de leur offre, les entrepreneurs devront obligatoirement joindre un dossier technique.

Ce dossier technique comprendra différents éléments :

Descriptif des ouvrages de menuiserie proposée

Ce descriptif donnera tous renseignements utiles concernant les différents ouvrages prévus dans l'offre, notamment :

- l'essence des bois utilisés et leur provenance, et dans le cas de menuiseries industrielles, la désignation du fabricant
- la largeur des montants et traverses
- la description détaillée des ouvrages particuliers rencontrés, le cas échéant, tels que habillages, fermetures de vides entre ouvrages, etc.
- la description et définition précise de tous les dispositifs coupe-feu, acoustiques, etc., le cas échéant
- les principes et dispositifs de fixation des ouvrages
- et tous les autres renseignements et précisions nécessaires à l'appréciation de la qualité des menuiseries proposées.

Articles de ferrage et quincaillerie

- Nombre et disposition des dispositifs de rotation, ou de translation dans le cas de menuiseries coulissantes.
- Systèmes de manœuvre, de fermeture et de condamnation.
- Description, nature du matériau et type de finition de tous les articles de ferrage et de quincaillerie.

Avis Techniques

Copies des Avis Techniques pour tous les ouvrages qui y sont soumis.

Copies des labels ou certifications de qualité

Pour toutes les fournitures qui en font l'objet.

Vitrages

Descriptifs et types de vitrages isolants prévus.

Certifications CEKAL correspondantes.

2.5. PLANS D'EXECUTION

Les plans d'exécution des ouvrages seront à la charge de l'entrepreneur.

L'entrepreneur aura à sa charge, dans tous les cas, l'établissement des plans de fabrication et de mise en œuvre sur chantier.

Ces plans et dessins devront faire apparaître tous les détails de l'exécution, notamment :

- les largeurs des montants et traverses
- les formes et profils des éléments constitutifs, y compris ceux intégrant des bouches d'entrée d'air et autres grilles, le cas échéant
- l'emplacement, le nombre et la référence des articles de quincaillerie
- les détails d'assemblage des feuillures, parcloses, etc.
- les dimensions des feuillures et autres à réserver pour la pose
- les principes et détails de fixation
- le mode de calfeutrement
- les modèles et types de joints acoustiques
- les détails des habillages et couvre-joint
- et tous les autres renseignements utiles en fonction des particularités des ouvrages.

2.6. DIMENSIONS DES ELEMENTS CONSTITUTIFS

Les sections et dimensions des éléments constitutifs des menuiseries indiquées ci-après au CCTP sont des dimensions minimales.

Ces sections et dimensions sont à vérifier par l'entrepreneur sur la base des critères ci-dessous, qui devra mettre en œuvre des éléments de dimensions et sections plus importantes, si nécessaire.

Les sections et dimensions des éléments constitutifs des menuiseries devront être déterminées par l'entrepreneur.

Les sections et dimensions sont à déterminer pour chaque ouvrage en fonction notamment :

- des dimensions de l'ouvrage
- du type du ou des ouvrants
- du type et du nombre des ferrages et des fixations
- de l'utilisation de l'ouvrage
- des efforts à subir du fait de la fonction de l'ouvrage
- des orifices d'entrée d'air, grilles de ventilation
- de la position de l'ouvrage.

2.7. ACCESSOIRES DE MANOEUVRE - CLEFS - COMBINAISONS

Accessoires de manœuvre

L'entrepreneur du présent lot aura à livrer au maître d'ouvrage toutes les clés et accessoires de manœuvre nécessaires pour l'utilisation normale des menuiseries, notamment :

- les clés pour les serrures
- les clés à carré pour les batteuses et autres
- etc.

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

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

Combinaisons de serrures

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge la mise au point de la combinaison de serrures.

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

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge de coordonner avec les entrepreneurs des autres lots concernés les commandes des serrures et cylindres devant entrer dans la combinaison de serrures.

2.8. TENUE AU FEU

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 aura 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.

La mise en œuvre des portes et blocs-portes coupe-feu et/ou pare-flammes de degré ¼ et ½ heure, devra être effectuée en respectant strictement les prescriptions du DTU 36.1, article 5.83.

La mise en œuvre des blocs-portes de degré coupe-feu supérieur devra être effectuée en stricte conformité avec les spécifications de l'Avis Technique ou du PV d'essai, et les prescriptions du fabricant.

En ce qui concerne les bois massifs et les panneaux dérivés du bois, les classements de réaction au feu sont précisés aux « commentaires » de l'article 3.21 du DTU 36.1 en fonction de leur essence et de leur épaisseur. Dans le cas où la réglementation impose un classement de réaction au feu amélioré (M1 – M2) par rapport au classement initial, l'entrepreneur devra réaliser un traitement ignifuge, le produit ou le bois ignifugé devra alors faire l'objet d'un PV de classement.

2.9. REGLES D'EXECUTION

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 les multivitrages seront posés par parcloses.

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 parcloses 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 difficulté 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 manœuvre de toutes les parties mobiles, quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir la fermeture et l'ouverture parfaite de tous les ouvrants.

2.10. POSE ET FIXATIONS

Les ouvrages seront posés avec la plus grande précision 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 tolérances de pose des menuiseries précisées au DTU 36.1, articles 5.811, 5.822, 5.823, 5.824, 5.84 et 5.85 ne devront en aucun cas être dépassées. Dans le cas contraire, les ouvrages devront être déposés et reposés correctement.

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 œuvre
- dans le cas de parements de gros œuvre 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.

La planéité des ouvrages devra répondre aux prescriptions du DTU 36.1, articles 5.86 et 5.882.

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

2.11. HABILLAGES - 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 mêmes nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont disposés.

2.12. PAREMENTS STRATIFIES, LAMIFIES, REPLAQUES, ETC...

Les ouvrages en stratifié, lamifié, placages, etc. devront dans tous les cas présenter une finition absolument parfaite.

Les coupes, ajustages, 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 sera toléré.

Tous les parements revêtus en stratifié, lamifié, placage, devront être garantis par l'entrepreneur contre les déformations, si minimales soient-elles.

Il appartiendra donc à l'entrepreneur de prendre toutes dispositions utiles à cet effet lors de la fabrication, par le choix du matériau support et du type de colle conforme aux normes, par la mise en place de revêtements dits de contrebalancement, etc.

Pour assurer une finition très soignée, les ajustages des revêtements aux angles et arêtes vives seront réalisés à joints vifs, les revêtements étant chanfreinés afin que l'épaisseur du matériau ne soit pas visible.

2.13. ARTICLES DE FERRAGE - QUINCAILLERIE

Les articles de ferrage et les quincailleries sont définies ci-après au présent document par un numéro de référence de la nomenclature ci-après du présent article.

Avant toute commande, l'entrepreneur devra proposer à l'approbation du maître d'œuvre les modèles et type d'articles de ferrage et de quincaillerie qu'il envisage d'utiliser.

Ces articles devront répondre aux spécifications ci-après.

Le maître d'œuvre aura toujours le droit de refuser les articles proposés s'ils ne répondent pas aux prescriptions et spécifications du présent CCTP.

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.

2.14. PROTECTION ET NETTOYAGE DES OUVRAGES FINIS

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 par des bandes adhésives, par un film plastique, par un vernis ou 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.

Nettoyage de mise en service

Les nettoyages de mise en service pour la réception des ouvrages du présent lot seront aux frais du présent lot.

Pour la réception, l'entrepreneur aura à effectuer :

- le nettoyage aux deux faces de toutes ses menuiseries et accessoires
- le nettoyage et lavage parfait aux deux faces des vitrages de toutes ses menuiseries
- l'enlèvement de tous les déchets en provenance de ces nettoyages.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections et taches de plâtre, de mortier, de peinture, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

2.15. ECHANTILLONS

Avant toute commande, l'entrepreneur devra fournir les échantillons de tous les articles de ferrage et de quincaillerie qu'il envisage de mettre en œuvre.

