

Ministère des Armées - SID IDF

Base des Loges
8 avenue du président Kennedy
78102 Saint-Germain-en-Laye

**PARIS (75) – ILOT DU VAL-DE-GRÂCE
RENOVATION DU BÂTIMENT 008**

DCE

CCTP LOT 07d

PLATRERIE - CLOISONNEMENT

EQUIPAGE Architecture - ARCHITECTE

4 rue Saint Nicolas
75012 PARIS
Tél. : 01.43.47.47.30
equipage@equipagearchitecture.fr

B3E Ingénierie – BET TCE

2 rue Salvador Allende
92000 Nanterre
Tél : 01 55 47 24 00
contact@b3e-bet.fr

Bien Entendu – BET acoustique

34, rue Etienne Marey
75020 Paris
Tel : 01 42 01 56 31
Fax : 08 26 33 57 56
luquet@bienentendu.fr

SBPC - MAITRE D'ŒUVRE SPECIALISE

7 Impasse du Petit Bœuf
78730 Saint-Arnoult en Yvelines

SOMMAIRE

1. GENERALITES	4
1.1 REGLEMENTATION	4
1.1.1. D.T.U.	4
1.1.2. Normes françaises	4
1.1.3. Textes - Arrêtés	4
1.2 MATERIAUX	4
1.3 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT	4
1.3.1 Lot Gros-Œuvre	5
1.3.2 Lot Serrurerie	5
1.3.3 Lot Menuiseries	5
1.3.4 Lots techniques (Plomberie-Electricité-V.M.C.)	5
1.3.5 Lots Peinture	5
1.4 PRESCRIPTIONS DE MISE EN ŒUVRE	5
1.4.1 Stockage	5
1.4.2 Réception des supports recevant un doublage ou enduit.....	5
1.4.3 Traçage au sol des cloisons, contre-cloisons, doublages, préparations.....	6
1.4.4 Mise en œuvre des cloisonnements, doublages et enduits.....	6
1.4.5 Réception des cloisons et doublages - tolérances.....	6
1.4.6 Trous - percements et rebouchages	7
1.5 NETTOYAGES.....	7
2. DESCRIPTION DES OUVRAGES.....	8
2.1. RAPPEL REGLEMENTAIRE INCENDIE	8
2.2. RAPPEL EXIGENCES DU PROGRAMME	8
2.3. ETUDES & DOE	8
2.3.1 Synthèse.....	8
2.3.2 Etudes d'exécution et DOE	9
2.3.3 Cellule Témoins Techniques	9
2.4. CLOISONS.....	10
2.4.1 Cloisons en plaques de plâtre 98/48.....	10
2.4.2 Cloisons en plaques de plâtre SAA 140.....	11
2.4.3 Cloisons en plaques de plâtre SAD 180	13
2.4.4 Doublage thermique en mur de façade.....	14
2.4.5 Doublage non isolé en mur intérieur	16
2.4.6 Doublage en périphérie extérieure de l'escalier monumental.....	17
2.4.7 Traitement des allèges de baie	18
2.4.8 Tablette sur allèges de baie	19
2.4.9 Traitement des embrasures de baie	20
2.4.10 Habillage en BA15 ou BA 18 collé sur maçonnerie	21
2.4.11 Doublage acoustique horizontal en plafond sur support bois et métallique	22
2.4.12 Doublage acoustique horizontal en plafond sur support béton	23

2.4.13 Doublage thermique rampant sous couverture et sur support bois	24
2.5. NETTOYAGE	25
2.6 COMPTE PRORATA	26

*Toutes marques ou gammes de produit mentionnées dans les pièces du marché doivent être entendues comme pouvant être remplacées par des marques ou produits équivalents.

1. GENERALITES

1.1 REGLEMENTATION

Les travaux du présent lot, les matériaux et leur mise en œuvre seront conformes aux prescriptions des D.T.U. et Normes.

Notamment :

1.1.1. D.T.U.

20.1 - parois et murs en maçonnerie de petits éléments

25.1 - enduits intérieurs en plâtre

25.221 - plafonds constitués par un enduit armé en plâtre

25.222 - plafonds fixes en plaques de plâtre à enduire et plaques à parement lisse.

25.232 - plafonds suspendus en plaques de plâtre à parement lisses.

25.31 - cloisons en carreaux de plâtre à parements lisses.

25.41 - ouvrages en plaques de parement en plâtre.

1.1.2. Normes françaises

NF P 72.301 - carreaux en plâtre

NF P 72.302 - plaques de parement en plâtre

1.1.3. Textes - Arrêtés

Arrêté du 30/06/1999 relatif à la réglementation acoustique pour les bâtiments d'habitation et Nouvelle réglementation thermique 2012.

1.2 MATERIAUX

Les matériaux entrant dans la réalisation des ouvrages du présent lot sont :

- Enduit plâtre : plâtre de très haute dureté (T.H.D.)
- Plaques de plâtre : certification ACERMI avec faces hydrofuges pour les pièces d'eau.
- Carreaux de plâtre : carreaux standards à parements préenduits
- Bois : les bois utilisés répondront aux prescriptions définies par la Norme NF B 52.001, et seront au moins de la catégorie III de cette Norme.

Ils seront mis en œuvre après application d'un traitement de protection contre les reprises d'humidité, attaque des champignons et insectes.

- ossatures métalliques : toutes les ossatures métalliques entrant dans la construction des cloisons ou doublages, suspentes de plafonds, seront en acier protégé par galvanisation à chaud conforme à la norme NFA36.321, masse du revêtement de zinc correspondant au moins à la qualité Z 275.

1.3 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

Une étroite coordination sera assurée au stade de l'exécution sur le chantier entre le présent lot et les corps d'état suivants :

1.3.1 Lot Gros-Œuvre

- Pour la réception des supports recevant un enduit plâtre ou un doublage en plaques de plâtre.

