



Caisse des dépôts et Consignations

TRAVAUX DE REAMENAGEMENT ET DE MODERNISATION DU R+4 et du R+5

Direction Régionale Normandie - Antenne de ROUEN

Square des Arts

7bis, Rue Jeanne d'Arc CS 71 020 76 171 ROUEN cedex 1



Phase DCE

CCTP

Lot 02 PLATRERIE - FAUX PLAFONDS - CLOISONS - MENUISERIE INTERIEURE

MAÎTRE D'OEUVRE :

AME ARCHITECTURE
AME ARCHITECTURE
39, Avenue Pierre 1^{er} de Serbie
75 008 PARIS

BUREAU D'ÉTUDES

BIMOPSI
BIMOPSI
24, Rue du Vieux Château
76 100 ROUEN

Grille de révision

Indice	Date	Modification
0	28 Février 2025	Mise à jour suite aux remarques sur le PRO (remarques MOA et CT).
A	02 Juin 2025	Mise à jour suite aux remarques sur le dossier ind0.
B	10 Juin 2025	Mise à jour suite à la réunion de présentation du projet
C	26 Juin 2025	Mise à jour suite aux remarques de la MOA sur l'indice B
D	02 Juillet 2025	Mise à jour suite aux remarques de la MOA sur l'indice C

SOMMAIRE

1. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AU LOT	4
1.1. Documents de référence contractuels	4
1.2. Mise en œuvre plâtrerie	4
1.2.1. Tolérances	4
1.2.2. Classement au feu :	4
1.2.3. Qualité acoustique et résultats des mesures	5
1.2.4. Fixations	5
1.2.5. Accessoires de montage	5
1.2.6. Parements des matériaux	5
1.3. Prescription de mise en œuvre cloison amovible	5
1.3.1. Cloisons amovibles/modulaires pleines	5
1.3.2. Cloisons amovibles/modulaires semi vitrée avec allèges pleines	6
1.3.3. Cloisons amovibles/modulaires vitrée toute hauteur	6
1.4. Prescription de mise en œuvre menuiseries intérieures	6
1.4.1. Fixations	6
1.4.2. Protection des ouvrages	6
1.4.3. Serrures	6
1.4.4. Ferme-portes	7
1.4.5. Tolérances et jeux	7
1.5. Calepinage des faux-plafonds	7
1.6. Prescription de mise en œuvre cloisons vitrées	7
2. TRAVAUX PREPARATOIRES	8
2.1. Installation de chantier : néant attribué au lot 01 - PREPARATION - INSTALLATION DE CHANTIER - DEMOLITIONS	8
2.2. Évacuation et gestion des déchets	8
2.3. Nettoyage du terrain	8
2.4. Constitution du DOE	8
2.5. Ensemble des travaux nécessaires et incombant aux 3 phases	8
3. DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CLOISONS – PLATRERIE	9
3.1. Doublage des murs existants - CF 1H	9
3.2. Cloisons de distribution en plaques de plâtre sur ossature métallique 98/48 et isolation phonique justifiant $Rw+C \geq 53$ dB	10
3.3. Cloisons de distribution en plaques de plâtre sur ossature métallique 98/48 finition hydrofuge	10
3.4. Cloison pleine placo BA 13 toute hauteur CF 1h des locaux techniques 98/48 et isolation phonique justifiant $Rw+C \geq 53$ dB	11
3.5. Cloisons amovibles renforcement acoustique, Suivant notice acoustique	12
3.5.1. Fourniture et pose de cloisons amovibles semi-vitrées parcloées avec allège pleine	12
3.5.2. Fourniture et pose de cloisons amovibles vitrées toute hauteur	13
3.5.3. Fourniture et pose de cloisons amovibles pleines à couvre joint ou équivalent	14
3.6. Barrières de protection phoniques - ROCKFON Acoustimass ou équivalent – justifiant $Rw + C \geq 18$ dB - Selon notice acoustique	14
3.7. Fourniture et pose d'arêtes métalliques retour et tête de cloisons	15
3.8. Profil de finition	15
3.9. Bouchage au plâtre divers et finition	15
3.10. Renfort dans cloisons pour appareils	15
3.11. Gaine technique BA 13, encoffrements et façades de gaines caisson WC	15
3.12. Façades de gaine technique	15
4. DESCRIPTION DES OUVRAGES DE FAUX PLAFONDS	17
4.1. Faux plafonds suspendu 600 x 600 acoustique justifiant $Dn,f,w + C \geq 39$ dB et $aw \geq 0.90$	17
4.2. Faux plafonds CF justifiant $Dn,f,w + C \geq 39$ dB et $aw \geq 0.90$	17
4.3. Isolation des faux-plafonds	18

4.4.	Joues /soffites et retombées	18
4.5.	Réservation passage appareillage d'éclairage et autres	18
5.	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE MENUISERIES INTERIEURES	19
5.1.	Traçage et pose des huisseries dans cloison	19
5.2.	Bloc porte stratifié 1 vantail 93 x 204 cm acoustique – cloisons amovibles – Suivant notice acoustique	19
5.3.	Bloc porte stratifié 1 vantail 93 x 204 cm acoustique – Suivant notice acoustique	19
5.4.	Bloc porte stratifié 2 vantaux acoustique – Suivant notice acoustique	20
5.5.	Bloc porte pleine stratifié 1 vantail - 93x 204 – PF ½ H	21
5.6.	Bloc porte pleine stratifié 1 vantail - 93x 204 – PF ½ H	21
5.7.	Bloc porte pleine 1 vantail - CF 1H	22
5.8.	Bloc porte pleine 1 vantail avec oculus - CF 1H	22
5.9.	Bloc porte pleine 2 vantaux avec oculus - CF 1H	23
5.10.	Bloc porte pleine stratifié 2 vantaux – CF 1 H	23
5.11.	Mise en place d'un organigramme serrurerie	24
5.12.	Fourniture et pose de plinthes MDF à peindre	24
5.13.	Fourniture et pose de butées de portes	24
5.14.	Ferme porte à glissière	24
5.15.	Trappes de visite	25
5.16.	Châssis fixe	25
5.16.1.	Châssis fixe 60x250cm	25
5.16.2.	Châssis fixe 72x250cm	25
5.16.3.	Châssis fixe de type verrière	26
5.16.4.	Châssis fixe en imposte	26
5.17.	Fourniture et pose de stores	26
5.18.	Adaptation des cloisons par rapport aux réseaux techniques	27
5.19.	Tablette d'habillage des menuiseries extérieures	27
5.20.	Joints acryliques	27
6.	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE MOBILIER	28
6.1.	Ensemble mobilier sur mesure	28
6.1.1.	Ensemble des besoins meuble COURRIER	28
6.1.2.	Ensemble des besoins meuble cuisine	28
6.1.3.	Tablette détente	29

1. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AU LOT

1.1. Documents de référence contractuels

Les "Documents généraux" applicables aux travaux du présent marché sont notamment inscrit dans le CCTP Commun à tous les lots *Cf. CCTP 00 LOT COMMUN article 9.1.* sans que cette énumération ne soit exhaustive. Les ouvrages faisant l'objet du présent marché devront répondre à toutes les clauses, conditions et prescriptions des documents techniques et des documents règlementaires qui leur sont applicables.

1.2. Mise en œuvre plâtrerie

NOTA : Le calepinage des plaques de placo devra respecter les conditions de mis en œuvre ci-dessous :

- Une plaque entière en partie basse de la cloison pour limiter les risques de fissurations et de faiblesse
- En imposte des bloc-portes, les plaques et les joints placo ne devront pas être alignées avec les bâtis de portes dans la mesure du possible. La plaque devra dépasser de 20cm de chaque côté du bâti des deux côtés de la cloison.

1.2.1. Tolérances

Cloisons en plâtre

- Planitude locale 0.5mm d'écart entre le point le plus saillant et le point (règle de 0.20) le plus en retrait
- Planitude générale 5mm d'écart entre le point le plus saillant et le point (règle de 2m) le plus en retrait
- Implantation 5mm d'écart sur la ligne théorique
- Verticalité 5mm d'écart sur la hauteur d'étage

Parements en plaques de plâtre cartonnées (et cas assimilés)

- Planitude locale 1mm d'écart entre le point le plus saillant et le point (règle de 0.20) le plus en retrait
- Planitude générale 5mm d'écart entre le point le plus saillant et le point (règle de 2m) le plus en retrait
- Horizontalité écart de 3mm/m sur le plan de référence, sans dépasser 1cm
- Implantation 5mm d'écart sur la ligne théorique
- Verticalité 5mm d'écart sur la hauteur d'étage

Enduits en plâtre

- Planitude locale 1mm d'écart entre le point le plus saillant et le point (règle de 0.20) le plus en retrait
- Planitude générale 5mm d'écart entre le point le plus saillant et le point (règle de 2m) le plus en retrait
- Verticalité 5mm d'écart sur la hauteur d'étage
- Épaisseur pas d'épaisseur inférieure de plus de 2mm à l'épaisseur théorique

1.2.2. Classement au feu :

L'ensemble des matériaux utilisés seront classés MO ou MI au regard de leur réaction au feu. L'entrepreneur fournira les certificats d'essais des comportements au feu.

