

# CFA MOULIN RABAUD BATIMENT B

Lot n°8

## MENUISERIES INTERIEURES

### CCTP

Dossier	
Date	Jeudi 14 Novembre 2024
Phase	DCE
Indice	

**ARCHITECTE**  
LOUBET-MAURY ARCHITECTES ASSOCIES  
25 Boulevard Carnot  
78250 HARDRICOURT

**BUREAU D'ETUDES**  
Cabinet HORUS  
6 Ter, Avenue du Président Roosevelt  
19100 BRIVE LA GAILLARDE  
Tél : 05 19 07 35 17  
Mél : contact@cabinet-horus.fr

**BE STRUCTURE**  
SIGMA Ingénierie  
6, rue Chanoine Antoine Broquin  
19100 BRIVE LA GAILLARDE  
Tél : 05-55-88-37-28  
Mél : accueil@sigma-ing.com

 **LOUBET-MAURY**  
architectes associés



## Table des matières

8.1	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES .....	2
8.1.1	GENERALITES .....	2
8.1.2	LIMITES DE PRESTATIONS .....	6
8.2	MENUISERIES BOIS INTERIEURES .....	9
8.2.1	Bloc portes .....	9
8.2.2	Bloc portes acoustiques .....	10
8.2.3	ETAGERES .....	10
8.2.4	Plinthes .....	10
8.2.5	Butoirs de sol .....	11
8.2.6	Kitchenette .....	11
8.2.7	Plan de travail HAUT .....	11
8.2.8	Plan de travail BAS .....	12
8.2.9	Organigramme .....	12
8.2.10	Cloisons Stratifiés .....	13
8.2.11	Signalétique .....	14
8.2.12	Nichoirs oiseaux .....	14
8.2.13	Cloisons mobiles .....	14

## 8.1 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

### 8.1.1 GENERALITES

#### 8.1.1.1 *Préambule*

##### 8.1.1.1.1 CONNAISSANCE DU PROJET :

###### 8.1.1.1.1.1 \* Connaissance du projet :

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent en la réhabilitation du bâtiment B du CFA - Moulin RABAUD (CMA 87) situé au 104 rue de st Gence BP 1076 - 87051 Limoges

Lors de l'étude du projet et avant la remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance des plans, des lieux et des cahiers des charges des autres lots, notamment les dispositions communes à tous les lots, et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

Les matériaux employés seront de premier choix et mis en œuvre suivant les règles de l'art, et la réglementation applicable au moment de l'exécution des travaux.

L'entrepreneur devra la livraison des installations en parfait état de service.

### **8.1.1.2      *Obligation de l'entrepreneur***

#### **8.1.1.2.1      TYPE DE MARCHE DE TRAVAUX :**

##### **8.1.1.2.1.1      \* Lot traité global et forfaitaire :**

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'œuvre et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.

S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.

Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du devis descriptif, pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans.

### **8.1.1.3      *Objet et connaissance des travaux***

#### **8.1.1.3.1      VOLUME DES TRAVAUX :**

##### **8.1.1.3.1.1      Objet du marché - Normes et règlements**

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au lot MENUISERIES INTERIEURES et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition, sans restriction ni réserve.

Les études de conception et les travaux d'exécution des ouvrages du présent lot sont à réaliser selon les règles de l'Art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment, le recueil des D.T.U dont notamment les numéros :

- 34.1 - Ouvrages de fermeture pour baies libres,
- 36.1 - Menuiseries en bois,
- 36.1 - Memento de 05.74 sur le choix des fenêtres en fonction de leur exposition,
- 39 - Vitrerie, miroiterie,
- s.n° - Panneaux de façades menuisés,
- et - cahiers des charges spéciaux y afférant.

