

# Restructuration des bureaux de l'agence FRANCE TRAVAIL de Bordeaux Bastide

4-6 Rue René Buthaud 33000 BORDEAUX



**Maître d'ouvrage:**  
**France Travail Nouvelle Aquitaine**  
**Direction de l'Immobilier et Logistique Nouvelle Aquitaine**  
87 rue Nuyens TSA 90001  
- 33056 BORDEAUX Cedex

## **C.C.F.T.p.** Cahier des Clauses Fonctionnelles Techniques Particulier **LOT 04: PLÂTRERIE-MUR MOBILE-FAUX-PLAFONDS**

Edition du 31/07/2024 - Phase PRO-DCE

**Architecte:**  
**METROGRAM architecture**  
4 rue Emile Dantagnan - 33240 Saint André de Cubzac 33240 Saint André de Cubzac  
Tél: 0547743180 - Courriel: [contact@metrogram-architecture.com](mailto:contact@metrogram-architecture.com)

**Bureau d'étude Structure:**  
**CUBE Ingénieurs**  
371 Avenue Thiers, 33100 Bordeaux  
Tél: 05 54 51 91 98 - Courriel: [yusta.cube@gmail.com](mailto:yusta.cube@gmail.com)

**Bureau d'étude Fluides - Electricité:**  
**NRGYS**  
58 rue Jean Duvert - Immeuble Le Fiducia - 33290 BLANQUEFORT  
Tél: 05 56 42 04 80 - Courriel: [contact-aquitaine@nrgys.fr](mailto:contact-aquitaine@nrgys.fr)

**METROGRAM**  
ARCHITECTURE



 **NRGYS**  
THERMIQUE - FLUIDES - ENVIRONNEMENT

# SOMMAIRE

04.1	PRESCRIPTIONS GENERALES-----	P 3
04.1.1	MISE EN OEUVRE-----	P 3
04.1.1.1	PLAFONDS-----	P 3
04.1.1.2	CLOISONS-----	P 3
04.1.2	TOLERANCES DE POSE-----	P 3
04.1.2.1	TOLERANCE SUR CLOISONS-----	P 3
04.1.2.2	TOLERANCE SUR PLAFONDS-----	P 3
04.1.3	IMPLANTATIONS ET TRAIT DE NIVEAU-----	P 3
04.1.3.1	Implantations intérieures-----	P 3
04.1.4	TRAITEMENT DES JOINTS-----	P 3
04.1.5	PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE-----	P 4
04.1.6	NETTOYAGE-----	P 4
04.1.7	GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE-----	P 4
04.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES-----	P 5
04.2.1	CONTRE CLOISON - DOUBLAGE-----	P 5
04.2.1.1	CONTRE CLOISON SUR OSSATURE METALLIQUE-----	P 5
04.2.1.1.1	Sur rails et montants-----	P 5
04.2.1.1.2	Laine minérale pour contre-cloison-----	P 5
04.2.1.1.3	Pare-vapeur-----	P 6
04.2.2	CLOISON, ENDUIT, FINITION DECORATION EN PLATRE-----	P 6
04.2.2.1	ENDUIT PLATRE ORDINAIRE PROJETE-----	P 6
04.2.2.1.1	En partie verticale-----	P 6
04.2.3	CLOISON PLAQUE DE PLATRE SUR OSSATURE-----	P 6
04.2.3.1	CLOISON STANDARD-----	P 7
04.2.3.1.1	Cloison constituée de 2 plaques de plâtre de 13 mm-----	P 7
04.2.3.1.2	Cloison constituée de 2 plaques de plâtre de 18 mm-----	P 7
04.2.3.1.3	Cloison constituée de 2 plaques de plâtre de 25 mm-----	P 7
04.2.4	PLAFOND PLAQUE DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE-----	P 8
04.2.4.1	OSSATURE PERPENDICULAIRE AUX PLAQUES-----	P 8
04.2.4.1.1	Avec fourrures 47/50-----	P 8
04.2.4.1.2	Avec fourrures 47/50 et entretoises 47/50-----	P 9
04.2.5	PLAFOND SUSPENDU EN DALLE DE LAINE DE ROCHE-----	P 9
04.2.6	CLOISONS MOBILES-----	P 10
04.2.6.1	CLOISONS MOBILES DE SEPARATION DE SALLES-----	P 10