Pour les ouvrages fabriqués de grandes dimensions (huisseries, bâtis, portes, etc.), l'entrepreneur devra présenter les documentations techniques des fournisseurs.

2.16. ELEMENTS MODELES

Pour tous les ouvrages dont le nombre d'éléments de même type ou de même principe est relativement important, le maître d'œuvre 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'œuvre de l'élément modèle.

2.17. RECOUPEMENT DES VANTAUX DE PORTES EN PARTIE BASSE

L'entrepreneur du présent lot doit tous les recoupements en partie basse de portes nécessaires, en fonction du principe de ventilation des locaux prévus. Aucun supplément ne sera jamais accordé pour cette sujétion.

2.18. PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA VITRERIE

Obligation de l'entrepreneur

L'entrepreneur est contractuellement réputé avoir, avant la remise de son offre, contrôlé la conformité aux documents techniques contractuels visés ci-avant, des ouvrages prescrits ci-après au présent CCTP, en ce qui concerne :

- les épaisseurs des vitrages en fonction de leurs dimensions, de l'exposition des façades, du site et des autres critères à prendre en compte,
- les modes de mises en œuvre, en fonction de la nature et du type de menuiserie, du type et de la nature du vitrage, des performances à obtenir, etc.

Dans le cas où apparaîtrait un manque de conformité, il incombera à l'entrepreneur de le rectifier, étant bien spécifié que le montant de son offre devra correspondre à des ouvrages totalement conformes aux prescriptions des documents techniques contractuels applicables au présent lot, visés ci-avant.

Règles générales de mise en œuvre

Il est rappelé ici les règles générales de mise en œuvre à respecter par l'entrepreneur, dans le cadre des conditions et prescriptions des documents techniques contractuels visés ci-avant.

Il est rappelé ici l'obligation de calage des vitrages. Les calages d'assise, périphériques et latéraux devront répondre aux spécifications des documents techniques.

Les jeux, tant périphériques que latéraux, devront être conformes aux prescriptions des documents techniques.

Les fixations doivent assurer le maintien du vitrage dans la feuillure, indépendamment des garnitures d'étanchéité.

L'étanchéité des vitrages devra être parfaite. A cet effet, en fonction du système d'étanchéité préconisé, la mise en œuvre desdits matériaux sera exécutée conformément aux spécifications des documents techniques.

Les dispositions complémentaires particulières à certains types de vitrages tels que vitrages isolants thermiques et vitrages feuilletés seront celles définies aux articles correspondants des documents techniques.

Prescriptions diverses

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception. Une dérogation à cette prescription pourra toutefois être apportée après accord du maître d'œuvre pour porter au compte prorata les frais de remplacement des vitrages brisés, dont le responsable n'aura pu être déterminé.

En fin de travaux, l'entrepreneur du présent lot devra nettoyer parfaitement tous ses vitrages aux deux faces.

Mise en œuvre des vitrages

La mise en œuvre des vitrages et des parclozes devra être effectuée dans les conditions définies par les documents techniques suivants :

- DTU 39 vitrerie - miroiterie
- Norme NF P 23-305.

2.19. LIMITES DE PRESTATIONS

2.19.1. A LA CHARGE DU MAITRE D'OUVRAGE

La fourniture du mobilier, des armoires de rangement, bureaux, chaises, tables, etc.

3. DESCRIPTION DES OUVRAGES

3.1. INTRODUCTION

Les entrepreneurs devront établir leurs quantités en fonction du C.C.T.P. La D.P.G.F. n'étant pas contractuelle, les quantités portées dans le présent document sont fournies à titre indicatif pour renseignements sur la consistance du projet. Dans le cas où celles portées sur la D.P.G.F. sont utilisées, elles seront réputées avoir été établies par l'Entreprise et ne pourront plus être contestables.

Il appartient aux entreprises de vérifier les quantités, en cas de désaccord de modifier les quantités dans la colonne "Quantité" et d'avertir l'Économiste avant la remise de l'offre HUIT JOURS au plus tard avant la date fixée pour la remise de l'offre.

La protection des travailleurs est incluse dans les prix unitaires des offres.

Le présent CCTP a été établi sur la base des plans d'Architecte datés du 01/03/2024.

3.2. BLOCS-PORTES A AME PLEINE

3.2.1. BLOCS-PORTES A AME PLEINE

Fourniture et mise en œuvre de bloc-porte de communication à âme pleine, à 1 vantail, comprenant :

Huisserie :

- fourniture seule d'huissierie en bois exotique, à poser dans les cloisons par le plâtrier, finition à peindre :
* dans cloison d'épaisseur 98 mm.

OU

- fourniture et pose d'huissierie en bois exotique, à poser par le titulaire du présent lot dans les murs en maçonnerie, finition à peindre :
* dans murs en maçonnerie d'épaisseur 200 mm.

Vantail :

- cadre en bois exotique à chants dégraissés
- âme pleine en panneaux de particules
- parements en panneaux de fibre de bois haute densité ou MDF, épaisseur 3 mm.

Finition :

- stratifié 2 faces
- coloris au choix de l'architecte.

Ferrage :

- ferrage par 3 paumelles bichromatées de 140 mm
- 4 paumelles si largeur supérieure à 930 mm.

Serrure :

- serrure à mortaiser 1 point de la gamme MULTIBAT de JPM ou équivalent
- bec de cane a condamnation, verrou à voyant rouge et vert monobloc, finition polyamide, à décondamnation par clé à carré.

Garnitures et accessoires :

- béquille double et plaques de propreté ou rosaces en inox brossé de chez VACHETTE ou équivalent
- couvre-joints en bois exotique des deux côtés du cadre
- butée de porte en caoutchouc-inox, pour chaque vantail, vissée dans trous chevillés.

Toutes sujétions de pose, d'ajustement, de calage et notamment de finition.

Mode de métré : à l'unité suivant typologie des portes définie ci-après.

3.2.1.1. Bloc-porte à âme pleine WC dim. 0,83 x ht. 2,04 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : bec de cane à condamnation / décondamnation
- garnitures et accessoires :
 - * qualité hydrofuge
 - * béquille double et plaques de propreté
 - * huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :

EXISTANT

- *Porte du WC H. dans vestiaires.*

3.2.1.2. Bloc-porte à âme pleine WC PMR dim. 0,93 x ht. 2,04 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,93 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : bec de cane à condamnation / décondamnation
- garnitures et accessoires :
 - * béquille double et plaques de propreté
 - * barre de tirage PMR
 - * huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :

EXISTANT/EXTENSION

- *Portes des WC PMR dans sanitaires aux niveaux RDC et R+1.*

3.2.1.3. Bloc-porte à âme pleine bureau dim. 0,83 x ht. 2,04 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur déverrouillable
- garnitures et accessoires :
 - * béquille double et plaques de propreté
 - * huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :

EXISTANT / EXTENSION

- *Portes des bureaux aux niveaux RDC et R+1.*

3.2.1.4. Bloc-porte à âme pleine vestiaires/laverie/curage dim. 0,93 x ht. 2,04 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,93 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur déverrouillable

- garnitures et accessoires :
 - * qualité hydrofuge
 - * plaques de protection (2 faces)
 - * béquille double et plaques de propreté
 - * signalétique : vestiaires H/F, laverie
 - * huisserie pour cloison 98/48 ou mur en maçonnerie ép. 20 cm.

Localisation :**EXISTANT**

- *Portes des vestiaires, SAS curage et laverie au niveau RDC.*

3.2.1.5. Bloc-porte vitrée SPANC à 1 vantail dim. 0,93 x ht. 2,10 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions :
- 0,93 x ht. 2,04 m (passage libre minimum de 0,90 m) en simple vitrage feuilleté 44.2
- finition : stratifié
- serrure : bec de cane
- garnitures et accessoires :
 - béquille double et plaques de propreté.

