

DESCRIPTIF DES TRAVAUX LOT 06 - Menuiserie intérieure

LOT 06 - Menuiserie intérieure

SOMMAIRE

A - PRESENTATION DE L'OPERATION	3
1. PRESENTATION DES TRAVAUX	4
2. CONNAISSANCE DU PROJET ET VISITE DE SITE	5
3. ETUDES PREALABLES D'EXECUTION	5
4. CHANTIER	5
5. MOYENS DE LEVAGE ET GESTION DES DECHETS	5
6. REGLES & NORMES	5
7. MATERIAUX	6
B - DESCRIPTION DES OUVRAGES	10
1. BLOCS-PORTES	10
2. OUVRAGES MENUISES DIVERS	11
3. DIVERS	13

A. PRESENTATION DE L'OPERATION

Maîtrise d'ouvrage : Centre National des Arts du Cirque

adresse de l'opération : Site de la Marnaise / 34, avenue du Maréchal-Leclerc 51000 Châlons-en-Champagne

Présentation du Centre National des Arts du Cirque

Le CNAC se développe sur 2 sites le long de l'avenue du Maréchal-Leclerc. Le site historique est situé au 1 bis, et le site de la Marnaise est à quelques centaines de mètres.

L'opération a lieu sur le site de la Marnaise. Ce dernier se développe sur un grand terrain. Le centre se développe sur 2 sites, celui de l'ancien cirque municipal depuis 1985 et sur celui de l'ancien terrain de la coopérative agricole Marnaise réhabilité en 2015. Ce dernier a fait l'objet d'une extension par l'agence OMADA en 2021-2023 avec l'ajout du pôle Formation (ancien hangar contigu à l'école réhabilité).

Le présent dossier a pour objet la demande d'autorisation d'une modification de l'aménagement de locaux situés à RDC, sur le site de la Marnaise, situé au 34, de l'avenue du Maréchal Leclerc et le long de la nouvelle allée Jack Ralite. Le projet prévoit le réaménagement des espaces administratifs et d'accueil du bâtiment « ECOLE – studios », situés principalement dans le volume bâti le long du chemin de halage.

Ce dernier bâtiment se développe principalement à RDC, seuls quelques locaux techniques sont disposés en R+1. Le niveau du RDC se situe à 1,20 m environ au-dessus de l'allée Jack Ralite, pour respecter la côte du PPRI, en vigueur lors du dépôt de Permis de Construire de 2015. Un parvis en béton, composé de rampes et d'emmarchements permet l'accès à l'établissement.

Le RDC comprend :

- un accueil
- les bureaux des équipes pédagogique et technique
- des studios de pratiques
- des salles de cours
- des vestiaires et sanitaires
- une salle de repas convivialité
- locaux techniques et de stockage

Classement de l'établissement

L'établissement est un ERP de types R, avec activités de type L et X, de 4^{ème} catégorie, avec un effectif maximal de 299 personnes. Les travaux ne modifieront pas ces dispositions.

Les travaux sont allotis comme suit :

- lot 01 Démolition - Gros Oeuvre - Installations de chantier
- lot 02 Charpente bois - couverture
- lot 03 Menuiseries extérieures aluminium - Serrurerie
- lot 04 Cloisons - plâtrerie - plafonds
- lot 05 Revêtements de sols - peinture
- lot 06 Menuiserie intérieure
- lot 07 Electricité CFO-CFA
- lot 08 Plomberie - CVC

Présentation de l'opération

Au regard du nouvel aménagement d'espace public, mené par la ville de Châlons-en-Champagne, et la création de l'allée Jack Ralite, la maîtrise d'ouvrage souhaite réaménager l'entrée de l'école ainsi que les espaces administratifs contigus. Elle souhaite profiter de cette opération pour créer un nouveau bureau technique, corriger l'acoustique de la salle de danse et de la salle convivialité créées en 2023.

Les travaux prévoient :

- la création d'un sas d'entrée et la modification induite des emmarchements au droit de l'entrée de l'école.
- le déplacement de l'accueil, la modification de sanitaires et le déplacement des organes de coupures.

