

***Réhabilitation des secteurs Est du bâtiment principal  
du Centre Hospitalier d'Avignon :  
Marché Subséquent n° 3***

***Plateau de Gastro-Entérologie et  
Centralisation de la désinfection***



**DCE**



Cahier des Clauses Techniques Particulières

**LOT 04 : CLOISONS – FAUX-PLAFONDS**

**Octobre 2024**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. OBJET DU PRESENT DOCUMENT</b>  | <b>1</b>  |
| 1.1. CARACTERE NON LIMITATIF DU PRESENT DOCUMENT   | 1         |
| 1.2. ETENDUE DES PRESTATIONS DUES AU TITRE DU PRESENT LOT  | 1         |
| 1.3. NATURE DES OUVRAGES DUS AU TITRE DU PRESENT LOT   | 2         |
| 1.4. DOCUMENTS ET ELEMENTS DIVERS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE   | 2         |
| 1.4.1 Plans de détails d'exécution   | 2         |
| 1.4.2 Documents techniques justificatifs   | 2         |
| 1.4.3 Échantillons   | 2         |
| 1.5. RECONNAISSANCE DES EXISTANTS  | 2         |
| 1.6. CONTRAINTES PARTICULIERES DUES AU MAINTIEN DES ACTIVITES DANS L'ETABLISSEMENT HOSPITALIER.                                      | 3         |
| <b>2. PRESCRIPTIONS &amp; SPECIFICATIONS PARTICULIERES</b>   | <b>3</b>  |
| 2.1. DOCUMENTS DE REFERENCE  | 3         |
| 2.1.1 Documents administratifs   | 3         |
| 2.1.2 Documents techniques   | 4         |
| 2.2. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX FOURNITURES   | 5         |
| 2.2.1 Prescriptions générales  | 5         |
| 2.2.2 Prescriptions particulières pour cloisons  | 5         |
| 2.2.3 Prescriptions particulières pour Faux-plafonds   | 6         |
| 2.3. PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA MISE EN ŒUVRE DES CLOISONS   | 7         |
| 2.3.1 Vérifications avant mise en œuvre  | 7         |
| 2.3.2 Trait de niveau  | 7         |
| 2.3.3 Traçage d'implantation des cloisons  | 7         |
| 2.3.4 Hauteur des cloisons   | 8         |
| 2.3.5 Huisseries et bâtis intégrés dans les cloisons   | 8         |
| 2.3.6 Réalisation des cloisons en plaques de plâtre fixées sur ossatures métalliques   | 8         |
| 2.3.7 Mise en œuvre des ouvrages de doublage en panneaux complexes « plaque de plâtre / isolant fixés par collage »                  | 10        |
| 2.3.8 Mise en œuvre des ouvrages de doublage en panneaux complexes "plaque de plâtre / isolant fixés sur ossature métallique ou bois | 10        |
| 2.3.9 Ouvrages divers en plaques de plâtre fixées sur ossature, pour habillages, encoffrements, redressement etc.                    | 10        |
| 2.3.10 Continuité des ouvrages en plaque de plâtre   | 10        |
| 2.3.11 Habillage des structures ou maçonneries existantes  | 10        |
| 2.3.12 Degré CF minimum des cloisons   | 10        |
| 2.3.13 Mise en garde sur les hauteurs de dalle à dalle   | 10        |
| 2.3.14 Plaques THD et classement M0  | 10        |
| 2.4. PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA MISE EN ŒUVRE DES FAUX-PLAFONDS  | 11        |
| 2.4.1 Stockage des matériaux et produits finis avant leur mise en œuvre  | 11        |
| 2.4.2 Reconnaissance des conditions d'exécution des travaux de mise en œuvre   | 11        |
| 2.4.3 Prescriptions particulières de réalisation des ouvrages  | 11        |
| <b>3. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES OUVRAGES (CLOISONS)</b>  | <b>14</b> |