Localisation :**EXISTANT**

- *Portes du SPANC au niveau RDC.*

3.2.1.6. Bloc-porte vitrée SPANC + CF latéral + imposte dim. 1,20 x ht. 2,52 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 + 0,33 x ht. 2,04 m (passage libre minimum de 0,90+0,40 m)
- occulus rectangulaires de 0,70 + 0,20 x ht. 1,77 m en simple vitrage feuilleté 44.2
- imposte de 1,20 x ht. 0,42 m en simple vitrage feuilleté 44.2
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur déverrouillable
- garnitures et accessoires :
 - béquille double et plaques de propreté
 - huisserie pour mur en pisé ép. 50 cm.

Localisation :**EXISTANT**

- *Portes entre SPANC et accueil au niveau RDC.*

3.2.1.7. Bloc-porte à âme pleine acoustique de réunion dim. 0,73 x ht. 2,04 m - 40 dB

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,73 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - béquille double et plaques de propreté
 - affaiblissement acoustique : 40 dB + joint sur les quatre côtés
 - huisserie pour mur en maçonnerie ép. 20 cm + reprise de doublage mur habillage bois.

Localisation :**EXISTANT**

- *Porte de la salle réunion au niveau R+1.*

3.2.1.8. Bloc-porte à âme pleine acoustique de réunion dim. 0,83 x ht. 2,04 m - 40 dB

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - béquille double et plaques de propreté
 - affaiblissement acoustique : 40 dB + joint sur les quatre côtés
 - huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :**EXISTANT**

- *Porte de la salle réunion donnant sur kitchenette au niveau R+1.*

3.2.1.9. Bloc-porte à âme pleine acoustique de bureaux dim. 0,83 x ht. 2,04 m - 40 dB

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point
- garnitures et accessoires :
 - béquille double et plaques de propreté
 - affaiblissement acoustique : 40 dB + joint sur les quatre côtés
 - huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :**EXTENSION**

- *Portes du bureau président, DGS et R.H. au niveau R+1.*

3.2.1.10. Bloc-porte à âme pleine acoustique de réunion dim. 0,93 x ht. 2,04 m - 40 dB

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,93 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - béquille double et plaques de propreté
 - affaiblissement acoustique : 40 dB + joint sur les quatre côtés
 - huisserie pour mur en maçonnerie ép. 20 cm + reprise de doublage placo.

Localisation :**EXISTANT**

- *Porte de la salle réunion au niveau R+1.*

3.2.1.11. Bloc-porte à âme pleine acoustique réunion + oculus dim. 0,63+ 0,63 x ht. 2,04 m - 40 dB

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 2
- dimensions : 0,63+0,63 x ht 2,04 m
- oculus rectangulaires de 0,50 x ht. 1,77 m en simple vitrage feuilleté 44.2
- finition : stratifié
- serrure : bec de cane
- garnitures et accessoires :
 - béquille double et plaques de propreté
 - crémone pompier sur vantail semi-fixe
 - affaiblissement acoustique : 40 dB + joint sur les quatre côtés
 - huisserie pour mur en maçonnerie ép. 20 cm + reprise de doublage mur habillage bois.

Localisation :

EXISTANT

- *Porte de la salle réunion au niveau R+1.*

3.2.1.12. Bloc-porte à âme pleine kitchenette + oculus dim. 0,93+0,43 x ht. 2,04 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 2
- dimensions : 0,93 + 0,43 x ht. 2,04 m (passage libre minimum de 0,90+0,40 m)
- oculus rectangulaires de 0,30 x ht. 1,77 m en simple vitrage feuilleté 44.2
- finition : stratifié
- serrure : bec de cane
- garnitures et accessoires :
 - crémone pompier sur vantail semi-fixe
 - béquille double et plaques de propreté
 - huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :

EXISTANT

- *Porte de la kitchenette au niveau R+1.*

3.2.1.13. Bloc-porte à âme pleine dégagement + oculus dim. 0,93+0,43 x ht. 2,04 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 2
- dimensions : 0,93 + 0,43 x ht. 2,04 m (passage libre minimum de 0,90+0,40 m)
- oculus rectangulaires de 0,30 x ht. 1,77 m en simple vitrage feuilleté 44.2
- finition : stratifié
- serrure : bec de cane
- garnitures et accessoires :
 - crémone pompier sur vantail semi-fixe
 - béquille double et plaques de propreté
 - huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :

EXTENSION

- *Porte entre dégagement et accueil au niveau RDC.*

3.2.1.14. Bloc-porte à âme pleine acoustique réunion + oculus dim. 0,93+0,43 x ht. 2,04 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 2
- dimensions : 0,93 + 0,43 x ht. 2,04 m (passage libre minimum de 0,90+0,40 m)
- occulus rectangulaires de 0,30 x ht. 1,77 m en simple vitrage feuilleté 44.2
- finition : stratifiéserrure :
- serrure de sureté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - béquille double et plaques de propreté
 - affaiblissement acoustique : 40 dB + joint sur les quatre côtés
 - huisserie pour mur en maçonnerie ép. 20 cm + reprise de doublage placo.

Localisation :

EXISTANT

- Porte de la salle réunion au niveau R+1.

3.2.1.15. Bloc-porte à âme pleine acoustique repos/rest. de 0,93+ 0,93 x ht. 2,04 m - 40 dB

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 2
- dimensions : 0,93+0,93 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sureté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - béquille double et plaques de propreté
 - crémone pompier sur vantail semi-fixe
 - affaiblissement acoustique : 40 dB + joint sur les quatre côtés
 - huisserie pour mur en maçonnerie ép. 20 cm + reprise de doublage mur habillage bois.

Localisation :

- Bloc-porte de la salle repos/rest. au niveau RDC.

3.2.2. BLOC-PORTE A AME PLEINE EI30 - Principe descriptif général

Fourniture et mise en œuvre de bloc-porte de communication à âme pleine EI30 (CF/PF ½h), à 1 vantail, type JELD-WEN ou équivalent comprenant :

Huisserie :

- fourniture seule d'huisserie en bois exotique, à poser dans les cloisons par le plâtrier, finition à peindre :
 - * dans cloison d'épaisseur 98 mm.

OU

- fourniture et pose d'huisserie en bois exotique, à poser par le titulaire du présent lot dans les murs en maçonnerie, finition à peindre :
 - * dans murs en maçonnerie d'épaisseur 200 mm.

Vantail :

- cadre en bois exotique à chants dégraissés
- âme pleine en panneaux de particules agglomérées feu
- parements en panneaux de fibre de bois haute densité ou MDF, épaisseur 3 mm
- joint intumescent en feuillure de battement sur bloc-porte EI 30.

Finition :

- stratifié 2 faces
- coloris au choix de l'architecte.

Ferrage :

- ferrage par 3 paumelles bichromatées de 140 mm
- 4 paumelles si largeur supérieure à 930 mm.

Serrure :

- serrure de sureté à mortaiser avec cylindre européen sur organigramme
- bouton moleté intérieur.

Garnitures et accessoires :

- béquille double et plaques de propreté ou rosace en polyamide de chez VACHETTE ou équivalent
- ferme-porte hydraulique à glissière type TS 93 de DORMA ou équivalent, coloris suivant choix de l'architecte
- plaque de protection PVC de chez SPM ou équivalent des deux côtés de la porte, hauteur 35 cm, sur toute la largeur de la porte
- couvre-joints en bois exotique des deux côtés du cadre
- butée de porte en caoutchouc blanc, pour chaque vantail, vissée dans trous chevillés.

Toutes sujétions de pose, d'ajustement, de calage et notamment de finition. L'entreprise devra fournir le PV d'essai de classement au feu.