Les éléments de suspension seront stables au feu 1 h. et ne doivent pas dégager de gaz toxiques sous l'action de la chaleur.

Les suspentes des faux plafonds seront stables au feu 1/2 heure.

Les procès-verbaux d'essais du CSTB seront produits par l'entrepreneur pour tous les matériaux dont l'utilisation est envisagée.

1.2.3. Qualité acoustique et résultats des mesures

La qualité acoustique des matériaux proposés devra pouvoir être justifiée par des essais réalisés par un laboratoire agréé. Le concepteur sera particulièrement vigilant aux autocontrôles des entreprises concernant la pose des barrières phoniques en plénums de faux plafonds, dont la mise en œuvre et critique pour l'atteinte des performances attendues. L'entreprise titulaire du présent lot présentera chacune des salles mesurées sous forme de plans et d'un tableau de résultats. Ces documents devront indiquer les données suivantes :

- la référence de la mesure ;
- Le résultat obtenu ;
- Les exigences obtenues ;
- Les exigences envisageables au vu des résultats et des points de passages du bruit vu sur le site

Les résultats sont arrondis au demi-dB près.

Se référer à la notice acoustique

1.2.4. Fixations

Les systèmes de fixation en sous face des planchers seront soumis à l'agrément préalable de l'organisme de contrôle. Les ossatures primaires ou secondaires des faux plafonds ne prendront jamais appui sur les murs et poteaux.

1.2.5. Accessoires de montage

Les tiges filetées, suspentes, rails, clips, crochets et entretoises, seront galvanisés.

1.2.6. Parements des matériaux

Les matériaux mis en œuvre seront livrés entièrement finis avec revêtements comme suit :

- Peinture ou revêtement plastique mince conservant aux matériaux leur pouvoir absorbant pour les dalles de fibres minérales.
- Laque thermodurcissable, teinte au choix du Maître d'ouvrage et du Maître d'œuvre, dans la gamme des nuances du fabricant pour les éléments métalliques.
- Pour les profilés apparents, protection par laque thermodurcie, teinte au choix du Maître d'ouvrage et du Maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

1.3. Prescription de mise en œuvre cloison amovible

1.3.1. Cloisons amovibles/modulaires pleines

Les spécifications de ces cloisons sont les suivantes :

- Les cloisons pleines seront de type modulaire à ossature métallique, acoustiques et pré-décorées ;
- Épaisseur maximale des cloisons : 90 mm ;
- Lisses hautes et basses métalliques laquées ou anodisée, avec joints d'étanchéité permettant de rattraper la planimétrie des faux-plafonds et faux-planchers ;
- Montants métalliques, avec couvre-joints creux ;
- Panneaux composés de parements indépendants d'une face à l'autre avec isolant de laine minérale ; Un autre produit pourra être proposé en variante, ce dernier devra néanmoins présenter des performances au moins équivalentes
- Seront prévus des panneaux en revêtement métallique d'au moins 8/10ème de mm sur les 2 faces.

Il est demandé au titulaire de :

- Remettre en peinture les cloisons, lorsque possible, après arrachement des revêtements vinyliques lorsqu'ils sont présents.
- Déposer et reposer les cloisons en cohérence avec le nouveau plan de cloisonnement.
- Réaliser le réassort des faux-plafonds, à la marge, selon le nouveau cloisonnement.
- Conserver les éléments de cloisonnements existants en bon état.
- Compléter les cloisons avec les surfaces réinscriptibles selon micro-zoning.

Se référer à la notice acoustique

1.3.2. Cloisons amovibles/modulaires semi vitrée avec allèges pleines

Les spécifications de ces cloisons sont les suivantes :

- Pour les salles de réunion et bulles de réunion, les cloisons seront équipées de double vitrage avec allège pleine, (finitions à coordonner avec les prescrits du référentiel concerné et du concept architectural) - en verre feuilleté de type STADIP PROTECT 44/2 ;
 - Les séparations entre espaces et circulation seront traitées en cloisons vitrées avec allège pleine. Les éléments vitrés seront composés de doubles vitrages et de type STADIP PROTECT 44/2.
- L'épaisseur des vitrages (et leur différence d'épaisseur éventuelle) sera dans tous les cas choisis afin d'éviter les phénomènes de transmission par résonance.

Se référer à la notice acoustique

1.3.3. Cloisons amovibles/modulaires vitrée toute hauteur

Les spécifications de ces cloisons sont les suivantes :

- Pour les salles de réunion et bulles de réunion, les cloisons seront équipées de double vitrage toute hauteur, (finitions à coordonner avec les prescrits du référentiel concerné et du concept architectural) - en verre feuilleté de type STADIP PROTECT 44/2 ;
 - Les séparations entre espaces et circulation seront traitées en cloisons vitrées toute hauteur. Les éléments vitrés seront composés de doubles vitrages et de type STADIP PROTECT 44/2.
- L'épaisseur des vitrages (et leur différence d'épaisseur éventuelle) sera dans tous les cas choisis afin d'éviter les phénomènes de transmission par résonance.

Se référer à la notice acoustique

1.4. Prescription de mise en œuvre menuiseries intérieures

1.4.1. Fixations

Tous les éléments de fixation, tels que vis, rivets, agrafes, rondelles sont prévus en matériaux inoxydables. Paumelles de grilles en acier étiré à souder. Bagues en laiton.

1.4.2. Protection des ouvrages

Tous les ouvrages reçoivent une protection temporaire en vue du stockage, du transport, et de la pose. Cette protection peut être assurée par bandes adhésives ou vernis préalable.

1.4.3. Serrures

Les serrures seront à mortaiser ou en applique, pêne 1/2 tour en matériaux dont la température de fusion est supérieure à 900° C, compatibles avec l'utilisation d'un ferme-porte. Toutes les serrures devront s'intégrer dans les organigrammes existants.

1.4.4. Ferme-portes

Les fermes-portes à freins hydrauliques seront, à vitesse de fermeture réglable, aptes à équiper des portes extérieures ou intérieures, lourdes et/ou coupe-feu.

Cette planéité devra être mesurée à l'état sec, chaque face de la porte comportant le même état hygrométrique.

1.4.5. Tolérances et jeux

Applicables à toutes les menuiseries et ne devront pas être dépassées.

Le jeu à la partie supérieure des portes sera égal à 1 mm au maximum.

1.5. Calepinage des faux-plafonds

Le calepinage des faux plafonds sera soumis à l'agrément préalable du Maître d'œuvre.

L'arrêt des faux plafonds sur la périphérie ou de l'espace aménagé se fera toujours par l'intermédiaire d'un profil de rive formant joint creux. A ce sujet, les raccords en rives par « petits bouts » seront refusés.

Les faux plafonds comporteront des joints de dilatation correspondant à ceux de l'ossature des bâtiments.

1.6. Prescription de mise en œuvre cloisons vitrées

Généralités

Les cloisons intérieures modulaires sont en aluminium (RAL au choix du Maître d'ouvrage et du Maître d'œuvre). La mise en œuvre se fait sur sol fini, jusqu'en sous face de faux plafonds.

Toutes les pièces de raccord sur les murs et les châssis existants sont dues par l'entreprise

Ossatures

Les cloisons vitrées seront traitées en profilés cadre aluminium, pouvant recevoir un double vitrage.

Les montants et les traverses principales, intermédiaires ou de liaisonnement entre châssis du même type seront constitués par des encadrement aluminium.

Habillage au pourtour de la cloison par profilés clipsés.

Traverse haute d'une hauteur de 100 mm, destinée à recevoir le faux plafond.

Vitrages

Les épaisseurs de verre seront conformes aux prescriptions des normes en vigueur.

Sauf spécifications contraires du présent devis, le vitrage aura les caractéristiques minimales imposées par les normes et règlement de sécurité. Les vitrages de type STADIP PROTECT auront les épaisseurs minimales recommandées par le fabricant pour la surface considérée, mais seront conforme aux DTU en vigueur et à la notice acoustique.