|       |  |           |
|-------|--|-----------|
| 3.1.  | CLOISONS TYPE 98/48/S CF 1H : REPERE CL1 – CL2   | 14        |
| 3.2.  | DEMI CLOISON PLACOSTIL (CLOISON DE REDRESSEMENT) :<br>REPERE CL3                           | 15        |
| 3.3.  | BA13 COLLE : REPERE BA13   | 15        |
| 3.4.  | REPRISE DE CLOISON : REPERE REP1 ET REP2   | 16        |
| 3.4.1 | Reprise pour pose de bloc porte ou arrêt d'une cloison existante                           | 16        |
| 3.4.2 | Reprise en pied suite à désamiantage de la colle des plinthes                              | 16        |
| 3.5.  | CLOISONS D'ISOLEMENT   | 16        |
| 3.6.  | DOUBLAGE ISOLANT PLACOSTIL : REPERE DOUB   | 17        |
| 4.    | <b>DESCRIPTION ET LOCALISATION DES OUVRAGES<br/>(FAUX-PLAFONDS)</b>                        | <b>17</b> |
| 4.1.  | PLAFONDS SUSPENDUS DALLES MINERALES : REPERE FP1   | 17        |
| 4.2.  | FAUX-PLAFONDS « HYGIENE » : REPERE FP2   | 18        |
| 4.3.  | FAUX-PLAFONDS DECONTAMINABLES : REPERE FP3   | 19        |
| 4.4.  | FAUX-PLAFONDS ACOUSTIQUES : REPERE FP4   | 20        |
| 4.5.  | FAUX PLAFONDS ETANCHES BA 13 : REPERE FP5  | 20        |
| 4.6.  | ACCESSOIRES DIVERS   | 21        |
| 4.6.1 | Grilles pour ventilation des plénums renfermant des réseaux de<br>fluides médicaux (focus) | 21        |
| 4.6.2 | Trappe d'accès au plenum dans faux plafonds non démontables                                | 21        |
| 4.7.  | REPRISES PARTIELLES SUR FAUX PLAFONDS : REPERE REP22                                       |           |

## 1. OBJET DU PRESENT DOCUMENT

Le présent document, intitulé "Cahier des Clauses Techniques Particulières"(CCTP), concerne les fournitures et les travaux de leur mise en œuvre pour réalisation des ouvrages du lot :

### **CLOISONS – FAUX-PLAFONDS**

**Le présent document a pour objet :**

- De faire connaître aux entreprises le programme général des fournitures et travaux de ce lot (nature, composition ou constitution, mode d'exécution, etc.).
- De définir, ou de préciser, les conditions et spécifications réglementaires, techniques, qualitatives et, s'il y a lieu, le cas échéant, quantitatives, auxquelles devront répondre, en tous points, les fournitures et les travaux de leur mise en œuvre pour chacun des ouvrages du lot désigné ci-avant.
- De préciser la localisation des ouvrages.

#### **1.1. CARACTERE NON LIMITATIF DU PRESENT DOCUMENT**

**L'attention de l'entreprise est attirée sur le fait que le présent document n'a aucun caractère limitatif.**

En conséquence :

Il est contractuellement prévu et accepté que, moyennant le montant définitif du marché, l'entrepreneur doit l'intégralité des fournitures et travaux, mêmes non spécifiquement décrits, nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages, en conformité avec les plans, la réglementation, les normes en vigueur ainsi qu'avec les règles de l'art.

#### **1.2. ETENDUE DES PRESTATIONS DUES AU TITRE DU PRESENT LOT**

Les prestations dues par l'entreprise au titre du présent lot pour réalisation des ouvrages comprennent implicitement :

- La fourniture de tous les matériaux et produits finis
- La main d'œuvre qualifiée nécessaire :
  - aux travaux de fabrication et de préparation
  - à la mise en œuvre des matériaux et produits finis pour réalisation complète et parfaite des ouvrages
  - aux manutentions pour approvisionnements, stockage, distribution, etc.
  - à la mise en place et à l'enlèvement des protections provisoires.
- Les matériels, engins, outils et outillages.
- Les échafaudages et agrès.
- La protection des ouvrages pendant la durée des travaux.
- Les révisions en fin de travaux.
- Les nettoyages en cours et en fin de travaux
- L'enlèvement et l'évacuation des gravois et déchets provenant de ses travaux.
- Ainsi que l'incidence de toutes les obligations mises à la charge de l'entreprise par les documents contractuels ou non ainsi que par les prescriptions et spécifications particulières, stipulées au chapitre 2 du présent document.

### **1.3. NATURE DES OUVRAGES DUS AU TITRE DU PRESENT LOT**

Les ouvrages dus par l'entreprise au titre du présent lot sont définis, article par article, au chapitre 3 « description et localisation des ouvrages » du présent document.

