


AMENAGEMENT D'UNE AGENCE CPAM LOCAL H 34 CENTRE COMMERCIAL GRAND LITTORAL MARSEILLE 13015				
Maître d'Ouvrage		CPCAM 13 CAISSE PRIMAIRE CENTRALE D'ASSURANCE MALADIE Bouches du Rhône 56 Rue Joseph Aiguier 13297 Marseille Cedex 09 martin.guillot@assurance-maladie.fr 07 71 89 98 11 jerome.blanc@assurance-maladie.fr 06 23 06 77 64 matthieu.thibaud@assurance-maladie.fr 06 60 67 86 49 samantha.bayes@assurance-maladie.fr 06 29 35 19 28		
Architecte		EXP-ART , Architecte DPLG Tel : 06 07 49 49 93 contact@exp-art-architecture.com		
Bureau d'études		BLUEPRINT INGENIERIE Tel : 06 26 84 19 60 rbouquet@blueprint-ingenierie.fr		
Bureau de Contrôle		BUREAU VERITAS Tel : 04 96 15 23 71 laurent.jouve-villard@bureauveritas.com		
CSPS		BUREAU VERITAS Tel : 04 42 37 25 02 nadege.benouar@bureauveritas.com		
SSI		SIEMENS Tel : 04 42 68 48 00 patrick.bonnaud@siemens.com nabil.litim@siemens.com		
Sprinklage		ENGIE Tel: 06 21 04 47 78 maxime.godefroy@engie.com		
DCE LOT 01 CHAPITRE 02 – CLOISONS/DOUBLAGES/FAUX PLAFONDS				
Document	CCTP	Modifications		
		Indice	Date	Nature
Phase	DCE	A	26/12/2023	
Echelle				
Date	Décembre 2023			

SOMMAIRE

1 -	GENERALITES	3
1.1	DEFINITION DE L'OPERATION	3
1.2	NATURE DES MATERIAUX	3
1.3	DOCUMENTS DE REFERENCES	3
1.4	PRESRIPTIONS PARTICULIERES	3
1.4.1	PRESTATIONS	3
1.4.2	ECHANTILLONS	4
1.4.3	TRAÇAGE ET IMPLANTATION	4
1.4.4	MISE EN OEUVRE DES CLOISONS	4
1.4.5	HAUTEUR DES PLAFONDS	5
1.4.6	HAUTEUR DES CLOISONS	5
1.4.7	IMPOSTES ET ALLEGES	5
1.4.8	TEINTES	6
1.4.9	ZONE SISMIQUE	6
1.5	ACOUSTIQUE	6
1.6	DOE	6
2 -	DESCRIPTION DES TRAVAUX	6
2.1	CLOISONS	6
2.1.1	CLOISONS DE PLAQUE DE PLATRE 98/48	6
2.1.2	CLOISONS DE PLAQUE DE PLATRE 126/90	7
2.1.3	CONTRE CLOISONS DE PLAQUE DE PLATRE SUR OSSATURE	8
2.1.4	CONTRE CLOISONS DE PLAQUE DE PLATRE COLLEE	8
2.2	DOUBLAGES	8
2.2.1	DOUBLAGE THERMIQUE SUR OSSATURE	9
2.3	FAUX PLAFONDS	9
2.3.1	FAUX PLAFOND DEMONTABLE DALLES MINERALES	9
2.3.2	FAUX PLAFONDS DEMONTABLES HYGIENE	10
2.3.3	FAUX PLAFONDS RESILLE METALLIQUE	10
2.3.4	ILOTS ACOUSTIQUES TYPE 01	11
2.4	OSSATURES PRIMAIRES	11

1 - GENERALITES

1.1 DEFINITION DE L'OPERATION

Le présent CCTP a pour objet de définir les travaux du **lot 01 chapitre 02– CLOISONS / DOUBLAGES / FAUX PLAFONDS** nécessaires à la réalisation de l'opération suivante :

**AMENAGEMENT D'UNE AGENCE CPAM LOCAL H 34
CENTRE COMMERCIAL GRAND LITTORAL MARSEILLE 13015**

1.2 NATURE DES MATÉRIAUX

Les travaux objet du présent CCTP devront, tant en ce qui concerne le choix des matériaux que leur mise en œuvre, être conformes aux normes, DTU et réglementations en vigueur au moment de l'exécution.

