

LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

## LOT 06 –PLATRERIE – FAUX PLAFOND

### **PRESCRIPTIONS GENERALES.....3**

<b>NATURE DES TRAVAUX .....</b>	<b>3</b>
<b>TEXTES DE REFERENCE .....</b>	<b>3</b>
DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES .....	3
NORMES .....	3
AVIS TECHNIQUES CSTB .....	4
AUTRES DOCUMENTS .....	4
<b>PRESTATIONS ET OBLIGATIONS DIVERSES.....</b>	<b>4</b>
ETUDE ET PLANS D'EXECUTION .....	4
MATERIAUX .....	4
RECEPTION DES SUPPORTS .....	4
MISE EN OEUVRE.....	4
Plafonds : .....	5
Doublages : .....	5
Cloisons : .....	5
TRAITEMENT DES JOINTS .....	5
LIMITES DE PRESTATIONS.....	6
TOLERANCE .....	6
Cloisons et doublages: .....	6
Plafond en panneaux: .....	6
Plafond à bacs : .....	6
HUMIDITE .....	6
NETTOYAGE .....	6

### **PRESCRIPTIONS PARTICULIERES.....7**

<b>06.01 TRAVAUX DE REPRISE.....</b>	<b>7</b>
<b>06.02 TRAVAUX POUR SAS PROVISoire.....</b>	<b>7</b>
<b>06.03 HABILLAGE DE MURS EN CLOISON DEMI-STIL .....</b>	<b>8</b>
06.03.01 HABILLAGE DE MURS EN CLOISON DEMI-STIL .....	8
06.03.02 HABILLAGE DE MURS EN CLOISON DEMI-STIL AVEC FEUILLE DE PLOMB .....	9
<b>06.04 CLOISONS SEPARATIVES .....</b>	<b>9</b>
06.04.01 CLOISON PLACOSTIL .....	9
<b>PSE 1 : SUPPRESSION D'UN ASCENSEUR.....</b>	<b>10</b>
<b>PSE 2 : REFACTION PARTIELLE IRM/SCANNER .....</b>	<b>10</b>
06.04.02 CLOISON EN PLAQUES DE PLATRE AVEC FEUILLE DE PLOMB .....	10
<b>06.05 GAINES TECHNIQUES .....</b>	<b>11</b>
06.05.01 GAINES TECHNIQUES.....	11
06.05.02 HABILLAGES CONDUITS DE DESENFUMAGE.....	11
<b>06.06 OUVRAGES DIVERS .....</b>	<b>12</b>
06.06.01 RENFORTS.....	12
06.06.02 ARETES DE RENFORT / CALICOTS / BANDES ARMEES.....	12
06.06.03 BANQUETTE TECHNIQUE .....	12

LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

06.06.04	REBOUCHAGES DIVERS .....	13
06.06.05	ENDUITS AU PLATRE SPECIAUX HD SUR MURS .....	13
06.06.06	SCELLEMENT DE MENUISERES INTERIEURES .....	13
<b>06.07</b>	<b>PLAFOND DEMONTABLE EN FIBRE MINERALE SUR OSSATURE METALLIQUE.</b>	<b>15</b>
06.07.01	REPRISES DIVERSES.....	15
06.07.02	PLAFOND A OSSATURE APPARENTE EN DALLES DE FIBRES MINERALES .....	15
PSE 1 : SUPPRESSION D'UN ASCENSEUR.....		16
PSE 2 : REFACTION PARTIELLE IRM/SCANNER .....		16
<b>06.08</b>	<b>PLAFOND DEMONTABLE METALLIQUES .....</b>	<b>16</b>
06.08.01	FAUX PLAFOND METALLIQUE DECORATIF.....	16
<b>06.09</b>	<b>PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE.....</b>	<b>17</b>
06.09.01	PLAFONDS EN PLAQUE DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE .....	17
<b>06.10</b>	<b>DIVERS .....</b>	<b>18</b>
<b>06.11</b>	<b>SUJETIONS DIVERSES .....</b>	<b>18</b>
<b>06.12</b>	<b>PROTECTION – NETTOYAGE.....</b>	<b>19</b>

## **PRESCRIPTIONS GENERALES**

### **NATURE DES TRAVAUX**

**Le présent dossier s'inscrit dans l'Opération R1959 - Regroupement du service d'Imagerie Conventionnelle et des locaux du personnel du sous-sol -2.**

**L'aménagement des locaux du personnel dans la zone Louis Bugnard constitue la phase 1 de l'opération, actuellement en cours de passation des marchés.**

**Le regroupement des services d'Imagerie Conventionnelle constitue la phase 2 de l'opération.**

Le présent CCTP a pour objet la définition des travaux de cloisonnement, isolation et plafonds nécessaires pour la Phase 2 du Regroupement du service d'Imagerie Conventionnelle au Sous-sol -2 du H1 de l'Hôpital Rangueil.

L'entrepreneur devra exécuter, comme étant compris dans son prix, sans exception ni réserve, tous les travaux qui sont indispensables pour l'achèvement complet de l'ouvrage et sa parfaite finition.

**NOTA IMPORTANT : Les entreprises devront prendre en compte l'ensemble des contraintes de travaux en site hospitalier occupé, et de phasage de chantier.**

**Les interventions bruyantes ou nécessitant des neutralisations de réseaux devront se dérouler en horaires décalés (soir et nuit) ou en week-end.**

### **TEXTES DE REFERENCE**

Les fournitures et travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi qu'aux avis techniques favorables du C.S.T.B. aux normes du R.E.E.F. et aux prescriptions du D.T.U. concernant le présent corps d'état, en vigueur le premier jour du mois d'établissement des prix.