Les normes N.F. & prescriptions liées aux ATEC :

- B 32 002 et 003 - Verre étiré et glace.
- B 50 001 à 54 172 - Bois.
- D 27 402 à 405 - Boîtes aux lettres.
- D 60 551 à 69 151 - Ameublement.
- P 01 005 - Dimension des portes à vantaux battants.
- P 20 102 à 506 - Généralités sur bois, portes et châssis.
- P 25 101 à 341 - Fermetures.
- P 26 101 à 27 401 - Quincaillerie, serrurerie.

P 78 101 à 331 - Vitrierie - miroiterie  
X 10 011 - Résistance des matériaux.  
X 40 001 à 501 - Préservation des bois.

et

- Règles Tecmaver pour la mise en oeuvre des matériaux verriers.
- Règles C.C.B.A concernant la liaison avec le B.A.
- Label confort acoustique Acotherm.
- Directives UEAtc consignées par le C.S.T.B.
- Certificat CEKAL des vitrages isolants.
- RT 2012

Dispositions vis-à-vis de l'arrêté modifié du 28 octobre 1994

L'arrêté et le décret :

- Du 13.12.63 relatif aux mesures de sécurité concernant les échafaudages,
- 65/48 du 8.1.65 portant règlement d'administration publique concernant la sécurité des travailleurs et notamment dans le Bâtiment et les Travaux Publics.

#### SPECIFICATIONS PARTICULIERES A CE LOT

L'entrepreneur adjudicataire de ce lot, devra :

- la fourniture et la pose de la totalité des ouvrages décrits dans ce document,
  - la fourniture et la pose des quincailleries et serrureries correspondant aux ouvrages décrits,
  - les scellements, rebouchages, raccordements, calfeutrements nécessaires à une parfaite exécution.
  - La protection contre les intempéries et les chocs des menuiseries au cours de leur stockage et après leur pose jusqu'à la réception.
  - Le détalonnage des portes pour transit de l'air suivant indications du lot VMC.
  - Chaque serrure de sûreté sera accompagnée d'un jeu de 3 clés
  - Les échafaudages et dispositifs de sécurité nécessaires pendant la durée des travaux, ou une participation équitable à l'entrepreneur d'un corps d'état différent l'ayant précédé sur le chantier, et consentant à lui prêter les dites installations.
  - La serrurerie et la quincaillerie citées dans ce lot, sont de marque Bricard, à titre d'exemple.
- Si l'entrepreneur pensait devoir proposer en variante d'autres matériels, il serait nécessaire que ce soit de qualité au moins équivalente.
- L'entrepreneur ne devra commencer aucun travail, sans avoir au préalable, au cours des réunions de chantier périodiques, soumis au Maître de l'ouvrage et à l'architecte, l'échantillonnage des matériaux et matériels à mettre en œuvre.
  - Dans le cas où il y a obligation spéciale : isolation par des complexes menuisés ou vitrierie isolante ou protection coupe-feu, l'entrepreneur devra produire en même temps que la situation de travaux s'y référant, les certificats de garantie de ses fournisseurs concernés.
  - L'entreprise du présent lot sera seule responsable de la garde et de la conservation des clés. La perte d'une des clés entraînera le changement de la serrure ou verrou correspondant.
  - Chaque serrure sera assujettie à un passe-partout général et à des passes partielles.

### **8.1.1.3.2 TYPE DE MARCHE DE TRAVAUX :**

#### **8.1.1.3.2.1 \* Lot traité global et forfaitaire :**

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'œuvre et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.

S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.

Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du devis descriptif, pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans.

### **8.1.1.4 Documents fournis par l'entreprise**

#### **8.1.1.4.1 DOSSIER D'EXECUTION :**

##### **8.1.1.4.1.1 \* Contenu du dossier d'exécution. :**

L'Entrepreneur doit établir le dossier d'exécution, qui comprend les documents suivants :

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les plans d'atelier et de chantier,
- Les procédures de fabrication, de montage,
- Les procès-verbaux d'essais d'étude et d'agrément,
- Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés,
- Les fiches techniques définissant les revêtements de surface des métaux et leurs procédures d'application,
- La description des techniques particulières, hors normes, mises en œuvre pour respecter le Cahier des Charges.