Les matériaux employés devront avoir obtenu l'agrément du CSTB et la mise en œuvre devra être conforme aux prescriptions du fabricant et avoir un avis technique.

Les isolants seront classés A2 S2 d0.

1.3 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCES

Les travaux devront être exécutés conformément aux normes et réglementations en vigueur à la date du marché et notamment :

- DTU 25.1 : Enduits intérieurs en plâtre
- DTU 25.221 : Plafonds constitués par un enduit armé en plâtre
- DTU 25.222 : Plafonds fixés - Plaques de plâtre à enduire - Plaques de plâtre à parement lisse
- DTU 25.232 : Plafonds suspendus, Plaques de plâtre à enduire - Plaques de plâtre à parement lisse directement suspendues
- DTU 25.31 : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre- Exécution des cloisons en carreaux de plâtre
- DTU 25.41 : Ouvrages en plaques de parement en plâtre
- DTU 25.42 : Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches - plaques de parement en plâtre-isolant
- DTU 25.51 : Mise en œuvre des plafonds en staff
- DTU 58.1 : Travaux de mise en œuvre. Plafonds suspendus
- Norme AFNOR applicables au bâtiment
- Avis techniques de mise en œuvre établis par les fabricants

1.4 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

1.4.1 PRESTATIONS

La prestation de l'entreprise s'étendra aux sujétions suivantes :

- Exécution de tous les raccordements entre ouvrages du présent lot
- Exécution de tous les raccordements entre ouvrages du présent lot et ouvrages réalisés par les autres corps d'état
- Amenée et repli du matériel nécessaire à la bonne exécution des ouvrages
- Approvisionnements, manutentions, levages de tous les matériaux
- Echafaudage, nacelle roulante ou tout autre équipement permettant de mener des travaux grandes hauteurs.
- Transport depuis le lieu de stockage de tous ses ouvrages et de leur distribution jusqu'au lieu d'utilisation
- Présence d'autres corps d'état sur le chantier
- Frais de contrôle des caractéristiques acoustiques des ouvrages qui pourraient être demandés par le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre ou le bureau de contrôle

- Traçage de l'implantation des cloisons
- Traçage de l'implantation des faux plafonds après cloisonnement pour mise en peinture des pléniums de faux plafonds
- Reprises de finition de ses ouvrages après intervention des autres lots notamment les calfeutrements
- Nettoyage après intervention, ainsi que l'évacuation de ses chutes
- Toutes sujétions de raccordement sur éléments béton. En particulier, la plaque extérieure de cloison se prolongera sur les abouts de murs béton (pour éviter la fissuration)
- L'entrepreneur devra le respect des côtes impératives à la réglementation pour accessibilité des personnes à mobilité réduite
- L'entrepreneur du présent lot devra livrer les ouvrages parfaitement terminés et suppléer par ses connaissances professionnelles aux détails qui pourraient avoir été omis dans les prescriptions et qui sont nécessaires au parfait achèvement de l'ouvrage
- Tout ouvrage détérioré devra être repris par le présent lot à la charge du responsable de la détérioration s'il est identifié ou à sa propre charge s'il n'a pas été identifié, c'est à dire que le présent lot devra assurer la conservation de ses propres ouvrages jusqu'à la réception

1.4.2 ECHANTILLONS

Préalablement à toute exécution, l'entrepreneur devra la présentation de tous les échantillons nécessaires et demandés par le maître d'œuvre, ceci dans le cadre global de sa proposition sans aucune incidence de quelque nature que ce soit.