## 04.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

### 04.1.1 MISE EN OEUVRE

#### 04.1.1.1 PLAFONDS

Les principales sujétions de mise en œuvre des plafonds sont les suivantes :

- Pose visée sur ossature bois ou métallique fixée à la structure (charpente ou plancher) par l'intermédiaire de pièces métalliques réglables. Les têtes de vis de fixation seront en léger retrait par rapport au parement
- Toutes les ossatures et tous les accessoires pour les suspensions des plafonds doivent être protégés contre la corrosion par galvanisation ou métallisation
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

#### 04.1.1.2 CLOISONS

Les principales sujétions de mise en œuvre des cloisons sont les suivantes :

- Rails de liaison en plafond et à la jonction avec d'autres séparations verticales
- Taquets de liaisonnement des éléments de cloisons
- Raccordements avec les bâtis ou les huisseries
- Renforts en bois à l'intérieur des cloisons pour permettre la pose des appareils sanitaires et des meubles de cuisine
- Création d'orifices avec encadrement en sapin pris entre les deux plaques de plâtre cartonné au droit des trappes de visite sur gaines d'encoffrement des canalisations
- Baguettes métalliques d'angle toute hauteur
- Renforts pour cloisons de grande hauteur
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

### 04.1.2 TOLERANCES DE POSE

Les tolérances de pose sont les suivantes :

#### 04.1.2.1 TOLERANCE SUR CLOISONS

- Implantation :  $\pm 5$  mm
- Verticalité sur une hauteur d'étage :  $\pm 5$  mm

#### 04.1.2.2 TOLERANCE SUR PLAFONDS

- Défaut d'affleurement entre arêtes en regard appartenant à deux plaques adjacentes : inférieur à 1 mm
- Ecart d'alignement de chaque file de joints : inférieur à 0,5 mm
- Planéité sous règle de 2 m :  $\pm 3$  mm

### 04.1.3 IMPLANTATIONS ET TRAIT DE NIVEAU

#### 04.1.3.1 Implantations intérieures

A l'intérieur de la construction ou en cas d'intervention dans des locaux existants, l'entrepreneur du présent lot aura la charge de matérialiser tous les axes de références nécessaires sur les murs, linteaux, poteaux, cloisons etc.....et de les reporter sur un plan de recollement.

### 04.1.4 TRAITEMENT DES JOINTS

Tous les joints des plaques de doublage, cloisons ou plafonds seront traités de la manière suivante:

- Enduit de collage, pose de calicots
- Enduit de finition
- Ponçage
- Enduit de lissage

Si la bordure des plaques n'est pas biseautée, le tasseau ou la contre-latte situé en bout de plaque sera posé à 3 mm en retrait par rapport au nu fini, de façon à éviter toute saillie du joint.

#### **04.1.5**      **PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE**

Dans les pièces humides (cuisine, salle de bains, W.C., etc.) l'entrepreneur devra prévoir sous tous les types de cloison (doublage ou distribution) une protection contre l'humidité (rail plastique ou film polyane relevé le long de la cloison)

#### **04.1.6**      **NETTOYAGE**

L'entrepreneur devra avant pose des éléments de faux plafonds, un dépoussiérage soigné du volume situé entre le faux plafond et le plancher haut ou la toiture, y compris tous les appareillages équipant ce volume.

A la fin de ses travaux, l'entrepreneur devra enlever tout son matériel, les matériaux en excédent, les déchets et débris provenant de ses travaux, et laisser les lieux dans un état de propreté parfaite.

De plus un nettoyage quotidien du chantier est exigé: ramassage et évacuation des déchets, balayage, etc...