Ce dossier est accompagné des échantillons requis. Les documents d'exécution doivent être établis et avoir été visés, préalablement à l'exécution. Après la signature du présent marché, l'Entrepreneur soumet à la Maîtrise d'œuvre, pour approbation, la liste des documents d'exécution et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier est compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels allers-retours.

#### **8.1.1.4.2 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :**

##### **8.1.1.4.2.1 \* Dossier des ouvrages exécutés :**

A l'issue du chantier, les plans, notes de calcul et fiches techniques doivent être complétés ou refaits de façon à être rendus conformes à l'exécution définitive. Le dossier des ouvrages exécutés comprend :

- Le dossier d'exécution mis à jour ;
- Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages ;
- Les fiches de contrôles et de la fabrication, du montage et des produits utilisés.

Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.

**8.1.1.4.2.2 \* Visa du dossier d'exécution. :**

Le Visa est à la charge de la MOE.

**8.1.1.5 *Préservation des bois***

**8.1.1.5.1 TRAITEMENT DES BOIS :**

**8.1.1.5.1.1 Les règles à respecter en matière de préservation des bois seront les normes :**

- NF X 40-500, pour la préservation contre les agents biologiques tels que la pourriture et la vermoulure.
- RECOMMANDATIONS A3-78 et A3 bis du G.P.E.M.
- NF X 40-002 et NF X 41-5.
- NF T 72-083, T 72-084 et T 72-085

**8.1.1.5.2 QUALITE DES MATERIAUX :**

Certification PEFC :

Le programme de reconnaissance des certifications forestières (PEFC) est une certification forestière privée qui promeut la gestion durable des forêts. PEFC est le premier système de certification forestière en termes de surfaces forestières certifiées et la première source de bois certifié au monde.

**8.1.2 LIMITES DE PRESTATIONS**

**8.1.2.1 *Règles générales***

**8.1.2.1.1 LIMITES DES AUTRES LOTS :**

L'entreprise aura à prévoir la totalité de ses travaux nécessaires au parfait achèvement et fonctionnement de ses ouvrages à l'exception de certains travaux qui seront réalisés par les autres corps d'état, et en particulier :

**8.1.2.1.1.1 Travaux à la charge du lot DESAMIANPAGE :**

\* sans objet

**8.1.2.1.1.2 Travaux à la charge du lot TERRASSEMENT VRD :**

\* sans objet

**8.1.2.1.1.3 Travaux à la charge du lot DEMOLITION - GROS OEUVRE :**

\* Le tracé du trait de niveau 0.00 reporté sur tous les étages

**8.1.2.1.1.4 Travaux à la charge du lot ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEURE :**

\* sans objet

**8.1.2.1.1.5 Travaux à la charge du lot ETANCHEITE - ZINGUERIE :**

\* sans objet

**8.1.2.1.1.6 Travaux à la charge du lot SERRURERIE :**

\* Mise en place d'une poutre métallique pour renfort de la cloison mobile

**8.1.2.1.1.7 Travaux à la charge du lot MENUISERIES EXTERIEURES :**

\* sans objet

**8.1.2.1.1.8 Travaux à la charge du lot PLATRERIE - ISOLATION - FAUX PLAFONDS :**

\* Réalisation de chevêtres nécessaires pour l'ensemble de la menuiserie intérieure

**8.1.2.1.1.9 Travaux à la charge du lot PEINTURE :**

\* mise en peinture des portes

\* mise en peinture des plinthes

\* Ensemble des finitions périmétriques des menuiseries compris étanchéité

**8.1.2.1.1.10 Travaux à la charge du lot REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - REVETEMENTS DE SOLS DURS - FAIENCES :**