- le réaménagement des bureaux (cloisonnement, modification de l'éclairage, de la ventilation mécanique et correction acoustique en plafond) avec la création de 2 nouvelles fenêtres le long du chemin de halage et de 2 nouvelles fenêtres de toit.
- la création d'un bureau dans un espace de stockage côté salle de musculation avec la création d'une fenêtre le long de l'allée Jack Ralite.
- la création d'un ouvrant dans une baie fixe dans la salle de danse, créée en 2023.
- la correction acoustique en plafond des salles de danse et de convivialité créées en 2023
- la mise aux normes du garde-corps le long de la rampe à 15%.

1. PRÉSENTATION DES TRAVAUX

Les travaux à la charge du présent lot comprennent :

- les protections des existants
- F/P de châssis vitrés fixes PF 1/2h à incorporé dans des cloisons placo ou murs maçonnés (bureaux et tisanerie)
- F/P de portes vitrées CF 1/2H acoustiques (bureaux)
- F/P de portes à galandage acoustiques à peindre (bureaux)
- F/P d'une porte pleine CF1/2h à peindre (accès sanitaire bloc central)
- F/P d'une porte pleine raccourcie à peindre (cabine WC dans bloc sanitaire)
- F/P d'une cloison alglaflex dans les bureaux flex
- F/P de trappes (provision de 3 trappes en placo touche-lâches)
- F/P d'un plan de travail en CP filmé dans tisanerie
- F/P d'un hublot PF 1/2h dans la porte existante CF 1/2h du futur bureau technique.
- le nettoyage de fin de chantier

2. CONNAISSANCE DU PROJET ET VISITE DE SITE

Le présent lot doit :

- prendre connaissance de la totalité des pièces écrites et graphiques du marché, pour l'ensemble des corps d'état, et intégrer toutes les prestations nécessaires à la parfaite réalisation du projet.
- intégrer à son offre la totalité des prescriptions issues de l'ensemble des pièces constituant le DCE le concernant, même non mentionnées sur les plans ou dans les pièces écrites.

Il est précisé que l'entreprise ne pourra arguer d'un oubli de localisation dans le CCTP pour prétendre à un supplément sur le prix global et forfaitaire de son offre, si l'ouvrage concerné figure sur les plans.

Le présent descriptif définit la nature et la position des ouvrages en fonction des plans architectes.

L'entreprise devra établir et joindre à sa proposition un mémoire de toutes les imprécisions, omissions ou contradictions qu'elle aura pu constater au cours de l'examen des documents écrits et dessinés.

L'entreprise devra prévoir et exécuter tous les travaux complémentaires qui n'ont pas été explicitement mentionnés dans ces documents mais qui sont néanmoins nécessaires eu égard aux règles de l'art et aux documents de références DTU, et également nécessaires aux buts à atteindre exprimés par les plans de l'architecte.

En aucun cas, ces travaux complémentaires ne peuvent s'ajouter au prix global.

Une visite sur site est par ailleurs obligatoire pour les entreprises postulant au présent lot.

Cette visite doit permettre aux entreprises d'appréhender les travaux à envisager, le contexte, les difficultés et sujétions propres au site, notamment les coactivités des chantiers alentour et au voisinage direct du projet.

3. ETUDES PRÉLABLES D'EXÉCUTION

Les études d'exécution sont à la charge du présent lot : plans de repérage, détails techniques et détails de mise en oeuvre, fiches techniques.

L'entrepreneur du présent lot devra fournir au Maître d'œuvre ainsi qu'au Bureau de Contrôle pour accord, avant

tout début d'exécution tous les plans de construction et de montage de ses ouvrages et remettre simultanément aux autres entrepreneurs et au Maître d'œuvre les plans de réservations et de scellements.

Les plans d'implantation, d'exécution et de montage seront établis et réalisés en accord avec les entreprises concernées, en respectant les dispositions de principe figurées aux plans d'appel d'offres.

L'étude des assemblages sera particulièrement soignée, assurant une finition parfaite des ensembles.

Les dimensions exactes des ouvrages à réaliser devront tenir compte de la nature des supports prévus aux plans et documents d'appel d'offres, et en particulier, pour les tolérances de clair, d'alignement, de fabrication et de mise en œuvre des éléments.

Coordination à prévoir avec les entreprises des lots concernés.