Les échantillons présentés seront de grandeur nature, réalisés sur le site dans un local défini par le maître d'œuvre et d'une surface de 2 m² environ par type d'ouvrage.

1.4.3 TRAÇAGE ET IMPLANTATION

Les rails haut et bas seront implantés selon le plan de distribution et fixés tous les 600 mm maximum avec des fixations du fabricant appropriées au support (dimensions des profils et espacement en fonction de la hauteur des cloisons et suivant prescription de l'A.T.). Au droit de la jonction de cloisons en T ou en L, il y a lieu de laisser entre les rails un intervalle permettant le passage des plaques de parement plâtre d'une des cloisons, au sol comme au plafond (sauf dans le cas d'utilisation des profils d'angles rentrants).

1.4.4 MISE EN OEUVRE DES CLOISONS

a) Emboîtement des montants dans les rails

Les montants de départ sont fixés sur les parois verticales. Les entraxes des montants seront conformes aux prescriptions du fabricant. Si des montants sont doublés dos à dos, ils devront être solidarisés entre eux.

b) Vissages des plaques (selon art 1.33 du DTU 25-41)

Les vis seront espacées entre elles de 300 mm et disposées à 10 mm minimum du bord des plaques.

Les plaques seront montées jointives au plafond pour faciliter le traitement ultérieur du joint.

Les plaques seront disposées de façon à ce que les joints au droit d'un montant, soient alternés d'un parement à l'autre.

c) Incorporation des huisseries

Chaque montant d'huisserie devra être solidarisé à l'ossature par quatre points de fixation dont l'un sera obligatoirement en pied. La fixation, le calage sont à charge du présent lot.

d) Impostes et allèges

Le traitement des impostes et allèges pleines sera constitué de rails et montants fixés à la périphérie de l'imposte ou de l'allège suivant les largeurs réelles, l'entraxe des montants ne devra pas excéder 600 mm.

e) Portes pleines et cloisons vitrées

Le poids des portes pleines nécessitera un renforcement des montants au droit des bâtis des huisseries.

f) Liaisons avec doublages (art. 3.5 du DTU 25-41)

Les cloisons seront systématiquement raccordées au doublage pour éviter le pont phonique.

La finition de la cueillie sera exécutée selon la technique bande et enduit.

Pour les cloisons Cf 1/2h ou 1h, l'entreprise respectera l'avis technique et le mode de pose du fabricant.

g) Pièces humides (art. 3.411.2 du DTU 25-41)

La protection des pieds de cloisons sera assurée par un feutre bituminé de largeur suffisante pour dépasser, après relevé, le niveau du sol d'au moins 20 mm.

h) Canalisations

Les montants constituant l'ossature comportent des lumières permettant le passage des conduits d'électricité ou de plomberie.

Afin de supprimer tout phénomène de vibration et de corrosion (cuivre), il sera disposé à la traversée des montants, un fourreau isolant supprimant le contact métal sur métal.

i) Charges lourdes

Pour des charges supérieures à 30 kg, des renforts verticaux seront incorporés à la mise en œuvre (renforts bois dur du commerce assemblés entre montants ou traverses métalliques). Cela concerne l'ensemble des éléments fixés sur les cloisons notamment barre d'appui, siège PMR, tableau, main courante... (liste non exhaustive)

j) Traitement des joints entre plaques

Conformément au DTU 25-41 et à l'avis technique n°9 82-21, les cloisons devront être conformes aux spécifications suivantes :

1) Planéité locale :

Une règle de 0,20 appliquée sur la plaque et déplacée en tous sens ne devra pas laisser apparaître entre le point le plus saillant et le point le plus en retrait un écart supérieur à 1 m/m.

2) Planéité générale :

Une règle de 2,0 m appliquée sur une plaque et promenée en tous sens ne devra pas laisser apparaître entre le point le plus saillant et le point le plus en retrait un écart supérieur à 5 m/m.