La vitrerie sera prévue sous pare closes clipsées ou vissés sur profilés "NEOPRENE" tubulaires

2. TRAVAUX PREPARATOIRES

2.1. Installation de chantier : néant attribué au lot 01 - PREPARATION - INSTALLATION DE CHANTIER - DEMOLITIONS

Les installations de chantier et les dépenses des frais de chantier nécessaires à l'ensemble des corps de métiers pour toute la durée des travaux seront réalisées par le lot N°01 – PREPARATION – INSTALLATIONS DE CHANTIER – DÉMOLITION.

2.2. Évacuation et gestion des déchets

Chaque entreprise est responsable de l'évacuation de ses propres déchets. Les déchets seront triés suivant leurs natures (Déchets dangereux/ Déchets non dangereux) avant leurs évacuations.

Cf. CCTP 00 LOT COMMUN article 6.2.

2.3. Nettoyage du terrain

Dus au titre du présent lot, compris nettoyage partiel du chantier chaque semaine,

L'entreprises devra respecter la bonne tenue du chantier avec un nettoyage régulier sous peine de recevoir des pénalités.

Cf. CCTP 00 LOT COMMUN article 6.1.

2.4. Constitution du DOE

Le DOE sera fourni en 1 exemplaire papier et 2 versions numériques sur clef USB: Essais, plans, PV, fiches techniques.

Cf. CCTP 00 LOT COMMUN article 10.3.

2.5. Ensemble des travaux nécessaires et incombant aux 3 phases

Rappel : le projet se déroulera en 3 phases conformément à l'article 2.2 du CCTP 00 LOT COMMUN.

L'entreprise titulaire doit les travaux nécessaires et incombant aux 3 phases comprenant :

- Dépose soignée des sols et réemploi pendant la phase provisoire
- Nettoyage entre les phases compris déchets et gravats
- Protection des ouvrages (portes, sols, cloisons modulaires, etc.)
- Constat photographique sous format numérique soumis à validation après la finalisation de chaque phase en présence de la Maîtrise d'ouvrage et de la Maîtrise d'œuvre
- Protection du mobilier
- Mise en sécurité et cloisonnement/calfeutrement des zones selon phasage

Cf. CCTP 00 LOT COMMUN article 2.2.

3. DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CLOISONS – PLATRERIE

Nota 1 :

L'ensemble des prestations décrites ci-après, tiendra compte de toutes les sujétions d'exécution, de raccordement, ainsi que des détails de mise en œuvre du Maître d'œuvre.

Nota 2 :

Les hauteurs sous plafonds sont variables suivant la localisation.

HSD plénum suivant localisation sont à vérifier pendant visite.

3.1. Doublage des murs existants - CF 1H

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose d'un doublage CF 1H des murs existants dans les locaux indiqués à risque. Compris toutes sujétions.

- Entraxe des montants : 0.45 selon prescription du fournisseur et du DTU.
- Isolation intérieure en panneaux semi-rigides de laine minérale, épaisseur : 45mm
- Le parement est constitué de 2 plaques de plâtre : Placoflam® BA 13 ou techniquement équivalent
- Performance (résistance au feu) : EI60

Mise en œuvre :

- Fixation des montants de départ sur les parois verticales et des rails sur les parois horizontales.
- Emboîtement et fixation des montants dans les rails.
- Fixation des parements par vissage adapté
- Suivant indication du fabricant compris toutes coupes chutes, déchets, tablettages, toutes liaisons et dilatation, visserie de fixation, montage
- Compris réservation pour passage des réseaux.
- Toute sujétions de pose finition : enduit et bandes de joints,
- Compris enduit de collage, garnissage divers, ratissage et ponçage après coup, joint placo. Avec incorporation de laine de roche.

Travaux accessoires :

- Fixations sur huisseries par vissage et étriers.
- Solidarisation des ossatures d'impôtes sur les huisseries.
- Renforcement des montants au droit des huisseries de portes pleines.
- Pièces de raccordement pour liaisons en L ou en T.
- Incorporation de 3 taquets en pied de chaque cloison pour clouage des plinthes.
- Renforcement structurel pour la pose des appareillages (sanitaires...)

Sujétions :

- Finition des joints.
- Couche résiliente à poser sous rails bas et hauts.
- Renforts pour mise en œuvre des appareils sanitaires et équipements PMR

NOTA : CF 1h00, les doublages seront toutes hauteurs

Localisation : Suivants plans, pour le doublage des murs existants en périphérie des locaux concernés assurant une stabilité au feu de 1H.

3.2. Cloisons de distribution en plaques de plâtre sur ossature métallique 98/48 et isolation phonique justifiant $Rw+C \geq 53$ dB

L'entreprise titulaire doit la fourniture et la mise en œuvre de cloisons de distribution en plaque de plâtre sur ossature métallique de type 98/48 DUOTECH de chez Placoplatre ou techniquement équivalent
Compris tout renfort de support.

Constitution :

- Désignation : 98/48
- Epaisseur totale : 98 mm
- Entraxe des montants doubles : 0.45 selon prescription du fournisseur et du DTU.
- Isolation intérieure en panneaux semi-rigides de laine minérale, épaisseur : 45mm
- Chaque parement est constitué de 2 plaques de plâtre : 1 BA 25 Activ'Air Duo'Techn ou techniquement équivalent + 1 BA 25 Activ'Air Duo'Techn ou techniquement équivalent

Mise en œuvre :

- Fixation des montants de départ sur les parois verticales et des rails sur les parois horizontales.
- Emboîtement et fixation des montants dans les rails.
- Fixation des parements par vissage.
- Suivant indication du fabricant compris toutes coupes chutes, déchets, tablettages, toutes liaisons et dilatation, visserie de fixation, montage
- Compris réservation pour passage des réseaux.

Travaux accessoires :

- Fixations sur huisseries par vissage et étriers.
- Solidarisation des ossatures d'impôtes sur les huisseries.
- Renforcement des montants au droit des huisseries de portes pleines.
- Pièces de raccordement pour liaisons en L ou en T.
- Incorporation de 3 taquets en pied de chaque cloison pour clouage des plinthes.
- Renforcement structurel pour la pose des appareillages (sanitaires...)

Sujétions :

- Finition des joints.
- Toute sujétions de pose finition : enduit et bandes de joints,
- Couche résiliente à poser sous rails bas et hauts.
- Renforts pour mise en oeuvre des appareils sanitaires et équipements PMR

NOTA : Les cloisons seront toute hauteur

Localisation : Suivant plans et notice acoustique

3.3. Cloisons de distribution en plaques de plâtre sur ossature métallique 98/48 finition hydrofuge

Constitution :

- Ossature métallique du type placostil constituée de rails et montants en acier galvanisé de 6/10ème d'épaisseur.
- Chaque parement est constitué de 2 plaques de plâtre de 13mm :
 - côté pièce humide 1 BA 13 standard + 1 BA 13 Hydrofuge
 - côté pièce sèche 1 BA 13 standard + 1 BA 13 Haute Dureté

- Isolation intérieure en panneaux semi-rigides de laine minérale.

Définition des cloisons :

- Désignation : 98/48.
- Epaisseur totale : 98 mm
- Entraxe des montants simples : 0.60
- Isolation intérieure, épaisseur : 45 mm.
- Chaque parement : côté pièce humide 1 BA 13 standard + 1 BA 13 Hydrofuge
- Résistance au feu : 1 h

Mise en œuvre :

- Fixation des montants de départ sur les parois verticales et des rails sur les parois horizontales.
- Emboîtement et fixation des montants dans les rails.
- Fixation des parements par vissage.

Travaux accessoires :

- Fixations sur huisseries par vissage et étriers.
- Solidarisation des ossatures d'impôtes sur les huisseries.
- Renforcement des montants au droit des huisseries de portes pleines.
- Pièces de raccordement pour liaisons en L ou en T.
- Incorporation de 3 taquets en pied de chaque cloison pour clouage des plinthes.
- Renforcement structurel pour la pose des appareillages (sanitaires...)

Sujétions :

- Finition des joints.
- Toute sujétions de pose finition : enduit et bandes de joints,
- Couche résiliente à poser sous rails bas et hauts.
- Renforts pour mise en œuvre des appareils sanitaires et équipements PMR

NOTA : Les cloisons seront toute hauteur

Localisation : Réfectoire R+4

3.4. Cloison pleine placo BA 13 toute hauteur CF 1h des locaux techniques 98/48 et isolation phonique justifiant $Rw+C \geq 53$ dB

L'entreprise titulaire doit la fourniture et la mise en œuvre de cloisons de distribution en plaque de plâtre sur ossature métallique de type 98/48 DUOTECH de chez Placoplatre ou techniquement équivalent
Compris tout renfort de support.