Mode de métré : à l'unité suivant typologie des portes définie ci-après.

3.2.2.1. Bloc-porte EI30 du rangement dim. 0,83 x ht. 2,04 m

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : bec de cane
- garnitures et accessoires :
 - * béquille double et plaques de propreté
 - * ferme-porte hydraulique à glissière
 - * huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :

EXISTANT

- *Porte du rangement sous escalier "existant" au niveau RDC.*
- *Porte du rangement dans kitchenette au niveau R+1.*

3.2.2.2. Bloc-porte EI30 du local technique / info dim. 0,83 x ht. 2,04 m

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - * béquille double et plaques de propreté
 - * ferme-porte hydraulique à glissière
 - * signalétique : local technique ou privé
 - * huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :

- *Portes du local ménage et du local info au niveau RDC.*

3.2.2.3. Bloc-porte EI30 de réserve dim. 0,83 x ht. 2,04 m

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - * béquille double et plaques de propreté
 - * ferme-porte hydraulique à glissière
 - * huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :*EXISTANT*

- *Porte de la réserve au niveau R+1.*

3.2.2.4. Bloc-porte EI30 du local TGBT dim. 0,83 x ht. 2,04 m

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 x ht 2,04 m
- finition : à peindre
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - * béquille double et plaques de propreté
 - * ferme-porte hydraulique à glissière
 - * signalétique : TGBT
 - * huisserie pour cloison 98/48

Localisation :

- *Porte du local TGBT au niveau RDC.*

3.2.2.5. Bloc-porte EI30 locaux d'archives dim. 0,83 x ht. 2,04 m

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 1
- dimensions : 0,83 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - * béquille double et plaques de propreté
 - * ferme-porte hydraulique à glissière
 - * signalétique : l'archives
 - * huisserie pour cloison 98/48 ou mur en maçonnerie ép. 20 cm.

Localisation :*EXISTANT*

- *Portes des archives au niveau RDC.*

3.2.2.6. Bloc-porte EI30 pour CTA 0,65+ 0,65 x ht. 2,04 m - Finition stratifié

Description suivant principe descriptif général des blocs-portes à âme pleine et particularités suivantes :

- nombre de vantaux : 2
- dimensions : 0,65+0,65 x ht 2,04 m
- finition : stratifié
- serrure : serrure de sûreté 1 point + bouton moleté intérieur
- garnitures et accessoires :
 - ferme-porte hydraulique à glissière
 - béquille double et plaques de propreté
 - crémone pompier sur vantail semi-fixe
 - huisserie pour cloison 98/48.

Localisation :*EXISTANT*

- *Bloc-porte de CTA au niveau R+1.*

3.2.3. BLOC-PORTE BALNEO VITREE ALU - dim. 0,83 x ht. 2,04 m

Fourniture et pose de bloc-porte vitrée aluminium type balnéo comprenant :

- huisserie en aluminium pour cloison d'épaisseur 98 mm (type Placostil 98/48 ou équivalent), paumelles réglables avec profil droit ou oblong
- bloc-porte vitré toute hauteur avec cadre aluminium compris simple vitrage stadip opalescent, largeur 900 mm de passage
- serrure de condamnation et décondamnation à voyant vert/rouge
- béquille double et plaques de propreté ou rosaces en inox brossé de chez VACHETTE ou équivalent
- butée de porte en caoutchouc-inox, vissée dans trous chevillés.

Toutes sujétions de pose, d'ajustement, de calage et notamment de finition.

Mode de métré : à l'unité.

Localisation :

- *Portes des douches F./H. au niveau RDC dans la zone vestiaires.*

3.2.4. BLOC-PORTE BALNEO VITREE ALU - dim. 0,93 x ht. 2,04 m

Fourniture et pose de bloc-porte vitrée aluminium type balnéo comprenant :

- huisserie en aluminium pour cloison d'épaisseur 98 mm (type Placostil 98/48 ou équivalent), paumelles réglables avec profil droit ou oblong
- bloc-porte vitré toute hauteur avec cadre aluminium compris simple vitrage stadip opalescent, largeur 900 mm de passage
- serrure de condamnation et décondamnation à voyant vert/rouge
- béquille double et plaques de propreté ou rosaces en inox brossé de chez VACHETTE ou équivalent
- barre de tirage PMR
- butée de porte en caoutchouc-inox, vissée dans trous chevillés.

Toutes sujétions de pose, d'ajustement, de calage et notamment de finition.

Mode de métré : à l'unité.

Localisation :

- *Portes des douches PMR au niveau RDC dans la zone vestiaires.*

3.3. PLACARDS - RANGEMENTS

3.3.1. FACADES DE PLACARD COULISSANTES

Fourniture et pose de façades de placard coulissantes type Basic de fabrication SOGAL ou équivalent, comprenant :

- vantaux en panneaux de particules agglomérés revêtus de parements de finition en mélaminé 2 faces avec décor imitation bois (au choix de l'architecte dans la gamme proposée par le fabricant), ép. 16 mm
- encadrement quatre cotés des vantaux par profilés en aluminium, finition laqué (assorti aux panneaux) ou anodisé bronze

- assemblage des profilés par boîtiers métalliques en partie basse et par connecteurs en partie haute formant guide équipé de brosses
- cassettes à billes interchangeables montées dans les boîtiers métalliques en partie basse
- guidage haut et bas par rail
- fourrures verticales en sapin de 10 mm d'épaisseur, largeur 70 mm, au droit des plinthes de part et d'autre du placard
- une traverse basse section 65 x 40 mm sur la largeur du placard, au droit des portes.

Dimensions : 2,50 m de haut

Mode de métré : à l'unité suivant largeurs spécifiées dans la D.P.G.F.

Localisation :

EXTENSION / EXISTANT

- *Placards des bureaux à plusieurs vantaux, de largeur > 1,00 m ; localisation suivant plans de l'architecte.*

3.3.2. AMENAGEMENT INTERIEUR DES PLACARDS

Réalisation d'aménagement intérieur de placard à l'aide de panneaux d'aggloméré de bois finition mélaminé blanc, épaisseur 18 mm, comprenant :

- séparation verticale pour les placards > 1,00 m de large, suivant plans
- une tablette chapelière à 1,80 m de hauteur
- rayonnage avec quatre tablettes (minimum 5 rayons par placard) réglables en hauteur, posées sur crémaillères métalliques, de chaque côté de la séparation verticale
- y compris habillage des chants, toutes coupes, découpes, chutes, entailles, taquets, fixations et toutes sujétions de mise en œuvre.

Mode de métré : à l'unité suivant largeurs spécifiées dans la D.P.G.F.

Localisation :

- *Ensemble des placards définis ci-avant, suivant plans.*

3.4. CHASSIS VITRES

3.4.1. CHASSIS FIXE VITRE INTERIEUR EN SAPIN

Fourniture et pose de châssis fixe vitré en sapin de première qualité, de fabrication en atelier, livré avec vitrage constitué de :

- cadre dormant à encastrier dans cloison sèche d'épaisseur 72 mm, constitué de profilés de section adaptée à l'épaisseur des cloisons, compris pose et fixation par happes ou pattes de fixation
- parclofes bois de même nature et joint d'étanchéité Néoprène serti dans le dormant (ce joint sera obligatoirement posé après les travaux de peinture)
- calfeutrement soigné au pourtour de la menuiserie
- vitrage à la charge du présent lot, simple, et feuilleté clair 44.2
- profilés couvre-joint et chanplat en bois de même nature

- finition : livré prêt à peindre.

Toutes sujétions de pose, d'ajustement, de calage et notamment de finition.

Nota : les dimensions sont données à titre indicatif et seront à vérifier par l'entreprise titulaire du présent lot.

Mode de métré : à l'unité suivant dimensions.