1.3.2 Lot Serrurerie

- Pour l'implantation des bâtis et huisseries de blocs portes

1.3.3 Lot Menuiseries

- Pour les liaisons doublages/menuiseries ainsi que la mise au point des calfeutrements de finition.
- Pour l'implantation des bâtis et huisseries de blocs portes, et façades de gaines.
- Pour la position des trappes d'accès aux gaines techniques,

1.3.4 Lots techniques (Plomberie-Electricité-V.M.C.)

- Pour les réservations, découpes, percements, encastremements, etc. à effectuer dans les enduits et cloisons minces.

1.3.5 Lots Peinture

- Pour la réception des parements.

1.4 PRESCRIPTIONS DE MISE EN ŒUVRE

1.4.1 Stockage

Les carreaux, plaques et autres éléments préfabriqués de plâtre seront stockés selon les prescriptions des fabricants.

Les plaques et éléments de cloisons seront toujours stockés à plat sur des cales.

Les stockages seront répartis de manière à ne pas créer de surcharges excessives sur les planchers.

Il ne sera jamais admis de stockage (même protégé) de carreaux ou plaques de plâtre à l'extérieur du bâtiment.

1.4.2 Réception des supports recevant un doublage ou enduit

Préalablement à l'exécution des doublages intérieurs (ou enduits) l'Entreprise procédera en présence d'un représentant du Gros-Œuvre à la réception des supports béton ou maçonnerie nouvellement créés.

Les conditions de réception des voiles béton ou maçonneries de façade seront celles fixées par les D.T.U. 20.11 parois et murs de façade en maçonnerie et 23.1 parois et murs en béton banché.

En cas de constat de faux-aplomb, faux-équerre ou creux locaux importants, L'Entreprise en fera part sans délai au Maître d'Œuvre.

Dans ce cas, le dégrossis et les surcharges locales au mortier de ciment seront à la charge du Gros-Œuvre.

A partir des supports livrés par le Gros-Œuvre, l'Entreprise du présent lot aura à sa charge d'exécuter les ouvrages préparatoires qui seront nécessaires pour permettre un bon accrochage des enduits tels que repiquage des parements, armatures en grillages, etc.

1.4.3 Traçage au sol des cloisons, contre-cloisons, doublages, préparations

Les traçages au sol sont exécutés par le présent lot.

Il devra également contrôler l'implantation et l'aplomb correct des huisseries, bâtis, ou cadres de menuiseries extérieures posés par les autres corps d'état.

1.4.4 Mise en œuvre des cloisonnements, doublages et enduits

La mise en œuvre sera toujours exécutée pour chaque type d'ouvrage décrit au Devis Descriptif conformément aux D.T.U. et avis techniques C.S.T.B.

Les éléments et accessoires entrant dans la construction des ouvrages du présent lot seront toujours ceux préconisés par le fabricant.

1.4.5 Réception des cloisons et doublages - tolérances

Après montage des cloisons et doublages, le présent lot sera toujours réputé totalement responsable de la bonne terminaison de ses ouvrages dans les conditions de réception fixées par les D.T.U. rappelées ci-après.

L'état de surface des cloisons ou doublages de murs doit être tel qu'il permette l'application des revêtements de finition sans autres travaux préparatoires que ceux admis pour le type de finition considéré.

Les tolérances de planéité sont les suivantes :

- une règle de 0,20 m, appliquée sur le parement de l'ouvrage notamment au droit des joints ne doit faire apparaître entre le point le plus saillant et le point le plus en retrait ni écart supérieur à 1 mm, ni manque, ni changement de plan brutal entre plaques.
- - une règle de 2,00 m, appliquée sur le parement de la cloison et promenée en tous sens ne doit pas faire apparaître entre le point le plus saillant et le point le plus en retrait un écart supérieur à 5 mm.
- le faux aplomb sur une hauteur d'étage ne doit pas excéder 5 mm.

L'Entreprise de Peinture réceptionnera avec l'Entrepreneur du présent lot, les cloisons et enduits, en vue de reprises éventuelles ou d'acceptation des fonds.

En ce qui concerne les sols, ils seront réceptionnés avec les Entreprises des lots carrelage et sols souples afin de constater qu'aucune trace de plâtre ne subsiste sur les supports bruts.

1.4.6 Trous - percements et rebouchages

Les Entreprises du second œuvre auront à leur charge d'exécuter les trous, percements et rebouchages réalisés après le montage dans les cloisons légères de distribution et panneaux de doublage.

Ces travaux devront être exécutés avec un outillage approprié conformément aux prescriptions des D.T.U. ou Cahiers Particuliers des fabricants.

Les rebouchages seront exécutés avec un plâtre sans retrait résiduel et de caractéristiques aussi voisine que possible de celui utilisé pour la fabrication des cloisons. Le présent lot devra veiller à l'application de ces règles et fournir toutes indications utiles aux autres corps d'état.

NOTE IMPORTANTE :

Dans l'hypothèse où il s'avérerait que les travaux de percements et rebouchages ne seraient pas réalisés dans les règles de l'Art, le Maître d'Œuvre se réserve le droit de faire exécuter ces ouvrages par l'Entreprise de plâtrerie aux frais et charges de l'Entreprise responsable.

1.5 NETTOYAGES

Les gravois résultant de l'exécution des travaux décrits ci-après sont évacués des locaux, stockés provisoirement à l'emplacement indiqué et évacués du chantier.

L'Entrepreneur du présent lot doit le nettoyage des locaux dans lesquels il travaille et des locaux qu'il doit emprunter pour l'exécution de ses travaux.

Toutes les projections de toute nature sont grattées soigneusement tant sur les parois, plafonds, huisseries, ouvrages des autres corps d'état ainsi que sur les sols.

2. DESCRIPTION DES OUVRAGES

2.1. RAPPEL REGLEMENTAIRE INCENDIE

Tous les travaux de cloisonnement seront exécutés dans le respect des dispositions de sécurité et particulièrement du respect des degrés et résistance au feu des ouvrages (voir notice de sécurité de la Déclaration Préalable et des Permis de Construire Précaire jointe au présent dossier DCE).