Constitution :

- Désignation : 98/48
- Epaisseur totale : 98 mm
- Entraxe des montants doubles : 0.45 selon prescription du fournisseur et du DTU.
- Isolation intérieure en panneaux semi-rigides de laine minérale, épaisseur : 45mm
- Chaque parement est constitué de 2 plaques de plâtre : 1 BA 25 Activ'Air Duo'Techn ou techniquement équivalent + 1 BA 25 Activ'Air Duo'Techn ou techniquement équivalent

- Performance (résistance au feu) : EI60

Mise en œuvre :

- Fixation des montants de départ sur les parois verticales et des rails sur les parois horizontales.
- Emboîtement et fixation des montants dans les rails.
- Fixation des parements par vissage.
- Suivant indication du fabricant compris toutes coupes chutes, déchets, tablettages, toutes liaisons et dilatation, visserie de fixation, montage
- Compris réservation pour passage des réseaux.
- Toute sujétions de pose finition : enduit et bandes de joints,
- Compris enduit de collage, garnissage divers, ratissage et ponçage après coup, joint placo. Avec incorporation de laine de roche.

Travaux accessoires :

- Fixations sur huisseries par vissage et étriers.
- Solidarisation des ossatures d'impostes sur les huisseries.
- Renforcement des montants au droit des huisseries de portes pleines.
- Pièces de raccordement pour liaisons en L ou en T.
- Incorporation de 3 taquets en pied de chaque cloison pour clouage des plinthes.
- Renforcement structurel pour la pose des appareillages (sanitaires...)

Sujétions :

- Finition des joints.
- Toute sujétions de pose finition : enduit et bandes de joints,
- Couche résiliente à poser sous rails bas et hauts.
- Renforts pour mise en œuvre des appareils sanitaires et équipements PMR

NOTA : CF 1h00, les cloisons seront toutes hauteurs

Localisation : Suivant plans et notice acoustique

3.5. Cloisons amovibles renforcement acoustique, Suivant notice acoustique

3.5.1. Fourniture et pose de cloisons amovibles semi-vitrées parcloisées avec allège pleine

L'entreprise titulaire doit la fourniture et la mise en œuvre de cloisons amovibles semi-vitrées parcloisées avec allège pleine jusqu'au faux-plafond à couvrir joints ou équivalent avec remplissage par modules vitrés de type ULTEEM ou ARPEGE de chez CERENN ou techniquement équivalent.

Mise en œuvre conforme :

- Aux normes en vigueur
- Aux prescriptions du fabricant

La prestation comprend :

- Cloison Bi-Bloc à joints creux
- Profils de raccordement en pied et en tête de cloison à l'aide de lisse en acier en forme de U placée en retrait avec joint mousse assurant une parfaite étanchéité au droit des supports haut et bas nécessaires à l'obtention des PV Acoustique requis. Hauteur des lisses suivant préconisations du fabricant ;

- Ossature composée de poteaux et de traverses en acier aluminium conférant à l'ensemble sa rigidité tout en restant facilement démontable (vis et boulons proscrits) ;
- Parements à double vitrage type Stadip PROTECT 44/2 et verre trempé 10mm.
- L'ossature aluminium recevra une finition thermolaquée au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant ;

Sujétions particulières :

- Seront à la charge du titulaire du lot tous les ouvrages d'étanchéité aux raccordements avec les autres lots et particulièrement en jonction avec les façades, les faux plafonds et les cloisons fixes parois permettant l'obtention des PV acoustique.
- Hauteur d'allège 100 cm
- Panneaux en acier laqués recevant une plaque de plâtre compris isolant. Seront compris toutes les sujétions de renfort acoustique permettant de satisfaire aux exigences acoustiques si cela s'avère nécessaire ;
- Teinte au choix de la Maîtrise d'Ouvrage et de la Maîtrise d'Œuvre.

NOTA : Les travaux s'entendent compris toutes sujétions de mise en œuvre, de réglage et de parfaite finition d'ensemble.

NOTA : Des appareillages électriques sont prévus dans les montants des cloisons amovibles.

Localisation : Suivant plans et notice acoustique

3.5.2. Fourniture et pose de cloisons amovibles vitrées toute hauteur

L'entreprise titulaire doit la fourniture et la mise en œuvre de cloisons amovibles vitrées toute hauteur jusqu'au faux-plafond à couvrir joints ou équivalent avec remplissage par modules vitrés de type ULTEEM ou ARPEGE de chez CERENN ou techniquement équivalent.

Mise en œuvre conforme :

- Aux normes en vigueur
- Aux prescriptions du fabricant

La prestation comprend :

- Cloison Bi-Bloc à joints creux
- Profils de raccordement en pied et en tête de cloison à l'aide de lisse en acier en forme de U placée en retrait avec joint mousse assurant une parfaite étanchéité au droit des supports haut et bas nécessaires à l'obtention des PV Acoustique requis. Hauteur des lisses suivant préconisations du fabricant ;
- Ossature composée de poteaux et de traverses en acier aluminium conférant à l'ensemble sa rigidité tout en restant facilement démontable (vis et boulons proscrits) ;
- Parements à double vitrage type Stadip PROTECT 44/2 et verre trempé 10mm.
- L'ossature aluminium recevra une finition thermolaquée au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant ;

Sujétions particulières :

- Seront à la charge du titulaire du lot tous les ouvrages d'étanchéité aux raccordements avec les autres lots et particulièrement en jonction avec les façades, les faux plafonds et les cloisons fixes parois permettant l'obtention des PV acoustique.
- Teinte au choix de la Maîtrise d'Ouvrage et de la Maîtrise d'Œuvre.

NOTA : Les travaux s'entendent compris toutes sujétions de mise en œuvre, de réglage et de parfaite finition d'ensemble.

NOTA : Des appareillages électriques sont prévus dans les montants des cloisons amovibles.

Localisation : Suivant plans et notice acoustique

3.5.3. Fourniture et pose de cloisons amovibles pleines à couvrir joint ou équivalent

L'entreprise titulaire doit la fourniture et la mise en œuvre de cloisons amovibles à ossatures aluminium avec remplissage par module pleins avec couvrir joints apparents jusqu'au faux plafond de type ULTEEM ou ARPEGE de chez CERENN ou techniquement équivalent.

Mise en œuvre conforme :

- Aux normes en vigueur
- Aux prescriptions du fabricant

La prestation comprend :

- Cloison Bi-Bloc à joints creux
- Profils de raccordement en pied et en tête de cloison à l'aide de lisse en acier en forme de U placée en retrait avec joint mousse assurant une parfaite étanchéité au droit des supports haut et bas nécessaires à l'obtention des PV Acoustique requis. Hauteur des lisses suivant préconisations du fabricant ;
- Ossature composée de poteaux et de traverses en acier aluminium conférant à l'ensemble sa rigidité tout en restant facilement démontable (vis et boulons proscrits) ;
- Panneaux en acier laqués recevant une plaque de plâtre compris isolant. Seront compris toutes les sujétions de renfort acoustique permettant de satisfaire aux exigences acoustiques si cela s'avère nécessaire ;
- L'ossature aluminium recevra une finition thermolaquée au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant ;
- Teinte au choix de la Maîtrise d'Ouvrage et de la Maîtrise d'Œuvre.

Sujétions particulières :

- Seront à la charge du titulaire tous les ouvrages d'étanchéité aux raccordements avec les autres lots et particulièrement en jonction avec les façades, les faux plafonds et les cloisons fixes parois permettant l'obtention des PV acoustique.

NOTA : Les travaux s'entendent compris toutes sujétions de mise en œuvre, de réglage et de parfaite finition d'ensemble

Localisation : Suivant plans et notice acoustique

3.6. Barrières de protection phoniques - ROCKFON Acoustimass ou équivalent – justifiant $R_w + C \geq 18$ dB - Selon notice acoustique

L'entreprise titulaire devra la fourniture et pose des barrières acoustiques du type Acoustimass de chez ROCKFON, ou techniquement et esthétiquement équivalent, notamment :

- Panneau rigide en laine de roche, revêtu aux 2 face d'un complexe en aluminium
- Épaisseur 80mm
- Classement de réaction au feu : A1

Comprenant :

- La pose à la verticale en une couche simple, au-dessus des cloisons amovibles, sur toute la hauteur du plénum des faux-plafonds (du faux-plafond jusque sous la dalle)
- La liaison parfaite avec les parements voisins, notamment les parties hautes seront découpées et adaptées aux retombées des poutres, afin de réaliser une liaison parfaite avec la sous-face de la dalle
- Les découpes et réservations diverses à la demande
- Le traitement des joints par bandes adhésive du type Scotch Aluminium Acoustimass
- Les coupes, chutes, calages et toute adaptation selon nécessité
- Toutes sujétions pour une mise en œuvre parfaite.