3.4.1.1. Dimensions 0,40 x ht. 2,10 m

Localisation :

EXTENSION

- Châssis vitré latéral de porte dans salle repos/rest.au niveau RDC.

3.4.1.2. Dimensions 0,50 x ht. 2,10 m

Localisation :

EXISTANT

- Châssis vitré latéral de porte dans SPANC au niveau RDC.

3.4.1.3. Dimensions 0,52 x ht. 2,10 m

Localisation :

EXISTANT

- Châssis vitré latéral de porte dans SPANC au niveau RDC.

3.4.1.4. Dimensions 1,00 x ht. 1,00 m

Localisation :

EXISTANT

- Châssis vitrés dans SPANC au niveau RDC.

3.4.1.5. Dimensions 2,35 x ht. 1,00 m - 4 volumes

Localisation :

EXISTANT

- Châssis vitrés dans SPANC au niveau RDC.

3.4.2. CHASSIS FIXE VITRE INTERIEUR MIXTE BOIS/ALU DIM. 0,95 X HT. 2,10 M

Fourniture et pose de châssis mixte bois/alu type NOEVA de MINCO ou équivalent posés selon implantation de l'architecte, composés de :

- parement intérieur bois en lamellé collé avec placage enrobé, avec traitement de surface essence chêne et finition lasure incolore
- parement extérieur en aluminium référence AGS 6060, laqués teinte au choix de l'architecte, bénéficiant du label QUALICOAT et d'un traitement gamme marine
- tapées de doublage composées par un cadre aluminium et de montants et de traverses en bois résineux traité à cœur. L'épaisseur devra être suffisante pour englober l'épaisseur des doublages thermiques
- dormants bois réalisés avec recouvrement sur les doublages thermiques
- vitrage à la charge du présent lot, simple, et feuilleté clair 44.2

- joint de calfeutrement réalisé à l'aide de joint type COMPRIBAND et par extrusion d'un joint élastomère à la pompe de 1ère catégorie
- profilés couvre-joint et chanplat en bois de même nature
- tous les remplissages et vitrages seront maintenus en fond de feuillure par des parcloles positionnées du côté intérieur du bureau
- étanchéité du vitrage sur la menuiserie ainsi qu'entre ouvrants et dormants sera assurée par joints EPDM.

Toutes sujétions de pose, d'ajustement, de calage et notamment de finition.

Nota : Les dimensions des menuiseries sont données à titre indicatif, d'après les plans et façades de l'Architecte, et seront à vérifier sur place par l'entreprise titulaire du présent lot.

Mode de métré : à l'unité, composition et dimensions suivant typologie définie ci-après.

Localisation :

EXISTANT

- Châssis vitré entre SPANC et dégagement au niveau RDC.

3.5. FACADES DE GAINES TECHNIQUES

3.5.1. FACADE DE GAINES TECHNIQUES - FINITION STRATIFIEE

Fourniture et pose de façade de gaine technique de fabrication COMEC ou équivalent, comprenant :

- cadre en bois 4 côtés, scellé dans la maçonnerie et le cloisonnement :
 - * section 58 x 58 mm pour montants latéraux et traverses haute et basse
- feuillure périphérique recevant les ouvrants
- feuillure intérieure verticale permettant l'encastrement des séparations de gaines pour une meilleure étanchéité entre les différents compartiments
- couvre-joints en bois dur
- vantaux à âme pleine de 40 mm d'épaisseur, parements en panneau de fibres dures qualité standard ou qualité extérieur, prêts à peindre, avec joint intumescent en périphérie
- ferrage par 3 paumelles invisibles 140 mm, en acier galvanisé
- condamnation par batteuse à carré avec rosettes
- ensemble compris toutes sujétions de pose, d'ajustement, de calage et notamment de finition.

Imposte en cloison 98/48 au lot plâtrerie.

L'entreprise devra fournir le PV d'essai de classement au feu.

Caractéristiques :

- résistance au feu : EI 30 (CF 1/2 h)
 - * composition des vantaux (à titre indicatif) :
 - * 1 porte EDF de 0,73 x ht. 2,18 m
 - * 1 porte SG de 0,43 x ht. 2,18 m
 - * 1 porte FT de 0,43 x ht. 2,18 m
 - * 1 porte EAU de 0,63 x ht. 2,18 m
 - * 1 porte GDF de 0,63 x ht. 2,18 m

Mode de métré : à l'ensemble suivant dimensions.

3.5.1.1. de 600 x htr. 2250 mm**Localisation :****EXTENSION**

- Placard Cf dans repro au niveau R+1.

3.5.1.2. de 1200 x htr. 2250 mm**Localisation :****EXTENSION**

- Placard AE dans repro au niveau R+1.

3.5.1.3. de 1610 x htr. 2250 mm**Localisation :****EXISTANT**

- Placard tech. dans dégagement au niveau R+1.

3.5.1.4. de 1800 x htr. 2250 mm**Localisation :****EXISTANT**

- Placard TGBT dans SAS vestiaires au niveau RDC.

3.5.1.5. de 2960 x htr. 2250 mm**Localisation :****EXTENSION**

- Placards techniques vers sanitaires au niveau RDC.

3.5.1.6. de 4790 x htr. 2250 mm**Localisation :****EXISTANT**

- Placard technique vers escalier au niveau RDC.

3.6. HABILLAGES MURAUX**3.6.1. REPRISE D'HABILLAGE MURAL BOIS SALLE DE REUNION**

Reprise d'un habillage mural bois à facettes existant comprenant :

- dépose avec soin de l'habillage bois en vue de réemploi (au droit de l'ouverture en sous oeuvre à réaliser) et protection des parties restantes conservées
- ossature bois en tasseaux de 40 x 40 mm, entraxe de 600 mm, destinée à recevoir les panneaux de bois
- fixation de l'ossature au support par l'intermédiaire d'équerres en acier galvanisé ou inox, compris chevilles et visserie
- isolation acoustique par panneaux rigides de laine de roche d'épaisseur identique à l'existant (masse volumique : 100 kg/m3 mini - coefficient d'absorption $\alpha_w \geq 0.95$), sans pare-vapeur, maintenue par l'ossature bois

- écran d'absorption acoustique de type Juncko de chez Showtex classé M1, fixé sur ossature verticale, avec recouvrements de 5 cm aux joints horizontaux et 10 cm aux joints verticaux
- reprise et mise en oeuvre des panneaux de bois, pose à l'identique, fixées à l'ossature échelle par fixations invisibles
- traitement des points singuliers tels que profils d'angle, habillage d'embrasures, profils d'arrêt, etc.
- y compris toutes coupes, découpes, réservations des autres corps d'état, échafaudage, et toutes sujétions de mise en œuvre suivant DTU.

Les habillages muraux seront mis en œuvre par fixation mécanique (vissage) sur ossature rapportée, conformément à la norme NF EN 14915, réf. DTU 36.2

Caractéristiques :

- support : mur existant
- ossature : tasseaux
- sens de pose : identique à l'existant
- essences de bois : hêtre
- section des carrelots : 40 x 40 mm

Mode de métré : au m², déduction faite des ouvertures. Le prix tenant compte des points singuliers et sujétions.

Localisation :

EXISTANT

- Habillage bois dans salle de réunion (provision 10 m²) au niveau R+1.

3.7. EQUIPEMENTS ET MOBILIER

3.7.1. BANQUE D'ACCUEIL ENTREE

Fourniture, fabrication et mise en place d'une banque d'accueil conforme au détail de l'architecte constituée de :

- Plan de travail (à hauteur 0,70 m) en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC, profondeur 0,87 m et longueur 3,34 ml, avec jambages latéraux et intermédiaire suivant portée.
- Tablette basse (à hauteur 0,80 m) en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC, profondeur 0,20 m et longueur 3,34 ml.
- Tablette haute (à hauteur 1,20 m) en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC, profondeur 0,40 m et longueur 3,34 ml.
- Tablette relevante adaptée aux PMR (à hauteur 0,75 m) en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC, profondeur 0,60 m et longueur 1,00 ml, fixée contre la structure de la banque d'accueil, manœuvre par charnières ou vérins, y compris crochet pour maintien en position ouverte.
- 2 caissons mobiles sur roulettes à 3 tiroirs y compris aménagement de porte-dossiers, largeur 0,45 m et profondeur 0,80 ml environ.
- Parois verticales et jambages en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC.
- Poignées en polyamide teinte au choix de l'architecte.