Les réservations seront précisées en temps voulu aux entreprises concernées. L'entrepreneur du présent lot devra vérifier si la position et les dimensions des réservations sont conformes.

Les réservations et regarnissages maçonnés sont dus par le lot Gros Œuvre.

La prestation de chaque article comportera l'ensemble des calfeutrements par moulures à profils simples.

Concernant les équipements et mobilier divers, l'entrepreneur devra arrêter les cotes exactes des ouvrages en fonction des dimensions réelles d'exécution du gros œuvre et de la plâtrerie, et de leurs tolérances.

Il établira tous les plans de détail de fabrication et de réservation pour l'ensemble des ouvrages. Ces plans devront préciser entre autre la répartition et les dispositifs de fixation et d'étanchéité. La fabrication ne pourra être lancée qu'après accord du maître d'œuvre et du bureau de contrôle.

Prototypes

Sans objet

4. CHANTIER

Les travaux se dérouleront en site occupé.

Le Centre National des Arts du Cirque mettra à disposition des sanitaires et une pièce pour assurer le vestiaire et réfectoire des compagnons.

5. MOYENS DE LEVAGE ET GESTION DES DÉCHETS

Le titulaire du présent lot aura à sa charge tous les moyens de levage qu'il jugera nécessaires, et tous les échafaudages. Chaque entrepreneur évacuera ses propres déchets, un emplacement de benne pourra être installé dans l'entrée extérieure profitant du portail véhicules existant.

6. REGLES & NORMES

6.1. Neige & Vents

- Neige

- NV2009 : zone A1

$P_{n0} = 35 \text{ daN/m}^2$

$P'_{n0} = 60 \text{ daN/m}^2$

- EC1-P1-3 : zone A1

- Vents

- NV2009 : zone 2

$P_{dbn} = 60 \text{ daN/m}^2$ (pression dynamique de base normale)

$P_{dne} = 105 \text{ daN/m}^2$ (pression dynamique de base extrême)

- EC1 - P1-4 : zone 2

$V_{b0} = 24 \text{ m/s}$

$q_b = 36 \text{ daN/m}^2$ (avec $\rho = 1.25 \text{ kg/m}^3$)

Zone climatique : H1

Altimétrie : 85 m.

6.2. Sismicité

La commune de Châlons-enChampagne (51) est située en zone 1 ; il n'est donc pas requis de dispositions parasismiques particulières.

6.3. Règles spécifiques

- les notices et cahiers des charges attachés aux matériaux utilisés et aux procédés employés
- les normes AFNOR spécifiques aux composants et aux ouvrages
- les Avis Techniques du C.S.T.B.
- Les Règles BAEL et CM66 pour les vérifications et le renforcement des structures en place
- Les règles EUROCODES pour les structures neuves
- D.T.U. 21,
- D.T.U. 13.1, 13.2 et 13.3
- D.T.U. 52.2
- Normes AFNOR.

7. MATERIAUX

Matériaux employés

A) Caractéristiques technologiques

Ces caractéristiques technologiques demeurent impératives quel que soit le choix d'aspect :

- Les résineux devront présenter des cernes étroits et réguliers d'épaisseur moyenne inférieure ou égale à 7 mm pour usage intérieur.
- Les feuillus à structure hétérogène devront présenter des cernes étroits et réguliers d'épaisseur moyenne inférieure ou égale à 5 mm. Les feuillus à structure douce ne seront ni pelucheux ni chanvreux.

B) Caractéristiques physiques

- Humidité : tous les bois seront pour l'usinage, amenés à l'état d'humidité compatible avec l'emploi considéré à savoir pour la France Métropolitaine. Humidité inférieure ou égale à 14 %, le séchage naturel ou artificiel devra être effectué dans des conditions n'affectant ni l'aspect, ni les propriétés du bois. En matière de fabrication de portes planes, l'humidité des bois doit être comprise entre 7 et 10 %.
- Rétractabilité : les essences aptes à la menuiserie auront un coefficient de rétractabilité tangentiel inférieur à 0.30 %.
- Durabilité : les bois seront protégés par un traitement approprié demeurant efficace après ajustage (voir norme NFP 23.302 et DTU 36.1)

C) Qualité d'aspect

Le classement d'aspect des bois utilisés est défini par les normes en vigueur.