3) Verticalité :

La tolérance de verticalité sera au maximum de 5 mm sur la hauteur d'un étage.

4) Positions des joints et plaques :

Les plaques seront posées de façon à ce que le joint d'about soit situé au droit d'un élément d'ossature:

- dans le cas de pose perpendiculaire, la longueur des plaques doit être un multiple de l'entraxe de l'ossature.
- dans le cas de pose parallèle, l'about coïncide avec les éléments d'ossature complémentaire prévus à cet effet.

Dans tous les cas, les plaques seront fixées sur l'ossature de manière à laisser un intervalle libre de 10 mm par rapport à la chape pour éviter toute remontée d'eau par capillarité.

1.4.5 HAUTEUR DES PLAFONDS

Selon plan de repérage architecte

1.4.6 HAUTEUR DES CLOISONS

Les cloisons 120/96mm CF 1/2 h sont prévues de hauteur d'étage, et se prolongent donc dans la hauteur des faux plafonds. Hauteur variable de 6,2 à 6,4m.

Les cloisons 98/48 auront des hauteurs variant de 3,00 m à 3,90m.

Les cloisons seront fixées en sous face des planchers hauts. Sont prévus au présent titre les renforts métalliques et toutes sujétions de grande hauteur (rails et entraxes adaptés).

1.4.7 IMPOSTES ET ALLEGES

Le présent lot doit évidemment la réalisation des impostes et des allèges au niveau des menuiseries extérieures et intérieures. Le présent lot se référera aux plans architectes ainsi qu'aux nomenclatures et carnets de détails.

1.4.8 TEINTES

Le maître d'œuvre se réserve le choix parmi les teintes proposées par les fournisseurs des produits manufacturés, sans aucune restriction y compris polychromie : le maître d'ouvrage validera les nuances.

Quelles que soient les coloris choisis et leur nombre, le choix ne pourra entraîner de supplément de prix.

1.4.9 ZONE SISMIQUE

Le bâtiment est classé en zone sismique : zone de sismicité 2 (faible).

A ce titre, le titulaire devra impérativement utiliser des fixations justifiant d'un avis technique vis-à-vis des sollicitations sismiques, réglementation parasismique Eurocode 8

Liste non limitative des équipements concernés : chevilles, clou, résine de scellement, scellement chimique, scellement par clouage, supportage, clip étau et étrier, etc.

1.5 ACOUSTIQUE

Le présent lot devra respecter en tout point la réglementation acoustique en vigueur notamment concernant les matériaux et leur mise œuvre.

1.6 DOE

L'entreprise aura à sa charge la production de tous les documents de récolement dont plans, notes de calculs, fiches produits et tout document relatif aux ouvrages livrés.

Pour le nombre des documents des dossiers de recollement **Se reporter au CCTP Lot N°00.**

2 - DESCRIPTION DES TRAVAUX

2.1 CLOISONS

2.1.1 CLOISONS DE PLAQUE DE PLÂTRE 98/48

Cloisons en plaques de plâtre sur ossature métallique comprenant :

- Exécution, fourniture et mise en œuvre
- Ossature métallique en profilé acier galvanisé composée de rail haut, bas et montants, renforts au droit des portes, tous les accessoires selon les prescriptions du fabricant et indications des autres corps d'état
- Rails et montants 48-50 pour cloisons 98/48 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, simples ou doublés dos à dos, disposés à entraxe 0,40 m ou 0,60 m pour montage grande hauteur.
- **Hauteur de cloisonnement selon plans architectes de 3.00m et de 3.90m**
- **Parement par face : 2 plaques de plâtre THD cartonné de 13 mm d'épaisseur**
- **Parement par face : 1 plaques de plâtre hydrofuge pour milieu très humide de 13 mm d'épaisseur en remplacement de la plaque THD côte sanitaire**
- Isolant acoustique en laine de verre revêtu d'un voile de polyester non tissé, épaisseur 45 mm
- Indice d'affaiblissement acoustique $R_w + C \geq 41$ dB
- Cloisons CF 1h
- Réaction au feu : A2-s1,d0
- Les plaques de plâtre seront de qualité hydrofuge dans les pièces humides
- Les plaques seront vissées sur ossatures par vis auto taraudeuses, le traitement des joints de plaques sera exécuté à l'aide de bandes plâtrées avec enduit spécial, prescrit par le fabricant et enduit de finition
- Y compris finitions des angles saillants et toutes sujétions
- Y compris réalisation de réservations et rebouchage pour passage des réseaux de CVC et CFO CFA