#### **04.1.7**      **GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE**

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

## 04.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

### 04.2.1 CONTRE CLOISON - DOUBLAGE

#### 04.2.1.1 CONTRE CLOISON SUR OSSATURE METALLIQUE

Fourniture et mise en œuvre de contre-cloison, constituée de 1, 2 ou 3 plaques de plâtre vissées sur ossature métallique en acier galvanisé délimitant un vide de construction (le vide de construction permettant l'incorporation d'un matelas isolant en deux couches, à reprendre en complément suivant performance thermique demandée).

Les rails de fixation en partie haute et basse seront fixés par clouage, vissage, collage ou pistoscellement suivant nature du support. Les montants verticaux seront de section et d'espacement entre-eux, adaptés à la hauteur entre dalle conformément aux recommandations du fabricant.

Compris finition des joints entre panneaux comprenant le garnissage des joints, la mise en œuvre d'une bande microperforée imprégnée à l'enduit et serrée à la spatule avec application après séchage d'un enduit de finition en deux couches minimum de façon à obtenir une qualité de finition de type A (soignée), le rebouchage des têtes de vis sera réalisé à l'enduit en une ou deux couches de façon à obtenir le même degré de finition. Les huisseries PVC, bois ou métal seront fournies par le lot intéressé et posées à l'avancement par le présent lot en respectant strictement les niveaux et aplombs afin de permettre une pose aisée des vantaux de portes.

Il sera prévu des renforts bois ou métal pour charges lourdes à la demande des corps d'état concernés.

Les pieds de cloisons dans les locaux correspondant aux expositions EA ou EB seront protégés par un profilé plastique.

Dans les locaux correspondant à l'exposition EB+ privatifs & EB+collectifs il sera fait application de l'avenant spécifique, toutefois dans un souci de simplification dans ces locaux ainsi qu'au droit des adossements de lavabos, baignoires et évier dans les locaux de type EB il sera mis en œuvre des cloisons avec face traitée hydrofuge (dite plaque marine).

L'ensemble de la mise en œuvre sera conforme aux Avis Techniques du produit ainsi qu'aux recommandations du fabricant.

Les angles saillants recevront un renfort par bande armée ou cornière métallique adaptée avec finition à l'enduit dito.

##### 04.2.1.1.1 Sur rails et montants

Ouvrage compris toute sujétion d'habillage des tableaux de portes, fenêtre et autres ouvertures.

Epaisseur total du complexe de doublage: 133 mm (120 mm d'isolant + 13 mm de plâtre)

###### 04.2.1.1.1.1 Contre-cloison 1 plaque 13 mm Ht maxi 4,50 m

**Mode de métré : m2**

**Localisation :**

*Toute contre-cloison neuve sur plan architecte*

##### 04.2.1.1.2 Laine minérale pour contre-cloison

Type Isoconfort des établissements Isover ou techniquement équivalent.

L'isolant est mise en œuvre et maintenu par:

- l'ossature métallique de la contre cloison lorsqu'il est situé derrière cette dernière
- des agrafes indépendantes fixées mécaniquement à la paroi support d'isolant lorsque ce dernier est installé en indépendance

###### 04.2.1.1.2.1 Laine minérale ép. 45 mm

**Mode de métré : m2**

**Localisation :**

*Contre cloison épaisseur 6 cm sur plans architecte*

###### 04.2.1.1.2.2 Laine minérale ép. 120 mm R=3,75 m².K/W

**Mode de métré : m2**

**Localisation :**

*Contre cloison épaisseur 13 cm sur plans architecte*

#### 04.2.1.1.3 Pare-vapeur

Fourniture et pose de pare-vapeur en complément des matériaux isolants incorporés dans le vide de construction des contre-cloisons. Mis en œuvre suivant recommandations du fabricant et du fournisseur des panneaux isolants et suivant nécessité. Compris bandes de raccordement autocollantes et toutes méthodes pour une fixation correcte.

Classement émission de COV: A+

Produits: Db+ des Etablissements Proclima ou techniquement équivalent.

##### 04.2.1.1.3.1 Pare-vapeur cellulose armé

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Toutes contre cloison sur plans architecte*

## 04.2.2 CLOISON, ENDUIT, FINITION DECORATION EN PLATRE

### 04.2.2.1 ENDUIT PLATRE ORDINAIRE PROJETE

Les travaux d'enduit décrits ci-après seront réalisés conformément aux prescriptions du DTU 25-1 "enduits intérieurs en plâtre".

