

CCTP

LOT 06 – MENUISERIES INTERIEURES - AGENCEMENT

ERRATUM

6	Menuiseries intérieures - Agencement.....	3
6.1	Généralités .....	3
6.1.1	Objet des travaux .....	3
6.1.2	Etendue des travaux .....	3
6.1.3	Spécifications générales.....	3
6.1.3.1	Documents contractuels de référence.....	3
6.1.4	Prescriptions techniques.....	4
6.1.5	Spécifications générales communes à tous les corps d'état .....	4
6.1.5.1	RT 2012 .....	4
6.1.6	Prescriptions techniques.....	5
6.1.6.1	Portes et huisseries .....	5
6.1.6.2	Serrures.....	5
6.1.6.3	Ferrures.....	5
6.2	Description des ouvrages.....	6
6.2.1	Blocs portes intérieures de distribution finition stratifié .....	6
6.2.1.1	Caractéristiques réglementaires.....	6
6.2.1.2	Blocs portes à âmes isolantes avec semi fixe vitré à âmes isolantes & PF 1/2h et joints périphériques .....	6
6.2.1.3	Blocs portes à âmes isolantes & PF 1/2h et joints périphériques stratifiés .....	6
6.2.1.4	Châssis fixe double vitrage intégré PF 1/2h attenant aux blocs portes.....	7
6.2.1.5	Blocs portes intérieures à âme pleine stratifiés .....	7
6.2.1.6	Blocs portes intérieures à âme pleine avec habillage Valchromat .....	8
6.2.1.7	Blocs portes à âmes isolantes & CF 1/2h avec habillage Valchromat .....	9
6.2.1.8	Blocs portes intérieures à âme pleine double CF 1/2h avec habillage Valchromat .....	9
6.2.1.9	Châssis fixe double vitrage intégré attenant aux blocs portes .....	10
6.2.1.10	Organigramme des clés.....	10
6.2.1.11	Butoirs de portes.....	10
6.2.2	Aménagement & façades de rangement .....	11
6.2.2.1	Façades coulissantes.....	11
6.2.2.2	Ensemble de rangements avec façades portes battantes à la française sur mesure.....	11
6.2.2.3	Ensemble de rangements avec façades portes battantes à la française et caissons sur mesure .....	<b>Erreur !</b>
	<b>Signet non défini.</b>	
6.2.3	Ouvrage divers.....	11
6.2.3.1	Barres de seuil .....	11
6.2.3.2	Tapée d'isolation ou d'embrasure .....	11
6.2.3.3	Plinthes à peindre .....	12
6.2.4	Agencement fixe & accessoires.....	12
6.2.4.1	Cloisons de séparation de sanitaires réalisées en stratifié massif .....	12
6.2.4.2	Mobilier fixe centrale sur mesure .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
6.2.4.3	Ensemble habillage en panneau Valchromat .....	12
6.2.4.4	Banc caisson de rangement en panneau stratifié .....	13
6.2.4.5	Poteaux pour support des portes manteaux.....	13
6.2.4.6	Porte manteaux .....	13
6.2.5	Prestations Supplémentaires Eventuelles.....	13
6.2.5.1	P.S.E. 06 - 01 : Blocs portes à âmes isolantes avec oculus & PF 1/2h et joints périphériques stratifiés .....	13

## 6 Menuiseries intérieures - Agencement

### 6.1 Généralités

---

#### 6.1.1 Objet des travaux

---

Le présent cahier des clauses techniques définit les prestations relatives aux travaux de menuiseries intérieures - agencement, dans le cadre de travaux d'une **Restructuration et extension d'un accueil périscolaire et d'un restaurant scolaire**.

Ce chantier est pour le compte de la Commune de Vernantes.

Les travaux sont prévus en une seule tranche ferme, cependant le chantier sera réalisé en site occupé, le phasage suivant devra être pris en compte par l'adjudicataire du présent lot.

Phase 01 : Démolition (Sanitaires existantes et réfectoires petits). Mise en place de sanitaires PMR provisoires.

Phase 02 : Extensions Réfectoire et accueil périscolaire, restructuration existant ancien accueil périscolaire > halls et nouveaux sanitaires.

Phase 03 : Restructuration sur existant > réfectoire grands.

S'agissant de travaux sur existant, l'entrepreneur est donc tenu d'effectuer sur place toutes les reconnaissances nécessaires afin d'apprécier toutes les difficultés éventuelles qu'il pourrait rencontrer lors de ses travaux.

Rappel : Le chantier sera accepté et pris par l'entreprise adjudicataire dans l'état où il se trouve à la date de soumission.

Le présent CCTP est complété par des plans.

#### 6.1.2 Etendue des travaux

---

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

- Fourniture et pose d'ensembles blocs portes battantes.
- Fourniture et pose de garnitures.
- Fourniture et pose de portes PF & CF
- Fourniture et pose de butées et seuils de portes.
- Fourniture et pose d'aménagements et façades de rangements.
- Fourniture et pose de cloisons de séparation avec portes stratifiés..
- Fourniture et pose d'agencements divers (Mobiliers).

L'ensemble des prestations indiquées dans le présent document est à prévoir en fourniture et pose (sauf indications contraires) et comprendre toutes suggestions de mise en œuvre.

#### 6.1.3 Spécifications générales

---

##### 6.1.3.1 Documents contractuels de référence

Les travaux sont exécutés conformément aux Normes, Règlementations et Prescriptions techniques en vigueur au moment de leur mise en œuvre et précisées au R.E.E.F. (Recueil des Eléments Utiles à l'Etablissement et à l'Exécution des projets et marchés du bâtiment en France), et notamment aux :

D.T.U. (Documents Techniques Unifiés)

N° 31.1

N° 36.1

N° 37.1

N° 39

N° 51.1 – 51.2

NORMES AFNOR (Association Française de Normalisation)

En vigueur à la date de passation des marches, concernant les portes, les fenêtres, les serrures, les quincailleries, le bois, les panneaux de fibres, de particules et de contreplaques, les parquets, les boîtes aux lettres et la vitrerie.