Compris toutes coupes, découpes, percements et passe-câbles, pièces accessoires, visserie, quincaillerie, finition des chants, fillers et tous détails de mise en œuvre.

Tous détails suivant carnet de mobilier de l'architecte.

Finition : aspect chêne, teinte au choix de l'architecte dans la gamme du Egger ou équivalent.

Mode de métré : à l'ensemble.

Localisation :**EXTENSION**

- Banque d'accueil dans accueil au niveau RDC.

3.7.2. MEUBLE REPRO EXTENSION RDC

Fourniture, fabrication et mise en place d'un meuble repro conforme au détail de l'architecte constitué de :

- Plan de travail (à hauteur 0,90 m) en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC, profondeur 0,60 m et longueur 2,11 ml, avec jambages latéraux.
- Caisson de rangement bas ouvert avec une étagère intermédiaire, dimensions 50 x 60 cm.
- Meubles de rangement haut (x 4 unités) à 1 porte, profondeur 30 cm et largeur 49 cm. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Niches de rangement (x 4 unités) profondeur 30 cm et largeur 49 à 55 cm.
- Dossieret et jambages en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC.
- Poignées en polyamide teinte au choix de l'architecte.

Compris toutes coupes, découpes, percements et passe-câbles, pièces accessoires, visserie, quincaillerie, finition des chants, fillers et tous détails de mise en oeuvre.

Tous détails suivant carnet de mobilier de l'architecte.

Finition : aspect chêne, teinte au choix de l'architecte dans la gamme du Egger ou équivalent.

Mode de métré : à l'ensemble.

Localisation :**EXTENSION**

- Meuble repro contre bureau SIG au niveau RDC.

3.7.3. MEUBLE REPRO EXISTANT RDC

Fourniture, fabrication et mise en place d'un meuble repro conforme au détail de l'architecte constitué de :

- Plan de travail (à hauteur 1,00 m) en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC, profondeur 0,60 m et longueur 2,55 ml, avec jambages latéraux.
- 2 caissons de rangement bas ouvert avec une étagère intermédiaire, dimensions 50 x 60 cm.
- Meubles de rangement haut (x 5 unités) à 1 porte, profondeur 30 cm et largeur 49 cm. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Niches de rangement (x 5 unités) profondeur 30 cm et largeur cm.
- Dossieret et jambages en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC.
- Poignées en polyamide teinte au choix de l'architecte.

Compris toutes coupes, découpes, percements et passe-câbles, pièces accessoires, visserie, quincaillerie, finition des chants, fillers et tous détails de mise en oeuvre.

Tous détails suivant carnet de mobilier de l'architecte.

Finition : aspect chêne, teinte au choix de l'architecte dans la gamme du Egger ou équivalent.

Mode de métré : à l'ensemble.

Localisation :**EXISTANT**

- Meuble repro dans espace repro au niveau RDC.

3.7.4. MEUBLE REPRO EXTENSION R+1

Fourniture, fabrication et mise en place d'un meuble repro conforme au détail de l'architecte constitué de :

- Plan de travail (à hauteur 0,90 m) en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC, profondeur 0,60 m et longueur 2,37 ml + retour d'1,00 ml avec jambages latéraux.
- Caisson de rangement bas ouvert avec une étagère intermédiaire, dimensions 56 x 60 cm.
- Caisson double de rangement bas ouvert avec une étagère intermédiaire et une séparation verticale, dimensions 100 x 60 cm.
- Meubles de rangement haut (x 4 unités) à 1 porte, profondeur 27 cm et largeur 55 à 56 cm. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Niches de rangement (x 4 unités) profondeur 27 cm et largeur 55 à 56 cm.
- Dossieret et jambages en aggloméré stratifié postformé avec finition des chants en PVC.
- Poignées en polyamide teinte au choix de l'architecte.

Compris toutes coupes, découpes, percements et passe-câbles, pièces accessoires, visserie, quincaillerie, finition des chants, fillers et tous détails de mise en oeuvre.

Tous détails suivant carnet de mobilier de l'architecte.

Finition : aspect chêne, teinte au choix de l'architecte dans la gamme du Egger ou équivalent.

Mode de métré : à l'ensemble.

Localisation :**EXTENSION**

- Meuble repro dans local repro au niveau R+1.

3.7.5. MEUBLES DE KITCHENETTE

Fourniture, fabrication et installation d'une kitchenette conforme au détail de l'architecte constitué de :

- Plan de travail droit longueur 2,40 m + retour de 0,74 m en panneau d'aggloméré stratifié postformé ép. 38 mm avec finition des chants en PVC, profondeur 0,60 m avec découpes pour évier suivant gabarits remis par le lot plomberie.
- Meuble rangement sous évier à 2 portes largeur 100 cm et une étagère réglable en 100x60 cm, découpe pour siphon. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Meuble de rangement bas à 3 tiroirs largeur 60 cm, raccord d'angle. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Meuble d'angle de rangement bas à 1 porte articulée largeur 55 + 15 cm et une étagère réglable. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Meubles de rangement haut ouverts (x 3 unités) à une étagère, profondeur 38 cm et largeur 60 à 82 cm, raccord d'angle
- Meuble de rangement haut ouvert (x 1 unité) à 1 porte basculante, profondeur 38 cm et largeur 74 cm, raccord d'angle. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.

- Caisson de rangement pour frigo à 2 portes + meuble haut largeur 62 cm et une étagère réglable. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Meuble colonne à 3 portes largeur 60 cm avec emplacement pour futur lave-vaisselle à 1 porte, 2 niches pour micro-onde et 2 placards hauts. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Emplacement pour bacs de poubelles encastrés sur glissière (2 bacs) à 1 porte. Poignée en inox brossé.
- Crédence murale en panneau stratifié hauteur 60 cm compris finition des chants, découpes au droit des prises électriques.
- Pieds réglables et filler bas.

Compris toutes coupes, découpes, pièces accessoires, fillers et tous détails de mise en oeuvre.

Finition : blanc et aspect chêne, teinte au choix de l'architecte dans la gamme du Egger ou équivalent.

Mode de métré : à l'ensemble.

Localisation :

EXISTANT

- *Dans kitchenette au niveau R+1.*

3.7.6. MEUBLES DE CUISINE

Fourniture, fabrication et installation d'une cuisine conforme au détail de l'architecte constitué de :

- Plan de travail droit longueur 2,83 m + retour de 0,49 m en panneau d'aggloméré stratifié postformé ép. 38 mm avec finition des chants en PVC, profondeur 0,60 m avec découpes pour évier et plaque de cuisson 2 feux suivant gabarits remis par le lot plomberie.
- Meuble rangement sous évier à 2 portes largeur 100 cm et une étagère réglable en 100x60 cm, découpe pour siphon. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé. Emplacement pour bacs de poubelles encastrés sur glissière (2 bacs) à 1 porte.
- Emplacement pour futur lave-vaisselle à 1 porte largeur 60 cm. Poignée en inox brossé.
- Meuble casseroles bas à 3 tiroirs largeur 60 cm, raccord d'angle. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Meuble d'angle de rangement bas à 1 porte articulée largeur 62 cm et une étagère réglable. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Meuble de rangement bas à 3 tiroirs largeur 45 cm, raccord d'angle. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Caisson de rangement pour frigo (x 2 unités) à 2 portes + meuble haut largeur 62/63 cm et une étagère réglable. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Filer et joue pour reprise d'angle contre doublage placo.
- Meubles de rangement haut ouverts (x 4 unités) à une étagère, profondeur 38 cm et largeur 60 à 65 cm, raccord d'angle
- Meuble de rangement haut (x 1 unité) à 1 porte basculante, profondeur 38 cm et largeur 60 cm. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.
- Caisson fermé en partie haute avec découpe pour encastrement de hotte suivant dimensions fournies par le lot Plomberie, profondeur 38 cm et largeur 60 cm.
- Meuble colonne à 5 portes largeur 60+60 cm avec emplacement pour four, meuble bas à 1 porte et une étagère réglable, 4 niches pour micro-onde et 4 placards hauts. Charnières invisibles avec amortisseur. Poignées en inox brossé.