Le plâtre employé sera conforme aux normes NFB 12-301 "plâtres de construction PFC et PGC" et/ou NFB 12-303 "plâtres fins de construction pour enduits THD - plâtres à projeter".

Les travaux à prévoir comprennent les prestations annexes citées dans le cahier des clauses spéciales du DTU (dépoussiérage, dégrossis au plâtre éventuel, couche d'accrochage suivant support, grillage éventuel, échafaudages etc...).

Exécution suivant type du support, d'un enduit plâtre de désignation P - F ou C - M ou P - 1 ou 2 ou 3 - N ou THD .

L'état des supports doit satisfaire aux prescriptions du DTU les concernant et être secs et propres, les aspérités inférieures au tiers de l'épaisseur de l'enduit.

L'entreprise chargée de la présente prestation devra réceptionner les supports et indiquer au Maître d'Œuvre les zones posant problème.

L'exécution sera manuelle ou mécanique à l'appréciation de l'entrepreneur suivant conditions de mise en oeuvre. En une ou deux couches. L'épaisseur moyenne finie de l'enduit sera de 10 mm et les tolérances de planéité celles fixées par le DTU.

Finition :

- lissée : lissage à la truelle lisseuse

#### 04.2.2.1.1 En partie verticale

##### 04.2.2.1.1.1 Sur support maçonné existant

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Toute paroi maçonnée existante conservée suivant plans architecte*

## 04.2.3 CLOISON PLAQUE DE PLATRE SUR OSSATURE

CLOISON DE DISTRIBUTION NON PORTEUSE de hauteur d'étage.

Fourniture et mise en oeuvre de cloison de distribution constituée par assemblage de deux ou plusieurs plaques de plâtre vissées sur une ossature métallique en acier galvanisée délimitant un vide de construction. Les rails de fixation en partie haute et basse seront fixés par clouage, vissage, collage ou pistoscellement suivant nature du support, compris finition des joints entre panneaux comprenant le garnissage des joints, la mise en œuvre d'une bande microperforée imprégnée à l'enduit et serrée à la spatule avec application après séchage d'un enduit de finition en deux couches minimum de façon à obtenir une qualité de finition de type A (soignée), le rebouchage des têtes de vis sera réalisé à l'enduit en une ou deux couches de façon à obtenir le même degré de finition. Les huisseries PVC, bois ou métal seront fournies par le lot intéressé

et posées à l'avancement par le présent lot en respectant strictement les niveaux et aplombs afin de permettre une pose aisée des vantaux de portes.

Il sera prévu des renforts bois ou métal pour charges lourdes à la demande des corps d'état concernés.

Les pieds de cloisons dans les locaux correspondant aux expositions EA ou EB seront protégés par un profilé plastique.

Dans les locaux correspondant à l'exposition EB+ privatifs & EB+collectifs il sera fait application de l'avenant spécifique, toutefois dans un souci de simplification dans ces locaux ainsi qu'au droit des adossements de lavabos, baignoires et évier dans les locaux de type EB il sera mis en œuvre des cloisons avec face traitée hydrofuge (dite plaque marine).

L'ensemble de la mise en œuvre sera conforme aux Avis Techniques du produit ainsi qu'aux recommandations du fabricant.

#### 04.2.3.1 CLOISON STANDARD

Fourniture et mise en œuvre de cloison de distribution, constituée de plaques de plâtre vissées sur ossature métallique compris finition des joints entre plaques par bandes et enduit spécial. (isolation acoustique ou thermique par laine ou fibre à reprendre éventuellement - (1) sans isolant (2) avec isolant).