NF P 01.005 : dimensions des portes à vantaux battants.

Règles de calcul D.T.U. et en particulier :

règles Th k 77 et Th G 77 et additifs

\* " Th B 85

NF P 01.012 \* règles CB 71 \* " NV 65 et N 84.

#### **6.1.4 Prescriptions techniques**

---

##### a) Qualité du bois

L'entrepreneur reste seul responsable des inconvénients de toutes sortes qui peuvent se produire après mise en œuvre des bois, par suite de leur mauvaise qualité. Tous les bois doivent être traités contre les altérations biologiques.

##### b) Mise en jeu

Les parties mobiles doivent se mouvoir sans difficulté. Prévoir à cet effet, le jeu nécessaire avant peinture, une fois le bois stabilisé au degré d'humidité au lieu d'utilisation.

##### c) Qualité des quincailleries

L'entrepreneur doit toutes les quincailleries nécessaires au parfait fonctionnement des ouvrages. Le ferrage des menuiseries est, des points de vue qualité et quantité, conforme aux normes françaises. Toute la quincaillerie est de qualité N.F. L'entrepreneur fait agréer, par le Maître d'œuvre, toutes les pièces de quincaillerie.

##### d) Fixation des menuiseries

L'entrepreneur du présent lot doit :

- la fourniture et la pose de toutes les pattes à scellements
- trous tamponnés nécessaires
- trous scellements.

##### e) Protection antirouille

##### f) Protection des menuiseries pendant chantier

Pendant toute la durée des travaux, les ouvrages présentant des risques d'épaufrures, sont protégés sur leurs rives par des tringles de protection en sapin brut, compris déposés avant peinture.

##### g) Entretien des ouvrages

L'entrepreneur doit l'entretien de ses ouvrages pendant un an à compter de la réception des travaux. Au cas où, pendant l'année de garantie, des défauts apparaissent et notamment le gauchissement des bâtis, portes, etc..., les menuiseries concernées seraient remplacées. L'entrepreneur doit remédier, avant la fin de l'année de garantie, à ses frais, aux inconvénients signalés jusqu'à ce que ses ouvrages soient reconnus par le Maître de l'ouvrage comme donnant entière satisfaction.

##### g) Divers

A la fin du chantier, l'entrepreneur doit remettre, au Maître de l'ouvrage contre décharge signée, avec étiquette plastifiée pour repérage, 3 clés par serrure.

#### **6.1.5 Spécifications générales communes à tous les corps d'état**

---

Les travaux du présent lot doivent être prévus et exécutés en totale conformité avec le document ci-après, joint en tête du présent CCTP :

Lot 00 : "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT".

##### **6.1.5.1 RT 2012**

Le présent dossier a été élaboré et devra être réalisé en tenant compte:

- de la réglementation thermique RT 2012.
- de l'étude de préconisation thermique du Bureau d'étude AB ingénierie.

## 6.1.6 Prescriptions techniques

---

### 6.1.6.1 Portes et huisseries

Les portes auront le label de qualité C.T.B. Toute solution faisant appel à d'autres matériaux sera soumise à l'appréciation du bureau de contrôle. Lorsque les portes devront satisfaire à des exigences découlant du règlement de sécurité, ce sont les performances de l'ensemble (huisserie + porte + serrurerie) qui seront à considérer.

Les ensembles devront faire l'objet d'un marquage indélébile de la part du fabricant donnant les performances feu. Les huisseries des portes seront en bois.

### 6.1.6.2 Serrures

Elles devront provenir de firmes notoirement connues et disposant d'un service après vente organisée. Les serrures de sûreté devront en outre faire l'objet d'une garantie de trois années attestée par un certificat délivré par le fabricant et destiné au Maître de l'Ouvrage.

En tout état de cause, toutes les serrures fournies seront conformes aux normes françaises en vigueur et devront porter l'estampille du label de qualité.

### 6.1.6.3 Ferrures

Suivant le type de portes, le ferrage sera assuré de la façon suivante:

- trois paumelles par vantail pour les portes alvéolaires,
- quatre paumelles par vantail pour les portes coupe-feu, acoustiques ou pleines.

## 6.2 Description des ouvrages

### 6.2.1 Blocs portes intérieures de distribution finition stratifié

#### 6.2.1.1 Caractéristiques réglementaires

Toutes les portes intérieures devront répondre aux exigences de la norme N.F.P. 23.303, rendue obligatoire par arrêté du 17 mars 1978, article 1 à 5.11 à l'exclusion de toute autre production.

Toutes les béquillages devront être à une hauteur réglementaire.

A l'appui de sa soumission, l'entreprise devra présenter une attestation d'admission à la marque N.F. ou attestation d'agrément délivrée par le ministre de l'Industrie, Commerce ou Artisanat.

Dimensions suivant normes et indications des plans dont sens d'ouverture.

Prévoir raccordement et finition avec les supports pour l'ensemble des menuiseries.

#### 6.2.1.2 Blocs portes à âmes isolantes avec semi fixe vitré ~~à âmes isolantes~~ & PF 1/2h et joints périphériques

Fourniture au plaquiste, pour communication intérieure, blocs portes avec semi fixe posées dans cloisons ou contre-doublage en plaques de plâtre.