\* sans objet

**8.1.2.1.1.11 Travaux à la charge du lot ELECTRICITE CFO - CFA - SSI :**

\* sans objet

**8.1.2.1.1.12 Travaux à la charge du lot CVP :**

\* indication de la quantité de trappes nécessaires et position

\* Raccordement de l'évier et de la hotte de la kitchenette

**8.1.2.1.2 TRAVAUX DIVERS A LA CHARGE DU PRESENT LOT :**

Toutes les fournitures et travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages seront prévus, ce descriptif n'étant pas limitatif. Seront dus également tous les documents graphiques, notes de calculs et essais. D'une manière générale, tous les travaux entraînés par une modification apportée par le titulaire du présent lot à la solution de base faisant l'objet de l'appel d'offres seront obligatoirement exécutés par les titulaires des lots spécialisés sous la responsabilité et à la charge du titulaire du présent lot.

**8.1.2.1.2.1 \* Travaux divers dus au PRESENT LOT :**

Outre les travaux décrits à la charge du présent lot dans les documents contractuels, l'entreprise devra en outre, et en coordination avec les autres lots :

\* La fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux nécessaires à la réalisation des travaux.

- \* L'amenée, l'établissement, le repliement et l'enlèvement de tous les appareils, engins, échafaudages, etc., ainsi que les gravois provenant de l'installation.
- \* Les traitements de préservation et les protections
- \* La vérification du tracé des cloisons ou sont implantées des huisseries, et l'implantation des distributions sur le tracé.
- \* La fourniture et la pose de blocs portes de toutes natures
- \* La fourniture et pose de plinthes bois
- \* La fourniture et pose de trappes pour les gaines techniques
- \* La fourniture et pose de signalétique
- \* La fourniture et pose des accessoires PMR
- \* La fourniture et pose de butoirs de sol
- \* La fourniture et pose de cloison mobile
- \* La fourniture et pose d'étagères de rangement stratifiés
- \* La fourniture et pose de cabines et cloisons sanitaires stratifiés
- \* la fourniture et pose d'une kitchenette
- \* La fourniture et pose de plan de travail stratifié
- \* organigramme
- \* Nichoirs oiseaux
- \* La fourniture, la pose, le raccordement sur les attentes laissés par l'électricien et le réglage des accessoires et quincaillerie associés aux portes (poignées, serrures, serrures électriques, ferme porte, verrous DAS, butoirs).
- \* L'enlèvement des protections provisoires des ouvrages et, en particulier, celles des protections des travailleurs. Si, à la demande d'un autre corps d'état, ces protections provisoires sont maintenues, leur enlèvement n'est pas dû par l'entreprise.

#### **8.1.2.1.3      AVERTISSEMENT SUR LA RECEPTION DES OUVRAGES D'AUTRES CORPS D'ETAT :**

##### **8.1.2.1.3.1      \* Réception d'autres ouvrages :**

L'entrepreneur du présent lot devra fournir aux entreprises intéressées suivant le planning général des travaux, toutes les informations nécessaires sur documents graphiques et informatiques. Dans le cas de retard de production de ces informations, les conséquences financières en découlant seront imputées au présent lot. Avant exécution de ses propres travaux, l'entrepreneur du présent lot devra vérifier les ouvrages exécutés par les autres corps d'état. Sans remarques de sa part, il prendra à sa charge toutes les sujétions nécessaires afin que ses propres travaux soient réalisés dans les règles de l'art.

#### **8.1.2.1.4      DECHETS :**

##### **8.1.2.1.4.1      \* Bennes à gravois.**

L'entreprise fera son affaire des évacuations en déchetterie de l'ensemble de ses gravats.



## 8.2 MENUISERIES BOIS INTERIEURES

### 8.2.1 Bloc portes

Seront des bloc-portes de 1er choix âmes pleine constitués de :

Les huisseries, bâtis et ferrages feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables. Elles seront être en bois exotique rouge (58 x 68 mm minimum). Porte cadre bois exotique ou sapin du nord avec recouvrement, âme panneaux de particules de bois.