##### 04.2.3.1.1 Cloison constituée de 2 plaques de plâtre de 13 mm

**04.2.3.1.1.1 Cloison ép. 72 mm, montants accolés 48-35, entraxe 400 EI 30 Rw+C (1) 24 dB (2) 37 dB Ht maxi 3,40 m**

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Cloisons cotées 7 cm sur plans architecte*

**04.2.3.1.1.2 Retombée de plafond plâtre ép. 72 mm, montants simples 48-35, entraxe 600**

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Retombée ou jouée de plafond épaisseur 7 cm sur plans plafonds architecte*

**04.2.3.1.1.3 Retombée de plafond plâtre ép. 96 mm, montants simples 70-35, entraxe 600**

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Retombée ou jouée de plafond épaisseur 10 cm sur plans plafonds architecte*

##### 04.2.3.1.2 Cloison constituée de 2 plaques de plâtre de 18 mm

**04.2.3.1.2.1 Cloison ép. 98 mm, montants simples 62-35, entraxe 900 EI 60 Rw+C (1) 38 dB (2) 48 dB Ht maxi 3,60 m**

Les cloisons des locaux Ménage et Tri nécessiteront d' un PV CF 1H

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Cloisons cotées 10 cm sur plans architecte*

##### 04.2.3.1.3 Cloison constituée de 2 plaques de plâtre de 25 mm

**04.2.3.1.3.1 Cloison ép. 120 mm, montants simples 70-35, entraxe 900 EI 120 Rw+C (1) 38 dB (2) 46 dB Ht maxi 4.150 m**

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Cloisons cotées 12 cm sur plan architecte*

## **04.2.4 PLAFOND PLAQUE DE PLÂTRE SUR OSSATURE METALLIQUE**

Fourniture et mise en œuvre de plafond à joints non apparents (horizontal ou au rampant) constitué par vissage de plaques de plâtre sur une ossature métallique en acier galvanisé suspendue par pattes à la structure support.

Compris finition des joints entre panneaux comprenant le garnissage des joints, la mise en œuvre d'une bande microperforée imprégnée à l'enduit et serrée à la spatule avec application après séchage d'un enduit de finition en deux couches minimum de façon à obtenir une qualité de finition de type A (soignée), le rebouchage des têtes de vis sera réalisé à l'enduit en une ou deux couches de façon à obtenir le même degré de finition.

Dans les locaux correspondant à l'exposition EB+ privatifs & EB+collectifs il sera fait application de l'avenant spécifique, toutefois dans un souci de simplification dans ces locaux ainsi qu'au droit des adossements de lavabos, baignoires et évier dans les locaux de type EB il sera mis en œuvre des cloisons avec face traitée hydrofuge (dite plaque marine).

Il pourra être incorporé un matelas de laine minérale en fonction du coefficient d'isolation thermique et phonique recherché.

Dans le cas de plafonds de grande surface il sera prévu des joints de fractionnement suivant D.T.U.25.41.

L'incorporation de trappes de visites ou de luminaires, à la demande des corps d'état concernés sera prévus par l'entrepreneur du présent lot ainsi que tous renforts pour suspension de charges lourdes.

L'entraxes et la portée des ossatures seront conformes aux recommandations techniques du fabricant et feront l'objet d'une note de calcul soumise à l'approbation du Maître d'œuvre.

Pour les faux plafonds ayant une fonction de protection incendie, outre le fait que le type employé devra être titulaire des procès verbaux de résistance au feu correspondant au matériau et au type de support, il sera apporté une attention particulière à la hauteur de plénum préconisé dans les dits PV d'essais et dans les recommandations techniques du fabricant.

L'ensemble de la mise en œuvre sera conforme aux Avis Techniques du produit ainsi qu'aux recommandations du fabricant.

### **04.2.4.1 OSSATURE PERPENDICULAIRE AUX PLAQUES**

Fourniture et mise en œuvre de plafond non démontable, à joints non apparents, constitué de 1 ou 2 plaques de plâtre vissées sur ossature métallique perpendiculaire aux plaques, suspendue par pattes à la structure support (en base support bois), compris finition des joints entre plaques par bandes et enduit spécial, (isolation par laine minérale à reprendre éventuellement).