Pose au présent lot, pour communication intérieure, bloc portes posées dans ossature bois.

Les blocs-portes ~~finitions stratifiées~~ devront porter la norme NFP, l'épaisseur sera de 40 mm, et les huisseries seront à recouvrement.

Huisserie bois exotique (type movingui, préférence bois clair) à double feuillure avec joint périphérique.

Bâtis bois sans gorge, 3 côtés.

Cadre BE 45 x 33,3 – Montants embrevés.

Porte filante toute hauteur en fibre brute placage bois 41 mm, stratifié 9 mm, une âme composite thermo-acoustique, pare-flamme 1/2heure.

et porte semi fixe toute hauteur, Double vitrage Pf 1/2h clair sécurit

Vantail avec habillage stratifié aux 2 faces de type Egger suivant nuancier E EGGER 2016, ou techniquement équivalent.

Quincailleries :

3 paumelles de 130.

1 serrure bec de cane à condamnation intérieure, décondamnation extérieure, de type Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

1 ferme-portes de type Groom GR150 encastré ou techniquement équivalent.

Joint balai hélios BPSU en partie basse.

Poignée avec garniture complète en inox brossé sur rosaces de type Linx de chez Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

DISPOSITIONS

~~Prévoir barre de tirage et poignée longue suivant réglementation handicapé suivant cas.~~

Prévoir plaque de protection en aluminium brossé en partie vertical du vantail au droit de la poignée (20/280ht)

Porte un vantail : largeur 0,93 m du vantail principal.

Hauteur de chaque vantail 2,74m.

#### Localisation :

Suivant documents graphiques :

Dim. (93+68/274ht) Entre le Hall d'entrée (R01) et l'Espaces d'activités (R21). 1 Unité.

Dim. (93+68/274ht) Entre le Hall d'entrée (R01) et le Réfectoire élémentaire (24). 1 Unité.

#### 6.2.1.3 Blocs portes à âmes isolantes & PF 1/2h et joints périphériques stratifiés

Fourniture au plaquiste, pour communication intérieure, blocs portes posées dans cloisons ou contre-doublage en plaques de plâtre.

Pose au présent lot, pour communication intérieure, bloc portes posées dans ossature bois.

Les blocs-portes finitions stratifiées devront porter la norme NFP, l'épaisseur sera de 40 mm, et les huisseries seront à recouvrement.

Huisserie bois exotique (type movingui préférence bois clair) à double feuillure avec joint périphérique.

Bâtis bois sans gorge, 3 côtés.

Cadre BE 45 x 33,3 – Montants embrevés.

Porte filante toute hauteur en fibre brute placage bois 41 mm, stratifié 9 mm, une âme composite thermo-acoustique, pare-flamme 1/2heure.

Vantail avec habillage stratifié aux 2 faces de type Egger suivant nuancier E EGGER 2016, ou techniquement équivalent.

Quincailleries :

3 paumelles de 130.

- cylindre européen de chez Vachette en laiton nickelé (avec 3 clefs) sauf accès WC.

1 serrure bec de cane à condamnation intérieure, décondamnation extérieure, de type Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

1 ferme-portes de type Groom GR150 ou techniquement équivalent.

Joint balai hélios BPSU en partie basse.

Poignée avec garniture complète en inox brossé sur rosaces de type Linx de chez Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

DISPOSITIONS

Prévoir barre de tirage et poignée long suivant réglementation handicapé suivant cas.

Prévoir plaque de protection en aluminium brossé en partie vertical du vantail au droit de la poignée (20/280ht)

Porte un vantail: largeur 0,93 m du vantail.

Hauteur de chaque vantail 1,95, 2,15 ou 2,74m.

**Localisation :**

Suivant documents graphiques :

Dim. (93/274ht) Entre la Circulation (R15) et l'Espaces d'activités (R21). 1 Unité.

Dim. (93/274ht) Entre la Circulation (R15) et le Réfectoire élémentaire (R24). 1 Unité.

Dim. (93/215ht) Entre la Circulation (R15) et le Réfectoire maternelle (R27). 1 Unité.

Dim. (93/195ht) Entre le Réfectoire maternelle (R27) et la Cuisine (R29). 1 Unité.

#### 6.2.1.4 Châssis fixe double vitrage intégré PF 1/2h attenant aux blocs portes

Fourniture au plaquiste, pour communication intérieure, châssis vitré pf 1/2h posées dans cloisons ou doublage en plaques de plâtre.

Huisserie bois exotique PF 1/2h à double feuillure et parcloses.

Double vitrage Pf 1/2h clair sécurit

Film coloré de Réfectiv ou techniquement équivalent.

DISPOSITIONS

Prévoir fixation et raccordement sur les blocs portes et les cloisons.

**Localisation :**

Suivant documents graphiques :

Dim. 115/280ht Entre le Hall d'entrée (R01) et l'Espaces d'activités (R21). 1 Unité avec film.

Dim. 201/280ht Entre le Vestiaires enfants (R02) et le Réfectoire élémentaire (R24). 1 Unité avec film.

Dim. 48/280ht Entre la Circulation (R15) et l'Espaces d'activités (R21). 1 Unité avec film.

Dim. 48/280ht Entre la Circulation (R15) et le Réfectoire élémentaire (R24). 1 Unité avec film.

Dim. 115/220ht Entre la Circulation (R15) et le Réfectoire maternelle (R27). 1 Unité.

Dim. 48/200ht Entre le Réfectoire maternelle (R27) et la Cuisine (R29). 1 Unité.

#### 6.2.1.5 Blocs portes intérieures à âme pleine stratifiés

Fourniture au plaquiste, pour communication intérieure, blocs portes posées dans cloisons ou doublage en plaques de plâtre.