2.2. RAPPEL EXIGENCES DU PROGRAMME

Tous les travaux de cloisonnement seront exécutés dans le respect des normes acoustiques habitation et conformément à la notice acoustique jointe au présent dossier DCE. En cas de non-cohérence entre la notice acoustique et le présent CCTP, ce dernier prime sur la notice acoustique.

Les classements des espaces humides du projet seront les suivants :

- Blocs sanitaires avec douche = EB+ locaux collectifs
- Blocs sanitaires sans douche = EB

Les cloisons des douches des blocs sanitaires seront traitées avec la plaque pour EB+C de chez Placo Saint Gobain ou équivalent à savoir avec la plaque placomarine (hydrofugée H1) avec rail, ossature, vis, bande à joint et enduit Placomix® Hydro + bande Hydro Tape. Seule la face externe est concernée.

Sur une hauteur de 10 cm à la périphérie des blocs sanitaires il sera mis en œuvre une bande d'étanchéité Placoplatre® marouflée dans la sous-couche de protection à l'eau sous carrelage Placotanche®.

Pour rappel le titulaire du lot plâtrerie doit ses propres bennes à gravois tant pour la gestion, la commande, l'approvisionnement, la protection et l'évacuation des gravois en décharges publiques y compris le coût du traitement et du recyclage de ses gravois.

2.3. ETUDES & DOE

2.3.1 Synthèse

Les études de synthèse sont dues au lot CVC/ Plomberie. Le titulaire du présent lot participe activement à la cellule de synthèse et communique au titulaire du lot CVC/Plomberie toutes les informations demandées par le lot CVC Plomberie, selon le calendrier défini par le lot CVC/Plomberie : les informations sont de type FT, plans et détails des ouvrages du lot Plâtrerie et cloisonnement, note de calcul, échanges avec la MOE, la MOU, le bureau de contrôle, le SPS, ..., liste non limitative.

Concerne : les études de synthèse

2.3.2 Etudes d'exécution et DOE

Le titulaire du présent lot doit les études d'exécution de ses ouvrages, en intégrant les contraintes techniques des autres lots.

Les études d'exécution sont à minima la production des plans d'exécution, détails et notes de calcul des ouvrages du présent lot, ainsi que de la communication des échantillons, des FT demandés par la MOE, et des informations demandées par la MOE, le bureau de contrôle et le SPS.

Le nombre et le type d'échantillons seront communiqués à la discrétion de la MOE.

Les documents d'exécution sont à produire sur support digitaux et support papier, au format exploitation adapté aux ouvrages étudiés et en nombre à minima de 3 exemplaires papier.

Les documents d'exécution sont mis à jour pendant toute la durée du chantier.

En fin d'opération, l'Entreprise fournit un Dossier des Ouvrages Exécutés dans un premier temps en support digital pour une première vérification par le MOE, puis un exemplaire papier pour une seconde vérification et enfin 4 copies papier complet du DOE.

Les études d'exécution et le DOE intégreront la charte graphique du maître de l'ouvrage / voir la charte graphique du SID jointe au présent dossier DCE.

Concerne :

- Les études d'exécution
- Le DOE

2.3.3 Cellule Témoins Techniques

Le titulaire du présent lot doit la production de cellules témoins techniques pour les prestations du présent lot. Les cellules témoins techniques sont à produire dans le 1^{er} trimestre de l'opération y compris durant la période d'installation de chantier.

Les cellules témoins techniques seront implantées dans le bâtiment n°08, côté Aile B au R+1 comme suit :

- Une salle de convivialité / Salle de réunion
- Un bureau 1 personne
- Un SAS
- Un bureau d'autorité

L'Entreprise doit la création des cellules témoins techniques, leurs adaptations à la suite des remarques de la MOE, la finition et l'entretien de ces cellules témoins techniques.

La vocation de ces cellules témoins n'est pas d'être construites puis démolition mais d'être construites au début du chantier et d'être modifiées pour être conservées.

L'Entreprise mettra en œuvre les moyens humains et techniques nécessaires à la réalisation de toutes les cellules témoins techniques dans le planning de l'opération.

Concerne : les cellules témoins techniques listées ci-avant dans l'aile B

2.4. CLOISONS

2.4.1 Cloisons en plaques de plâtre 98/48

Fourniture et mise en œuvre de cloison de distribution 98/48mm, des établissements KNAUF, Placo Saint-Gobain, SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Le traçage des cloisons ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
- L'ossature en acier galvanisé de 48-35 ou 48-50 mm constituée de rails et montants simples ou doubles, entraxe 0.60 m ou 0.40 m suivant hauteurs ;
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 12,5 mm d'épaisseur type BA13, 2 plaques par parement, les joints croisés d'un parement sur l'autre ou en BA18mm d'épaisseur pour les cloisons de grande hauteur (jusqu'à 5.00m) :
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un isolant en panneau semi-rigide laine minérale de masse volumique > à 40kg/ m³, de 48 mm d'épaisseur, à l'intérieur des ossatures ;
- Performance acoustique de la cloison : Ra >45dB

Y compris :

- Renforcement au droit des huisseries par la pose de montants ;
- Bande mousse sous rail bas + joint souple ;
- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des appareils sanitaires, des fixations des cloisonnettes préfabriquées des appareils et équipements électriques, des radiateurs électriques et à eau chaude, des agencements, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dus aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC
- Mise en place, dans les pièces humides, sous rail bas, d'un joint mousse à cellules fermées ou d'un film polyane relevé sur 2 cm minimum au-dessus du sol fini ;
- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF et des isollements acoustiques des cloisons, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
 - o y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante de la cloison et en liaison supérieure de la cloison sur le plancher ou sur le plafond ;

- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Hauteur des cloisons : toute hauteur du sol à la sous-face du plancher haut ou du plafond ;
- Au-delà de 4m00 de hauteur, la distance mini entre deux joints horizontaux sera de 1mètre, avec nécessité de mettre une bande à la jonction des plaques (bande sera collée à l'enduit et vissée sur les plaques) et des plaques d'épaisseur 18mm;
- Renfort d'angle ;
- Réservations et découpes éventuelles pour passage des gaines ou trappes de visite ;
- Semelles résilientes en tête ;
- Pose des huisseries métalliques et des huisseries bois due au lot Plâtrerie / les huisseries sont fournies par le lot Menuiserie Intérieur / pour rappel la fourniture des huisseries, l'assemblage, le repérage et le coltinage à l'étage concerné du bâtiment sur le palier de l'escalier centrale sont due au lot Menuiserie Intérieure ; la protection de l'huisserie montée est due au lot Menuiserie Intérieure ;
- Pose des trappes et des façades de gaines due au lot Plâtrerie / les trappes et les façades de gaine sont fournies par le lot Menuiserie Intérieur / pour rappel la fourniture des trappes et des façades de gaine, l'assemblage, le repérage et le coltinage à l'étage concerné du bâtiment sur le palier de l'escalier centrale, sont due au lot Menuiserie Intérieure ; la protection de la trappe et de la façade de gaine montée est due au lot Menuiserie Intérieure ;
- Renforts pour fixations des éléments lourds ;
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et anti-bactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour des huisseries dans les cloisons de distribution et des menuiseries extérieures ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;
- Compris toutes sujétions de reconstitution coupe-feu réglementaire entre les parois en contact avec les circulations ;

Concerne :

- Cloison plâtrée de type 98/48 selon les plans de repérage fournis au présent DCE

2.4.2 Cloisons en plaques de plâtre SAA 140

Fourniture et mise en œuvre de cloison de distribution SAA 140mm des établissements KNAUF, Placo Saint-Gobain, SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Le traçage des cloisons ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
- Les ossatures en acier galvanisé de M70 ou M90 mm constituée de rails et montants simples ou doubles, entraxe 0.60 m ou 0.40 m suivant hauteurs ;
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 12,5 mm d'épaisseur type BA13, 2ou 3 plaques par parement, les joints croisés d'un parement sur l'autre ou en 18mm d'épaisseur pour les cloisons de grande hauteur (jusqu'à 4.90m) :
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.

- Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un isolant en panneau semi-rigide laine minérale de masse volumique > à 40kg/ m3, de 85 mm d'épaisseur, à l'intérieur des ossatures ;
- Performance acoustique de la cloison : Ra >55dB

Y compris :

- Renforcement au droit des huisseries par la pose de montants ;
- Mise en place, dans les pièces humides, sous rail bas, d'un joint mousse à cellules fermées ou d'un film polyane relevé sur 2 cm minimum au-dessus du sol fini ;
- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF et des isollements acoustiques des cloisons, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Hauteur des cloisons : toute hauteur du sol à la sous-face du plancher haut ;
- Au-delà de 4m00 de hauteur, la distance mini entre deux joints horizontaux sera de 1mètre, avec nécessité de mettre une bande à la jonction des plaques (bande sera collée à l'enduit et vissée sur les plaques) et des plaques d'épaisseur 18 mm ;
- Renfort d'angle ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Réservations et découpes éventuelles pour passage des gaines ou trappes de visite ;
- Semelles résilientes en tête ;
- Renforts pour fixations des éléments lourds ;
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et anti-bactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour des huisseries dans les cloisons de distribution et des menuiseries extérieures ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;
- Compris toutes sujétions de reconstitution coupe-feu réglementaire entre les parois en contact avec les locaux circulations ;
- Bande mousse sous rail bas + joint souple ;
- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des appareils sanitaires, des fixations des cloisonnettes préfabriquées des appareils et équipements électriques, des radiateurs électriques et à eau chaude, des agencements, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC
- y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante de la cloison et en liaison supérieure de la cloison sur le plancher ou sur le plafond ;
- Pose des huisseries métalliques et des huisseries bois due au lot Plâtrerie / les huisseries sont fournies par le lot Menuiserie Intérieure / pour rappel la fourniture des huisseries, l'assemblage, le repérage et le coltinage à l'étage concerné du bâtiment sur le palier de l'escalier centrale sont due au lot Menuiserie Intérieure ; la protection de l'huisserie montée est due au lot Menuiserie Intérieure ;
- Pose des trappes et des façades de gaines due au lot Plâtrerie / les trappes et les façades de gaine sont fournies par le lot Menuiserie Intérieure / pour rappel la fourniture

des trappes et des façades de gaine, l'assemblage, le repérage et le coltinage à l'étage concerné du bâtiment sur le palier de l'escalier centrale, sont due au lot Menuiserie Intérieure ; la protection de la trappe et de la façade de gaine montée est due au lot Menuiserie Intérieure ;

Concerne :

- Cloison plâtrée de type SAA 140 selon les plans de repérage fournis au présent DCE

2.4.3 Cloisons en plaques de plâtre SAD 180

Fourniture et mise en œuvre de cloison de distribution SAD 200mm des établissements KNAUF, Placo Saint-Gobain, SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Le traçage des cloisons ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
- Les ossatures en acier galvanisé de M70 ou M90 mm constituée de rails et montants simples ou doubles, entraxe 0.40 m ;
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 12,5 mm d'épaisseur type BA13, 2ou 3 plaques par parement, les joints croisés d'un parement sur l'autre ou en 18mm d'épaisseur pour les cloisons de grande hauteur (jusqu'à 4.90m) :
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un double isolant en panneau semi-rigide laine minérale de masse volumique > à 40kg/ m3, de 2x45 mm d'épaisseur, à l'intérieur des ossatures ;
- Performance acoustique de la cloison : Ra >60dB

Y compris :

- Renforcement au droit des huisseries par la pose de montants ;
- Mise en place, dans les pièces humides, sous rail bas, d'un joint mousse à cellules fermées ou d'un film polyane relevé sur 2 cm minimum au-dessus du sol fini ;
- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF et des isolements acoustiques des cloisons, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Hauteur des cloisons : toute hauteur du sol à la sous-face du plancher haut ;
- Au-delà de 4m00 de hauteur, la distance mini entre deux joints horizontaux sera de 1mètre, avec nécessité de mettre une bande à la jonction des plaques (bande sera collée à l'enduit et vissée sur les plaques) et des plaques d'épaisseur 18 mm ;
- Renfort d'angle ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Réservations et découpes éventuelles pour passage des gaines ou trappes de visite ;