L'entrepreneur consulté, est considéré comme maître des techniques propres à son corps d'état et devra aviser le maître d'ouvrage, par écrit, au moment de l'appel d'offres de toutes remarques de sa part quant aux prescriptions contenues dans le présent document et qui lui semblent incompatibles avec l'art de la bonne construction.

En particulier, seront considérés :

#### **DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES**

Les ouvrages devront être conformes aux prescriptions des DTU applicables aux travaux de ce corps d'état :

- DTU 25.222, DTU 25.232, DTU 58.1 - Plafonds
- DTU 25.41, DTU 25.42 - Plâtreries
- DTU 46 - Cloisons

#### **NORMES**

L'ensemble des normes de l'Association Française de Normalisation (AFNOR) en vigueur, applicables aux travaux de ce corps d'état, constitue une pièce contractuelle du présent marché et en particulier les normes :

- NF A 50-451 - Aluminium et alliages d'aluminium
- NF A 50-471 - Bandes minces et feuilles »
- NF P 25-41
- NF P 72-301
- NF F 72-302

## LOT 06 – PLATRIERIE – FAUX PLAFOND

---

### **AVIS TECHNIQUES CSTB**

Relatifs aux procédés nouveaux de constructions utilisés

Ainsi que les conditions générales d'emploi et de mise en œuvre des complexes et sandwichs d'isolation thermique intérieure plaque de plâtre isolant, cahier 1637 du CSTB n° 207

### **AUTRES DOCUMENTS**

Réglementation thermique et acoustique du 28 octobre 1994.

Réglementation thermique 2012.

Recommandations professionnelles du SNFA pour la coordination des façades, cloisons, habillage et plafonds.

Les prescriptions de mise en œuvre du fabricant pour les matériaux utilisés.

Les règles de compagnies d'assurances (APSAIRD) notamment pour les matériels de désenfumage.

Rapport sécurité établi par AINF

## **PRESTATIONS ET OBLIGATIONS DIVERSES**

### **ETUDE ET PLANS D'EXECUTION**

Avant tout travaux, l'entrepreneur devra fournir un dossier d'exécution faisant clairement apparaître les éléments d'implantation de ces supports et le calepinage des plaques en plafond.

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

L'entreprise se conformera au calepinage représenté sur les plans d'architecte

### **MATERIAUX**

Les matériaux ou procédés de construction non traditionnels devront avoir fait l'objet d'un avis technique du CSTB ayant reçu un accord favorable de la commission technique de l'ARCES.

Tous les matériaux et produits destinés aux prestations du présent lot devront être agréés par le Maître d'œuvre et le bureau de contrôle. A cet effet, l'entrepreneur fournira une série d'échantillons étiquetés avec notice technique.

L'ensemble des matériaux utilisés sera classé MO au regard de leur réaction au feu.

La laine de roche dans les pléniums devra être classée M1.

Les éléments de suspension seront stables au feu 1/2 heure et ne doivent pas dégager de gaz toxiques sous l'action de la chaleur.

L'entrepreneur devra fournir les certificats d'essai des comportements au feu.

Les PV de réaction au feu devront être transmis au bureau de contrôle avant toute exécution.

### **RECEPTION DES SUPPORTS**

L'entrepreneur réceptionnera les supports laissés par le lot gros œuvre.

Avant toute exécution, l'entreprise devra réceptionner les supports et ouvrages réalisés par les autres corps d'états. Cette réception devra faire l'objet d'un constat à transmettre aux maîtres d'œuvre avant le début des travaux.

A défaut l'entrepreneur est réputé avoir accepté les supports et ouvrages sans réserve. Notamment, il devra vérifier que les ouvrages réalisés (câblerie, tuyauterie, châssis...) permettent la pose et l'exécution de ces travaux aux côtes prescrites aux plans.

### **MISE EN OEUVRE**

Le descriptif n'a pas un caractère limitatif et l'entreprise devra tous les travaux nécessaires à une parfaite finition.

La coordination avec les lots précédents ou suivants et toutes les sujétions y afférant notamment pour l'intégration des équipements électriques ou de ventilation, climatisation.

## LOT 06 – PLATRIERIE – FAUX PLAFOND

---

La mise en œuvre se fera en respectant les prescriptions contenues dans les textes généraux, les sujétions rappelées dans les fiches descriptives et les conditions générales d'emploi mentionnées dans les avis techniques des produits ou procédés utilisés et dans les recommandations techniques du fabricant

### **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
- Les écrans de recoupement de plenums respectant les volumes de surface et tenue au feu réglementaires sont dûs au présent lot.