Le choix des bois utilisés sera déterminé en fonction de la nature des travaux et de leur mode de finition.

D) Bois utilisés

Les bois principaux employés dans les menuiseries intérieures devront répondre aux caractéristiques suivantes :

- Bois exotique : pour huisseries et bâtis, ensembles menuisés, dormants, pièces scellées, alaises, etc... suivant prescriptions et performances exigées.
- Sapin : qualité menuiserie à peindre pour huisseries et bâtis, etc... suivant prescriptions et performances exigées.
- Panneaux de particules : à peindre ou à revêtir, qualité CTB H pour les parties pouvant être en contact avec l'humidité et ignifugés suivant les règles de sécurité à respecter.

La mise en œuvre des plafonds sera réalisée de façon à garder leur planéité dans le temps, en tenant compte des surcharges d'isolation, d'appareillage électrique, organes de ventilation, etc...

Les plafonds seront toujours réalisés avant la mise en œuvre des doublages et la prestation devra inclure tous les calfeutrements d'étanchéité à l'air en rives des parois extérieures conformément aux prescriptions du DTU.

Les cloisonnements seront réalisés suivant les prescriptions techniques du fabricant et la prestation devra inclure tous les éléments de renforts, raidisseurs, fixations, désolidarisation, etc... nécessaires à leur parfaite tenue et finition. Les cloisons coupe-feu et isophoniques seront toujours réalisées avant les doublages et seront liées aux parois porteuses du gros œuvre.

Les cloisonnement et doublages monteront jusqu'à sous charpente ou plancher.

La mise en œuvre des doublages sera conforme aux prescriptions du DTU. Tous les ouvrages particuliers d'étanchéité à l'air et de complément d'isolation thermique feront partie de la prestation (calfeutrements en pied et au pourtour des boîtiers électriques, raccordements sur plafonds, etc...).

Les joints et raccordements entre matériaux différents seront entièrement traités par l'entrepreneur du présent lot. La prestation devra inclure la totalité des sujétions nécessaires à la parfaite finition des ouvrages et notamment : arêtes, ébrasements, tableaux, garnissages, raccords de fin de chantier, etc...

Les doublages, cloisonnements, plafonds et parements seront livrés parfaitement plans et prêts à recevoir les revêtements muraux ou peinture de finition.

La mise en place des isolants en plafonds, doublages et cloisons et tous les calfeutrements complémentaires seront réalisés avec soins afin d'éviter tous ponts thermiques et phoniques.

Tous les ouvrages, et plus particulièrement les cloisonnements participant à la sécurité incendie et à l'isolation phonique seront réalisés en respectant scrupuleusement les directives du fabricant.

Qualité des menuiseries

A) Menuiseries intérieures

L'ensemble des blocs-portes devra posséder le Label NF CTB et la Certification FASTE pour les blocs-portes techniques (blocs-portes coupe-feu, pare-flammes, isophoniques, stables).

Les blocs-portes isolants comporteront tous les éléments d'étanchéité et de calfeutrement afin de satisfaire aux performances demandées.

L'épaisseur des huisseries et bâtis sera fonction de l'épaisseur des cloisons et doublages auxquels ils seront incorporés.

La première couche de peinture sera faite par le peintre avant pose. L'entrepreneur du présent lot devra vérifier si les ensembles ont bien été peints à une couche sur toutes les faces par le peintre et en cas de carence, en informer immédiatement le Maître d'œuvre.

L'épaisseur minimale des portes sera de 40 mm.

B) Échantillons

Tous les bois seront choisis sur échantillonnages présentés au Maître d'œuvre avant mise en fabrication. Il est bien précisé que le Maître d'œuvre se réserve le droit de refuser tel ou tel échantillon dont l'aspect ne semblerait pas satisfaisant.

L'entrepreneur devra alors faire les recherches nécessaires pour se procurer les bois susceptibles d'approbation.

C) Procès-verbaux

Les justifications de réaction ou de résistance au feu, ainsi que celles d'isolation phonique demandées au présent CCTP, pour certaines fournitures, seront obligatoirement fournies. Les ouvrages seront livrés avec les "procès-verbaux" d'essais réalisés en laboratoire officiel pour les performances demandées compris huisserie et portes.