### **1.4. DOCUMENTS ET ELEMENTS DIVERS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE**

L'entreprise devra soumettre au visa du Maître d'Ouvrage, du Maître d'œuvre et du Contrôleur Technique, dans les délais compatibles avec le planning des travaux, le circuit de vérification et d'approbation des documents, les délais d'approvisionnement, de fabrication et de livraison, etc. les documents et éléments suivants :

- Plans de détails d'exécution
- Documents techniques justificatifs concernant les matériaux et produits finis
- Échantillons

#### **1.4.1 Plans de détails d'exécution**

L'entrepreneur sera tenu à ses frais exclusifs d'établir, de modifier autant de fois qu'il sera nécessaire et de diffuser, sans limitation de nombre, les plans qui lui seront demandés par la maîtrise d'œuvre :

Les plans de détail d'exécution seront établis à grande échelle graphique (1/20, 1/10, 1/5, 1/2 ou 1/1, suivant besoin)

#### **1.4.2 Documents techniques justificatifs**

L'entrepreneur sera tenu de fournir, en même temps que les échantillons, les documents relatifs aux produits à mettre en œuvre :

- Fiches techniques
- Avis techniques
- P.V. de classement feu
- Classement acoustique

#### **1.4.3 Échantillons**

L'entrepreneur sera tenu à ses frais exclusifs de fournir les échantillons :

Des produits imposés ou préconisés

Des produits considérés par lui comme équivalents qu'il propose de mettre en œuvre

### **1.5. RECONNAISSANCE DES EXISTANTS**

En raison de la nature des travaux à réaliser pour partie dans un bâtiment existant, l'entrepreneur soumissionnaire pour le présent lot sera tenu, préalablement à l'établissement de son offre de prix :

- De convenir avec la Direction de l'établissement des modalités d'une visite de reconnaissance des locaux dans lesquels doivent être réalisés les travaux.
- De se rendre sur les lieux aux dates et horaires convenus, muni des plans du dossier DCE ainsi que du présent document.
- De procéder, à un examen détaillé de la nature et de l'état des supports sur lesquels il aura à intervenir,

- D'effectuer les relevés et métrés et reportages photographiques qu'il estimera nécessaires.

### **1.6. CONTRAINTES PARTICULIERES DUES AU MAINTIEN DES ACTIVITES DANS L'ETABLISSEMENT HOSPITALIER.**

L'Hôpital d'AVIGNON est un établissement hospitalier **ERP de type U classé en 1ère catégorie**.

Les bâtiments dans lesquels seront réalisés les travaux TCE, seront maintenus en activité en dehors des zones de travaux proprement dites. Cette disposition induit pour les entreprises la prise en compte des prescriptions suivantes :

- Isolement parfait à la fois horizontal et vertical des zones de travaux par rapport aux zones hospitalières restant en activité.
- Interdiction d'accès aux zones de travaux pour le public et le personnel de l'établissement non autorisé.
- Réduction, au niveau le plus faible, des nuisances, de toutes natures.
- Interdiction d'entraver, de quelque manière que ce soit le fonctionnement des services.
- Contrôle et aménagement des accès réservés aux zones de travaux.
- Réalisation en horaires décalés de certains travaux.
- Prise en compte des prescriptions du S.L.I.N. qui le concernent

## **2. PRESCRIPTIONS & SPECIFICATIONS PARTICULIERES**

### **2.1. DOCUMENTS DE REFERENCE**

Tous les ouvrages faisant l'objet du présent lot devront, en tous points, (fourniture des matériaux et des produits finis et opérations de mise en œuvre), répondre aux conditions et prescriptions des documents qui leur sont applicables, dont, notamment les suivants, cette énumération ne pouvant, en aucun cas, être considérée comme exhaustive ou limitative.

#### **2.1.1 Documents administratifs**

- Code du Travail
- Législation sur les conditions de travail et l'emploi de la main d'œuvre
- Textes relatifs à l'hygiène et à la sécurité sur les chantiers
- Règlement sanitaire
- (National / Départemental)
- Textes concernant la limitation des bruits de chantier
- Code de la construction et de l'urbanisme
- Règlement national d'urbanisme
- Règlements municipaux et/ ou de police, relatifs à la signalisation et à la sécurité aux abords du chantier
- Textes légaux relatifs à la protection et à la sauvegarde de l'environnement
- Réglementation relative aux protections anti X pour les secteurs de radiologie
- Ainsi que tous autres textes réglementaires en vigueur relatifs à la construction, à l'urbanisme, à la législation du travail, à la sécurité, à l'environnement etc.

## 2.1.2 Documents techniques

### ■ Normes

Toutes les normes NF, NF EN, NF EN ISO, homologuées par le conseil d'administration de l'Association Française de Normalisation (AFNOR), applicables aux fournitures et travaux prévus

### ■ Documents techniques unifiés (DTU)

- N° 25.41 (NF P 72-203). Ouvrages en plaques de parement en plâtre -Plaques à faces cartonnées
- N° 25.42 (NF P 72-204). Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre -isolant

### ■ Règles techniques

RT des bâtiments - Rénovation

### ■ Avis techniques

Pour tous les matériaux et produits qui relèvent de la procédure de l'Avis technique

### ■ Règles professionnelles ou autres

Règles professionnelles acceptées par l'A.F.A.C.