### **Doublages :**

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

- Pose par collage directement sur le support, suivant préconisation du fabricant
- Raccordements avec les bâtis, les huisseries ou les menuiseries extérieures
- Poteau en sapin blanc du Nord pour arrêt du doublage thermique lorsque celui-ci est arrêté en un point quelconque de la paroi
- Baguettes métalliques d'angle sur 2m de hauteur
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

### **Cloisons :**

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

- Le traçage et l'implantation des cloisons : Accord nécessaire de l'implantation par le maître d'œuvre avant toute phase exécutoire de mise en place des cloisons.
- 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
- La pose des tampons bois en bas des cloisons pour pose de plinthes
- 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
- La pose et scellement des grilles, trappes bois ou métal, fourreaux et autres accessoires fournis par les autres corps d'état
- Les raccords nécessaires après le passage des autres corps d'état
- Les semelles liège ou Phaltex sous toutes les cloisons
- Baguettes métalliques d'angle sur 2m de hauteur Les arêtes métalliques traitées contre la corrosion
- Renforts pour cloisons de grande hauteur
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

## **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 soigné
- Enduit de lissage

## LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

Si la bordure des plaques n'est pas biseautée, le tasseau ou la contre-latte situé en bout de plaque sera posé à 3mm en retrait par rapport au nu fini, de façon à éviter toute saillie du joint. Mise en place de bandes armées pour angles saillants et rentrants. Les ouvrages seront livrés prêts à peindre

### **LIMITES DE PRESTATIONS**

A partir des ouvrages de maçonnerie livrés par le lot Gros Œuvre, le présent lot prend en charge l'exécution complète des doublages et cloisons de distribution mentionnées sur les plans.

Le présent lot devra une parfaite coordination avec les lots le précédant ou le suivant et fera son affaire de toutes les sujétions y afférant notamment l'intégration des équipements électriques ou de climatisation.

### **TOLERANCE**

#### **Cloisons et doublages:**

Implantation :	Tolérance de 2mm pour axes de cloisons
Verticalité sur une hauteur d'étage :	5 mm
Planitude locale :	0,5 mm sous la règlette de 0,20 m
Planitude générale :	5 mm sous la règle de 2 m

#### **Plafond en panneaux:**

Défaut d'affleurement entre arêtes en regard appartenant à deux plaques adjacentes : inférieur à 1mm

Ecart d'alignement de chaque file de joints : inférieur à 0,5mm

Planéité sous règle de 2m:  $\pm 3\text{mm}$

#### **Plafond à bacs :**

Longueur (à 20° C): Pour une longueur et une largeur inférieures à 600 mm la tolérance est de  $\pm 6\text{ mm}$

au-delà la tolérance est de  $\pm 0,1\%$  des dimensions  
Planéité : Flèches transversales et longitudinales : 0,6 % de la largeur  
pour les ondulations longitudinales : 0,1 % de la longueur de l'onde

Hors d'équerre : 1/500 de la largeur de l'élément

Rectitude des bords : 0,1 % de la largeur ou longueur du bord considéré

### **HUMIDITE**

L'entrepreneur devra évacuer de façon immédiate toute plaque de plâtre ou complexe type PMS même si cette dernière est mise en place et jointée. Aucun rattrapage type liquide javellisé ne sera admis sur chantier.

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)

### **NETTOYAGE**

L'entrepreneur devra l'évacuation des déchets des plaques et billes polystyrène au fur et à mesure de l'avancement, le respect du tri sélectif pour envoi aux décharges et le décapage immédiat des plots d'enduits laissés au sol après jointeur.

Le chantier devra être livré parfaitement propre et net aux autres corps d'état, à défaut, le Maître d'Oeuvre substituera sans mise en demeure préalable, une entreprise de nettoyage aux frais exclusifs du présent lot, pour limiter les retards qui resteront en tout état de cause imputables à l'entreprise (voir CCTP commun).

## **PRESCRIPTIONS PARTICULIERES**

### **06.01 TRAVAUX DE REPRISE**

Travaux de reprise de cloisons, doublages, plâtrerie et faux-plafonds, en site hospitalier occupé comprenant:

- La dépose des ouvrages existants détériorés ou à adapter selon nouvelle configuration des locaux.
- La fourniture et mise en œuvre d'ouvrages de cloisons, doublages plâtrerie et faux-plafonds.
- Dépose et repose, reprises sur existants
- Compris toutes sujétions d'isolement de chantier, de procédures d'intervention en site occupé en fonctionnement.

Selon plans de principe de phasage joints au présent DCE.

- Le présent lot réalisera la pose de l'huissierie, toutes les reprises et raccords nécessaires pour intégration des nouvelles menuiseries bois dans les cloisons conservées. La démolition de baie libre est à charge du lot Gros-œuvre.

Localisation : Ponctuellement au droit des zones sans travaux situées au contact des zones d'intervention du projet.

Au droit des façades de gaines techniques existantes déposées, code B07 sur les plans architectes

### **06.02 TRAVAUX POUR SAS PROVISoire**

Travaux en site occupé :

- L'entreprise du présent lot devra prendre en compte dans son offre l'ensemble des contraintes de travaux en site occupé et de phasage de chantier.
- Elle pourra être amenée à travailler en horaires décalés (Horaires tôt le matin, du soir, de nuit ou de week-end) et limiter les nuisances sonores.
- Elle devra utiliser des produits de collage à prise rapide afin de limiter le temps d'intervention de travaux.
- Aucune plus-value ne sera tolérée après la remise des offres

Travaux pour SAS provisoire de jonction entre les zones de travaux et zones en site occupé, comprenant en particulier :

- La création de cloisons de fermetures pour le SAS avec ossature métallique, plaque de contreplaqué marine sur la face extérieur, isolation en laine minérale et plaques de plâtre marine sur la face intérieure, film polyane d'étanchéité totale aux poussières.
- La dépose des ouvrages de cloisons après dépose du SAS.
- Compris ensemble des sujétions des travaux de reprise des ouvrages de cloisons, doublages, (Reprise de cloisons, de doublages,...).