D) Joints des portes

Les joints souples mis en œuvre entre dormants et ouvrants seront prévus interchangeables. Ils seront posés après achèvement des travaux de peinture. Les joints collés ne seront pas acceptés.

Traitement des bois

Tous les bois mis en œuvre seront traités préventivement à l'aide d'un produit fongicide, insecticide et d'hydrofuge "clair" et non tâchant, y/c traitement complémentaire sur place (découpes, entailles). L'entreprise devra fournir les PV de conformité aux normes et d'identification chimique. Certificat de garantie décennale exigé.

Les produits employés devront être compatibles avec le traitement de finition prévu par le lot peinture. Ils ne devront pas corroder les pièces métalliques d'assemblage et les matériaux en contact des autres corps d'état.

Quincaillerie - Ferrage

La quincaillerie et les ferrages seront de 1ère qualité et de type robuste.

Les serrures devront posséder le Label NF et la garantie décennale.

Toutes les pièces métalliques, organes et accessoires de fixation en acier, seront protégés contre la corrosion par métallisation ou galvanisation à chaud, la visserie apparente sera en acier inox 18/10.

Les garnitures et quincailleries seront choisies par le Maître d'Ouvrage sur présentation d'échantillons.

Les cylindres seront toujours fournis avec un minimum de 3 clés et posséderont la garantie décennale (voir prescriptions de l'article "Cylindre et combinaison" du présent CCTP).

Mise en œuvre

L'attributaire du présent lot devra la fourniture de toutes les huisseries intérieures au lot de cloisons sèches qui en assurera la pose.

La pose de ces huisseries sera effectuée suivant les directives et sous la responsabilité de l'attributaire du présent lot.

Huisseries

Les huisseries seront en bois certifié qualité à peindre, raboté et poncé, type à recouvrement complet de cloisons avec arêtes adoucies ou chanfreinées, de sections et de profils adaptés aux parois auxquelles elles sont intégrées (voir lot de cloisons sèches).

Ces huisseries seront fournies au plâtrier qui en assurera la pose à l'avancement de ses cloisonnements, après impression réalisée par le peintre.

Elles comporteront tous les joints nécessaires à la sécurité incendie et à l'isolation phonique.

Bâtis

Les bâtis seront en bois certifié qualité à peindre, raboté et poncé, et mis en œuvre en applique sur parois diverses (cloisons sèches et maçonnerie) ou en feuillures du gros œuvre avec arêtes adoucies ou chanfreinées et contre-bâtis suivant besoins pour compenser l'épaisseur des doublages.

La pose sera à la charge du présent lot.

Ils comporteront tous les joints nécessaires à la sécurité incendie et à l'isolation thermique.

Tous les éléments de fixations seront positionnés et prévus en nombre suffisant de façon à assurer une parfaite stabilité des ensembles.

La prestation devra inclure les moulures d'encadrements nécessaires à la parfaite finition des ouvrages, moulures rectangulaires à angles adoucis en sapin traité avec jonctions à coupes d'onglet, coupes et ajustements.

Portes

Elles seront du type "portes en feuillures" de 40 mm d'épaisseur minimale.

Portes à âme pleine ou âme spéciale assurant la résistance au feu et l'isolation phonique ou thermique.

Les parements seront en fibres de bois durs avec placage stratifié et cadre bois dur.

Prévoir détalonnement en pied des portes intérieures pour ventilation mécanique suivant besoins et demande du lot de ventilation.

Hauteur standard 2.04m (sauf indications contraires aux articles ci-après), largeur suivant plans.

Marque de référence ou équivalent

Les blocs-portes prescrits sont de référence HUET ou équivalent.

Quincaillerie

- 3 ou 4 paumelles en acier suivant largeur et poids des vantaux

- Serrures à mortaiser de chez VACHETTE ou équivalent Série D 450 V avec axe à 50 mm, entraxe à 70 mm, possédant la garantie décennale et le Label NF pour les portes courantes ainsi que le Label NF QC pour les portes coupe-feu, hauteur d'installation selon indications des plans :

. D 452 bec de cane simple (portes courantes)

. D 453 bec de cane à condamnation (portes sanitaires)

. D 454 serrure à pêne dormant seul

. D 455 sûreté à pêne dormant et demi-tour (portes condamnables)

- Cylindre profilé européen avec garantie décennale (portes condamnables) selon article "Cylindre et combinaison"

- Crémone pompier à levier rotatif avec carénage intégral des Ets VACHETTE ou équivalent et tous accessoires.