Pose au présent lot, pour communication intérieure, bloc portes posées dans ossature bois.

Les blocs- portes finition stratifié devront porter la norme NFP, l'épaisseur sera de 40 mm, et les huisseries seront à recouvrement.

Huisserie bois exotique à double feuillure.

Bâti bois sans gorge, 3 côtés.

Cadre BE 45 x 33,3 – Montants embrevés.

Porte acoustique filante toute hauteur en fibre brute placage bois 41 mm, stratifié 9 mm, une âme pleine.

Vantail avec habillage stratifié **aux 2** faces de type Egger suivant nuancier E EGGER 2016, ou techniquement équivalent.

Quincailleries :

3 paumelles de 130.

- cylindre européen de chez Vachette en laiton nickelé (avec 3 clefs) sauf accès WC.

1 serrure bec de cane à condamnation intérieure, décondamnation extérieure, de type Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent, pour les portes d'accès WC avec voyant à condamnation

Joint balai hélios BPSU en partie basse.

Poignée avec garniture complète en inox brossé sur rosaces type Linx de chez Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

#### DISPOSITIONS

Prévoir barre de tirage et poignée long suivant réglementation handicapé suivant cas.

Prévoir plaque de protection en aluminium brossé en partie vertical du vantail au droit de la poignée (20/250ht)

Prévoir pictogrammes adhésifs su bandeau vertical pour les portes de WC, Vestiaires, etc...,

Porte un vantail: largeur 0,93 m du vantail.

Hauteur de chaque vantail 2,40 ou 2,80m.

#### Localisation :

Suivant documents graphiques :

Dim. (93/240ht) Entre le Hall d'entrée (R01) et le Sanitaire enfants garçons (R06). 1 Unité.

Dim. (93/240ht) Entre le Hall d'entrée (R01) et le Sanitaire enfants filles (R07). 1 Unité.

Dim. (93/280ht) Entre l'Espaces d'activités (R21) et le bureau (R22). 1 Unité.

Dim. (93/280ht) Entre l'Espaces d'activités (R21) et l'espaces d'activité spécifique – salle de repos (R23). 1 Unité.

#### 6.2.1.6 Blocs portes intérieures à âme pleine avec habillage Valchromat

Fourniture au plaquiste, pour communication intérieure, blocs portes posées dans cloisons ou doublage en plaques de plâtre.

Pose au présent lot, pour communication intérieure, bloc portes posées dans ossature bois.

Les blocs- portes finition habillage panneau 3 plis douglas devront porter la norme NFP, l'épaisseur sera de 40 mm, et les huisseries seront à recouvrement.

Huisserie bois exotique à double feuillure (non visible).

Bâtis bois sans gorge, 3 côtés.

Cadre BE 45 x 33,3 – Montants embrevés.

Porte acoustique filante toute hauteur en fibre brute placage bois 41 mm, stratifié 9 mm, une âme pleine.

Vantail avec habillage Valchromat jaune huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, fixation invisible.

Quincailleries :

3 paumelles de 130.

- cylindre européen de chez Vachette en laiton nickelé (avec 3 clefs) sauf accès WC.

1 serrure bec de cane à condamnation intérieure, décondamnation extérieure, de type Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent, pour les portes d'accès WC avec voyant à condamnation.

Joint balai hélios BPSU en partie basse.

Poignée avec garniture complète en inox brossé sur rosaces type Linx de chez Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

#### DISPOSITIONS

Prévoir barre de tirage et poignée long suivant réglementation handicapé suivant cas.

Prévoir plaque de protection en aluminium brossé en partie vertical du vantail au droit de la poignée (20/250ht)

Prévoir pictogrammes adhésifs su bandeau vertical pour les portes de WC, Vestiaires, etc...,

Porte un vantail: largeur 0,93 m du vantail.

Hauteur de chaque vantail 2,40m.

#### Localisation :

Suivant documents graphiques :

Dim. (93/240ht) Entre le Hall d'entrée (R01) et le Sanitaire public homme (R03). 1 Unité.

Dim. (93/240ht) Entre le Hall d'entrée (R01) et le Sanitaire handicapé enfants (R04). 1 Unité.

Dim. (93/240ht) Entre le Hall d'entrée (R01) et le Sanitaire public femme (R05). 1 Unité.

Dim. (93/240ht) Entre le Vestiaires hommes (R10) et la Circulation (R15). 1 Unité.

Dim. (93/240ht) Entre le Vestiaires femmes (R11) et la Circulation (R15). 1 Unité.

Dim. (93/240ht) Entre le Sanitaire handicapé homme (R12) et la Circulation (R15). 1 Unité.

Dim. (93/240ht) Entre le Sanitaire handicapé femme (R13) et la Circulation (R15). 1 Unité.

## 6.2.1.7 Blocs portes à âmes isolantes & CF 1/2h avec habillage Valchromat

Fourniture au plaquiste, pour communication intérieure, blocs portes posées dans cloisons ou contre-doublage en plaques de plâtre.

Pose au présent lot, pour communication intérieure, bloc portes posées dans ossature bois.

Les blocs-portes finitions avec habillage devront porter la norme NFP, l'épaisseur sera de 40 mm, et les huisseries seront à recouvrement.

Huisserie bois exotique à double feuillure avec joint périphérique.

Bâtis bois sans gorge, 3 côtés.

Cadre BE 45 x 33,3 – Montants embrevés.

Porte filante toute hauteur en fibre brute placage bois 41 mm, stratifié 9 mm, une âme composite thermo-acoustique, coupe-feu 1/2heure.

Vantail avec habillage Valchromat jaune huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, fixation invisible.