Localisation : Selon plans de principe de phasage joints au présent DCE

LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

## 06.03 HABILLAGE DE MURS EN CLOISON DEMI-STIL

### NOTA :

**Pour les locaux soumis à la norme NF S90-351 – Exigences relatives à la maîtrise de la contamination aéroportée – les jonctions entre les éléments de finition intérieure devront être parfaitement étanches. Leurs raccords seront lisses et à bords arrondis afin de faciliter leur nettoyage et de limiter la rétention de contaminants.**

### 06.03.01 HABILLAGE DE MURS EN CLOISON DEMI-STIL

Fourniture et pose d'un habillage de murs en demi-cloisons de type Placostil demi-stil :

- Ossature complète désolidarisée des murs banchés
- Rails hauts et bas
- Montants verticaux type fourrures Stil F530 posés seuls tous les 60 cm et doublés tous les 120 cm
- Isolation des murs par panneaux roulés semi-rigide de laine de verre qualité TELSTAR, tenue au feu MO
- Traitement des joints entre plaques
- Livré jointé prêt à peindre.
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Plaques hydrofugées pour pièces humides : douches.
- Nettoyage du chantier

Le recouvrement des joints sera soigné de même que le calfeutrement des huisseries de fenêtres ou porte-fenêtre.

Réalisation d'une bande continue à la colle en tête des plaques de doublage sous les plafonds afin d'interrompre la lame d'air.

En pied des doublages ci-après posé sur sol brut dans les locaux avec chape rapportée et dans les locaux EB+, mise en place d'un film polyéthylène dépassant, après relevée, d'au moins 2 cm par rapport au sol fini.

Les doublages iront du dessus de la dalle jusque sous le plancher.

#### Complexe demi-cloison sur ossature métal Ep. 140 :

Epaisseur totale : 140 mm

Habillage par 1 plaques BA 13 posées vissées sur montants

Laine de verre modèle ISOVER de type GR32 ou équivalent

Epaisseur de 140 mm

Lambda : 0.032 W/m.K

$R = 3,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  –  $U_p < 0.26 \text{ W/m}^2 \cdot \text{C}$ , conformément à la notice thermique établie par EGIS

Localisation : Habillage des murs maçonnées coté 14 sur les plans, Echographie, IRM, selon plans architecte

#### Complexe demi-cloison sur ossature métal Ep. 100 :

Epaisseur totale : 100 mm

Habillage par 2 plaques BA 13 posées croisées vissées sur montants

Laine minérale modèle ISOVER de type PANOLINE BATIMENT ROULE PBR ou équivalent : épaisseur de 80 mm

$R > 2.3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  :  $U_p \text{ global} \leq 0,38 \text{ W/m}^2 \cdot \text{C}$ , conformément à la notice thermique établie par EGIS

Localisation : Local déchet, selon plans architecte



## LOT 06 – PLATRIERIE – FAUX PLAFOND

---

### **Habillage de parois en cloisons demi-stil Ep. 60 :**

Habillage par 1 plaques BA 13 posées vissées sur montants

Laine minérale modèle ISOVER de type PANOLINE BATIMENT ROULE PBR ou équivalent : épaisseur de 45 mm  $R > 1.35 \text{ m}^2\text{C/W}$ ;  $U_p \text{ global} \leq 0,62 \text{ W/m}^2\text{C}$ , conformément à la notice thermique établie par EGIS

**Localisation :** Habillage des murs maçonnées coté 6 sur les plans, parois intérieures existantes, extension en cursive file 012, selon plan architecte

### **Habillage de parois par plaques collées :**

Provision 200m<sup>2</sup> pour raccords divers

**Localisation :**

Habillage de murs de façades + parois intérieures existantes

### **06.03.02 HABILLAGE DE MURS EN CLOISON DEMI-STIL AVEC FEUILLE DE PLOMB**

Fourniture et pose d'un habillage de murs en demi-cloisons de type Placostil demi-stil avec feuille de plomb comprenant :

- Ossature complète désolidarisée des murs banchés
- Rails hauts et bas
- Montants verticaux type fourrures Stil F530 posés seuls tous les 60 cm et doublés tous les 120 cm
- Isolation des murs par panneaux roulés semi-rigide de laine de verre qualité TELSTAR, tenue au feu MO
- Parement constitué de plaques de plâtre BA13 avec feuille de plomb de 1,5, 2 ou 3 mm d'épaisseur sur 275 ou 250 cm de haut selon hauteur sous faux-plafond.
- Traitement des joints entre plaques
- Livré jointé prêt à peindre.
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Plaques hydrofugées pour pièces humides : douches.
- Nettoyage du chantier

**Localisation :** Selon plans architecte

## **06.04 CLOISONS SEPARATIVES**

### **06.04.01 CLOISON PLACOSTIL**

Fourniture et pose de cloisons en plaques de plâtre type Placostil :