- Semelles résilientes en tête ;
- Renforts pour fixations des éléments lourds ;
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et antibactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour des huisseries dans les cloisons de distribution et des menuiseries extérieures ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;
- Compris toutes sujétions de reconstitution coupe-feu réglementaire entre les parois en contact avec les locaux circulations ;
- Bande mousse sous rail bas + joint souple ;
- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des appareils sanitaires, des fixations des cloisonnettes préfabriquées des appareils et équipements électriques, des radiateurs électriques et à eau chaude, des agencements, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC
- y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante de la cloison et en liaison supérieure de la cloison sur le plancher ou sur le plafond ;
- Pose des huisseries métalliques et des huisseries bois due au lot Plâtrerie / les huisseries sont fournies par le lot Menuiserie Intérieure / pour rappel la fourniture des huisseries, l'assemblage, le repérage et le coltinage à l'étage concerné du bâtiment sur le palier de l'escalier centrale sont due au lot Menuiserie Intérieure ; la protection de l'huisserie montée est due au lot Menuiserie Intérieure ;
- Pose des trappes et des façades de gaines due au lot Plâtrerie / les trappes et les façades de gaine sont fournies par le lot Menuiserie Intérieure / pour rappel la fourniture des trappes et des façades de gaine, l'assemblage, le repérage et le coltinage à l'étage concerné du bâtiment sur le palier de l'escalier centrale, sont due au lot Menuiserie Intérieure ; la protection de la trappe et de la façade de gaine montée est due au lot Menuiserie Intérieure ;

Concerne :

- Cloison plâtrée de type SAA 180 selon les plans de repérage fournis au présent DCE

2.4.4 Doublage thermique en mur de façade

Fourniture et mise en œuvre de doublage thermique de type demi-cloison Placostil 72/48 de 110 mm d'épaisseur, des établissements KNAUF, Placo Saint-Gobain, SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Le traçage des doublages ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
- Les ossatures en acier galvanisé de 48-35 ou 48-50 mm constituée de rails et montants simples ou doubles, entraxe 0.60 m ou 0.40 m suivant hauteurs ;
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 15 mm d'épaisseur type BA15, 1 plaque par parement, les joints croisés d'un parement sur l'autre ou en 18mm d'épaisseur pour les cloisons de grande hauteur (jusqu'à 4.90m) :
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides,

- Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un isolant en panneau semi-rigide laine minérale de masse volumique $> 40 \text{ kg/m}^3$, revêtu d'un pare-vapeur sur une face, de 90 mm d'épaisseur, à l'intérieur des ossatures, pour garantir un R de $2.9 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ mini
- Performance acoustique de la cloison : sans objet

Y compris :

- Renforcement au droit des huisseries par la pose de montants ;
- Bande mousse sous rail bas + joint souple ;
- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des appareils sanitaires, des fixations des cloisonnettes préfabriquées des appareils et équipements électriques, des radiateurs électriques et à eau chaude, des agencements, des boîtes à rideau, des supports des occultations, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC
- Mise en place, dans les pièces humides, sous rail bas, d'un joint mousse à cellules fermées ou d'un film polyane relevé sur 2 cm minimum au-dessus du sol fini ;
- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF et des isolements acoustiques des cloisons, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- Y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante du doublage et en liaison supérieure du doublage sur le plancher ou sur le plafond ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Hauteur des doublages : toute hauteur du sol à la sous-face du plancher haut ou du plafond ;
- Au-delà de 4m00 de hauteur, la distance mini entre deux joints horizontaux sera de 1mètre, avec nécessité de mettre une bande à la jonction des plaques (bande sera collée à l'enduit et vissée sur les plaques) et des plaques d'épaisseur 18mm ;
- Renfort d'angle ;
- Réservations et découpes éventuelles pour passage des gaines ou trappes de visite ;
- Semelles résilientes en tête ;
- Renforts pour fixations des éléments lourds ;
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et anti-bactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour des huisseries dans les cloisons de distribution et des menuiseries extérieures ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

- Doublage thermique des murs extérieurs de l'aile B selon les plans de repérage fournis au présent DCE

Pour rappel les murs de l'aile A recevront un doublage projeté chaux-chanvre qui est du au lot Gros Œuvre.

2.4.5 Doublage non isolé en mur intérieur

Fourniture et mise en œuvre de doublage non isolé de type demi-cloison Placostil de 50 mm d'épaisseur, des établissements KNAUF, Placo Saint-Gobain, SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Le traçage des doublages ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
- Les ossatures en acier galvanisé de M36 mm constituée de rails et montants simples ou doubles, entraxe 0.60 m ou 0.40 m suivant hauteurs ;
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 15 mm d'épaisseur type BA15, 1 plaques par parement, les joints croisés d'un parement sur l'autre ou en 18mm d'épaisseur pour les cloisons de grande hauteur (jusqu'à 4.90m) :
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Performance acoustique de la cloison : sans objet

Y compris :

- Renforcement au droit des huisseries par la pose de montants ;
- Bande mousse sous rail bas + joint souple ;
- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des appareils sanitaires, des fixations des cloisonnettes préfabriquées des appareils et équipements électriques, des radiateurs électriques et à eau chaude, des agencements, des boîtes à rideau, des supports des occultations, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC
- Mise en place, dans les pièces humides, sous rail bas, d'un joint mousse à cellules fermées ou d'un film polyane relevé sur 2 cm minimum au-dessus du sol fini ;
- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF et des isolements acoustiques des cloisons, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- Y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante du doublage et en liaison supérieure du doublage sur le plancher ou sur le plafond ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Hauteur des doublages : toute hauteur du sol à la sous-face du plancher haut ou du plafond ;
- Au-delà de 4m00 de hauteur, la distance mini entre deux joints horizontaux sera de 1mètre, avec nécessité de mettre une bande à la jonction des plaques (bande sera collée à l'enduit et vissée sur les plaques) et des plaques d'épaisseur 18mm ;
- Renfort d'angle ;
- Réservations et découpes éventuelles pour passage des gaines ou trappes de visite ;
- Semelles résilientes en tête ;
- Renforts pour fixations des éléments lourds ;

- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et antibactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour des huisseries dans les cloisons de distribution et des menuiseries extérieures ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

- Doublage non isolé des murs intérieurs selon les plans de repérage fournis au présent DCE

2.4.6 Doublage en périphérie extérieure de l'escalier monumental

Fourniture et mise en œuvre de doublage non isolé de type de type BA15 sur fourrure F530 de 10 mm d'épaisseur, des établissements KNAUF, Placo Saint-Gobain, SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Le traçage des doublages ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
- Les ossatures en acier galvanisé constituée de rails et montants simples ou doubles, entraxe 0.60 m ou 0.40 m suivant hauteurs ;
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 15 mm d'épaisseur type BA15, 1 plaque par parement
- Pas d'isolation acoustique et thermique
- Performance acoustique de la cloison : sans objet

Y compris :

- Renforcement au droit des huisseries par la pose de montants ;
- Bande mousse sous rail bas + joint souple ;
- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des appareils sanitaires, des fixations des cloisonnettes préfabriquées des appareils et équipements électriques, des radiateurs électriques et à eau chaude, des agencements, des boîtes à rideau, des supports des occultations, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC
- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- Y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante du doublage et en liaison supérieure du doublage sur le plancher ou sur le plafond ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Hauteur des doublages : toute hauteur du sol à la sous-face du plancher haut ou du plafond ;
- Au-delà de 4m00 de hauteur, la distance mini entre deux joints horizontaux sera de 1mètre, avec nécessité de mettre une bande à la jonction des plaques (bande sera collée à l'enduit et vissée sur les plaques) et des plaques d'épaisseur 18mm ;

- Renfort d'angle ;
- Réservations et découpes éventuelles pour passage des gaines ou trappes de visite ;
- Semelles résilientes en tête ;
- Renforts pour fixations des éléments lourds ;
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et anti-bactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour des huisseries dans les cloisons de distribution et des menuiseries extérieures ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

Doublage non isolé en périphérie extérieure des murs de l'escalier monumental pour passage de fluides selon les plans de repérage fournis au présent DCE

2.4.7 Traitement des allèges de baie

Réalisation d'un encoffrement de type doublage thermique pour la partie verticale et tablette en panneau MDF hydrofuge épaisseur 22mm pour la partie horizontale en raccordement avec la menuiserie extérieure dans l'épaisseur des embrassures des baies au niveau de l'aile B comme suit :

Fourniture et mise en œuvre de doublage thermique de type demi-cloison placostil 72/48 de 110 mm d'épaisseur, des établissements KNAUF, Placo Saint-Gobain, SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Le traçage des encoffrements ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
- Les ossatures en acier galvanisé de 48-35 ou 48-50 mm constituée de rails et montants simples ou doubles, entraxe 0.60 m ou 0.40 m suivant hauteurs ;
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 12,5 mm d'épaisseur type BA13, 1 plaque par parement, les joints croisés d'un parement sur l'autre ou en 18mm d'épaisseur pour les cloisons de grande hauteur (jusqu'à 4.90m) :
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.

Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un isolant en panneau semi-rigide laine minérale de masse volumique > à 40kg/ m3, revêtu d'un pare-vapeur sur une face, de 90 mm d'épaisseur, à l'intérieur des ossatures, pour garantir un R de 2.9 m².K/W mini

Performance acoustique de la cloison : sans objet

Fourniture et mise en œuvre d'une tablette menuisée en panneau MDF hydrofuge d'épaisseur y compris

Toutes sujétions de découpe et pose / ensemble prêt à peindre pour le lot peinture.

Y compris :

- Bande mousse sous rail bas + joint souple ;
- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des appareils et équipements électriques, des radiateurs électriques et à eau chaude, des agencements, ou autres

charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC

- Mise en place, dans les pièces humides, sous rail bas, d'un joint mousse à cellules fermées ou d'un film polyane relevé sur 2 cm minimum au-dessus du sol fini ;
- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF et des isolements acoustiques des cloisons, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- Y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Réservations et découpes éventuelles pour passage des gaines ou trappes de visite ;
- Semelles résilientes en tête ;
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et antibactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour des huisseries dans les cloisons de distribution et des menuiseries extérieures ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

- Traitement des allèges des baies de l'Aile B

2.4.8 Tablette sur allèges de baie

Tablette en panneau MDF hydrofuge épaisseur 22mm pour la partie horizontale en raccordement avec la menuiserie extérieure dans l'épaisseur de l'ensemble des baies hors baies donnant sur les escaliers et fenêtres donnant sur les balcons comme suit :

- Le traçage des tablettes ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
- Fourniture et mise en œuvre d'une tablette menuisée en panneau MDF hydrofuge d'épaisseur y compris
- Toutes sujétions de découpe et pose / ensemble prêt à peindre pour le lot peinture
- Pose mécanique par tous moyens appropriés
- Rainure en partie inférieure de la tablette pour accueillir la plaque de BA13 de finition
- Isolation acoustique et thermique : sans objet
- Performance acoustique de la cloison : sans objet

Y compris :

- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et antibactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour de la tablette
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

- Traitement de la partie supérieure des allèges des baies de l'Aile A et B à l'exclusion

des baies de l'escalier monumental.