- Crédence murale en panneau stratifié hauteur 60 cm compris finition des chants, découpes au droit des prises électriques.
- Pieds réglables et filler bas.

Compris toutes coupes, découpes, pièces accessoires, fillers et tous détails de mise en oeuvre.

Finition : blanc et aspect chêne, teinte au choix de l'architecte dans la gamme du Egger ou équivalent.

Mode de métré : à l'ensemble.

Localisation :

EXTENSION

- *Dans salle repos/rest. au niveau RDC.*

3.7.7. CLOISON A OSSATURE BOIS

Fourniture et mise en œuvre d'une cloison d'escalier comprenant :

- amenée à pied d'œuvre, manutention, montage des matériaux et du matériel nécessaire
- réalisation d'une structure échelle composée de tasseaux en bois résineux de section 45 x 45 mm
- fixations en pied et en tête, par équerres ou sabots métalliques à visser
- habillage aux 2 faces par panneaux de contreplaqué pin type triply d'épaisseur 18 mm à rainures et languettes, fixés bord à bord sur les montants d'ossature par vissage tous les 30 cm
- mise place d'une isolant thermique en laine minérale type PAR de 45 mm
- réservations et raidisseurs pour placards pivotants intégrés
- compris toutes coupes, découpes, chutes, entailles, assemblages, percements, visserie, rebouchage des trous, échafaudage nécessaire et toutes sujétions de mise en œuvre.

Finition : prêt à peindre.

Mode de métré : au m² vides comptés pour pleins.

Localisation :

EXTENSION

- *Cloisons et fond de l'escalier "extension", suivant carnet de détails de l'architecte.*

3.7.8. PORTES DE PLACARD PIVOTANTES LARG. 55 CM

Fourniture et pose de porte de placard pivotante en bois, comprenant :

- vantaux en de contreplaqué pin type triply d'épaisseur 18 mm
- encadrement quatre cotés des vantaux par profilés en aluminium, finition laqué (assorti aux panneaux)
- assemblage des profilés par connecteurs à chaque angle
- les connecteurs formeront pivot sur le coté fixe et contreplaqué d'aimantage sur le coté en rotation
- rails haut et bas équipés de brosse
- aimants haut et bas pour maintien en position fermé des vantaux, montés sur rails haut et bas
- boutons de tirage

- fourrures verticales en sapin de 10 mm d'épaisseur au droit des plinthes de part et d'autre du placard.

Dimensions : 1,50 à 2,50 m de haut

Mode de métré : à l'unité de vantail.

Localisation :

EXTENSION

- *Placards sous l'escalier "extension", suivant carnet de détails de l'architecte.*

3.7.9. BANCS D'ACCUEIL SUIVANT DETAIL ARCHITECTE

Localisation :

EXTENSION

Dans SAS d'entrée.

3.8. PARQUET MASSIF

3.8.1. PARQUET MASSIF COLLE EN CHENE TON CLAIR

Fourniture et pose collée d'un parquet traditionnel à lames massives comprenant :

- dépoussiérage du support avant mise en œuvre du parquet
- pose du parquet sur dalle béton ragréée finition lissée, fine et régulière, absorbante, permettant l'accrochage des colles. Le support ne doit présenter en surface ni pulvérulence, ni faïençage, ni croûte
- collage en plein des lames directement au support à l'aide d'une colle polyuréthane sous avis technique compatible avec le support et l'isolant phonique
- assemblage des lames rainurées-bouvetées et collage des chants
- nettoyage des traces de colle au niveau des joints d'assemblage afin d'éviter toute tache sur les lames de parquet
- compris toutes coupes, découpes, entailles, calages, ajustements et toutes sujétions de réalisation.

Finition en usine par ponçage fin et application d'un vernis multicouche à base d'oxydes d'aluminium.

Un espace de dilatation entre 5 et 8 mm devra être maintenu en périphérie de la pièce entre le parquet et la paroi.

Caractéristiques techniques :

- dimensions des lames : largeur : 70 à 200 mm, longueur : à définir, épaisseur : 14 mm
- essence de bois : chêne clair, aspect suivant plan de déco
- type de pose : à l'anglaise, à coupe de pierre
- classe de résistance : C33
- support : dalle béton
- finition : verni en usine

Localisation :

EXTENSION

- *Revêtement des paliers intermédiaires d'escaliers.*

3.8.2. PLINTHE ASSORTIE

Fourniture et pose de plinthe en chêne massif ton clair avec bords arrondis, assortie au parquet, y compris fixations suivant prescriptions du fabricant, coupes d'onglets, assemblages jointifs, évacuation à la décharge des déchets et toutes sujétions de mise en œuvre.

Dimensions : 70 x 10 mm.

Mode de métré : au mètre linéaire.

Localisation :

EXTENSION

- *Le long des parois au droit des escaliers.*

3.8.3. MARCHES D'ESCALIER EN CHENE MASSIF TON CLAIR

Fourniture et pose collée de marches d'escaliers massives comprenant :

- dépoussiérage du support avant mise en œuvre du parquet
- pose des marches sur marches béton ragréées finition lissée, fine et régulière, absorbante, permettant l'accrochage des colles. Le support ne doit présenter en surface ni pulvérulence, ni faïençage, ni croûte
- collage en plein des marches directement au support à l'aide d'une colle polyuréthane
- assemblage des marches et contremarches rainurées-bouvetées et collage des chants
- nettoyage des traces de colle au niveau des joints d'assemblage afin d'éviter toute tache
- compris toutes protections pendant toute la durée des travaux, coupes, découpes, entailles, calages, ajustements et toutes sujétions de réalisation.

Finition en usine par ponçage fin et application d'un vernis multicouche à base d'oxydes d'aluminium.

Caractéristiques techniques :

- dimensions des lames : épaisseur : 30 mm
- essence de bois : chêne clair, aspect suivant plan de déco
- classe de résistance : C33
- support : marches béton
- finition : verni en usine

Localisation :

EXTENSION

- *Marches et contremarches des paliers intermédiaires d'escaliers.*

3.9. OUVRAGES DIVERS DE MENUISERIE - FINITIONS

3.9.1. TRAPPE D'ACCES COMBLES (CF 1/2 heure)

Fourniture et pose de trappe d'accès aux combles, comprenant :

- dormant avec feuillure de battu, joint isophonique et étanche à l'air en fond de feuillure, et couvre-joint sur face côté partie commune
- trappe équipée de charnières invisibles, de compas pour maintien en position ouverte, d'une poignée de manœuvre droite à patte en laiton chromé et d'une serrure mortaisée équipée d'un cylindre européen
- barre horizontale fixée au dormant, permettant l'accroche de l'échelle
- 1 jeu de 3 clés ouvrant l'ensemble des trappes
- y compris calfeutrement et toutes sujétions de pose.

Résistance au feu : minimum CF 1/2 heure

Dimensions : 1,00 x 1,00 m

Mode de métré : à l'unité suivant dimensions.