Localisation : ensemble des cloisons modulaires, suivant notice acoustique.

3.7. Fourniture et pose d'arêtes métalliques retour et tête de cloisons

L'entreprise titulaire doit la fourniture et la mise en œuvre d'arêtes métalliques retour et tête de cloisons

3.8. Profil de finition

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose d'un profil de finition en aluminium en tête de cloison contre la menuiserie de la façade existante de teinte dito existant.

Localisation : Suivant plans.

3.9. Bouchage au plâtre divers et finition

L'entreprise titulaire doit le rebouchage des sorties de câbles, ponçage, finition et autres.

L'entreprise devra les rebouchements dans le plénum des faux plafonds au niveau des passages de gaines et/ou réseaux existants suite aux cloisonnements et devra la remise en état parfaite des surfaces (briquetage, plâtrerie, etc...). Les raccords devront être réalisés à l'aide de matériaux de même nature ne laissant apparaître aucun défaut d'aspect après raccord. Les percements dans les cloisons coupe-feu devront être rebouchés avec des matériaux de durée coupe-feu correspondante à celle de la cloison. Rebouchage CF 1h au mortier adhésif plâtre type MAP ou équivalent des trous entre locaux et circulations. Finition soignée lissée.

Localisation : Suivant besoins

3.10. Renfort dans cloisons pour appareils

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de tous renforts de cloisons nécessaires à la fixation des divers appareils sanitaires et autres accessoires

Localisation : Suivant besoins

3.11. Gaine technique BA 13, encoffrements et façades de gaines caisson WC

L'entreprise titulaire devra la fourniture et mise en œuvre d'habillages constitués de parement de plaques Placoplâtre CF 1H, Standard type BA13 sur ossature type stil ou équivalent.

Les joints seront traités suivant la technique et avec les produits Placoplatre (bande + enduit). La mise en œuvre sera conforme au DTU 25-41, aux avis techniques pour cloisons Placostil et aux recommandations Placoplatre.

Ensemble Pare Flammes ½ Heure, comprenant :

- Bâti huisserie cadre massif en SRN
- Une rainure d'encastrement dans cloisons, Feuillure de 40×15mm pour ouvrant.
- Ouvrants à faces pleines Pare Flammes ½ Heure, largeur suivant localisation.
- Finition des parements pré-peint aux 2 faces.
- Verrou, à folio avec rosaces normales, verrou à onglet dans le cas de double ouvrant

Localisation : suivant plans et selon besoins

3.12. Façades de gaine technique

L'entreprise titulaire devra la fourniture et mise en œuvre d'un ensemble CF 1 Heure, Comprendant :

- Bâti huisserie cadre massif en SRN,
- Une rainure d'encastrement dans cloisons, Feuillure de 40×15mm pour ouvrant.

- Ouvrants à faces pleines CF 1 Heure, largeur suivant localisation. Finition des parements pré-peint aux 2 faces.
- Verrou, à folio avec rosaces normales, verrou à onglet dans le cas de double ouvrant

Localisation : suivant plan et selon plan de repérages des lots techniques, compris TD.

4. DESCRIPTION DES OUVRAGES DE FAUX PLAFONDS

NOTA : Suivant notice acoustique

4.1. Faux plafonds suspendu 600 x 600 acoustique justifiant $D_{n,f,w} + C \geq 39$ dB et $\alpha_w \geq 0.90$

L'entreprise titulaire devra la fourniture et pose d'un faux-plafond suspendu en dalles 600x600 mm, fixation de l'ensemble à l'existant porteur, compris complément d'ossature si nécessaire de type Blanka Db41 de chez ROCKFON ou équivalent.

Nature : Panneau acoustique en laine de roche, pourvu d'un voile peint extra blanc finition lisse et mate sur la face visible et d'une membrane hautes performances sur la face arrière.

Dalles :

- Produit : Blanka Db41 de chez ROCKFON ou équivalent
- Dimensions : 600mm x 600mm, épaisseur 35mm
- Couleur : Blanc
- Absorption de bruit : Alpha w : suivant notice acoustique
- Isolation acoustique directe : suivant notice acoustique
- Isolation acoustique longitudinal : suivant notice acoustique
- Résistance à l'humidité : 100 %
- Réflexion à la lumière : 87%
- Diffusion à la lumière : > 99 %
- Réaction au feu : A2-s1,d0

Système de suspension : Système semi-encasté T24, dimension 24mm

Le plafond sera mis en œuvre conformément à la norme en vigueur, sur un système d'ossatures apparentes té de 24 mm, compris :

- Profils porteurs et entretoises en acier laqué, entraxe suivant format des panneaux.
- Cornières de rives au périmètre en acier laqué.
- Suspentes, attaches et pièces de fixation entre ossature et profils porteurs.
- Clips anti-soulèvement au dos des panneaux.
- Percement pour passage des blocs d'éclairage, réservation à prévoir et raccordement avec le LOT N°05 - ELECTRICITE CFO & CFA

Localisation : Suivants plans

4.2. Faux plafonds CF justifiant $D_{n,f,w} + C \geq 39$ dB et $\alpha_w \geq 0.90$

Mise en œuvre d'un faux-plafond avec plaques de plâtre à épiderme cartonné

Constitution :

- Ossature métallique constituée de fourrures et d'entretoises de type PRF pour montage feu avec isolant, en acier galvanisé de 6/10ème d'épaisseur, clipsées directement sur les suspentes. Les fourrures et entretoises seront espacées tous les 0.60m. Fixation de l'ensemble de l'ossature au support (à la charpente bois et à un complément d'ossature primaire par le présent lot si nécessaire) tous les 1.20m
- Plafonds constitués de 2 plaques de plâtre à haute résistance au feu de type Placoflam BA 13

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant :

- Fixation des suspentes aux éléments de gros-oeuvre et/ou charpente métallique et/ou charpente bois et à un complément d'ossature primaire par le présent lot si nécessaire.
- Clipsage des fourrures sur les suspentes. Emboîtement des entretoises dans les lumières des fourrures
- Fixation des plaques de plâtre à épiderme cartonné de 13,00mm d'épaisseur, vissées perpendiculairement aux fourrures.
- Finition des joints par bandes posées avec enduit de collage, ponçage et enduit de finition, y compris bande armée aux angles en jonction avec les verticaux. Les têtes de vis seront rebouchées.
- Percement pour passage des blocs d'éclairage, réservation à prévoir par le présent lot et raccordement avec le lot électricité

Mise en œuvre d'une couche de laine de verre GR32 revêtue d'un pare-vapeur kraft, déroulée sur les ossatures de faux-plafonds, d'une épaisseur de 100mm (possédant un $R = 3,15 \text{ m}^2\text{K/W}$)

Plaques de plâtre à haute résistance au feu de type Placoflam BA 13

- Dimensions des plaques : 1,20 x 2,50m.
- Epaisseur : 13 mm
- Réaction au feu : A2,s1-d0

Localisation : Locaux techniques, Local serveur R+4 et R+5, Copie/Courrier, local ménage, palier ascenseurs, suivants plans

4.3. Isolation des faux-plafonds

L'entreprise titulaire devra la fourniture et pose d'une isolation des faux-plafonds comprenant la mise en œuvre d'une couche de laine de verre GR32 revêtue d'un pare-vapeur kraft, déroulée sur les ossatures de faux-plafonds, d'une épaisseur de 100mm (possédant un $R = 3,15 \text{ m}^2\text{K/W}$), compris coupes, découpes, chutes, etc.

Localisation : ensemble des faux-plafonds

4.4. Joues /soffites et retombées

Réalisation de joue en plaque de plâtre cartonnée, comprenant :

- Hauteur variable suivant plan des faux-plafonds.
- Fourniture et pose d'une ossature en rail galvanisé, fixation mécanique et dalle et raidisseurs pour un parfait maintien.
- Fourniture et pose de plaque de plâtre cartonnée épaisseur 13mm, vissé et jointé.
- Finition prêt à peindre.
- Compris toute sujétions de coupe, chute, réglage au laser,...
- Compris profilé en F pour un parfait alignement du plafonds suspendu.
- Compris toutes sujétions de réalisation pour une parfaite finition.