- La liaison avec les parois, plafonds, planchers sera réalisée selon les prescriptions du fabricant et DTU en vigueur et devront comporter les semelles résilientes, U plastiques au droit des pièces humides, renforts d'angles et tous autres accessoires
- Incorporations d' huisseries, de dormant de placard et trappes fournies par le chapitre 03 menuiseries intérieures
- Cette prestation inclura pour les cloisons du bureau cadre 01, la fourniture et pose côté intérieur d'un profilé en U en aluminium thermolaqué blanc permettant de recevoir la cloison séparative contre la menuiserie extérieure existante.

Position : Selon les plans, coupes et repérages Architecte :

- Entre bureaux,
- Cloisonnement des sanitaires F et H, du TGBT, des gaines techniques plomberie et placards techniques CFO
- Cloisonnement entre vestiaire et sanitaires F
- Cloisonnement des box

2.1.2 CLOISONS DE PLAQUE DE PLÂTRE 126/90

Cloisons en plaques de plâtre sur ossature métallique comprenant :

- Exécution, fourniture et mise en œuvre
- Ossature métallique en profilé acier galvanisé composée de rail haut, bas et montants, renforts au droit des portes, tous les accessoires selon les prescriptions du fabricant et indications des autres corps d'état
- Rails et montants 90 doublés pour cloisons de 120mm en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, simples ou doublés dos à dos, disposés à entraxe 0,90 m ou 0,45 m pour montage grande hauteur
- **Parement par face : 1 plaques de plâtre haute dureté de 18 mm d'épaisseur fixée de part et d'autre de l'ossature**
- Isolant en laine de verre revêtu d'un voile de polyester non tissé, épaisseur 120 mm
- Plaque Haute Dureté (I selon la norme EN 520)
- Indice d'affaiblissement acoustique $R_w + C \geq 48$ dB
- Réaction au feu : A2-s1,d0
- Etanchéité à l'air entre rail bas et le sol assurée par interposition d'un ruban mousse à cellules fermées
- Les plaques seront vissées sur ossatures par vis auto taraudeuses, le traitement des joints de plaques sera exécuté à l'aide de bandes plâtrées avec enduit spécial, prescrit par le fabricant et enduit de finition
- Y compris finitions des angles saillants et toutes sujétions
- Y compris réalisation de réservations et rebouchage pour passage des réseaux existants et à créer de CVC et CFO CFA
- La liaison avec les parois, plafonds, planchers sera réalisée selon les prescriptions du fabricant et DTU en vigueur et devront comporter les semelles résilientes, U plastiques au droit des pièces humides, renforts d'angles et tous autres accessoires.
- Y compris toutes sujétions de parfait calfeutrement coupe feu en liaison avec le bac sec de la toiture, les éléments de structures béton et les réseaux fluides existants (gainés CVC, chemins de câbles,...)
- Incorporations d' huisseries, de dormant de placard et trappes fournies par le chapitre 03 menuiseries intérieures
- Cette prestation inclura pour les cloisons du bureau cadre 01, la fourniture et pose côté intérieur d'un profilé en U en aluminium thermolaqué blanc permettant de recevoir la cloison séparative contre la menuiserie extérieure existante.
- **Hauteur selon plans architectes de 6,5 m, jusqu'en sous face de toiture**