### ■ Certifications, labels et marquages

- Marquage CE EN12859 : Carreau de plâtre pour cloisons intérieures non porteuses
- Marquage CE EN12860 : Liant colle à base de plâtre pour cloisons en carreaux de plâtre
- Certification ACERMI Isolants manufacturés du bâtiment
- Certifications
  - N° 01-47 Plaques de parement en plâtre
  - N° 09-20 Complexes et sandwich de doublage isolant
  - N° 09-30 Produits de traitement des joints entre plaques de parement en plâtre
  - N° 09-31 Mortiers adhésifs de pose de complexes plaques de plâtre/ isolant

### ■ Autres documents

- Cahiers et guides du CSTB

Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments du point de vue des risques d'incendie  
Fascicules 1624, 2118, 2469 et erratum Novembre 1992

Et

- Prescriptions, préconisations ou recommandations de préparation et de mise en œuvre précisées par les fabricants des matériaux ou produits finis retenus

### ■ L'entrepreneur du présent lot étant réputé avoir pris complète connaissance :

- de la teneur des documents de référence définis ci- avant
- de la teneur documents suivants:
  - Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P), établi pour chacun des lots des autres corps d'état.
  - Cahier des Clauses Techniques Générales commun à Tous les Corps d'État (C.C.T.G. T.C.E)

Les diverses prescriptions ou spécifications mentionnées dans ces documents, ne font normalement pas l'objet d'un rappel dans le présent chapitre.

L'entrepreneur ne pourra, en aucun cas, en invoquer l'ignorance pour se soustraire à l'une quelconque de ses obligations qui en découlent

Il ne pourra, également, exiger à ce titre un quelconque dédommagement

## **2.2. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX FOURNITURES**

### **2.2.1 Prescriptions générales**

Il ne sera employé que des matériaux et produits finis neufs, de premier choix provenant d'usines ou de lieux de production agréés par le Maître d'Ouvrage et le Maître d'œuvre.

Les matériaux et produits finis seront, en ce qui concerne les dimensions et les qualités, conformes à celles définies par les normes françaises et européennes.

En ce qui concerne le classement feu, aucune dérogation ne sera admise.

### ***Marques de matériaux et produits finis mentionnées dans les articles du chapitre 3 du présent document***

#### ■ Marques imposées

Les matériaux et produits finis dont les marques et les références de fabrication sont mentionnées dans les articles du présent chapitre devront obligatoirement être ceux prévus par l'entrepreneur pour l'établissement de son offre initiale.

A l'appui de son offre initiale mais uniquement en variante, l'entrepreneur aura la faculté s'il le désire de chiffrer l'incidence de matériaux ou produits finis de marques ou références de fabrication différentes

Dans ce cas, il devra joindre à l'appui de cette variante tous éléments tels que documentation technique, échantillons, listes de références d'utilisation, etc., permettant à la Maîtrise d'œuvre et à la Maîtrise d'ouvrage d'en apprécier la valeur qualitative et esthétique.

Si cette variante est acceptée, elle sera entérinée avant signature du marché et deviendra, de ce fait, contractuelle.

#### ■ Marques préconisées, mentionnées comme « Références indicatives »

La marque n'est pas imposée mais les caractéristiques mentionnées, considérées comme minimales devront être respectées

### **2.2.2 Prescriptions particulières pour cloisons**

#### ■ Éléments constitutifs des ossatures pour cloisons

Les éléments constitutifs des ossatures seront en profilés d'acier galvanisé

La section des éléments (26,48,70 et 90mm), ainsi que le nombre, le positionnement ainsi que l'entre axe de pose des montants verticaux, simples ou doubles, seront déterminés en fonction du type et de la hauteur des cloisons.

#### ■ Plaques de plâtre à face cartonnée

Les plaques de parement seront constituées par des plaques de plâtre à face cartonnée

Pour chaque parement, mentionné pour chaque type de cloison, aux articles du chapitre 3, il sera précisé :

- Le nombre de plaques (1 ou 2)



- L'épaisseur de chaque plaque (10, 13, 15, 18 ou 25 mm)
- La nature de chaque plaque, définie en fonction des caractéristiques particulières imposées par les contraintes de sécurité et d'utilisation :
  - Résistance renforcée à la diffusion de la vapeur d'eau
  - Résistance et haute résistance au feu
  - Incombustibilité
  - Haute résistance aux chocs
  - Haute résistance à l'humidité
  - Isolement acoustique
- Matériaux ou produits finis pour isolation thermique ou phonique et pour amélioration acoustique

Les matériaux pour isolation thermique ou amélioration acoustique seront mis en place entre les éléments d'ossatures des cloisons.