Localisation : Suivant besoins.

4.5. Réservation passage appareillage d'éclairage et autres

A la demande des lots techniques, le présent lot prévoira la dépose / stockage / repose des dalles et portants des FP dans les zones (pas d'intervention sur les porteurs du FP).

5. DESCRIPTION DES OUVRAGES DE MENUISERIES INTERIEURES

NOTA 1 : Les teintes des portes stratifiées ainsi que la quincaillerie seront au choix du Maître d'œuvre et du Maître d'ouvrage.

NOTA 2 : Des grilles de transfert d'air devront être prévus en imposte des portes

Pour toutes les portes : béquille + rosace, finition au choix de la Maîtrise d'ouvrage

- Porte sur circulation CF 1/2h
- Ferme porte sur portes bureaux
- Serrures selon organigramme du site avec boutons moletés côté intérieur.

5.1. Traçage et pose des huisseries dans cloison

L'entreprise titulaire devra réaliser le traçage et la pose des huisseries.

L'entreprise titulaire est responsable du réglage des cadres.

Les barres d'écartement des cadres sont à maintenir en place jusqu'à l'entrée des CET.

Fixation des pieds de cadres obligatoires par feuillard spité.

Localisation : ensemble des cloisons.

5.2. Bloc porte stratifié 1 vantail 93 x 204 cm acoustique – cloisons amovibles – Suivant notice acoustique

L'entreprise titulaire devra la fourniture et la pose de bloc porte dimension : 93 x 204, passage libre : 90 cm, comprenant :

- Vantail à ame pleine, finition stratifiée au choix du Maître d'Ouvrage et du Maître d'œuvre
- Dimensions : Largeur du vantail : 93 cm (90 cm de passage libre) / Hauteur du vantail : 2040 mm / Hauteur totale avec imposte : 2500mm
- Porte pleine acoustique, performance acoustique selon notice acoustique
- Compris imposte.
- 4 paumelles RAL au choix du Maître d'œuvre, lames à bouts carrés adapté au poids de la porte de chez VACHETTE ou équivalent
- Compris serrure
- Béquilles doubles RAL au choix du Maître d'œuvre, de chez BEZAULT ou équivalent pour fonction bec de cane.
- Cylindre européen de chez Vachette selon organigramme
- Joint hermétique entre ouvrant et dormant affaiblissement acoustique recommandé acousticien
- Affaiblissement acoustique selon notice acoustique
- Compris toutes sujétions

Localisation : Ensemble des portes dans cloisons amovibles, suivant plans

5.3. Bloc porte stratifié 1 vantail 93 x 204 cm acoustique – Suivant notice acoustique

L'entreprise titulaire devra la fourniture et la pose de bloc porte dimension : 93 x 204, passage libre : 90 cm, comprenant :

- Ame : Pleine et bâtis bois
- Revêtement : Stratifié pour portes et habillage RAL et teinte au choix de la Maîtrise d'œuvre et le Maîtrise d'ouvrage
- Performance acoustique selon notice acoustique
- Bâtis et huisserie bois : 2 montants et 1 traverse haute assemblés, feuillures pour portes isoplanes de 40mm, nervures pour scellements et pour cloisons sèches. Bâtis dormant de 68 X 56, huisserie suivant épaisseur de la cloison X 56, habillage 1 face pour les bâtis et 2 faces pour les huisseries.
- Épaisseur : 40 mm
- Dimensions : Hauteur : 2040 mm (passage libre : 2025 mm) / Largeur : 930 mm (passage libre : 903mm)
- 4 paumelles RAL au choix du Maître d'œuvre, lames à bouts carrés adapté au poids de la porte de chez VACHETTE ou équivalent
- Compris serrure
- Béquilles doubles RAL au choix du Maître d'œuvre, de chez BEZAULT ou équivalent pour fonction bec de cane.
- Cylindre européen de chez Vachette selon organigramme
- Joint hermétique entre ouvrant et dormant affaiblissement acoustique recommandé acousticien
- Affaiblissement acoustique selon notice acoustique
- Compris toutes sujétions

NOTA : Conformément aux Normes, les portes planes sont munies du Label NF CTB, visible après pose.

Localisation : Suivant plans

5.4. Bloc porte stratifié 2 vantaux acoustique – Suivant notice acoustique

L'entreprise titulaire devra la fourniture et la pose de bloc porte dimension : 93 x 204, passage libre : 90 cm, comprenant :

- Ame : Pleine et bâtis bois
- Revêtement : Stratifié pour portes et habillage RAL et teinte au choix de la Maîtrise d'œuvre et le Maîtrise d'ouvrage
- Performance acoustique selon notice acoustique
- Bâtis et huisserie bois : 2 montants et 1 traverse haute assemblés, feuillures pour portes isoplanes de 40mm, nervures pour scellements et pour cloisons sèches. Bâtis dormant de 68 X 56, huisserie suivant épaisseur de la cloison X 56, habillage 1 face pour les bâtis et 2 faces pour les huisseries.
- Épaisseur : 40 mm
- Dimensions : Hauteur : 2040 mm (passage libre : 2025 mm) / Largeur : 930 mm (passage libre : 903mm)
- 4 paumelles RAL au choix du Maître d'œuvre, lames à bouts carrés adapté au poids de la porte de chez VACHETTE ou équivalent
- Compris serrure
- Béquilles doubles RAL au choix du Maître d'œuvre, de chez BEZAULT ou équivalent pour fonction bec de cane.
- Cylindre européen de chez Vachette selon organigramme
- Joint hermétique entre ouvrant et dormant affaiblissement acoustique recommandé acousticien
- Affaiblissement acoustique selon notice acoustique
- Compris toutes sujétions

NOTA : Conformément aux Normes, les portes planes sont munies du Label NF CTB, visible après pose.

Localisation : Suivant plans

5.5. Bloc porte pleine stratifié 1 vantail - 93x 204 – PF ½ H

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose d'un Bloc porte comprenant :

- Bloc-porte à âme pleine et bâti, avec pattes de scellement pour cloison.
- Dimension : 93 x 204
- 1 vantail à 0.90 m de passage libre pare-flamme, parements stratifiés au choix de la Maîtrise d'œuvre et le Maîtrise d'ouvrage
- EI 30, pare-flamme 1/2heure
- Renforcement bas de porte et plaques de propreté
- 4 paumelles renforcées par vantail
- Ferme porte agréé pour porte coupe-feu
- Au poids de la porte de chez VACHETTE à placer coté intérieur béquilles doubles finition anodisé (en acier inoxydable) et rosace pour serrure type BEZAULT pour Fonction bec de cane.
- joint hermétique entre ouvrant et dormant affaiblissement acoustique recommandé acousticien
- Joints spécifiques au feu
- Compris béquillage

Localisation : suivant plans, porte local informatique et local Copie/Courrier

5.6. Bloc porte pleine stratifié 1 vantail - 93x 204 – PF ½ H

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose d'un Bloc porte comprenant :

- Bloc-porte à âme pleine et bâti, avec pattes de scellement pour cloison.
- Dimension : 93 x 204
- 1 vantail à 0.90 m de passage libre pare-flamme, parements stratifiés au choix de la Maîtrise d'œuvre et le Maîtrise d'ouvrage
- EI 30, pare-flamme 1/2heure
- Effraction : A2P BP2 Anti-effraction (résistance 10 min)
- Renforcement bas de porte et plaques de propreté
- 4 paumelles renforcées par vantail
- Ferme porte agréé pour porte coupe-feu
- Une serrure électrique A2P avec barillet/canon de serrure afin de permettre l'accès en cas de défaillance des lecteurs de badges
- Au poids de la porte de chez VACHETTE à placer coté intérieur béquilles doubles finition anodisé (en acier inoxydable) et rosace pour serrure type BEZAULT pour Fonction bec de cane.
- joint hermétique entre ouvrant et dormant affaiblissement acoustique recommandé acousticien
- Joints spécifiques au feu
- Compris béquillage

Localisation : Porte local technique, R+5

5.7. Bloc porte pleine 1 vantail - CF 1H

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de bloc porte 1 vantail avec oculus comprenant :

- Bloc-porte à âme pleine et bâti, avec pattes de scellement pour cloison.
- 1 vantail à 0.90 m de passage libre coupe-feu, parements stratifiés au choix de la Maîtrise d'œuvre et le Maîtrise d'ouvrage
- Renforcement bas de porte et plaques de propreté
- 4 paumelles renforcées par vantail
- Joints spécifiques au feu
- Ferme porte agréé pour porte coupe-feu
- 1 béquilles avec plaques en aluminium
- Poignée de manœuvre avec plaque aluminium
- Plaque signalétique
- Contrôle d'accès selon indications du Maître d'Ouvrage et en coordination avec les lots techniques.
- Performance (résistance au feu) : EI60

Localisation : Suivant plans, portes local ménage, sanitaires et local technique du palier ascenseur.