- Garniture complète selon localisation de type Project 01, en tube creux en acier inoxydable AISI 304 brossé,

- conforme à la norme EN1906 Grade 4 de la marque « EXS » des Ets EUXOS ou équivalent, comprenant :
- . Béquille double de forme L diamètre 16 mm, longueur 130 mm, montée sur rosace à visser de diamètre 53mm, avec sous construction acier inoxydable à ressort de rappel et douilles pour vis traversante pré-montées, référence EXS 1.01.
 - . Carré HESO 7mm avec vis autoforante M6 pour assemblage des béquilles, la chambre du carré sera mise en œuvre sur le côté pour le serrage de la vis pointeau, suivant recommandation du fabricant.
 - . Fixation invisible de chaque rosace par deux vis traversantes auto-cassantes (vis fileté et douille) adaptées à l'épaisseur du vantail, y compris recoupes nécessaires et suggestion de mise en œuvre dans le cadre et/ou dans l'âme du vantail avec au préalable le percement dans l'axe horizontal (perpendiculairement au vantail) et de part et d'autre de la rosace.
 - Rosace de fonction :
 - . Rosace double pour cylindre européen (clé I) inox AISI 304, diamètre 53 mm et épaisseur 6,5 mm à sous construction inox, référence EXS 1.33 de la marque « EXS » des Ets EUXOS ou équivalent.
 - . Rosace double « condamnation / dé condamnation » avec voyant rouge/vert diamètre 53 mm épaisseur 6,5 mm avec sous construction acier inoxydable et bouton de condamnation hauteur 42 mm, référence EXS 1.34 de la marque « EXS » des Ets EUXOS ou équivalent.
 - Butoir de porte composé d'un corps de butoir en acier inoxydable AISI 304 brossé de diamètre 30 mm et de hauteur 30 mm et d'un ruban amortisseur en élastomère noir de diamètre 35 mm et de 6 mm d'épaisseur, référence EXS 1.40 SS de la marque « EXS » des établissements EUXOS ou équivalent. Butoir fixé au sol par vis et chevilles.
 - Mise en place des quincaillerie et garniture à hauteur réglementaire selon contraintes

Protection

L'entrepreneur étant seul responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception du bâtiment, il devra en assurer la protection pendant toute la durée du chantier.

Les épaufrures, éclats ou autres défauts qui apparaîtraient en cours de travaux, même causés par d'autres corps d'état seront réparés aux frais du menuisier.

Il procédera à une vérification générale avant la réception, vérification d'aspect, de bonne tenue des ensembles, du bon fonctionnement des parties mobiles, graissage, etc.

En cas de dégradations ou d'éléments défectueux constatés lors de la réception des travaux, il devra leur remplacement sur simple demande du Maître d'œuvre.

Déchets de chantier

Pour application du plan départemental de gestion des déchets du BTP, l'entreprise devra le tri sélectif des gravats et débris provenant de l'exécution de ses travaux ainsi que l'évacuation vers les centres de valorisation ou d'enfouissement techniques de classe 1, 2 ou 3.

Il est rappelé que le brûlage des déchets sur les chantiers est interdit (loi 61.842 du 2 août 1961 et 92.646 du 13 juillet 1992).

Obligations de sécurité

L'entrepreneur devra strictement se conformer aux dispositions réglementaires de sécurité imposées par la législation en vigueur, aux directives des organismes de contrôles et aux consignes du Coordonnateur Sécurité dans le cadre du PGCSPS.

Le projet de plan particulier de sécurité et protection de la santé (PPSPS) sera soumis au Coordonnateur Sécurité.

B - DESCRIPTION DES OUVRAGES

1. BLOCS-PORTES

1.1. Bloc-porte âme pleine prépeint

Fourniture et pose d'un bloc porte de 93 x 204 cm de ht avec serrure BDCC.