- Ossature périphérique et montants fixés sur rails haut et bas, épaisseur et écartement selon exigences de performances. Compris isolant phonique en laine de verre.
- Les vis, joints seront traités selon la technique et avec les produits placoplâtre ou similaire. La mise en œuvre sera conforme aux PV d'essais et aux recommandations placoplâtre.
- Incorporation des huisseries fournies par le lot MENUISERIE INTERIEURE
- Sujétion de joint acrylique au pourtour des huisseries
- Traitement des joints entre plaques
- Livré jointé prêt à peindre.
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Sujétions particulières :
  - Montant d'ossature, écartement selon prescriptions de mise en œuvre.
  - Montants doubles pour les grandes hauteurs
  - Renforts de montants pour les portes pleines

## LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

- Renforts dans les cloisons pour éléments et équipements sanitaires.
- Incorporation des canalisations et des luminaires.
- Degré CF de 1h
- Plaques hydrofugées pour pièces humides.
- Nettoyage du chantier
- Les coupes d'onglet seront réalisées pour tous les angles saillants et rentrants

### **Cloison placostil 98/48 :**

Ossature 48 mm, parement par 1 plaque de 18mm sur chaque face, laine minérale.

Epaisseur 100 mm, R=44 dB(A), CF 1H, avec PV d'essai du C.S.T.B

Localisation : Selon plans architecte, côté 10

### **PSE 1 : SUPPRESSION D'UN ASCENSEUR**

Plus-value en cloison pour la suppression d'un ascenseur entre le SS2 et le SS1.

Toutes sujétions comprises.

Localisation : Selon plans architecte PSE 1 – P02.2 et P03.2

### **PSE 2 : REFACTION PARTIELLE IRM/SCANNER**

Plus-value en cloison pour la réfection partielle des services de Scanner et IRM – Déplacement d'une cloison secteur scanner.

Toutes sujétions comprises.

Localisation : Selon plans architecte PSE 2 – P02.3

### **06.04.02 CLOISON EN PLAQUES DE PLÂTRE AVEC FEUILLE DE PLOMB**

Fourniture et pose de cloisons en plaques de plâtre avec feuille de plomb comprenant :

- Ossature périphérique et montants fixés sur rails haut et bas, épaisseur et écartement selon exigences de performances. Compris isolant phonique en laine de verre.
  - Les vis, joints seront traités selon la technique et avec les produits placoplâtre ou similaire. La mise en œuvre sera conforme aux PV d'essais et aux recommandations placoplâtre.
  - Parement constitué de plaques de plâtre BA18 avec feuille de plomb de 1,5, 2 ou 3 mm d'épaisseur sur 275 ou 250 cm de haut selon hauteur sous faux-plafond.
  - Incorporation des huisseries fournies par le lot MENUISERIE INTERIEURE
  - Sujétion de joint acrylique au pourtour des huisseries
  - Traitement des joints entre plaques
  - Livré jointé prêt à peindre.
  - Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Sujétions particulières :
- Montant d'ossature, écartement selon prescriptions de mise en œuvre.
  - Montants doubles pour les grandes hauteurs
  - Renforts de montants pour les portes pleines.
  - Renforts dans les cloisons pour éléments et équipements sanitaires.
  - Incorporation des canalisations et des luminaires.
  - Degré CF de 1h
  - Nettoyage du chantier
  - Tous les angles saillants recevront une protection par bande spéciale souple armée avec plomb

## LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

- Les coupes d'onglet seront réalisées pour tous les angles saillants et rentrants

NOTA : Les plaques seront jointées toute hauteur de plancher à plancher.

**Cloison plombées 98/48 avec feuille de plomb 1,5 mm d'épaisseur :**  
Salle d'osteo-densitométrie, service Radiographie

**Cloison plombées 98/48 avec feuille de plomb 2 mm d'épaisseur :**  
Salle de Radio type 1, 2 et 3, service Urgences et Radiographie

**Cloison plombées 98/48 avec feuille de plomb 3 mm d'épaisseur :**  
Salle de Scanner, service Urgences

Localisation : cloisons en périphérie des salles d'examen, selon plans architecte, côtés 10.

NOTA :

Pour les locaux soumis à la norme NF S90-351 – Exigences relatives à la maîtrise de la contamination aéroportée – les jonctions entre les éléments de finition intérieure devront être parfaitement étanches. Leurs raccords seront lisses et à bords arrondis afin de faciliter leur nettoyage et de limiter la rétention de contaminants.

## 06.05 GAINES TECHNIQUES

### 06.05.01 GAINES TECHNIQUES

Réalisation de gaines techniques en cloison monobloc :

- CF 1h en système Placostil ou équivalent, affaiblissement acoustique moyen 52dB(A) compris ossature métalliques et joints.
- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc...)
- Incorporation des trappes de visite fournies par le lot MENUISERIES INTERIEURES
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

Localisation : Pour l'ensemble des gaines techniques du projet pour dévoiement des réseaux. Suivant plans des lots techniques.

### 06.05.02 HABILLAGES CONDUITS DE DESENFUMAGE

Habillage des conduits de désenfumage Coupe-Feu 1 heure de type PROMAT du lot CVC :  
Habillage de l'ensemble des faces vues par doublage demi-stil avec plaque de plâtre BA25 et isolant acoustique en laine minérale.

Localisation : Pour adaptation et création des conduits de désenfumage du bâtiment. Suivant plans des lots techniques et plans architecte.

## LOT 06 – PLATRIERIE – FAUX PLAFOND

---

### 06.06 OUVRAGES DIVERS

#### 06.06.01 RENFORTS

##### **Renforts en cloison :**

Renforts pour barres de maintien handicapés, mains courantes etc...