Leur nature, leur épaisseur et leurs performances techniques minimales exigées, sont précisées aux articles du chapitre 3 du présent document.

#### ■ Panneaux complexes et sandwichs pour isolation

Les panneaux complexes, à utiliser pour réalisation des doublages pour isolation thermique intérieure, seront constitués comme suit :

- Un parement en plaque de plâtre à face cartonnée
- Un pare-vapeur (optionnel)
- Un isolant :
  - Soit en PSE
  - Soit en laine de roche
  - Soit en polyuréthane
  - Soit en polystyrène extrudé

L'assemblage "Plaque de plâtre /pare- vapeur / isolant" est réalisé par collage en usine

La nature, les caractéristiques dimensionnelles et les performances thermiques ou acoustiques imposées sont précisées, pour chaque ouvrage, aux articles du chapitre 3

### **2.2.3 Prescriptions particulières pour Faux-plafonds**

#### ■ Suspentes

- Les suspentes seront constituées par des tiges filetées non oxydables
- Les chevilles seront en matériau imputrescible

#### ■ Ossatures (Profilés porteurs, entretoises, coulisseaux etc.)

Les fournitures et la mise en œuvre des ossatures répondront aux préconisations ou prescriptions des fabricants des produits retenus.

#### ■ Cornières de rives

Sauf précisions contraires dûment spécifiées au chapitre 3 "Description et Localisation des ouvrages" du présent CCTP, les cornières de rives seront de même nature et auront le même aspect et la même teinte que les éléments apparents d'ossatures du faux plafond suspendu qu'elles délimitent

#### ■ Dalles, bacs, lames etc.

Les dalles, bacs, lames etc. devront être livrés au chantier dans les emballages d'origine parfaitement identifiés et référencés portant s'il y a lieu les marquages, labels, etc. exigés.

## **2.3. PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA MISE EN ŒUVRE DES CLOISONS**

### **2.3.1 Vérifications avant mise en œuvre**

Préalablement à toute mise en œuvre, l'entrepreneur du présent lot devra vérifier :

- L'état des ouvrages sur lesquels il aura à intervenir.

Cette vérification portera, en particulier, sur les points suivants :

- implantation et dimensionnement des ouvertures, baies, réservations, etc...
- aplombs
- niveaux
- équerrages
- solidité

En cas de non-conformité, il sera tenu de faire connaître, par écrit, ses observations au Maître d'Œuvre.

- Les conditions des locaux ou lieux de travail dans lesquels il aura à intervenir :

Cette vérification portera, en particulier, sur les points suivants

- température
- mise hors d'eau
- hygrométrie
- encombrement

En cas d'anomalie par rapport aux conditions d'exécutions normales, il sera tenu de faire connaître par écrit, ses observations au Maître d'Œuvre.

### **2.3.2 Trait de niveau**

L'entrepreneur sera tenu de se reporter au chapitre correspondant du document intitulé

**« Cahier des Conditions et Clauses Techniques Générales commun à Tous les Corps d'État » (C.C.T.G. T.C.E)**

### **2.3.3 Traçage d'implantation des cloisons**

Le traçage d'implantation des cloisons et autres ouvrages en plaques de plâtre cartonnées est à la charge du présent lot

Le traçage au sol devra être réalisé :

- Sur un support propre
- Avec emploi d'un produit durable

Le traçage devra faire apparaître :

- L'épaisseur finie des cloisons
- Les axes des ouvertures (portes, baies etc)

Toute anomalie, même minime, constatée lors du traçage d'implantation, par rapport aux indications des plans établis par l'Architecte, devra, immédiatement, être signalée à la Maîtrise d'Œuvre.

Aucune mise en œuvre de cloison ne pourra débuter sans avis favorable du Maître d'Œuvre.

#### 2.3.4 Hauteur des cloisons

Les cloisons devront être réalisées sur la totalité de la hauteur du niveau, c'est à dire, entre l'arase supérieure du plancher bas et la sous face du plancher haut.

Pour la réalisation et la finition des cloisons (calfeutrements, bandes, enduisages), il ne sera donc pas tenu compte des éventuels faux plafonds.

Les cloisons devront tenir compte de la constitution des planchers hauts.

#### 2.3.5 Huisseries et bâtis intégrés dans les cloisons

La fourniture et la distribution à proximité de l'emplacement de pose des huisseries et bâtis, en bois ou en métal, incorporés dans les cloisons prévues au titre du présent lot, n'est pas à la charge de celui-ci.