#### **04.2.4.1.1 Avec fourrures 47/50**

**04.2.4.1.1.1 Plafond avec 1 plaque ép. 13 mm**

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Tout plafond plâtre du RDC suivant plans architecte sauf plafonds CF 1H et CF 2H*

**04.2.4.1.1.2 Plafond avec 1 plaque ép. 15 mm FEU - REI 120 mm**

Sous plancher béton ép.14 cm minimum

Hauteur de plénum: 100 mm maximum

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Plafond CF 2H suivant plans de plafonds architecte*



**04.2.4.1.2.1 Plafond avec 2 plaques ép. 13 mm FEU - REI 60**

Hauteur de plénum: 500 mm maximum

**Mode de métré : M2**

**Localisation**

*Plafond CF 1H suivant plans de plafonds architecte*

## **04.2.5 PLAFOND SUSPENDU EN DALLE DE LAINE DE ROCHE**

Fourniture et pose d'un plafond suspendu décoratif constitué de dalles en laine de roche agglomérée épaisseur 40 mm, finition texturée de couleur blanche, antistatique, type Blanka dB 43 des Établissements Rockfon ou techniquement équivalent.

Système mis en œuvre sur ossature métallique laquée apparente, comprenant profilés porteurs, entretoises et cornières de rive.

Mise en œuvre sur ossature de 24 mm, de dalles à joints creux, type T24 des établissements Rockfon ou techniquement équivalent.

Ensemble compris toutes sujétions de traçage, de mise à niveau et de fixation sur le support.

Le prix du présent article s'entend y compris tout agrès et échafaudages nécessaires à la bonne exécution des travaux.

Absorption acoustique suivant norme ISO 140-3: coefficient alpha 0.90 Classe d'absorption: A

Isolation acoustique directe:  $R_w = 22$  dB

Isolation acoustique latérale  $D_{n,f,w} = 43$  dB

Réaction au feu: Euroclasse A2-s1 d0 ou M0

Réflexion lumineuse: 87%

Diffusion lumineuse: 99%

Finition extra blanche

90% de plaque coloris blanc

10% de plaque coloris au choix de l'architecte dans la gamme Rockfon Color-All ou techniquement équivalent.

**04.2.5.1 Plafond suspendu dalles à bords droits 600 x 600 x 40 mm**

**Mode de métré : m2**

**Localisation :**

*Plafonds suspendus 60 x 60 cm suivant plans de plafonds architecte*

**04.2.5.2 Pavés acoustiques Abso Texaa 600x600x70 mm**

L'absorption acoustique des plafonds, sera complétée par des pavés acoustiques encastrables dans la trame de plafond en dalle de laine de roche, de type Abso Texaa ou équivalent

Composition :

- une housse en textile transonore Aeria Maille Ronde (330 g/m<sup>2</sup>) indémaillable, anti-salissure.
- une mousse alvéolaire AP de couleur grise.
- une pièce en acier pour l'installation.

PERFORMANCES TECHNIQUES

Classement France de réaction au feu : M1 ou équivalent

Euroclasses pour l'Aeria et l'absorbant acoustique (produit complet conforme à la réglementation E.R.P. (AM5) jusqu'à 25 % de la surface du plafond)

Acoustique : Aire d'absorption équivalente  $A(m^2)$  aux fréquences moyennes : 0.76 m<sup>2</sup>

Environnement : Très faible émission de COV et formaldéhyde (A+), Faible impact climatique : 16,7 kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup>

Dimensions : Pavé 585 (épaisseur 70 mm) Pour évidement de 585 x 585 mm (ossatures 600 x 600 – T15)  
Coloris: plusieurs au choix de l'architecte dans la gamme du Fabricant.

**Mode de métré : m2**

**Localisation :**

*Dans les espaces, zone d'accueil, réunion, cafétéria et espace collaboratif et ce en lieu et place de 10% de dalles de faux-plafond ci-dessus.*

## **04.2.6 CLOISONS MOBILES**

### **04.2.6.1 CLOISONS MOBILES DE SEPARATION DE SALLES**

Fourniture et pose de cloisons mobiles pour séparation de salles :

Produit de type "Classic" des établissements Algaflex ou techniquement équivalent composé comme suit:

- Rail supérieur en profilé aluminium anodisé naturel semi-tubulaire à double lèvres de roulement, encastré dans plafond suspendu avec barrière phonique. Fixation par tige filetée et plaque de suspension réglables sur structure porteuse. L'ouvrage s'entend y compris fourniture et mis en œuvre d'un portique métallique porteur, support du mur mobile, peint anti rouille.