2.4.9 Traitement des embrasures de baie

Traitement des embrasures des baies de l'Aile B :

Pour les parties verticales et planes : fourniture et mise en œuvre de doublage thermique de type demi-cloison placostil de 30 mm d'épaisseur, des établissements KNAUF, Placo Saint-Gobain, SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Le traçage des doublages ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
- Les ossatures en acier galvanisé de type profilé stil MOB lisses simples entraxe 0.60 m ou 0.40 m suivant hauteurs ;
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 12,5 mm d'épaisseur type BA13, 1 plaques par parement, les joints croisés d'un parement sur l'autre ou en 18mm d'épaisseur pour les cloisons de grande hauteur (jusqu'à 4.90m) :
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un isolant mince en panneau semi-rigide laine minérale de masse volumique $> 40\text{kg/m}^3$, de 30 mm d'épaisseur, à l'intérieur des ossatures, garantissant un $R > 1.15 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
- Performance acoustique de la cloison : sans objet

- Pour les parties cintrées : fourniture et mise en œuvre de doublage thermique de 30 mm d'épaisseur, sur tasseaux bois, des établissements KNAUF, Placo Saint-Gobain, SINIAT ou équivalent, comprenant :
 - Le traçage des doublages ;
 - La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du sol, etc. ;
 - Les ossatures sur tasseaux bois 40*25mm entraxe 0.60 m ou 0.40 m suivant hauteurs ;
 - Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 6mm d'épaisseur type BA6, 1 plaque par parement, les joints croisés d'un parement sur l'autre :
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un isolant mince en panneau semi-rigide laine minérale de masse volumique $> 40\text{kg/m}^3$, de 30 mm d'épaisseur, à l'intérieur des ossatures, garantissant un $R > 1.15 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
- Performance acoustique de la cloison : sans objet

Y compris :

- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;

- Réservations et découpes éventuelles pour passage des gaines ou trappes de visite ;
- Semelles résilientes en tête ;
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et anti-bactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour des huisseries dans les cloisons de distribution et des menuiseries extérieures ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

- traitement des embrasures des baies de l'Aile B

2.4.10 Habillage en BA15 ou BA 18 collé sur maçonnerie

Habillage en plaque de BA15 ou BA18, sur maçonnerie existante ou neuve, fixation collée à l'aide d'une colle de type MAP, comprenant :

- Le traçage des habillages ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, mise à niveau du support, grattage au droit des plots d'encollage, etc. ;
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 15 mm d'épaisseur type BA13, les joints croisés d'un parement sur l'autre ou en 18mm d'épaisseur pour les habillages de grande hauteur (jusqu'à 4.90m) ;
- Dans les escaliers, palier et rampants, la plaque en partie basse sur au moins 2.00ht m sera de type THD
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Isolation acoustique : sans objet
- Performance acoustique de la cloison : sans objet
- Degré coupe-feu de l'encoffrement : sans objet

Y compris :

- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des appareils sanitaires, des fixations des cloisonnettes préfabriquées des appareils et équipements électriques, des radiateurs électriques et à eau chaude, des agencements, des boîtes à rideau, des supports des occultations, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante de l'habillage et en liaison supérieure de l'habillage sur le plancher ou sur le plafond ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Hauteur des habillages : toute hauteur du sol à la sous-face du plancher haut ou du plafond ;
- Au-delà de 4m00 de hauteur, la distance mini entre deux joints horizontaux sera de 1mètre, avec nécessité de mettre une bande à la jonction des plaques (bande sera collée à l'enduit et vissée sur les plaques) et des plaques d'épaisseur 18 mm ;

- Renfort d'angle ;
- Réservations et découpes éventuelles pour passage des gaines ou trappes de visite ;
- Semelles résilientes en tête ;
- Renforts pour fixations des éléments lourds ;
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Joints acryliques à plasticité permanente de 1ère catégorie / traité fongicide et anti-bactériologique ; exécutés à la pompe au pourtour des huisseries dans les cloisons de distribution et des menuiseries extérieures ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

- BA15 ou BA18 collé sur support maçonné selon les plans de repérage fournis au présent DCE

2.4.11 Doublage acoustique horizontal en plafond sur support bois et métallique

Fourniture et mise en œuvre de doublage acoustique horizontal sur fourrure Stil F530, des établissements Placo Saint-Gobain, ou équivalent, conforme du DTU 25.41, comprenant :

- Le traçage des doublages et des ossatures ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, vérification du bon état du support, mise à niveau, etc. ;
- Sur suspentes longues fixées mécaniquement sur les solives bois ou sur bac collaborant métallique, pose d'ossature de type fourrure stil F530 avec création d'un plénum hors isolant de 200mm minimum sous solives existantes
- Pose de rails de rive sur les 4 côtés de l'espace à plafonner
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 15 mm d'épaisseur type Placoflam BA15, ou de 18mm d'épaisseur type BA18/ BA18S ou de 2*13mm d'épaisseur type deux parements de BA13 ou 1*13mm d'épaisseur type un parement de BA13, selon plan de repérage de l'Architecte.
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides EB+,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un isolant en panneau semi-rigide laine minérale, de 100mm d'épaisseur revêtu d'un pare-vapeur sur une face, à l'intérieur des ossatures, pour garantir un R de 3.15 m2 .K/W mini
- Performance acoustique du doublage acoustique : voir la notice acoustique jointe à ce présent DCE
- Degré coupe-feu R30

Y compris :

- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des trappes, des appareils et équipements électriques, des agencements, des boîtes à rideau, des supports des occultations, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC
- Jouées en contreplaqué d'épaisseur 19mm ou en plaque de plâtre BA18 au droit des baies avec toutes sujétions de mise en œuvre sans dégradé le degré coupe-feu

du doublage horizontal/ fixation mécanique des jouées en contreplaqué sur les doublages thermiques verticaux par tous moyens appropriés ;

- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF et des isolements acoustiques des cloisons, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante du doublage et en liaison latérale du doublage sur les cloisons et doublages verticaux ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Renforts, réservations et découpes pour passage des gaines ou trappes de visite ; la fourniture et la pose des trappes sont dues au présent lot.
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

- Sans objet

2.4.12 Doublage acoustique horizontal en plafond sur support béton

Fourniture et mise en œuvre de doublage acoustique horizontal sur fourrure Stil F530, des établissements Placo Saint-Gobain, ou équivalent, conforme du DTU 25.41, comprenant :