Caractéristiques :

Épaisseur 40 mm

Logement de serrure mortaisé.

PF 1/2H

Finition :

Parement à peindre pour les 2 faces

Ferrage de qualité NF comprenant:

- pattes à scellement
- paumelles
- serrure à mortaiser type A2P à pêne dormant 1/2 tour ou bec de cane à condamnation.
- béquille et plaques de propreté . type NORMBAU ligne EST inox A2 avec vis traversantes

Baguette d'encadrement champlat

Poignée de tirage PMR :

Une poignée de tirage devra être mise en place sur la porte du sanitaire PMR afin de faciliter la fermeture de la porte. Modèle de chez VACHETTE ou techniquement équivalent.

#### 8.2.1.1 (PI.S-01) Bloc portes simple 0.93x2.04ht

Localisation : R+1 : Sanitaires, Ménage

R+2 : Sanitaires, Repro / Stockage, Bureau 03

#### 8.2.1.2 (PI.S-03) Bloc portes simple 0.78x2.04ht (placard technique)

Localisation : R+2 : Placard entre WC Dames et WC Hommes

#### 8.2.1.3 (PI.S-04) Bloc portes simple 0.70x2.04ht

Localisation : R+2 : Kitchenette / repas

#### 8.2.1.4 (PI.S-05) Bloc portes simple 0.97x2.04ht

Localisation : R+1

#### 8.2.1.5 (PI.T-01) Bloc porte tiercé 1.40x2.04ht

Localisation : a l'intérieur des cloisons de distribution

## 8.2.2 Bloc portes acoustiques

Seront des bloc-portes de 1er choix constitués de :

Les huisseries, bâtis et ferrages feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables. Elles seront en bois exotique rouge (58 x 68 mm minimum). Porte cadre bois exotique avec recouvrement, âme panneaux de particule degré affaiblissement acoustique suivant localisation.

Épaisseur 40 à 50 mm suivant degré d'affaiblissement.

Ame pleine renforcé

Logement de serrure mortaisé.

Affaiblissement acoustique : 36dB

Finition :

Parement à peindre pour les 2 faces

Ferrage de qualité NF comprenant :

- pattes à scellement

- paumelles

- serrure à mortaiser type JPM multibat à pêne dormant 1/2 tour barillet européen assujetti à l'organigramme de l'établissement.

- béquille et plaques de propreté . type NORMBAU ligne EST inox A2 avec vis traversantes

Baguette d'encadrement type champlat

### 8.2.2.1 (PI.S-01) Bloc portes acoustiques 0.83x2.04ht

Localisation : Bureau 1, Bureau 2, Bureau 2 personnes

## 8.2.3 ETAGERES

Fourniture et pose d'étagères horizontale en mélaminé blanc fixées sur console ou linteau.

Dimension : 400 mm de largeur

Rangement : 1.71 ml x 4 étagères

Épaisseur : 22 mm

### 8.2.3.1 Étagères

Localisation : R+2 : Repro / stockage

## 8.2.4 Plinthes

Fourniture et pose de plinthes en sapin du nord ou bois du pays de 100 mm de hauteur et 13 mm d'épaisseur par vissage en périphérie des pièces, leur partie supérieure ne comporte pas de coupe d'onglet.

Finition : à peindre

#### **8.2.4.1 Plinthes hauteur : 100 mm**

**Localisation :** périphérie des pièces en sol souple

### **8.2.5 Butoirs de sol**

Butoirs de sol aluminium : Large ruban amortisseur, capuchon cache vis, fixé par vis et cheville dans le sol. Ils seront de ref 37.37C de chez BEZAULT ou techniquement équivalent.