Mise en œuvre de feuillard acier de renfort pour fixation des barres de maintien handicapés dans les sanitaires et mains courantes dans les circulations.

Localisation :

Sanitaires handicapés, circulations

##### **Renforts pour support sanitaire :**

Fourniture et pose de support sanitaire sur ossature double

Montants spéciaux MSR 48 au droit des appareils sanitaires

Localisation :

- Tous les appareils sanitaires sauf WC suspendus

##### **Renforts dans les cloisons comprenant des portes automatiques et plombées :**

Fourniture et pose de renforts horizontaux et verticaux en bois rouge.

Localisation :

- Toutes cloisons recevant des portes coulissantes automatiques et des portes plombées

#### 06.06.02 ARETES DE RENFORT / CALICOTS / BANDES ARMEES

Fourniture et pose d'arêtes de renfort pour angles intérieurs saillants

Arêtes métalliques de renfort d'angle, hauteur 2,50 m

Localisation :

- Tous les angles saillants habillés en plaques de plâtre

#### 06.06.03 BANQUETTE TECHNIQUE

Fourniture et pose de banquettes techniques du type "PLACOSTIL" de PLACOPLATRE ou similaire constituées de plaques de plâtre vissées sur ossature métallique, de caractéristiques suivantes :

- Ossature métallique type "Placostil" constituée de rails et de montants de 48 en acier galvanisé épaisseur 6/10ème solidaires du BATI-SUPPORT mis en place par le plombier (fourniture et pose du support au lot Plomberie - Sanitaire).
- Les rails R48 seront disposés de manière à constituer une banquette d'épaisseur libre intérieure suivant les indications des plans
- Le rail haut sera disposé sous le plafond.
- Les montants seront simples, implantés tous les 0,60m. L'ossature sera fixée sur le BATI-SUPPORT.
- Le parement sera constitué d'une plaque de plâtre type "BA 18" de PLACOPLATRE ou similaire.
- Protection en pied conformément aux prescriptions et recommandations du fabricant.

Ces banquettes techniques seront toute hauteur

Tous les angles saillants recevront une protection par bande spéciale souple armée.

## LOT 06 – PLATRIERIE – FAUX PLAFOND

---

Le dispositif bénéficiera d'un avis technique du CSTB en cours de validité et la mise en œuvre sera conforme au DTU 25.41

Pose, y compris toutes sujétions de préparation du support, découpe, joints, raccordements, raccords de finition

NOTA: La fourniture et la mise en place des BATI-SUPPORT ne sont pas à la charge du présent lot, mais à celle de l'entrepreneur titulaire du lot plomberie sanitaire.

L'entrepreneur du présent lot se mettra en rapport avec le plombier afin de coordonner leurs interventions.

**Localisation :** Derrière tous les WC suspendus dans sanitaires créés

### **06.06.04 REBOUCHAGES DIVERS**

Rebouchages et reprises diverses après passage des autres corps d'états

**Localisation :**

Pour l'ensemble de l'opération

### **06.06.05 ENDUITS AU PLÂTRE SPECIAUX HD SUR MURS**

Réalisation d'enduit au plâtre sur support neuf :

- Mise en place d'un échafaudage
- Réalisation des enduits, arêtes et cueillies, directement sur le mur brut
- Enlèvement d'échafaudage
- Nettoyage du chantier

**Plâtre spécial HD sur mur en agglomérés de ciment :**

**Localisation :**

- Ensemble des murs maçonneries intérieurs

### **06.06.06 SCCELLEMENT DE MENUISERIES INTERIEURES**

Pose et scellement de menuiseries intérieures fournies par le corps d'état MENUISERIES INTERIEURES

La pose des huisseries s'effectuera obligatoirement par l'intermédiaire d'un montant renforcé type MF 48 de placoplâtre ou équivalent.

Sujétions d'exécution :

Quand une huisserie est fixée sur un banché ou un mur maçonnerie, il sera interposé une fourrure CELLOGIL de la hauteur de l'huisserie et exécuté un masticage du joint avec un élastomère à peindre.

Épaisseur maximum du joint 8 mm (dans le cas d'un faux aplomb, rattrapage par le Gros Oeuvre).

Dans le cas d'huisseries accolées, masticage du joint avec un élastomère à peindre.

Suppression des écarteurs en pieds après pose des huisseries sur cloisons séparatives et distribution

Sont prévues :

- Huisseries sur cloisons de distribution
- Trappes de visite de gaines : 1 par gaine et par niveau.
- Façades de gaines techniques

## LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

NOTA : Des renforts spécifiques seront à prévoir du sol au plafond pour l'incorporation des portes plombées.

**Localisation :**

- Toutes menuiseries intérieures situées dans les ouvrages en plaques de plâtre

## LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

### **06.07 PLAFOND DEMONTABLE EN FIBRE MINERALE SUR OSSATURE METALLIQUE**

NOTA : Les découpes pour intégration des luminaires et bouches de ventilation dans les faux-plafonds sont à charge du présent corps d'état.

#### **06.07.01 REPRISES DIVERSES**

Travaux de reprise de faux-plafonds, en site occupé au droit de notre zone d'intervention, dans la zone accueil de l'Imagerie et les circulations attenantes, comprenant en particulier :

- La dépose des plafonds et faux plafonds existants détériorés compris ouvrages attenants (Retombées de faux plafonds, trappes, coffre...). La dépose se fera de manière soignée afin d'éviter les impacts des travaux.
- Evacuation des déchets, chargement et évacuation en bennes chantier compris tri et évacuation des bennes en décharge publique suivant PGCSPPS et CCAP.
- La repose des faux-plafonds démontés suite au passage des lots techniques.
- Nettoyage du chantier
- Compris toutes sujétions d'isolement de chantier, de procédures d'intervention en site occupé en fonctionnement.