La mise en place, et les réglages d'aplomb et de niveau et la fixation définitive des huisseries et bâtis est, par contre, à la charge du présent lot

La fixation sera réalisée :

##### **Pour huisseries et bâtis dans cloisons en plaques de plâtre fixées sur ossatures métalliques**

- En utilisant les vis et chevilles qui seront fournies par l'entrepreneur assurant la fourniture des huisseries et bâtis.
- En respectant l'emplacement et le nombre des points de fixation.

##### **Pour huisseries et bâtis dans cloisons en carreaux de plâtre**

- Par scellement en utilisant les pattes à scellement qui seront fournies et fixées sur huisseries et bâtis par l'entrepreneur en assurant la fourniture
- Préalablement à la fixation définitive d'une huisserie ou d'un bâti, l'entrepreneur du présent lot sera tenu de procéder à une ultime vérification de l'aplomb et du niveau et de remédier, immédiatement, à toute anomalie constatée.

#### 2.3.6 Réalisation des cloisons en plaques de plâtre fixées sur ossatures métalliques

##### ■ Ossatures

La mise en œuvre des ossatures, comprendra, implicitement :

- La fixation par vissage et chevillage
- La pose des dispositifs contre les remontées d'humidité
- Le renforcement par vis spéciales dans le cas de montants posés dos à dos
- Les entretoises et montants supplémentaires (notamment dans le cas d'encastrement de réservoirs de WC
- Les renforts bois de toute nature et de toute dimension pour recevoir les matériels suspendus aux cloisons
- L'emploi de montants renforcés (15/10) pour fixation des portes
- L'emploi de tous éléments accessoires entrant dans la gamme de mise en œuvre du système retenu suivant préconisations techniques édictées par le fabricant
- Les renforts au droit des ventouses d'asservissement des portes

**Mise en garde :** des renforts spéciaux devront être intégrés dans les cloisons devant recevoir des portes à ouverture automatique, traverse haute et montants latéraux ; y compris renfort pour la mise en œuvre des moteurs en linteaux.

#### ■ Plaques de plâtre à face cartonnée

La mise en œuvre des plaques de parement comprendra implicitement :

- La fixation par vissage (avec emploi des vis spéciales préconisées par le fabricant ou imposées par l'Avis Technique attribué au système).
- Les coupes et découpes qu'elles qu'en soient les formes et les dimensions.
- La réalisation des joints de calfeutrement.
- La pose des bandes sur joints et leur enduisage.
- L'emploi de bandes armées pour tous angles saillants verticaux ou horizontaux
- La mise en place des dispositifs contre les remontées d'humidité au bas des cloisons pour locaux humides

Il est précisé que les cotes d'épaisseurs des cloisons indiquées sur les plans sont des cotes théoriques qui sont celles nominales de cloisons finies.

Les cotes réelles des cloisons en œuvre peuvent varier de quelques mm en raison de l'épaisseur des plaques utilisées pour la constitution des parements.

#### ■ Matériaux ou produits finis pour isolation thermique ou phonique et pour amélioration acoustique

Les matériaux pour isolation thermique ou amélioration acoustique seront mis en place entre les éléments d'ossatures des cloisons.

Leur nature, leur épaisseur et leurs performances techniques minimales exigées, sont précisées aux articles du chapitre 3 du présent document

La mise en œuvre de ces matériaux comprendra implicitement :

- Leur ajustage parfait avec les éléments d'ossatures
- La mise en place des dispositifs propres à en empêcher tout déplacement

#### ■ Inserts pour renforcement de la fixation des équipements

Au titre du présent lot il sera du la mise en place des inserts destinée au renforcement de la fixation des divers équipements

#### ■ Renforcements pour fixation d'éléments légers

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge la mise en place des inserts, incorporés dans les cloisons, destinés à la fixation des équipements légers des divers corps d'état

Les détails cotés permettant leur mise en place aux emplacements précis, lui seront fournis par les corps d'état concernés

La fourniture et pose des renforts sera à la charge du présent lot

Sauf précisions contraires, ces inserts seront constitués soit par des planches en bois dur, soit par des panneaux de contreplaqué (feuillard interdit)

Leur épaisseur sera adaptée à celle des montants d'ossature de la cloison

Les inserts seront fixés sur les éléments d'ossatures afin d'en empêcher tout déplacement.

#### ■ Renforcements pour fixation d'éléments lourds

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge la fourniture et la mise en place des inserts, incorporés dans les cloisons, destinés à la fixation des équipements lourds des divers corps d'état

Les inserts, avec tous détails cotés permettant leur mise en place aux emplacements précis, lui

seront fournis par les corps d'état concernés

Ces inserts pourront nécessiter la mise en place d'éléments complémentaires d'ossature métallique (Montants et entretoises) et des accessoires spécialement adaptés qui seront à la charge du présent lot.