Quincailleries :

3 paumelles de 130.

- cylindre européen de chez Vachette en laiton nickelé (avec 3 clefs) avec bouton moleté intérieur.

1 serrure bec de cane à condamnation intérieure, décondamnation extérieure, de type Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

1 ferme-portes de type Groom GR150 ou techniquement équivalent.

Joint balai hélios BPSU en partie basse.

Poignée avec garniture complète en inox brossé sur rosaces de type Linux de chez Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

DISPOSITIONS

Prévoir barre de tirage et poignée long suivant réglementation handicapé suivant cas.

Porte un vantail: largeur 0,93 m du vantail.

Hauteur de chaque vantail 1,95 ou 2,74m.

### Localisation :

Suivant documents graphiques :

Dim. (93/240ht) Entre le Local entretien réfectoire élémentaire (R08) et le Réfectoire élémentaire (R24). 1 Unité.

Dim. (93/274ht) Entre le Local entretien 02 (R18) et l'Espaces d'activités (R21). 1 Unité.

Dim. (93/274ht) Entre le Local de stockage (R19) et l'Espaces d'activités (R21). 1 Unité.

## 6.2.1.8 Blocs portes intérieures à âme pleine double CF 1/2h avec habillage Valchromat

Fourniture et pose, pour communication intérieure, bloc portes PF 1/2h posées dans murs de refends en ossature bois.

Les blocs- portes finition avec habillage devront porter la norme NFP, l'épaisseur sera de 40 mm, et les huisseries seront à recouvrement.

Huisseries :

Huisserie bois exotique à double feuillure avec joint périphérique.

Bâtis bois sans gorge, 3 côtés.

Cadre BE 45 x 33,3 – Montants embrevés.

Quincaillerie :

Béquillage doubles en inox brossé de type Linux de chez Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent, comprenant doubles béquilles + rosaces ronde pour clés I + ferme-portes.

Porte à deux vantaux, isoplane à âme pleines PF 1/2h, cadres en bois exotique à chants droits.

Vantail avec habillage Valchromat jaune huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, fixation invisible.

- Ferrage 3 paumelles déportées acier (dimension suivant habillage), compris cache paumelle de finition inox.

- Joint balai hélios BPSU en partie basse.

- Pour béquillage prévoir boîtier crémone, carré de 7mm, axé 50mm pour emplacement des rosaces de 52mm.

Chaque porte devra être considérée avec son ensemble complet de ferrage, à savoir:

- béquilles doubles pour le vantail principal

- serrures à larder pour le vantail principal

- cylindre européen de chez Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent en inox brossé (avec 3 clefs) pour le vantail principal avec bouton moleté intérieur
- verrous à bascule à défoncer en partie haute et basse du vantail secondaire
- ferme-portes de type Groom GR150 ou techniquement équivalent.

#### DISPOSITIONS

Prévoir barre de tirage inox et poignée long inox suivant réglementation handicapé suivant cas.

Prévoir pictogrammes inox gravés pour localisation.

Prévoir pictogrammes adhésifs , etc..., (TGBT)

largeur des vantaux 0,63 ou 0,83 m.

Hauteur de chaque vantail 2,40 m.

#### Localisation :

Suivant documents graphiques :

Dim. (2x63/240ht) Entre le Local TGBT (R09) et la Circulation (R15). 1 Unité.

Dim. (2x83/240ht) Entre le Local centrale de traitement d'air (R14) et la Circulation (R15). 1 Unité.

#### 6.2.1.9 Châssis fixe double vitrage intégré attenant aux blocs portes

Fourniture au plaquiste, pour communication intérieure, châssis vitré pf 1/2h posées dans cloisons ou doublage en plaques de plâtre.

Huisserie bois exotique à double feuillure et parcloses.

Double vitrage clair sécurit

Stores de type "vénitiens" à lames de 16 ou 25 mm entre les deux vitrages avec bouton de commande extérieur intégré. Teinte noire.

Ou Film coloré de Réflectiv ou techniquement équivalent.

#### DISPOSITIONS

Prévoir fixation et raccordement sur les blocs portes et les cloisons.

#### Localisation :

Suivant documents graphiques :

Dim. 48/280ht Entre l'Espaces d'activités (R21) et le bureau (R23). 1 Unité avec store vénitien.

Dim. 2x77/280ht Entre l'Espaces d'activités (R21) et l'espaces d'activité spécifique – salle de repos (R22). 2 Unité collé avec store vénitien.

Dim. (39/240ht) Entre le Hall d'entrée (R01) et le Sanitaire enfants garçons (R06). 1 Unité avec film coloré.

Dim. (39/240ht) Entre le Hall d'entrée (R01) et le Sanitaire enfants filles (R07). 1 Unité avec film coloré.

#### 6.2.1.10 Organigramme des clés

Ce présent corps d'état est responsable et exécutant de l'organigramme et il sera étudié avec le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Œuvre.

Cet organigramme tiendra compte des demandes du Maître d'Ouvrage et permettra aux ayant droits, seuls, accès à tous les locaux (passe-partout partiel et général).

L'organigramme est étudié en coordination avec l'entreprise du Lot Menuiseries extérieures.

Cylindre de très haute sécurité :

-Cylindre de très haute sécurité 15 goupilles en inox trempé de contre pistons multiformes sur 5 axes différents, à clé réversibles avec mobiles à reproduction protégée.

- Bouton moleté côté intérieur (sortie toujours possible).

- Conforme à la marque NF PEC articles de quincailleries.

- Garantie 10 ans

#### 6.2.1.11 Butoirs de portes

Fourniture et pose de butoirs derrière l'ensemble des portes, de type n° 3737 - C - de BEZAULT ou techniquement équivalent avec butoirs en élastomère. Fixation par vis et chevilles.