Caractéristiques :

Diamètre : 37 mm

Couleur : Argent

Hauteur : 37 mm

#### **8.2.5.1 Butoirs de sol**

**Localisation :** en butée de protection des portes

### **8.2.6 Kitchenette**

Fourniture et pose d'une kitchenette comprenant :

- Meuble sous évier avec portes et étagères + évier INOX
- Emplacement réfrigérateur
- Meuble sous plaque électrique avec porte et étagères + plaque électrique
- Meuble haut pour le micro-onde
- Hotte à recyclage

Longueur totale : 1.55 m

Largeur : 0.65 m

#### **8.2.6.1 Kitchenette**

**Localisation :** pièce kitchenette / repas

### **8.2.7 Plan de travail HAUT**

Fourniture et pose d'un plan de travail à façon de BAR. La prestation comprendra toutes sujétions de piétements et/ou équerre métallique pour fixation de ce dernier.

Caractéristiques :

- Finition : stratifié

- Épaisseur : 40 mm

- Longueur totale : 4.65 m

- Largeur : 0.40 m

#### **8.2.7.1 Plan de travail HAUT**

**Localisation :** pièce kitchenette / repas

### **8.2.8 Plan de travail BAS**

Fourniture et pose d'un plan de travail. La prestation comprendra toutes sujétions de piétements et/ou équerre métallique pour fixation de ce dernier ainsi que l'intégralité des découpes et réservations nécessaires à l'installation des éléments techniques

Caractéristiques :

- Finition : stratifié
- Épaisseur : 40 mm
- Longueur totale : 1.90 m
- Largeur : 0.60 m

#### **8.2.8.1 Plan de travail BAS**

**Localisation :** circulation à côté de la salle de formation 02

### **8.2.9 Organigramme**

Cette disposition intéresse les serrures équipées de cylindre de sûreté.

La commande des cylindres sera effectuée en liaison avec les lots suivants :

- Lot Menuiseries extérieures.
- Lot Menuiserie Intérieure Bois.

dont le CCTP prévoit également la mise de cylindres sur organigramme, en sachant que le présent lot aura à sa charge la fourniture et pose des cylindres sur les portes de toutes natures.

Les cylindres sont des cylindres européens affleurants électroniques (avec piles) de type BLUE SMART des Ets WINHAUS ou équivalent.

Le schéma de combinaison sera avec passe partout général et passes partout partiels avec interférences non limitées en nombre de niveaux.

La mise au point de l'organigramme sera réalisée par le présent lot en coordination avec le Maître d'Ouvrage et le Maître d'OEuvre.

La commande des canons sera effectuée en liaison avec les lots dont le CCTP prévoit également la mise des canons sur organigramme.

Le système ne fonctionne pas par ondes radio mais par système virtuel et virale qui transmet les droits par le biais des clés qui remontent les informations par le biais du lecteur d'implémentation (lecteur mural en réseau) ; il n'y a ni abonnement ni hébergement de la base de donnée sur un serveur ou un cloud extérieur.

Système comprenant les équipements suivants :

- 1 PC avec logiciel BC PRO des Ets WINHAUS.

- 2 bornes de chargement raccordé au réseau.
- 100 clés passives (sans piles).
- 3 clés actives (avec piles).

L'entrepreneur devra établir la formation des gestionnaires au fonctionnement du système incluant :

- Présentation des différentes fonctionnalités
- Formation logiciel de gestion
- Mode d'emploi destiné aux futurs utilisateurs ; l'ensemble de la documentation devra être en langue française.

#### **8.2.9.1 Organigramme**

**Localisation :** portes intérieures et extérieures

### **8.2.10 Cloisons Stratifiés**

Fourniture et pose de cloisons séparatives en stratifié massif de 10 mm d'épaisseur type GRANIT des Établissements FRANCE ÉQUIPEMENT ou techniquement équivalent. Les cloisons seront composées comme suit :

- Cloison en stratifié massif finition "peau de pêche" garanti en ambiance humide ; classement au feu M2.
- Chants des panneaux chanfreinés, d'un seul tenant en 2,05m de profondeur.
- Meneaux d'un seul tenant en 1,85 m de hauteur sur retour (façade).
- Portes avec paumelles aluminium dégondables.
- Cloisons sur pieds à vérins en polyfor armé de fibres de verre. Réglage vide au sol de 100 à 140mm.
- Verrouillage de la porte par verrou pivotant, avec témoin d'occupation et décondamnation de l'extérieur par « carré » (fourni par le présent lot).