5.8. Bloc porte pleine 1 vantail avec oculus - CF 1H

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de bloc porte 1 vantail avec oculus comprenant :

- Bloc-porte à âme pleine et bâti, avec pattes de scellement pour cloison.
- 1 vantail à 0.90 m de passage libre coupe-feu, parements stratifiés au choix de la Maîtrise d'œuvre et le Maîtrise d'ouvrage
- Oculus effet miroir à hauteur de vue sur ossature bois stratifié avec vitrage pyrobel (selon le degré feu recherché)
- Renforcement bas de porte et plaques de propreté
- Dimensions : dito porte existante suivant localisation
- Joints spécifiques au feu
- Effraction : A2P BP2 Anti-effraction (résistance 10 min)
- 4 paumelles renforcées par vantail
- Ferme porte agréé pour porte coupe-feu
- Barre anti-panique adéquate
- Equipement DAS (ventouses électromagnétiques à rupture fixées au mur ou bandeau), y compris raccordement électrique
- 1 crémone pompier (sur semi-fixe)
- Sélecteur de fermeture
- 1 béquilles avec plaques en aluminium
- Poignée de manœuvre avec plaque aluminium
- Plaque signalétique
- Contrôle d'accès selon indications du Maître d'Ouvrage et en coordination avec les lots techniques.
- Performance (résistance au feu) : EI60

Localisation : Suivant plans, accès escalier au R+5 et R+4

5.9. Bloc porte pleine 2 vantaux avec oculus - CF 1H

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de bloc porte 2 vantaux avec oculus comprenant :

- Bloc-porte BP2 à âme pleine et bâti, avec pattes de scellement pour cloison.
- 2 vantaux égaux ou inégaux dont 1 vantail à 0.90 m de passage libre (tiercé) coupe-feu, parements stratifiés au choix de la Maîtrise d'œuvre et le Maîtrise d'ouvrage
- Oculus à hauteur de vue sur ossature bois stratifié avec vitrage pyrobel (selon le degré feu recherché)
- Effraction : A2P BP2 Anti-effraction (résistance 10 min)
- Renforcement bas de porte et plaques de propreté
- Dimensions : suivant localisation
- Joints spécifiques au feu
- 4 paumelles renforcées par vantail
- Ferme porte agréé pour porte coupe-feu (sur chaque vantail)
- Barre anti-panique adéquate
- Equipement DAS (ventouses électromagnétiques à rupture fixées au mur ou bandeau), y compris raccordement électrique
- Asservissement ouvert. 48V à rupture.
- une serrure électrique A2P** avec barillet/canon de serrure afin de permettre l'accès en cas de défaillance des lecteurs de badges
- 1 crémone pompier (sur semi-fixe)
- Sélecteur de fermeture
- 2 béquilles avec plaques en aluminium
- Poignée de manœuvre avec plaque aluminium
- Plaque signalétique
- Contrôle d'accès selon indications du Maître d'Ouvrage et en coordination avec les lots techniques.
- Performance (résistance au feu) : EI60

Localisation : Suivant plans, porte SAS R+5 et porte accès au R+4

5.10. Bloc porte pleine stratifié 2 vantaux – CF 1 H

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de bloc porte 2 vantaux avec oculus comprenant :

- Bloc-porte à âme pleine et bâti, avec pattes de scellement pour cloison.
- 2 vantaux égaux ou inégaux dont 1 vantail à 0.90 m de passage libre (tiercé) coupe-feu, parements stratifiés au choix de la Maîtrise d'œuvre et le Maîtrise d'ouvrage
- Renforcement bas de porte et plaques de propreté
- Dimensions : suivant localisation
- Joints spécifiques au feu
- 4 paumelles renforcées par vantail
- Ferme porte agréé pour porte coupe-feu (sur chaque vantail)
- 2 béquilles avec plaques en aluminium
- Poignée de manœuvre avec plaque aluminium
- Performance (résistance au feu) : EI60

Localisation : Suivant plans, porte Local rangement

5.11. Mise en place d'un organigramme serrurerie

L'entreprise titulaire doit la mise sur organigramme de l'ensemble des clés, suivant indications ci-après (la responsabilité de l'élaboration de cet organigramme incombant au titulaire du présent lot)

Caractéristiques :

- Cylindres européens à clés plates copiables
- Mise sur système d'unité centrale avec combinaison des clés et passe
- 1 passe général permettant d'ouvrir toute les portes avec canon
- Passes partiels à définir en début de chantier
- Type / Marque: sur proposition de l'Entreprise
- Copie clés possible avec carte de propriété
- 3 jeux de clés par cylindre
- 6 jeux de clés par passe partiel et général
- Compris boîte à clés

5.12. Fourniture et pose de plinthes MDF à peindre

L'entreprise titulaire devra la fourniture et pose de plinthes MDF à peindre ou à vernir avec rainures au dos de 102cm de hauteur, 18mm d'épaisseur. Compris coupes d'onglets dans tous les angles, fixation par colle et vis, pour planéité et tenue parfaite. Parements prêts à recevoir la finition du lot peinture.

A ce sujet, les raccords par « petits bouts » seront refusés.

Localisation : Suivant plans

5.13. Fourniture et pose de butées de portes

L'entreprise titulaire devra la fourniture et pose de butées de portes compris percements, fixations, et toutes sujétions.

Localisation : ensemble des portes, suivant plans

5.14. Ferme porte à glissière

L'entreprise titulaire devra la fourniture et pose de ferme-porte esthétique avec bras à coulisse et pourvu d'un capot, compris

- Sélecteur de vantail sur porte à 2 vantaux,
- Finition laiton poli ou bronze au choix de l'Architecte.
- Ferme-porte pour usage intensif à technologie crémaillère elliptique muni d'un bras à glissière ;
- Force de fermeture fixe 3. Permet d'équiper tous types de portes de largeurs jusqu'à 950mm et 60kg maximum (données norme EN1154).
- Le ferme-porte sera de marquage CE et apte à équiper un bloc-porte CF/PF.
- Il aura un sens d'ouverture réversible et une ouverture maximum à 180°.
- Sa vitesse de fermeture ainsi que l'à-coup final seront variables et réglables en façade.

Il sera équipé d'un frein à l'ouverture variable et réglable en façade L'effort nécessaire à l'ouverture est

Localisation : ensemble des portes, suivant plans

5.15. Trappes de visite

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de trappes de visite

L'entreprise devra l'ensemble des trappes de visites nécessaires au bon fonctionnement des installations et demandées par la Maitrise d'ouvrage et la Maitrise d'œuvre.

Localisation : Suivant besoins

5.16. Châssis fixe

5.16.1. Châssis fixe 60x250cm

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de châssis fixe de dimension 60 x 250cm dans les cloisons en BA13, se rapprochant esthétiquement des cloisons modulaires vitrées.

- Dimensions : 60x 250cm
- Allège : 100 cm
- Parements à double vitrage type Stadip PROTECT 44/2 et verre trempé 10mm.
- Affaiblissement acoustique
- Compris parclozes dito cloisons modulaires vitrées
- La pose devra être conforme aux prescriptions du DTU en vigueur et aux recommandations du fabricant
- Le titulaire devra assurer les percements, renforts éventuels dans la cloison (ossatures renforcées) et l'étanchéité autour du cadre
- Intégration affleurante dans la cloison
- Joints acryliques
- Compris toutes sujétions pour une parfaite finition
- Selon notice acoustique

Localisation : Bureau Passage/filiales et bureau SCET au R+4

5.16.2. Châssis fixe 72x250cm

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de châssis fixe de dimension 72 x 250cm dans les cloisons en BA13, se rapprochant esthétiquement des cloisons modulaires vitrées.