#### Localisation :

Suivants documents graphiques :

Toutes les portes intérieures et extérieures, dont l'ouverture est inférieure à 135°.

## 6.2.2 Aménagement & façades de rangement

---

### 6.2.2.1 Façades coulissantes

Fourniture et pose de façades de placards du type coulissantes AL 100 (discret) de chez KAZED ou similaire.

- Les portes seront posées entre cloisons.
- Les vantaux seront constitués de panneaux en aggloméré Unis stratifié suivant nuancier du fabricant.
- Les panneaux seront encadrés par des profilés fins en aluminium anodisé, teinte naturelle, largeur discrète 9,5mm.
- Ils seront équipés en partie haute, de suspension à galets pourvus d'un réglage.
- En partie basse ils devront comporter des guidages télescopiques compensant automatiquement les différences de niveaux du sol de plus ou moins 15 mm environ. Le guidage haut et bas des vantaux seront encastrés et devront interdire le déraillement. Réaction au feu M3 minimum.

#### Localisation :

Suivant documents graphiques :

Tranche ferme : extensions bibliothèque

En R23 – 1 placards, 2 vantaux (2x123/280ht).

### 6.2.2.2 Ensemble de rangements avec façades portes battantes à la française sur mesure

Fourniture et pose de rangements avec façades de placards du type ouvrant à la française sur mesure avec caissons.  
Réaction au feu M3 minimum.

- Caissons en mélaminé blanc avec 6 étagères réparties sur la hauteur et plinthe de réglage.
- Les vantaux seront constitués en panneaux Valchromat jaune huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent.
- Les vantaux seront équipés de charnières invisibles avec frein de chute intégré fixés sur les joues intérieures et de serrures avec cylindres interchangeables.
- Compris façons pour passage de plinthe en partie basse et poignée de tirage de type poignées cuvettes carré en inox brossé.

Suivant cas prévoir plan de travail en panneaux Valchromat jaune huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent, compris réservations vasque, évier ou lave-mains.

#### Localisation :

Suivant documents graphiques :

~~En R22 – Ensemble rangement, 6 vantaux (355/280ht).~~

En R16 – Ensemble rangement, 2 vantaux (118/280ht).

En R17 – Ensemble rangement, 2 vantaux (118/280ht).

En R20 – Ensemble rangement + plan de travail, 2 vantaux (176/280ht).

En R25 – Ensemble rangement, 7 vantaux (487/280ht).

En R26 – Ensemble rangement + plan de travail, 2 vantaux (125/280ht).

~~En R28 – Ensemble rangement, 4 vantaux (226/280ht).~~

## 6.2.3 Ouvrage divers

---

### 6.2.3.1 Barres de seuil

Fourniture et pose de barres de seuil de jonction entre 2 pièces de revêtements de sols de nature différente.  
En aluminium anodisé teinte naturelle fixation mécanique invisible.

#### Localisation

Suivant documents graphiques :

En jonction des sols carrelés et revêtements de sols souples collés.

### 6.2.3.2 Tapée d'isolation ou d'embrasure

Fourniture et pose de tapée d'isolation ou d'embrasure en panneau bois trois plis douglas huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent.

Compris retour pour finition plaque de plâtre.

#### Localisation

Suivant documents graphiques :

Tapée d'isolation pour toutes les menuiseries extérieures.

En R01 embrasure pour finition tête de mur.

Embrasure passage entre R15 et R27, compris retour linteau.

> CCTP\_Lot 06\_Menuiseries intérieures Agencement

Embrasure passage entre R24 et R27, compris retour linteau.  
 En R24 embrasure des portes d'accès à la cuisine.  
 En R24 embrasure de la porte avec châssis fixe d'accès à la cuisine.

### 6.2.3.3 Plinthes à peindre

Fourniture et pose de plinthes en médium CTBH, de 50 x 10m/m à angles vifs sans moulures posés à coupes d'onglets sur angles et arêtes. Prêts à peindre. Compris finition mastic acrylique sur le dessus.

#### Localisation :

Suivant documents graphiques :  
 En périphérie de toutes les pièces, hors murs avec faïence ou Valchromat.

## 6.2.4 Agencement fixe & accessoires

---

### 6.2.4.1 Cloisons de séparation de sanitaires réalisées en stratifié massif

Fourniture et pose de cloisons de séparation en panneau massif stratifié sur mesure.  
 Elles seront réalisées en panneaux de compact antibactérien d'épaisseur 10 mm de qualité M2. Les panneaux auront bénéficié d'un traitement antibactérien Sanitized bloquant la prolifération des bactéries.

Dimension :

Largeurs et profondeurs des ensembles suivant plan de l'Architecte

Généralités :

- Les portes, refends et meneaux de façade sont réalisés en stratifié massif de 10 mm d'épaisseur finition « lisse » fabriqués par Max (ou équivalent). Le panneau est garanti en ambiance humide, son classement au feu est M2. Les chants des panneaux sont arrondis et polis.
- Teinte noir préchoisi.