Chaque cabine sera équipée suivant détail ci-après :

- Raidisseurs.
- Bandeau de contreventement en aluminium reliant les cabines entre elles en partie haute.
- Toute sujétions de pièces spécifiques d'assemblage.
- Visserie en inox, scellement par cheville chimique.
- La porte sera dégondable de l'extérieur.
- L'ensemble de la cabine sera décollé du sol de 8 cm environ par des pièces spécifiques (patins en résine armée).
- La couleur des cabines sera définie ultérieurement par l'architecte suivant la palette stratifié compact du fabricant.
- La cabine devra être conforme à son implantation faite en plan.

L'ensemble des cabines devront être posées en coordination avec le lot Plomberie afin de faire toutes les réservations pour les sanitaires si besoin est.

Dimensions suivant plans architecte et normes handicapés.

La prestation complète appartient au présent lot.

#### **8.2.10.1 (CS-01) Cloisons Stratifiés**

**Localisation :** Sanitaires du niveau R+1

#### **8.2.10.2 (CS-01) Cloisons de séparation urinoirs 40 cm de largeur**

Localisation : Sanitaires du niveau R+1

#### **8.2.10.3 (CS-01) Portes des Cloisons Stratifiés**

Localisation : Sanitaires du niveau R+1

### **8.2.11 Signalétique**

Signalétique concernant l'ensemble des portes du projet ainsi que les portes des paliers (ETAGES)

#### **8.2.11.1 Signalétique portes des bureaux**

Localisation : portes de communication intérieures

#### **8.2.11.2 Signalétique des niveaux**

Localisation : Paliers (x2)

2 portes des paliers (x2)

### **8.2.12 Nichoirs oiseaux**

Fourniture et pose de nichoirs à oiseaux (type PIC EPEICHE) en bois

La prestation comprendra également l'ensemble des éléments de quincaillerie afin de fixer ces derniers

#### **8.2.12.1 Nichoirs**

Localisation : Façades du bâtiment

### **8.2.13 Cloisons mobiles**

Fourniture et pose d'une cloison amovible coulissante avec les portes qui se replient sur elles-mêmes de type ZEPHYR du fabricant

ALGAFEX ou techniquement équivalent

RAIL

MONODIRECTIONNEL

Profilé aluminium anodisé naturel ou RAL 9010 blanc en option en thermo-laquage dans toute la gamme RAL.

Chariot : 1 chariot central composé de 4 roulettes en polymère autolubrifiantes et très résistantes assurant un déplacement souple et silencieux sans frottement.

PANNEAUX

Cadre : Cadre autoporteur constitué de profilés en aluminium anodisé naturel avec montants verticaux et traverses horizontales invisibles.

Couleur : thermo laquage RAL.

Mécanisme: Permet le verrouillage des traverses mobiles hautes et basses par 1/3 de tour à l'aide d'une clé de manœuvre.

Parement : Constitué de 2 plaques d'aggloméré haute densité de 16 mm d'épaisseur.

Remplissage : Laine de roche haute densité classement au feu M0.

Revêtement : Gamme mélaminé Stratifié ALGAFLEX, Gamme stratifié PRINT COLOURS, Oberflex, Stratifié toutes marques, et tout autre revêtement à la demande, après vérification de la faisabilité

Caractéristiques techniques :

Épaisseur : 100 mm

réaction au feu : conforme à l'article AM14

La prestation comprendra aussi la fourniture et la pose d'un renfort dans la cloison afin de pouvoir installer la cloison mobile selon les prescription du fabricant.

#### **8.2.13.1 (CP-01) Cloison mobile 3.65m**

**Localisation :** R+1 : Salle de formation 01