- Dimensions : 72x250cm
- Allège : 100 cm
- Parements à double vitrage type Stadip PROTECT 44/2 et verre trempé 10mm.
- Affaiblissement acoustique
- Compris parclozes dito cloisons modulaires vitrées
- La pose devra être conforme aux prescriptions du DTU en vigueur et aux recommandations du fabricant
- Le titulaire devra assurer les percements, renforts éventuels dans la cloison (ossatures renforcées) et l'étanchéité autour du cadre
- Intégration affleurante dans la cloison
- Joints acryliques
- Compris toutes sujétions pour une parfaite finition
- Selon notice acoustique

Localisation : R+5, suivant plans

5.16.3. Châssis fixe de type verrière

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de châssis fixe de type verrière dans les cloisons en BA13, se rapprochant esthétiquement des cloisons modulaires vitrées.

- Dimensions : suivants plans (Type 1 , Type 2 et type 3)
 - Allège : 100 cm
 - Parements à double vitrage type Stadip PROTECT 44/2 et verre trempé 10mm.
 - Affaiblissement acoustique
 - Compris parclozes dito cloisons modulaires vitrées
 - La pose devra être conforme aux prescriptions du DTU en vigueur et aux recommandations du fabricant
 - Le titulaire devra assurer les percements, renforts éventuels dans la cloison (ossatures renforcées) et l'étanchéité autour du cadre
 - Intégration affleurante dans la cloison
 - Joints acryliques
 - Compris toutes sujétions pour une parfaite finition
 - Selon notice acoustique
- Type 1 (Salle de réunion R+4) : 125 x 150 cm
Type 2 (B4 R+5): 475 x 150 cm
Type 3 (Box 4p. R+5) : 285 x 150 cm

5.16.4. Châssis fixe en imposte

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de châssis fixe en imposte des portes de dimension x dans les cloisons en BA13, se rapprochant esthétiquement des cloisons modulaires vitrées.

- Dimensions : suivants plans,
- Parements à double vitrage type Stadip PROTECT 44/2 et verre trempé 10mm.
- Affaiblissement acoustique
- Compris parclozes dito cloisons modulaires vitrées
- La pose devra être conforme aux prescriptions du DTU en vigueur et aux recommandations du fabricant
- Le titulaire devra assurer les percements, renforts éventuels dans la cloison (ossatures renforcées) et l'étanchéité autour du cadre
- Intégration affleurante dans la cloison
- Joints acryliques
- Compris toutes sujétions pour une parfaite finition
- Selon notice acoustique

Localisation : Suivant plans

5.17. Fourniture et pose de stores

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose de stores intérieurs en toile de type FERRARI avec réflecteur aluminium (référence est Ferrari soltis 99) ou équivalent

Localisation : Sur l'ensemble des menuiseries

5.18. Adaptation des cloisons par rapport aux réseaux techniques

L'entreprise titulaire devra l'adaptation des cloisons suivants les réseaux techniques

Localisation : ensemble du projet

5.19. Tablette d'habillage des menuiseries extérieures

L'entreprise titulaire devra la dépose soignée des tablettes d'habillage existantes des menuiseries extérieures ainsi que la fourniture et pose de tablette d'habillage sapin ou médium avec chant droit ou mouluré comprenant :

- Épaisseur 2 cm et largeur adéquate permettant de recouvrir l'épaisseur du doublage périphérique avec débords de 5mm, adaptation à chaque fenêtre
- Teinte se rapprochant de celle des murs de la pièces concernées
- Compris finitions à peindre ou à lasurer
- Compris coupes, découpes, mise en place et fixations
- Compris toutes sujétions d'exécution et de finitions

Localisation : ensemble du projet

5.20. Joints acryliques

L'entreprise titulaire s'assurera de réaliser tous les joints acryliques nécessaires pour une parfaite finition.

Localisation : Selon besoins

6. DESCRIPTION DES OUVRAGES DE MOBILIER

NOTA : les panneaux acoustiques sont à la charge du fournisseur du mobilier (hors marché).

6.1. Ensemble mobilier sur mesure

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose d'ensemble sur-mesure comprenant :

- Une note de calcul précisant le pouvoir calorifique de l'ensemble des ouvrages à mettre en œuvre sera fournie dès la remise de l'offre.
- L'ensemble des matériaux entrant dans la composition des divers ouvrages devront bénéficier d'un classement au feu au moins M3.
- Se rapporter au carnet de détails joint au dossier ;

NOTA : Dès lors qu'un choix esthétique survient ; l'entreprise devra fournir un échantillon en phase chantier sous validation de la Maîtrise d'ouvrage et de la Maîtrise d'œuvre.

6.1.1. Ensemble des besoins meuble COURRIER

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose d'un ensemble menuisé en plusieurs éléments juxtaposés, stratifiés toutes faces vues. Composition :

- Plan de travail stratifié épaisseur 3 cm, chant droit stratifié,
- Meubles bas avec portes en façade et fileurs finition stratifiée coloris au choix de la Maîtrise d'ouvrage et de la Maîtrise d'œuvre, poignées
- Rangement :
- Niches - tablettes réglables en hauteur, pas de 20 mm
- 1 rangement bas double avec porte battante – tablette intérieure réglable en hauteur, pas de 20 mm
- 1 rangement bas simple avec porte battante – tablette intérieure réglable en hauteur, pas de 20 mm
- 1 rangement bas sans porte avec tablette
- Rangements haut de type niche
- Aucun raccord ne sera admis
- Fixations invisibles
- Y compris découpes
- Bande de chant traité teinte dito meuble
- La teinte sera au choix de la Maîtrise d'Ouvrage et à la Maîtrise d'œuvre.
- Toutes sujétions de mise en œuvre

NOTA : L'élément fera l'objet d'un VISA du Maître d'œuvre. Plan d'exécution à valider avec Maîtrise d'Ouvrage et la Maîtrise d'Œuvre avant toute fabrication.

Localisation : Local Copie/Courrier R+5, suivants plans et détail du mobilier

6.1.2. Ensemble des besoins meuble cuisine

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose d'un ensemble menuisé en plusieurs éléments juxtaposés, stratifiés toutes faces vues. Composition :

- Plan de travail stratifié épaisseur 3 cm, chant droit stratifié, compris réservations pour évier
- Crédence hauteur 60 cm de type zellige (fourniture et pose à la charge du lot 03- REVETEMENT DE SOL)
- Évier PMR 1 bac avec mitigeur et vidage (raccordements et fourniture au lot plomberie), l'entreprise titulaire du lot plomberie prévoit la fourniture, la pose et le raccordement : 1 Évier à encastrer en granit blanc respectant les normes PMR, 1 grand bac et 1 égouttoir / 1 robinet mitigeur doré GROHE ou VILLEROY &

BOSH, de cuisine monocommande or / Vidange par bonde INOX, bouchon, chaînette pour 2 bacs, siphon PVC pour 2 bacs

- Meubles bas avec portes en façade et fileurs finition stratifiée coloris et poignées au choix de la Maîtrise d'œuvre
- Compris aménagement intérieur et niche pour frigo top
- Les prises de cote devront pour toute bonne finition se faire sur place.
- Compris réservation pour électricien du au présent lot.
- Aucun raccord ne sera admis
- Fixations invisibles
- Y compris découpes
- Bande de chant traité teinte dito meuble
- La teinte sera au choix de la Maîtrise d'Ouvrage et à la Maîtrise d'œuvre.
- Toutes sujétions de mise en œuvre

NOTA : L'élément fera l'objet d'un VISA du Maître d'œuvre. Plan d'exécution à valider avec Maîtrise d'Ouvrage et la Maîtrise d'Œuvre avant toute fabrication.

Localisation : Réfectoire R+4, suivants plans et détail de la cuisine

6.1.3. *Tablette détente*

L'entreprise titulaire doit la fourniture et pose d'une tablette dans le réfectoire, comprenant :

- Plan de travail stratifié
- Piétement et barre repose pied RAL au choix de la Maîtrise d'ouvrage et de la Maîtrise d'œuvre
- Panneau aggloméré
- Finition : stratifié
- Aucun raccord ne sera admis
- Fixations invisibles
- Y compris découpes
- Bande de chant traité teinte dito meuble
- Goulotte verticale dans le pied et passe-câble
- Toutes sujétions de mise en œuvre
- La teinte sera au choix de la Maîtrise d'Ouvrage et à la Maîtrise d'œuvre.
- Toutes sujétions de mise en œuvre

NOTA : L'élément fera l'objet d'un VISA du Maître d'œuvre. Plan d'exécution à valider avec Maîtrise d'Ouvrage et la Maîtrise d'Œuvre avant toute fabrication.

Localisation : Réfectoire R+4, suivants plans et détail de la cuisine