Le titulaire du présent lot aura également à sa charge toute les études d'exécution de ce portique métallique.

- PV d'essai de flexion et de résistance à l'arrachage à fournir par l'entreprise.

- Intersection des rails autorise le changement de direction des panneaux sans plaque tournante ni aiguillage.

- Aucun guidage au sol.

- Panneaux indépendants de 100 mm d'épaisseur, suspendus par 2 chariots à double galets horizontaux coulissants dans le rail supérieur.

- L'un des panneau comportera un bloc porte 100 x 210 ht. cm avec caractéristiques acoustiques et finitions identiques à la cloison mobile.

- Dimension en hauteur et largeur des panneaux suivant dessins architecte.

- Le calepinage des panneaux fera l'objet d'une étude par l'entreprise en fonction des dimension mesurées sur site.

- Traverses télescopiques hautes et basses sur panneaux assurant leur fixation temporaire ainsi que l'étanchéité acoustique de la cloison en position déployée. Ces traverses sont verrouillable et déverrouillage simultanément grâce à une clef située sur la tranche du panneau et elle même manœuvrable par une poignée amovible.

- Chariots à roulements à billes gainés de polymère (Delrin), auto-lubrifiant et inusable.

- Les chants des panneaux seront garantis anti-impact.

- Les parement des panneaux seront garantis antichocs pour la partie basse.

- Parement des panneaux en stratifiés au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

- L'indice d'affaiblissement acoustique exigé pour la cloison mobile en position déployé sera obtenu non seulement lors de sa fabrication en atelier mais également par toute sujétion de mise en œuvre complémentaire sur site, et notamment par la création d'une continuité de paroi acoustique en plénum.

L'entreprise devra les essais acoustiques normalisés in-situ.

**04.2.6.1.1 Fourniture et pose de cloisons mobiles acoustiques (Rw=48 dB) L 6.10 m x H. 2.750 m avec incorporation d'une porte 100 x 210 ht. cm**

**Mode de métré : U**

**Localisation :**

*Entre salle de réunion et atelier suivant plans architecte*

#### 04.2.6.1.2 Structure porteuse de la cloison mobile - Portique métallique

Le titulaire du lot devra la réalisation d'un portique métallique servant de support à la cloison mobile de la salle de réunion. Il s'agit d'un portique en profils en I ou H d'une largeur d'environ 6.4 m et de 3.1m de hauteur. Les poteaux seront chevillés en partie basse dans la dalle en béton armé.

La prestation comprend :

- La réalisation des relevés complémentaires nécessaires à la réalisation des travaux (relevés des bâtiments existants, relevé des toitures des nouveaux bâtiment), à réaliser dès que possible et idéalement en phase préparatoire du chantier
- Le dimensionnement des éléments de la structure métallique, des assemblages par boulonnage ou par soudure, des éléments de contreventement provisoires
- Prise en compte des interfaces des ouvrages métalliques avec les ouvrages existants et neufs, coordination avec les autres corps d'état (gros œuvre)
- La réalisation des notes de calculs et plans EXE en phase préparatoire du chantier
- La fourniture et mise en œuvre de l'ensemble des profilés métalliques
- La fourniture mise en œuvre de l'ensemble des assemblages préalablement galvanisés
- La réalisation de l'ouvrage sur place
- Toutes pièces de finition nécessaire à une finition soignée de type plat de rive métalliques, plat de calage, platine en pied des poteaux, etc.
- Découpes perçage, soudures, boulonnages, etc.
- Les échafaudages, et tous moyens de levage, nécessaire à l'exécution des travaux

Tous les éléments devront être réalisés suivant les règles de l'art pour une finition parfaite et soignée. Ils ne pourront être réalisés qu'une fois les plans et les notes de calcul visés par la Maîtrise d'Ouvrage et le Bureau de Contrôle

***Mode de métré : Ens***

***Localisation :***

*Entre salle de réunion et atelier suivant plans architecte*