Détails techniques :

- Refends autoportants en une seule pièce jusqu'à 2 m de profondeur
  - Meneaux de façade arrondis en partie basse, évitant les angles agressifs
  - Pièces d'assemblage (étriers et équerres) en inox brossé. Fixation au mur de fond par U en Alu.
- Assemblage des meneaux de façade sur refends et murs d'extrémité par 4 équerres
- Liaison et contreventement de l'ensemble par bandeau en aluminium enrobé de résine 100% polyester cuite au four, de forte section (50 mm x 30 mm) disposé en cimaise sur façade et refends d'extrémité. Coloris : Noir RAL 9005
  - Pieds vérin en acier inoxydable permettant un réglage de vide au sol de 100 à 140 mm. Finition inox brossé.
  - Visserie inox à empreinte spéciale anti-effraction. Invisible en façade.
  - Verrou pivotant en inox brossé avec voyant libre/occupé rouge et blanc décondamnable de l'extérieur.
  - 1 bouton de porte en inox brossé
  - Paumelles multifonctionnelles en inox brossé. 2 paumelles par porte.
  - Pictogrammes gravés (WC hommes, WC femmes, handicapé...)
  - Bi patère en inox brossé

Les panneaux seront fixés aux murs par un profilé U en aluminium.

#### Localisation :

Suivant documents graphiques :

Dans R06 (Sanitaire enfants garçons)- 1 ensemble de 3 cabines WC avec 3 portes, 2 parties fixes et 2 cloisons de séparation. Hauteur 2,10m.

Dans R07 (Sanitaire enfants filles)- 1 ensemble de 3 cabines WC avec 3 portes, 2 parties fixes et 2 cloisons de séparation. Hauteur 2,10m.

### 6.2.4.2 Ensemble habillage en panneaux Valchromat

Réalisation fourniture et pose d'un ensemble menuisé avec finition Valchromat comprenant :

- Structure ossature et support avec fixation sur support béton, bois ou placo.
  - Fixation invisible.
  - Habillage avec panneaux en Valchromat jaune huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent joints creux 5 mm affleurante avec les portes.
  - Alcoves pour l'encastrement des radiateurs comprenant : 1 caisson et un panneau démontable avec perforation en Valchromat jaune huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, perforations rondes diamètre et d'entraxe suivant demande du chauffagiste.
- Compris toute disposition pour réalisation complète et finition.

## Localisation :

Suivant documents graphiques, plan des plafonds et localisation des parements :

- Dans R01, R15, R21 et R24 - Ensemble pour l'habillage complet parois verticales extérieures des locaux communs, suivant plan de localisation des parements. Hauteur 2,80m.

Prévoir 2 alcoves pour radiateur.

Prévoir 1 alcove radiateur en médium à peindre.

- Dans R06 - Ensemble pour l'habillage des parois verticales, suivant plan de localisation des parements. Hauteur 2,40m.

- Dans R07 - Ensemble pour l'habillage des parois verticales, suivant plan de localisation des parements. Hauteur 2,40m.

- En R01, R06 et R07 (partiellement) Prévoir en plafond des passages aux sanitaires enfants entre R03 et R04 et entre R04 et R05, suivant plan des plafonds. Hauteur sous plafond 2,40m.

### 6.2.4.3 Banc caisson de rangement **en panneau stratifié**

Réalisation fourniture et pose d'un ensemble menuisé avec finition Valchromat comprenant :

- Caissons en panneaux Valchromat **gris** huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, ép. 40mm avec montants intermédiaires en panneaux Valchromat **gris** huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, ép. 22mm et vis réglage.

Hauteur d'assise 400mm.

## Localisation :

Suivant documents graphiques, plan des plafonds et localisation des parements :

En R01 – Ensemble un banc, largeur 1,71m, profondeur 0,37m.

En R01 – Ensemble un banc, largeur 2,01m, profondeur 0,34m.

En R21 – Ensemble un banc, largeur 1,91m, profondeur 0,37m.

En R24 – Ensemble un banc, largeur 2,01m, profondeur 0,34m.

### 6.2.4.4 Poteaux pour support des portes manteaux

Fourniture et pose de poteau en bois trois plis douglas finition rabotée avec **saturateur bois de teinte incolore de chez Blanchon, finition « bois huilé »** ou techniquement équivalent. Section 50/150mm, hauteur 2,80m.

Compris fixation invisible sur platine métallique, à posées avec le coulage de la chape et en phase en le plaquiste.

## Localisation :

Suivant documents graphiques :

En R02 – 35 unités.

### 6.2.4.5 Porte manteaux

**Fourniture et pose de porte manteau de type patère inox séries E&S, finition brossée mate de chez IGS Déco. Pied cylindrique de diamètre 19mm, tête de diamètre 30mm et hauteur de 50mm. Prévoir 1 porte manteau tous les 15cm maximum.**

**Compris fixation invisible.**

## Localisation :

Suivant documents graphiques :

En R01 au dessus du banc – Longueur 1,71m.

En R02 sur les poteaux bois – 4 unités par poteau.

En R21 au dessus du banc – Longueur 1,90m.

## 6.2.5 Prestations Supplémentaires Eventuelles

---

### 6.2.5.1 P.S.E. 06 - 01 : Blocs portes à âmes isolantes avec oculus & PF 1/2h et joints périphériques stratifiés

Fourniture et pose de blocs portes en remplacement, pour communication intérieure, blocs portes posées dans cloisons ou contre-doublage en plaques de plâtre.

Pose au présent lot, pour communication intérieure, bloc portes posées dans ossature bois.

Les blocs-portes finitions stratifiées devront porter la norme NFP, l'épaisseur sera de 40 mm, et les huisseries seront à recouvrement.

Huisserie bois exotique à double feuillure avec joint périphérique.

Bâti bois sans gorge, 3 côtés.

Cadre BE 45 x 33,3 – Montants embrevés.

> CCTP\_Lot 06\_Menuiseries intérieures Agencement

Porte filante toute hauteur en fibre brute placage bois 41 mm, stratifié 9 mm, une âme composite thermo-acoustique, pare-flamme 1/2heure.

Oculus avec double vitrage clair sécurit PF 1/2h.