Sujétions particulières :

Y compris toutes sujétions pour reprise du plancher existant.

Localisation :

EXISTANT

NIVEAU R+1

- Provision pour trappes d'accès en combles suivant plans de l'architecte (à définir).

3.9.2. DEPOSE ET REMISE EN PLACE D'UNE BANQUE D'ACCUEIL

Dépose d'une banque d'accueil existante et remise en place en phase provisoire y compris toutes manutentions, déplacement, toutes adaptations pour installation dans le nouvel accueil, chargement et évacuation après coup.

Mode de métré : au montant forfaitaire.

Localisation :

Dans accueil existant au RDC.

3.9.3. HABILLAGE DE TREMIE

Habillage des rives de trémies par bandes de contreplaqué pin (finition par lasure) fixées dans les tranches de dalles, y compris réglages et calage.

Dimensions : hauteur jusqu'à 760 mm.

Mode de métré : au mètre linéaire.

Localisation :

EXTENSION

- En rive des trémie d'escalier, suivant carnet de détails de l'architecte.

3.9.4. TRAPPE DE VISITE DE GAIN

Fourniture et pose de trappe de visite type MM30 de fabrication COMEC ou équivalent composée de :

- un cadre en médium prépeint à recouvrement
- un portillon à âme pleine en médium prépeint de 40 mm d'épaisseur
- joint isophonique intumescent périphérique en fond de feuillure du cadre
- couvre-joint plat entre dormant et cueillies
- fermeture par 2 batteuses à carré de 6 x 6

Classement au feu : PF 1/2 et CF 1/2 d'h.

Affaiblissement acoustique : 35 dB.

Dimensions : en passage Ht. x Larg. : 500 x 400 mm

Nota : les dimensions sont données à titre indicatif et seront à vérifier sur place par l'entreprise titulaire du présent lot.

Mode de métré : à l'unité.

Localisation :

Sur gaines techniques verticales des sanitaires, vestiaires et bloc WC (provision).

3.9.5. CAISSON D'HABILLAGE DE TUYAUTERIE

Réalisation de caisson d'habillage de tuyauterie comprenant :

- une ossature bois en tasseaux de 40 x 40 mm destinée à recevoir les panneaux, compris assemblage et fixation aux parois et au sol
- caisson en L avec joues latérales, réalisé par un habillage en panneaux de particules type CTB-H de 19 mm, compris fixation sur l'ossature par vis à têtes fraisées en inox
- compris toutes coupes, découpes, chutes et toutes sujétions de mise en œuvre.

Section : jusqu'à 200 x ht 300 mm

Mode de métré : au mètre linéaire.

Localisation :

Provision pour dissimulation de tuyauteries apparentes dans vestiaires et sanitaires.

3.9.6. TABLETTE BOIS STRATIFIEE

Fourniture et pose de tablette en stratifié compact démontable de chez Polyrey ou équivalent comprenant ossature bois en tasseaux de 40 x 40 mm fixés sur la contre-cloison et contre mur béton ou cloison brique avec chevilles adaptées, percements de la tablette et maintien par vis inox et rondelles cuvettes, équerre de finition en aluminium en recouvrement de la faïence y compris visserie, coupes sur mesure, découpes au droit des canalisations, joint mastic de 1ère catégorie et tous détails de finition.

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

Dimensions : largeur : 270 mm environ - épaisseur : 10 mm.

Mode de métré : au mètre linéaire.

Localisation :

En recouvrement des contre-cloisons au droit des WC suspendus, suivant plans et coupes de l'architecte.

3.9.7. MIROIR

Fourniture et pose de miroirs en glace argentée type Glassargent de SAINT GOBAIN ou équivalent, montés dans profil "U" en aluminium thermo laqué avec étanchéité par joint portefeuille EPDM et fixé mécaniquement ou collé.

Nota : les dimensions sont données à titre indicatif et seront à vérifier sur place par l'entreprise titulaire du présent lot.

Mode de métré : à l'unité suivant dimensions.

3.9.7.1. Dimensions 0,70 x ht. 0,60 m

Localisation :

Au dessus des lavabos dans sanitaires et vestiaires au niveau RDC.

3.9.8. MIROIR INCLINE PMR

Fourniture et pose de miroirs inclinés conformes à la norme PMR en glace argentée type Miralite-Evolution de SAINT GOBAIN ou équivalent, montés dans profil "U" en aluminium thermo laqué avec étanchéité par joint portefeuille EPDM et fixé mécaniquement ou collé.

Mode de métré : à l'unité suivant dimensions.

3.9.8.1. Dimensions 0,70 x ht. 0,80 m

Localisation :

Au dessus des lavabos dans toilettes PMR aux niveaux RDC et R+1.

3.9.9. FOURRURE BOIS

Fourniture et mise en œuvre de fourrure en bois exotique pour arrêt de doublage d'épaisseur 160 mm avec retour sur le doublage, comprenant toutes coupes droites ou d'onglet, fixations, calfeutrement et toutes sujétions de mise en œuvre.

Mode de métré : au mètre linéaire.

Localisation :

Au droit des doublages interrompus, suivant plans de l'architecte.

3.9.10. TABLETTE BOIS MEDIUM

Fourniture et pose de tablette en panneau médium sécurité M1 d'ISOROY ou équivalent, fixée sur la tablette placo par vis et cheville, y compris coupes, découpes, chutes, arrondis dans les angles et tout détail de finition.

Finition : destinée à recevoir un vernis.

Dimensions : largeur : 220 mm - épaisseur : 22 mm.

Mode de métré : au mètre linéaire.

Localisation :

Le long des appuis de fenêtres dans les locaux existants.

3.9.11. PLINTHE SAPIN

Fourniture et pose de plinthes en sapin, avec bords arrondis, y compris fixation à la cloueuse pneumatique à l'aide de pointe tête homme, coupes d'onglets, assemblages jointifs, évacuation à la décharge des déchets et toutes sujétions de mise en œuvre.

Dimensions : 70 x 10 mm

Mode de métré : au mètre linéaire réel en œuvre.

Localisation :

En périphérie des revêtements de sol souple PVC et revêtement textile, suivant plans.

3.9.12. MAIN COURANTE CHENE

Fourniture et pose de main courante en chêne rectangulaire comprenant :

- fixation sur écuyers métalliques sur paroi par chevilles et vis
- finition à l'aide d'un vernis uréthane

- rainurage en sous-face et façon de bords arrondis à tous les angles
- pose, ajustement et toute adaptation nécessaire.

Essence : chêne.

Section : de 60 x 40 mm environ.

Mode de métré : au mètre linéaire.

Localisation :

EXTENSION

- *En périphérie des cages d'escalier, suivant carnet de détails de l'architecte.*

3.9.13. COUVRE - JOINT

Fourniture et pose de couvre joints en bois exotique, y compris fixation à la cloueuse pneumatique à l'aide de clous à tête homme, coupes d'onglets, assemblages jointifs, évacuation à la décharge des déchets et toutes sujétions de mise en œuvre.

Dimensions : 60 x 10 mm.

Mode de métré : au mètre linéaire.

Localisation :

Provision pour ouvrages divers, encadrement de portes, joints de dilatation, etc.

3.9.14. ORGANIGRAMME

Les clés devront permettre l'ouverture de l'ensemble des portes décrites ci-avant :

- les portes des locaux des bureaux aux niveaux RDC et R+1
- les portes des réserves, local ménage, local technique, TGBT
- les portes des salles de repos et réunion
- les portes extérieures, etc.

Un jeu de trois clés sera à fournir par porte.

6 clés "passe-partout" seront fournies pour permettre l'ouverture de tous les accès et locaux cités ci-dessus.

L'ensemble comprendra la fourniture et la pose des cylindres pour les portes de locaux cités ci-dessus.

Mode de métré : au montant forfaitaire pour l'ensemble de la prestation.