Position : Selon les plans, coupes et repérages Architecte :

- Cloisonnement CF1/2

2.1.3 CONTRE CLOISONS DE PLAQUE DE PLATRE SUR OSSATURE

Contre cloison en plaques de plâtre sur ossature métallique comprenant :

- Exécution, fourniture et mise en œuvre
- Ossature métallique en profilé acier galvanisé composée de rail haut, bas et montants, renforts au droit des portes, tous les accessoires selon les prescriptions du fabricant et indications des autres corps d'état
- Rails et montants 48-50 doublés pour cloisons de 98mm en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, simples ou doublés dos à dos, disposés à entraxe 0,40 m ou 0,60 m pour montage grande hauteur
- **Parement 1 face : 2 plaques de plâtre THD cartonné de 13 mm d'épaisseur**
- Isolant en laine de verre revêtu d'un voile de polyester non tissé, épaisseur 45 mm
- Réaction au feu : A2-s1,d0
- Etanchéité à l'air entre rail bas et le sol assurée par interposition d'un ruban mousse à cellules fermées
- Les plaques seront vissées sur ossatures par vis auto taraudeuses, le traitement des joints de plaques sera exécuté à l'aide de bandes plâtrées avec enduit spécial, prescrit par le fabricant et enduit de finition
- Y compris finitions des angles saillants et toutes sujétions
- La liaison avec les parois, plafonds, planchers sera réalisée selon les prescriptions du fabricant et DTU en vigueur et devront comporter les semelles résilientes, U plastiques au droit des pièces humides, renforts d'angles et tous autres accessoires
- Incorporations d'huissières fournies par le lot menuiseries intérieures
- **Hauteur selon plans architectes de 3.00m à 3.90m**

Position : Selon les plans, coupes et repérages Architecte :

2.1.4 CONTRE CLOISONS DE PLAQUE DE PLATRE COLLEE

Contre cloison en plaques de plâtre collées comprenant :

- Exécution, fourniture et mise en œuvre
- **Parement 1 face : 1 plaque de plâtre THD cartonné de 13 mm d'épaisseur**
- Réaction au feu : A2-s1,d0
- Les plaques seront collées sur les murs maçonnés existants, le traitement des joints de plaques sera exécuté à l'aide de bandes plâtrées avec enduit spécial, prescrit par le fabricant et enduit de finition
- Y compris finitions des angles saillants et toutes sujétions
- Y compris sujétions de découpe et d'ajustage autour des portes et châssis fixe en tableau et linteau.
- **Hauteur selon plans architectes de 3.00m**

Position : Selon les plans, coupes et repérages Architecte :

2.2 DOUBLAGES

Cette prestation comprend la fourniture et mise en œuvre de complexe de doublage d'isolation thermique composé d'une plaque de plâtre sur ossature avec un isolant de laine de verre avec pare vapeur.

Les matériaux seront sous certification ACERMI.

Mise en œuvre :

- Ossature métallique en montants d'entraxe 0,60 m y compris calage pour interposition d'une isolation thermique de 80 mm d'épaisseur.
- Les plaques seront fixées sur ossature métallique acier galvanisé d'un avis technique et selon les prescriptions du fabricant

- Le traitement des joints de plaques sera exécuté à l'aide de bandes plâtrées avec enduit spécial, prescrit par le fabricant et enduit de finition
- Y compris finitions des angles saillants et toutes sujétions
- Y compris entretoises, rallonges et autres accessoires pour compenser les différentiels d'alignements des parois
- Y compris traitement des tableaux,
- La liaison avec les parois, plafonds, planchers sera réalisée suivant les prescriptions du fabricant et DTU en vigueur et devront comporter les semelles résilientes
- Incorporations des huisseries fournies par le lot menuiseries
- Réaction au feu : A2-s1,d0
- Etiquetage sanitaire : A+
- Y compris sujétions de découpe et d'ajustage autour des menuiseries extérieures et des huisseries, les périphéries seront traitées par un joint acrylique à charge du présent lot. Les chants visibles des isolations seront protégés et habillés par un montant bois doublé par un PLACOPLATRE de 10 mm + arête métallique, dus par le présent lot.
- Y compris sujétions de pose des doublages sur les petites parties telles que têtes de murs, retours de poteaux en façades, trumeaux, etc...
- Y compris sujétions de pose des doublages pour réalisation de rupteurs de ponts thermiques entre refends et voiles de façade