Localisation : RDC : sanitaires (bloc central)

1.2. Blocs-porte à galandage prépeint acoustiques

Fourniture et pose de blocs-portes coulissants prépeints à galandage et à âme pleine, **acoustique avec affaiblissement de 34db** (Rw 40 db) , modèle Hawa Porta 100 HMD Acoustics de la marque HAWA ou équivalent comprenant :

Huisserie/bâti :

- Contre-châssis à galandage en acier galvanisé pour cloison en plaque de plâtre
- Équipé de lisses horizontales permettant le vissage des plaques de plâtre (cloisons sèches),
- Encadrement à recouvrement de la porte en bois durs avec poteau de butée.

Ouvrant :

- Vantail de 44 mm d'épaisseur avec cadre en bois résineux avec parements en bois durs prépeints et âme pleine.
- Âme pleine en panneau aggloméré
- Finition prépeinte

Ferrage et quincaillerie :

- Système de rail en aluminium anodisé avec 2 chariots de transport avec roulements à billes et suspensions en partie haute du vantail permettant un fonctionnement silencieux de l'ensemble
- En partie basse un ergot de guidage côté parois d'adossement permettra de ne pas avoir de rail au sol et assurera l'amortisseur de fin de course
- Butée caoutchouc intégré au système rail haut (butée en ouverture et fermeture)
- Serrure à mentonnet
- Poignée cuvette rectangulaire surdimensionnée afin de faciliter la préhension, aux 2 faces
- joints horizontaux et verticaux permettant d'assurer l'affaiblissement acoustique

Localisation : RDC / bureaux

1.3. Bloc-porte vitré CF 1/2h

Fourniture et pose de blocs porte vitré CF 1/2H / RW+C ≥ 38 dB

Performance à atteindre :

Acoustique : RW+C ≥ 38 dB

Resistance au feu : E30

Vitrage : partie haute

Allège pleine : à peindre

Exemple : Marque Malerba Réf LOGIPHONE

Localisation : RDC / bureaux

2. OUVRAGES MENUISES DIVERS

2.1. Châssis vitré fixes intérieurs

Fourniture et pose de châssis menuisés fixes et ouvrant, en bois exotique qualité menuiserie à peindre avec exigence PF 1/2 heure.

Châssis :

- Cadre fixe à recouvrement de parois (cloisons / voiles BA) avec feuillure pour réception du vitrage
- Poteaux et traverses raidisseurs formant volumes à vitrer (selon plans)
- Ouvrant composé d'un cadre en bois exotique avec feuillures aux 4 sens pour recouvrement
- Articulation des ouvrants par paumelles contre-coudées et fermeture assurée par crémone à larder à plusieurs points de maintien
- Parcloles bois compris fond de joint et joint adapté
- Couvre-joints

Sections des bois selon usage compris toutes sujétions de joints et montage acoustique.

Dimensions des ouvrages suivant plan.

Vitrage :

- Remplissage en vitrage feuilleté 2 faces, avec exigences pare-flammes 1/2 heure
- Signalisation réglementaire sur vitrage des parties en allège inférieure à 1.00m de hauteur

Classements :

- Feu : PF 1/2 heure

Localisation : RDC / bureaux et tisanerie

2.2. Plinthes médium hydro

Fourniture et pose de plinthes droites, en médium MDF, qualité menuiserie "à peindre parfaitement poncé", de section 10x100mm, fixées par vis et chevilles appropriées dans cloisons sèches ou maçonnerie, rebouchage sur tête de vis avec pâte à bois et ponçage soigné.

Arrêt plinthes et moulures au droit des portes, suivant directives de l'architecte. Les plinthes auront une arête adoucie ou arrondie. Traitement des angles par coupe d'onglet.

Ouvrage destiné à recevoir une finition peinture par le lot de PEINTURE

Localisation : RDC

2.3. Cloison mobile

Fourniture et mise en œuvre d'une cloison mobile type SILENCE de chez ALGAFLEX ou techniquement équivalent. Cette cloison est constituée par des panneaux indépendants suspendus par des chariots à doubles galets, coulissants dans un rail supérieur (sans guidage au sol), évitant tout balancement susceptible de détériorer le rail.