**Se référer à la mise en garde de l'article 2.3.6 du présent descriptif**

### **2.3.7 Mise en œuvre des ouvrages de doublage en panneaux complexes « plaque de plâtre / isolant fixés par collage »**

Sans objet.

### **2.3.8 Mise en œuvre des ouvrages de doublage en panneaux complexes "plaque de plâtre / isolant fixés sur ossature métallique ou bois**

Les prescriptions définies à l'article ci-avant sont applicables

### **2.3.9 Ouvrages divers en plaques de plâtre fixées sur ossature, pour habillages, encoffrements, redressement etc.**

La réalisation de ces ouvrages comprendra :

- Les éléments d'ossatures, adaptés à chaque cas :
  - Soit en bois dur
  - Soit en profilés métalliques galvanisés
- Les plaques de parement

Les caractéristiques techniques de chacun de ces ouvrages sont précisées aux articles du chapitre 3 du présent document.

### **2.3.10 Continuité des ouvrages en plaque de plâtre**

Dans tous les cas, lorsque les ouvrages en plaque cartonnée seront réalisés les uns en prolongement des autres, les plaques quelle que soit leur épaisseur, doivent être mises en œuvre dans un alignement parfait.

### **2.3.11 Habillage des structures ou maçonneries existantes**

La totalité des ouvrages existants, qu'il s'agisse :

- des poteaux
- des voiles de structure
- des maçonneries conservées

**Ces ouvrages seront entièrement recouverts de feuille de plâtre cartonnée.**

### **2.3.12 Degré CF minimum des cloisons**

Quel que soit le type de compartimentage du projet, toutes les cloisons auront un degré coupe-feu minimum de 1 heure.

### **2.3.13 Mise en garde sur les hauteurs de dalle à dalle**

Le bâtiment existant fait apparaître des hauteurs de dalle à dalle variables selon les secteurs.

L'entrepreneur devra tenir compte de cette particularité, voir plans architecte et coupes.

### **2.3.14 Plaques THD et classement M0**

Toutes les plaques coté circulation devront avoir la qualité THD et M0.

## **2.4. PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA MISE EN ŒUVRE DES FAUX-PLAFONDS**

### **2.4.1 Stockage des matériaux et produits finis avant leur mise en œuvre**

Avant leur mise en œuvre les matériaux devront être stockés à plat, isolés du sol, dans un endroit sec et propre, dans des locaux à l'abri de l'humidité et des intempéries.

Ils devront être stabilisés sur le lieu d'installation pendant une durée minimale de 24 heures avant leur mise en œuvre.

### **2.4.2 Reconnaissance des conditions d'exécution des travaux de mise en œuvre**

Immédiatement avant tout commencement d'exécution, l'entrepreneur du présent lot sera tenu de vérifier que toutes les conditions nécessaires à la bonne exécution de ses travaux sont correctement remplies.

Cette vérification portera, en particulier, sur les points suivants :

- États d'avancement des travaux des autres corps d'état
- Température des locaux pour ouvrages intérieurs
- Degré hygrométrique (humidité relative intérieure n'excédant pas 70 % pour une température de 20°)
- Ventilation des locaux
- État de propreté des locaux
- Encombrement des locaux.
- Locaux exempts d'émanations chimiques, de gel et/ou de vibration.
- Etc.

Préalablement à la mise en œuvre, l'entrepreneur sera tenu de vérifier si les conditions requises sont respectées

Dans le cas contraire il sera tenu d'en informer immédiatement la maîtrise d'œuvre.

### **2.4.3 Prescriptions particulières de réalisation des ouvrages**

Pose des éléments de suspension et des ossatures (Profilés porteurs, entretoises, coulisseaux etc.)

La mise en œuvre des ossatures répondra aux préconisations ou prescriptions des fabricants des produits retenus.

#### **• Ossatures apparentes :**

Le positionnement des ossatures apparentes devra être effectué en tenant compte des principes généraux suivants :

L'intersection des axes d'un local correspondra à l'intersection des axes de la plaque centrale.

Cette disposition n'est toutefois valable que si les dalles de rives ont, après coupe d'adaptation, une largeur minimale supérieure à 20 cm. pour un plafond en dalles de 60 x 60 cm

Si tel n'est pas le cas l'entrepreneur en avisera le maître d'œuvre pour décision.

#### **■ Pose des cornières de rives**

Les réglages de niveau des cornières de rives seront obligatoirement réalisés avec un appareil à rayon laser.

Les raccordements d'angles rentrants ou saillants seront réalisés à la coupe d'onglet (les recouvrements n'étant pas admis).

Les coupes pour raccordements seront réalisées avec un outillage adapté et ne devront pas entraîner une déformation du métal.