2.2.1 DOUBLAGE THERMIQUE SUR OSSATURE

Fourniture et pose de doublage thermique sur ossature de composition suivante :

- Laine de verre épaisseur 100 mm $R > 3,15 \text{ m}^2\text{K/W}$
- **Parement 1 face : 2 plaques de plâtre THD cartonné de 13 mm d'épaisseur**
- **Hauteur selon plans architectes de 6,5 m, jusqu'en sous face de toiture**
- **Y compris retour en appuis, tableaux et linteaux des menuiseries extérieures.**

Localisation :

Suivant plans de repérage architecte

2.3 FAUX PLAFONDS

2.3.1 FAUX PLAFOND DEMONTABLE DALLES MINERALES

Mise en œuvre de faux plafond démontable absorbant avec dalles minérales 600 x 600, sur ossature métallique comprenant :

- Pose des panneaux sur une ossature apparente facilement démontable de 24mm de large
- Système de suspension avec clip et suspente réglable installée tous les 1 200 mm, profil porteur installée tous les 1 200 mm et entretoises en acier galvanisé
- Calepinage avec cornière de rive assurant la finition périphérique
- Panneau acoustique en laine de roche :
 - Dimensions des dalles : 600 x 600 mm
 - Epaisseur minimum : 35 mm
 - Face visible : voile peint en blanc finition structurée
 - Face arrière : contre voile
 - Réaction au feu : A2s1d0
 - Réflexion à la lumière : 85%
 - Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 41$
 - Coef $\alpha \geq 0,90$

- Y compris toutes sujétions pour réservations de luminaires, grilles de ventilation et de trappes selon les lots fluides : réservation, découpe, cornières, suspentes, entretoises, profilés porteurs, à la charge du présent lot
- Y compris la réalisation d'un lambrequin face vue 15cm en jonction des box et de la circulation 01.

Position : Bureaux, box, circulations et salle de repos, selon les plans et repérages Architecte

2.3.2 FAUX PLAFONDS DEMONTABLES HYGIENE

Fourniture et pose de plafonds suspendus de qualité hygiène acoustiques démontables en laine de roche de forte densité comprenant :

- Pose des panneaux sur une ossature apparente facilement démontable de 24mm de large
- Système de suspension avec clip et suspente réglable installée tous les 1 200 mm, profil porteur installée tous les 1 200 mm et entretoises en acier galvanisé
- Calepinage avec cornière de rive assurant la finition périphérique
- Panneau acoustique en laine de roche type hygiène et facilement lessivable :
 - Dimensions des dalles : 600 x 600 mm
 - Epaisseur minimum : 20 mm
 - Face visible : voile peint en blanc finition structurée
 - Face arrière : contre voile
 - $\alpha_w \geq 0,75$
 - Réaction au feu : A2s1d0
 - Réflexion à la lumière : 85%
- Y compris toutes sujétions pour réservations de luminaires, grilles de ventilation et de trappes selon les lots fluides : réservation, découpe, cornières, suspentes, entretoises, profilés porteurs, à la charge du présent lot

Position : local info, TGBT, sanitaires et vestiaires selon les plans et repérages Architecte

2.3.3 FAUX PLAFONDS RESILLE METALLIQUE

Fourniture et pose de plafonds suspendus comprenant :

Grilles décoratives fabriquées par découpe et profilage d'une feuille d'aluminium laqué. Constituées par un profilé en U de 15 mm d'épaisseur et 38 mm de hauteur. Assemblées en panneaux bordés à intégrer dans l'ossature porteuse apparente (T15). Amovibles par simple poussée pour accéder au plénum.