Composition :

- rail en aluminium anodisé naturel ou thermolaqué (au choix de l'Architecte) à doubles lèvres de roulement fixé au support par des tiges filetées et des plaques de suspension permettant sa mise à niveau avec adjonction d'étriers si nécessaire,
- chariots composés de 2 doubles galets en polymère auto-lubrifiant et inusable à double sens de rotation avec barrière phonique et habillage en caisson,
- panneaux constitués de cadres en aluminium anodisé naturel ou thermolaqué (au choix de l'Architecte) avec un remplissage en laine de roche haute densité (M1) et un parement en aggloméré haute densité (M0) de 12 mm d'épaisseur. L'ensemble sera habillé par un revêtement stratifié de chez POLYREY (gamme Papago), FORMICA (gamme Colors system) ou équivalent (coloris au choix de l'Architecte),

- porte avec cylindre européen type RADIAL S ou équivalent,

Caractéristiques :

- épaisseur de la cloison : 75 mm
- hauteur : selon plan
- largeur panneaux : 1050 à 1300 mm
- affaiblissement acoustique : 46 dB
- résistance au feu : sans objet
- réaction au feu : M 3

Localisation : RDC / entre bureaux D et E

2.4. Plan de travail

Fourniture et pose d'un plan de travail en CP bouleau filmé dans la tisanerie, avec découpe / intégration d'un évier fourni et posé par le lot Plomberie, supporté par des montants verticaux au droit de l'évier et de grandes équerres pour le retour. Montants et équerres seront réalisés en CP filmé noir.

Localisation : RDC / tisanerie

2.5. Oculus

Fourniture et pose d'un oculus vitré rectangulaire PF 1/2h dans un bloc-porte existant.

Caractéristiques :

- dimensions : 40 cm x 120 cm
- vitrage : Pyrobel 16mm
- Classement : 2B2 résistance aux heurts selon EN 12600
- Isolation acoustique : Rw(C,Ctr) 39 dB (-1 ; -3).
- Parecloles vissées en bois exotique.

Localisation : RDC / bureau technique

2.6. Oculus

Fourniture et pose d'un oculus vitré rectangulaire PF 1/2h dans un bloc-porte existant.

Caractéristiques :

- dimensions : 40 cm x 120 cm
- vitrage : Pyrobel 16mm
- Classement : 2B2 résistance aux heurts selon EN 12600
- Isolation acoustique : Rw(C,Ctr) 39 dB (-1 ; -3).
- Parecloles vissées en bois exotique.

Localisation : RDC / bureau technique

2.6. Trappes

Fourniture et pose de 3 trappes CF 1/2h carrée de 60 cm par 60 cm (provision) à poser dans des cloisons en plaques de plâtre.

Localisation : RDC

3. OUVRAGES DIVERS

3.1. Nettoyage de fin de chantier

Les travaux de nettoyage devront être réalisés de façon soignée à l'intérieur comme à l'extérieur, abords des travaux.

Ouvrages à nettoyer :

- Les sols et plinthes
- Les revêtements muraux
- Les blocs portes
- Et d'une manière générale tous les ouvrages intérieurs
- ramassage et évacuation des détritux à l'extérieur.

Localisation : RDC / espace d'accueil, bureaux, futures salle de réunion, salle repas, salle de danse

3.2. DOE

L'entrepreneur devra fournir au Maître d'œuvre, au plus tard 15 jours avant la réception des travaux, toutes les pièces écrites ou dessinées ainsi que les garanties diverses qui lui seront demandées, afin de constituer le dossier des ouvrages exécutés (D.O.E.). Tous les documents seront remis sous dossiers cartonnés portant dessus et sur la tranche, les références du chantier, le numéro et l'appellation du lot, les coordonnées de l'entreprise.

Les plans devront porter la mention "récolement". Ils pourront également être demandés sous forme informatique en format DXF ou DWG.

Nombre d'exemplaires : 4 exemplaires dont 1 exemplaire numérique et 3 exemplaires papiers

NOTA : Les certificats de garanties seront fournis en 1 exemplaire "original".

Le dossier DOE comprendra notamment (sans caractère limitatif) , les fiches techniques de tous les matériaux et accessoires mis en œuvre.

La fourniture de tous ces documents conditionne le solde financier des travaux réalisés par l'entreprise.

Fin du descriptif