- Le traçage des doublages et des ossatures ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, vérification du bon état du support, mise à niveau, etc. ;
- Sur suspentes longues fixées mécaniquement sur le support béton ou métallique, pose d'ossature de type fourrure stil F530 avec création d'un plénum hors isolant de 200mm minimum sous solives existantes
- Pose de rails de rive sur les 4 côtés de l'espace à plafonner
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 13 mm d'épaisseur type BA13, un parement en sous face
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides EB+,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un isolant en panneau semi-rigide laine minérale, de 85mm d'épaisseur revêtu d'un pare-vapeur sur une face, à l'intérieur des ossatures, pour garantir un R de 3.00 m2.K/W mini
- Performance acoustique du doublage acoustique : voir la notice acoustique jointe à ce présent DCE
- Création de jouées plâtrées entre le doublage horizontal et le faux-plafond démontable

Y compris :

- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des trappes, des appareils et équipements électriques, des agencements, des boîtes à rideau, des supports des occultations, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC

- Jouées en contreplaqué d'épaisseur 19mm ou en plaque de plâtre BA18 au droit des baies avec toutes sujétions de mise en œuvre sans dégradé le degré coupe-feu du doublage horizontal/ fixation mécanique des jouées en contreplaqué sur les doublages thermiques verticaux par tous moyens appropriés ;
- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF et des isolements acoustiques des cloisons, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante du doublage et en liaison latérale du doublage sur les cloisons et doublages verticaux ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Renforts, réservations et découpes pour passage des gaines ou trappes de visite ; la fourniture et la pose des trappes sont dues au présent lot.
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

- Doublage acoustique horizontal en plafond sur support béton ou maçonnerie selon les plans de repérage fournis au présent DCE compris jouée entre doublage horizontal et FP démontable

2.4.13 Doublage thermique rampant sous couverture et sur support bois

Fourniture et mise en œuvre de doublage acoustique rampant sur fourrure Stil F530, Des établissements Placo Saint-Gobain, ou équivalent, conforme du DTU 25.41, comprenant :

- Le traçage des doublages et des ossatures ;
- La préparation des supports comprenant nettoyage, dépoussiérage, vérification du bon état de la solive ou du chevrons bois, mise à niveau, etc. ;
- Sur suspentes longues de type cliplaine Stil F530 fixées mécaniquement sur les solives bois ou le chevronnage, pose d'ossature de type fourrure stil F530 avec création d'une lame d'air conforme aux DTU isolation de couverture
- Pose de rails de rive sur les 4 côtés
- Les plaques de plâtre à faces cartonnées à bords amincis de 15 mm d'épaisseur type Placoflam BA15, ou de 18mm d'épaisseur type BA18/ BA18S ou de 2*13mm d'épaisseur type deux parements de BA13
 - Utilisation de plaques de plâtre type hydrofuges pour les locaux humides EB+,
 - Aux autres endroits, utilisation de plaques de plâtre standard.
- Isolation acoustique et thermique par la mise en œuvre d'un isolant en panneau semi-rigide laine minérale, de 2*100mm d'épaisseur revêtu d'un frein-vapeur sur une face, à l'intérieur des ossatures, pour garantir un R de 4.8 m².K/W mini
- Performance acoustique du doublage acoustique : sans objet
- Degré coupe-feu R30

Y compris :

- Mise en place de tous renforts nécessaires pour support des trappes, des appareils et équipements électriques, des agencements, incorporation de châssis, ou autres charges lourdes etc. ; le traçage des renforts est dû aux lots plomberie, électricité, agencement et CVC
- Traitements des joints suivant prescriptions du fabricant, y compris traitement pour respect du classement CF et PF et des isolements acoustiques des cloisons, compris PV à fournir (suivant Notice de Sécurité annexée au dossier) ;
- Incorporation des gaines électriques conformément aux plans du lot Electricité ; le traçage et le percement de la réservation à la scie cloche sont dus au lot électricité ;
- Renforcement des arêtes par cornières d'angle en acier galvanisé ;
- Cornière de finition en PVC en rive visible des plaques de plâtre ;
- Y compris finition bande calicot entre plaque avec deux couches d'enduit peinture et égrenages de préparation et de finition ; finition bande calicot en partie courante du doublage et en liaison latérale du doublage sur les cloisons et doublages verticaux ;
- Finition des joints et des cueillies par bandes calicot et enduit associés ;
- Renforts, réservations et découpes pour passage des gaines ou trappes de visite ; la fourniture et la pose des trappes sont dues au présent lot.
- Raccordement soigné avec les ouvrages attenants ;
- Finition soignée prête à peindre par le lot peinture ;

Concerne :

- Aile A : Fourniture et mise en œuvre de doublage isolé rampant au R+5 et fourniture et mise en œuvre de matelas d'isolation thermique en rampant au R+5 selon les plans de repérage fournis au présent DCE

2.5. NETTOYAGE

Les nettoyages de chantier sont assurés très régulièrement. En aucun cas les postes de travail, les accès, les circulations horizontales et verticales ne doivent être encombrés. En conséquence, les balayages et l'enlèvement des gravois sont assurés tous les jours, et ce, pendant la durée du chantier.

Pour rappel le titulaire du lot plâtrerie doit ses propres bennes à gravois (10 bennes de 8m3) tant pour la gestion, la commande, l'approvisionnement, la protection et l'évacuation des gravois en décharges publiques y compris le coût du traitement et du recyclage de ses gravois.

L'entreprise devra aussi les nettoyages de fin de travaux pour les OPR.

Concerne :

- Les nettoyages réguliers pendant la durée d'exécution des travaux du présent lot ;
- Le chargement et l'évacuation des gravois aux décharges publiques ;
- Les nettoyages de fin de travaux.

2.6 COMPTE PRORATA

Un compte prorata concernant les consommations du chantier en eau, électricité, chauffage et ventilation sera mis en place et géré par le lot Logistique (lot 07a).

Le montant de ce compte prorata sera forfaitisé et correspondra pour chacune des entreprises à 1% du montant total des travaux qu'elle aura à effectuer.