- L'entreprise du présent lot devra prendre en compte dans son offre l'ensemble des contraintes de travaux en site occupé et de phasage de chantier.

- Aucune plus-value ne sera tolérée après la remise des offres

**Localisation : selon besoin des lots techniques**

#### **06.07.02 PLAFOND A OSSATURE APPARENTE EN DALLES DE FIBRES MINERALES**

Faux-plafond en laine de roche surfacée d'un voile décoratif blanc mat et renforcé par un voile de verre naturel sur la contre face de type "ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC" ou équivalent, classement feu A1, comprenant en particulier :

- Ossature primaire et secondaire en profilés acier laquée : garantir la compatibilité des couleurs et le respect des tolérances entre les dalles de plafond et les profilés
- Suspentes et ossature thermolaqué ARMSTRONG BOARD 24 mm compris toutes sujétions. Teinte(s) aux choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant.
- Fixation au support par tige filetée
- Cornière de rive à joint creux type T2020 H ou équivalent, laquée délimitant les bordures du plafond
- Clips anti-soulèvement
- Habillage des retombées de plénum au droit des décaissés de plafond et de chevêtres
- Classement au feu M0
- Sujétions particulières :
- Intégration par découpe de luminaires et grilles de ventilation.
- Le plafond supportera une surcharge complémentaire de 3 kg au m2
- Réservation pour incorporations des détecteurs ioniques
- Nettoyage du chantier

Mise en oeuvre suivant Normes-DTU en vigueur et sur préconisations du fabricant, notamment:

- L'ossature respectera les normes d'écart et de pose préconisées par le fabricant.
- L'écart de niveau avec le plan de référence sera inférieur à 3mm par mètre, sans dépasser 2cm.

## LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

- La planéité sera telle qu'une règle de 2 m promenée en tous sens ne fera pas apparaître d'écart supérieur à 5mm.
- La mise en oeuvre sera conforme au DTU 58.1.

### **Plafond en dalles de fibres minérales locaux secs :**

Epaisseur 20 mm, dimensions 600 x 600 mm, couleur blanche, surface lisse.

Dnfw: 36db, alfa w NRC: 0,60

Modèle ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC ou équivalent.

Localisation : Selon plan de repérage des plafonds P05

### **Plafond en dalles de fibres minérales locaux humides :**

Epaisseur 19 mm, dimensions 600 x 600 mm, couleur blanche

Modèle AMF THERMATEX AQUATEC ou équivalent.

- Localisation : Selon plan de repérage des plafonds P05

## **PSE 1 : SUPPRESSION D'UN ASCENSEUR**

Plus-value en faux-plafond dalles minérales pour la suppression d'un ascenseur entre le SS2 et le SS1.

Toutes sujétions comprises.

Localisation : Selon plans architecte PSE 1 – P02.2 et P03.2

## **PSE 2 : REFACTION PARTIELLE IRM/SCANNER**

Plus-value en faux-plafond dalles minérales pour la réfection partielle des services de Scanner et IRM.

Toutes sujétions comprises.

Localisation : Selon plans architecte PSE 2 – P02.3

## **06.08 PLAFOND DEMONTABLE METALLIQUES**

### **06.08.01 FAUX PLAFOND METALLIQUE DECORATIF**

Fourniture et pose de faux plafonds démontables suspendus en panneaux métalliques autoportants du type « ORIAL de PLAFOMETAL » ou similaire, de largeur 300 mm en acier prélaqué de teinte blanc ou gris métallisé.

Les bacs seront équipés d'un voile acoustique noir thermocollé en usine.

Laine minérale déroulée pour acoustique

Les panneaux seront jointifs à angles chanfreinés et emboîtement par le biais de joncs d'étanchéité mâle et femelle sur leurs côtés longitudinaux.

Leurs extrémités seront à bouts ouverts.

Le plafond sera mis en œuvre sur un système d'ossatures adapté à la trame : cornière, cornière joint creux, T35, lisse plate, ... Une coulisse de même teinte que l'ossature assurera la finition périphérique au droit des murs et des cloisons. Les dalles reposeront sur l'ossature qui restera apparente dans sa totalité.

Sujétion de raccord aux parois verticales par profilé de rive joint en creux.



## LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

La mise en œuvre sera conforme aux prescriptions de la norme NFP 68 203 1&2, au DTU 58.1 et aux recommandations du fabricant.

L'entreprise du présent lot devra toutes les réservations demandées par le lot électricité, chauffage, ventilation, plomberie/sanitaire, ...

Sujétions de découpes pour pose des luminaires, grilles, bouches VMC ...

Compris matelas de laine de verre de 20mm, densité. 70kg/m<sup>3</sup>, face intérieure en tissu noir, feuille aluminium au dos, classement MO ou M1.