Vantail avec habillage stratifié aux 2 faces de type Egger suivant nuancier E EGGER 2016, ou techniquement équivalent.

Quincailleries :

3 paumelles de 130.

- cylindre européen de chez Vachette en laiton nickelé (avec 3 clefs) sauf accès WC.

1 serrure bec de cane à condamnation intérieure, décondamnation extérieure, de type Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

1 ferme-portes de type Groom GR150 ou techniquement équivalent.

Joint balai hélios BPSU en partie basse.

Poignée avec garniture complète en inox brossé sur rosaces de type Linx de chez Vachette Assa-Abloy ou techniquement équivalent.

**DISPOSITIONS**

Prévoir barre de tirage et poignée long suivant réglementation handicapé suivant cas.

Prévoir plaque de protection en aluminium brossé en partie vertical du vantail au droit de la poignée (20/280ht)

Porte un vantail: largeur 0,93 m du vantail.

Hauteur de chaque vantail 1,95m.

**Localisation :**

Suivant documents graphiques :

Dim. (93/195ht) Entre le réfectoire élémentaire (R24) et la cuisine (R29). 2 Unités.

### 6.2.5.2 P.S.E. 06 - 02 : Ensemble de rangements avec façades portes battantes à la française sur mesure

Fourniture et pose de rangements avec façades de placards du type ouvrant à la française sur mesure avec caissons.

Réaction au feu M3 minimum.

- Caissons en mélaminé blanc avec 6 étagères réparties sur la hauteur et plinthe de réglage.

- Les vantaux seront constitués en panneaux Valchromat gris huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent.

- Les vantaux seront équipés de charnières invisibles avec frein de chute intégré fixés sur les joues intérieures et de serrures avec cylindres interchangeables.

- Compris façons pour passage de plinthe en partie basse et poignée de tirage de type poignées cuvettes carré en inox brossé.

Suivant cas prévoir plan de travail en panneaux Valchromat gris huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, compris réservations vasque, évier ou lave-mains.

**Localisation :**

Suivant documents graphiques :

En R22 – Ensemble rangement, 6 vantaux (355/280ht).

En R28 - Ensemble rangement, 4 vantaux (226/280ht).

### 6.2.5.3 P.S.E. 06 - 03 : Ensemble de rangements avec façades portes battantes à la française et caissons sur mesure

Fourniture et pose de rangements avec façades de placards du type ouvrant à la française sur mesure avec caissons.

Réaction au feu M3 minimum.

- Caissons non visible en mélaminé blanc avec 6 étagères réparties sur la hauteur et plinthe de réglage.

- Caissons visible en panneaux de bois contreplaqué 3 plis peuplier huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, ép. 40mm avec montants intermédiaires et 6 étagères réparties sur la hauteur en panneaux de bois contreplaqué 3 plis peuplier gris huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, ép. 22mm et vis de réglage, compris traitement des champs par habillage peuplier.

- Les vantaux seront constitués en panneaux Valchromat gris huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent.

- Les vantaux seront équipés de charnières invisibles avec frein de chute intégré fixés sur les joues intérieures et de serrures avec cylindres interchangeables.

- Panneaux avec perforation faisant office de correcteurs acoustiques démontables en Valchromat gris huilée Easy déco transparent de chez rubiomonocoat, ou techniquement équivalent, perforations rondes de 10mm de diamètre et

d'entraxe 50 mm (taux de perforation > 18,9%), ils recevront un isolant de laine de roche acoustique complémentaire dans complexe d'ép. 50mm, revêtu d'un voile de verre noir prévu au présent lot pour atteindre un coefficient d'absorption acoustique de  $\alpha_w = 0,75$ .

- Compris poignée de tirage de type poignées cuvettes carré en inox brossé.

**Localisation :**

Suivant documents graphiques :

En R23 – Ensemble rangement, 5 vantaux + 3 caissons visibles (548/280ht) Prof. 46.

En R21 – Ensemble rangement, 8 vantaux + 4 caissons visibles (913/280ht) Prof. 54.

**6.2.5.4 P.S.E. 06 - 04 : Mobilier fixe central sur mesure**

Fourniture et pose d'un mobilier avec bibliothèque, caissons, façades de placards du type ouvrant à la française, banc et plan de travail.

Réaction au feu M3 minimum.

- Caissons en panneaux de bois contreplaqué 3 plis peuplier huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent, ép. 40mm avec montants intermédiaires et 6 étagères réparties sur la hauteur en panneaux de bois contreplaqué 3 plis peuplier huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent, ép. 22mm et vis de réglage, compris traitement des champs par habillage peuplier.

- Fond de caisson en panneaux Valchromat gris huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent, ép. 22mm.

- Caisson banc en panneaux de bois contreplaqué 3 plis peuplier huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent, ép. 40mm avec montants intermédiaires en panneaux de bois contreplaqué 3 plis peuplier huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent, ép. 22mm et vis réglage, compris traitement des champs par habillage peuplier. Hauteur d'assise 400mm.

- Les vantaux seront constitués en panneaux Valchromat gris huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent.

- Les vantaux seront équipés de charnières invisibles avec frein de chute intégré fixés sur les joues intérieures et de serrures avec cylindres interchangeables.

- Plan de travail en panneaux de bois contreplaqué 3 plis peuplier huilée Easy déco transparent de chez rubimonocoat, ou techniquement équivalent, compris réservations vasque.

- Compris poignée de tirage de type poignées cuvettes carré en inox brossé.

- Compris façon de courbe du mobilier et fixation invisible.

**Localisation :**

Suivant documents graphiques :

En R21 – Ensemble mobilier fixe centrale sur mesure.