Classement de réaction au feu : M0

Finition : thermolaquée RAL au choix de l'architecte

Dimensions

Longueur : (L x l) : 60 x 60 cm en 38 mm d'épaisseur.

Largeur de maille: 50/ 60/ 75/ 86/ 100/ 120/ 150/ 200 au choix de l'architecte

Mise en œuvre : ossature T15 suspendue par tiges filetées ; panneaux déposés sur entretoises clipsées à l'ossature.

Y compris réalisation de jouées en plaques de plâtre entre le box et la circulation .01 pour adaptation du calepinage.

Y compris toutes sujétions pour réservations de luminaires, grilles de ventilation et de trappes selon les lots fluides : réservation, découpe, cornières, suspentes, entretoises, profilés porteurs, à la charge du présent lot.

Position : sas entrée sur mail selon les plans et repérages Architecte

2.3.4 ILOTS ACOUSTIQUES TYPE 01

Fourniture et pose d'Ilots acoustiques de type SLIMUP WAVE de TEXDECOR ou techniquement équivalent

- Exécution, fourniture et mise en œuvre.
- Couleur au choix de l'architecte sans restriction de teinte parmi la gamme du fabricant.
- Fixation des modules : suspendu par des câbles de suspension ajustables eux-mêmes fixés à la structure porteuse de la toiture.

- Ecoconception: les rails et les lames acoustiques sont fabriqués en PET. C'est une solution issue à 60% du recyclage de bouteilles plastiques. Les attaches et fixations sont réalisées à partir d'acier recyclés et fabriquées dans notre région. Certifiés SCS, cette solution pourra contribuer aux programmes de constructions écologiques tels que LEED.

Les rails et les lames sont Oekotex standard 100, certifiant qu'ils ont été contrôlés à chaque étape du traitement et qu'ils ne contiennent pas de produits chimiques nocifs pour la santé.

- Facile d'entretien : Un simple dépoussiérage pourra être effectué 1 fois par an.
- Une multitude de combinaisons possibles :
- 3 types d'installations : Sur rails en T, suspendus au plafond par élingues, fixés au plafond
- 8 dimensions de lames : 4 hauteurs, 2 largeurs
- 20 couleurs, dont 5 nouveautés
- Possibilité d'alterner les hauteurs de lames et les couleurs
- Possibilités de rejoindre les SlimUp entre eux
- Possibilités de lames sur-mesure
- Simples et rapides à mettre en œuvre : les rails s'installent dans un 1er temps, les lames s'emboîtent dans un second temps
- Répond aux exigences réglementaires les plus strictes du bâtiment : classement au feu B s2 d0
- Absorption acoustique : A_{eq} allant de 1,37m² à 3,33m²

Composition

- Armature métallique en acier protégé contre la corrosion
- Ouate AF1 de couleur blanche (suspendus)
- Voile microporeux gris ou noir
- Housse amovible en textile sur 5 ou 6 faces
- Âme en MDF (730kg/m³) d'épaisseur 5 mm (posés)
- Mousse alvéolaire AP de couleur grise de part et d'autre de l'âme (posés)

Environnement

FDES (EN 15804) certifiées. Très faible émission de COV et formaldéhyde (A+)

Position : Selon les plans et repérages Architecte : zone accueil et attente.

2.4 OSSATURES PRIMAIRES

L'entreprise aura à sa charge la réalisation d'une ossature primaire fixée à la structure porteuse du bâtiment afin de permettre la tenue mécanique des cloisonnements ne montant pas toute hauteur, ainsi que le supportage des faux plafonds.

Position : au droit des cloisonnements, des ilots acoustiques et des faux plafonds démontables.