Nota important :

Dans le cas où des réseaux de fluides médicaux passent dans les plenums des présents faux plafonds, l'entreprise devra prévoir des trappes (1 unités pour 50m.) et une surface de ventilation selon la règle du 1/100e de la surface du plafond

La surface de ventilation sera gérée avec l'incorporation de bacs largement perforés pour obtenir 1/100 de la surface ventilée en raison de l'obligation de ventilation des plenums où circulent des fluides médicaux (cf plan technique).

- Localisation : Accueil principal selon plan de repérage faux-plafonds P05

## 06.09 PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE

### 06.09.01 PLAFONDS EN PLAQUE DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE

Fourniture et pose de plafond en plaques de plâtre à joints non apparents:

- Echafaudage
- Ossature métallique à fixer sous dalle béton : Ossature en profilé du type F530
- Adaptation des longueurs de suspentes en fonction de hauteur du plénum. Voir coupes
- Fixations des plaques par vissage
- Traitement des joints entre plaques
- Livrés prêts à peindre
- Calfeutrement au "MAP" en périphérie à la jonction plafonds/murs de façades

- Sujétions particulières :

- Traitement des joints par mastic acrylique entre plaques et pannes bois si nécessaire dans le cas de plafonds rampants

- Nettoyage du chantier

**Plafond en plaques de plâtre CF 1H sur ossature métallique :**

Epaisseur 1 PPF 15 mm avec languette de protection en PLACOFLAM de 15 mm pour traitement des joints transversaux et longitudinaux

Modèle PLACOPLATRE Placostil+Placoflam ou équivalent

- Localisation : Selon plan de repérage faux-plafonds P05

**NOTA :**

**Pour les locaux soumis à la norme NF S90-351 – Exigences relatives à la maîtrise de la contamination aéroportée – les jonctions entre les éléments de finition intérieure devront être parfaitement étanches. Leurs raccords seront lisses et à bords arrondis afin de faciliter leur nettoyage et de limiter la rétention de contaminants.**

## LOT 06 – PLATRIERIE – FAUX PLAFOND

---

### 06.10 DIVERS

#### 06.10.01 JOUES VERTICALES

Traitement des joues verticales par plaque de plâtre à joints non apparents:

- Echafaudage
- Ossature métallique
- Fixations des plaques par vissage
- Traitement des joints entre plaques
- Nettoyage du chantier
- Toutes sujétions de coupe et façonnage
- Epaisseur 1 BA13 mm
- Modèle PLACOPLATRE Placostil ou équivalent

Localisation :

- Habillage de retombée de plénum entre zone
- Habillage de retombée de plénum au droit des trémies, cage d'escalier, trappes, etc...

#### 06.10.02 PLAGES METAL LAQUE

Fourniture et pose d'une tôle pliée laquée pour traitement du raccord faux-plafond / façade et des dénivelés de plafond :

- Fixation sur le rail d'extrémité du faux plafond et sur la traverse haute alu de la menuiserie
  - Pliages et épaisseur de tôle à définir pour interdire tout défaut de planéité perceptible à l'œil nu,
  - Sujétions particulières :
- Intégration des bouches de ventilation

Localisation : Faux-plafond SAS thermique, selon plans et coupes architectes

#### 06.10.03 HABILLAGE DE PUIITS DE JOUR

Fourniture et pose de puits de jour en plaques de plâtre à joints non apparents:

- Echafaudage
- Ossature métallique
- Fixations des plaques par vissage
- Traitement des joints entre plaques
- Nettoyage du chantier
- Toutes sujétions de coupe et façonnage
- Epaisseur 1 PPF 15 mm
- Modèle PLACOPLATRE Placostil ou équivalent

Localisation :

- Ensemble des puits de jour existants et créés, selon plans architecte

### 06.11 SUJETIONS DIVERSES

Sujétions d'exécution :

- Lorsqu'un montant d'une huisserie est fixée sur un banché ou un mur maçonné, il sera interposé une fourrure CELLOGIL de la hauteur de l'huisserie et exécuté un masticage du joint avec un joint élastomère acrylique de 1<sup>ère</sup> catégorie (prestations à la charge du présent lot)
- Épaisseur maximum du joint 5 mm (dans le cas d'un faux aplomb, rattrapage par le GROS OEUVRE)
- Dans le cas d'huisseries accolées, masticage du joint avec un élastomère acrylique de 1<sup>ère</sup> catégorie
- Suppression des écarteurs en pieds après pose des huisseries sur cloisons de distribution

## LOT 06 – PLATRERIE – FAUX PLAFOND

---

- Bourrage en laine de verre de type ISOLAIR en pieds de doublages
- Calfeutrement à la périphérie des menuiseries
- Sujétions de joint acrylique en pied de cloisons pour étanchéité à l'air
- Sujétions de joint acrylique au pourtour des huisseries de distribution intérieure et menuiseries PVC
- Percements et découpes à la demande du plombier et de l'électricien
- Pose des huisseries fournies par le lot MENUISERIES INTERIEURES
- Réalisation de soffites en BA 13 (2 ou 3 faces) compris toute ossature pour habillage retombées de poutres BA (à prévoir ponctuellement sur l'ensemble du projet)
- Première passe de joints avant tout travaux de pose de canalisations de plomberie et travaux de faïence
- Etanchéité à l'air entre doublages de facades et tous ouvrages insérés (menuiseries extérieures, bouches...) pour garantir les objectifs de la RT2012.

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'opération

### **06.12 PROTECTION – NETTOYAGE**

CF. PRESCRIPTIONS COMMUNES paragraphe NETTOYAGE p.6.

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'opération