Aucun aboutage ne sera admis pour les longueurs d'éléments inférieures à la longueur commerciale des profilés (les "chutes" pouvant, normalement, être utilisées pour les parties de longueur plus petite).

Les cornières de rives seront fixées par vis, chevilles ou clous adaptés à la nature des cloisons.

Les vides apparents après pose, entre les cornières de rives et le support (murs, cloisons, joues, etc.) devront être garnis avec un joint souple de même teinte que les profilés, appliqué à la pompe (aucun « noir » ne sera admis).

Les cornières de rive seront toutes de type à joint creux

#### ■ Pose des dalles de fibres minérales

La mise en œuvre des dalles, à la charge exclusive du présent lot, comprendra, outre les coupes d'adaptation aux axes de pose :

- les coupes biaisent, cintrées ou chantournées pour adaptation à la forme géométrique du local.
- les coupes biaisent pour faux plafonds dont la pose en diagonale des dalles est prévue.
- les façonnages pour réalisation des feuillures pour dalles de rives
- les découpes diverses de toutes formes et toutes dimensions demandées par les différents corps d'état pour:
  - appareils d'éclairage
  - bouches ou grilles de traitement d'air ou de ventilation
  - têtes de détecteurs
  - haut-parleurs
  - passage de canalisations

Cette liste ne pouvant être considérée comme exhaustive

Toutes les coupes et découpes seront soigneusement réalisées au cutter

#### ■ Pose des lames métalliques

Sans objet.

#### ■ Pose des bacs ou cassettes métalliques

Sans objet.

#### ■ Pose des Clips anti -soulèvement

Dans les cas suivants :

- Local en dépression.
- Non-démontabilité imposée pour raisons de sécurité.
- Plafonds prévus lavables à haute pression.

Il sera du, par l'entrepreneur du présent lot, la pose de clips adaptés à cet effet

#### ■ Joues, caissons, encoffrements et ouvrages annexes divers

Les joues, caissons, encoffrements et ouvrages annexes divers, sont à la charge du présent lot.

Ces ouvrages devront présenter un classement feu au moins équivalent à celui du faux plafond.

Ils devront être réalisés en matériaux M0 ou M1 suivant localisation.

Leur réalisation comprendra les éléments suivants :

- **Ossatures :**

Celles-ci seront normalement réalisées

- Soit en profilés métalliques galvanisés et leur mise en œuvre se fera suivant prescriptions de l'article ci avant.
- Soit en bois dur si le classement feu le permet.

- **Parements apparents :**

Suivant indications précisées au chapitre 3, les parements apparents seront réalisés :

- soit en plaques de plâtre cartonnées dont la mise en œuvre comprendra le traitement des bandes (pose et enduisage).
  - soit en panneaux de fibres agglomérées recouverts sur toutes faces et épaisseurs vues d'un revêtement mélaminé ou stratifié.
- Le système de démontabilité des dalles devra impérativement être soumis au Maître d'Ouvrage pour approbation avant toute commande de produit.



### 3. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES OUVRAGES (CLOISONS)

Fourniture de tous les matériaux et produits finis et de la main d'œuvre qualifiée nécessaire pour tous les travaux de fabrication, de façonnages, de préparation, de mise en œuvre et de finition des ouvrages définis aux articles suivants

#### 3.1. CLOISONS TYPE 98/48/S CF 1H : REPERE CL1 – CL2

##### ■ Fournitures

##### • Ossatures métalliques

Profils en acier galvanisé, épaisseur nominale : 6 ou 7 mm

- Rails de 48 mm
- Montants de 46,5 x 49 – double montants – entraxe 0,90m

##### • Matériau pour amélioration acoustique

Panneaux de laine de roche, haute densité, pour affaiblissement acoustique de 44dB.

Épaisseur : 50 mm

##### • Plaques de plâtre Type BA 25 A épiderme cartonné

Plaques (1 par parement) :

Épaisseur : 25mm classée MO

- Soit de type THD
- Soit de type hydrofuge (parement coté local humide, type Placomarine), pour tous les locaux humides.

##### • Accessoires pour pose et finition

Vis inoxydables et chevilles imputrescibles

Mastic souple pour joints en pied de cloison pour locaux secs

Rail plastiques en pied des cloisons de locaux humides

Bandes standard

Bandes armées pour angles sortants

Enduits pour remplissage des joints, collage des bandes et finition

##### ■ Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus.

- Repère CL1 pour cloisons avec isolation phonique (bureaux...)
- Repère CL2 pour cloisons sans isolation phonique (locaux de service, de stockage...)

**Localisation :** Voir plans architecte.

### 3.2. DEMI CLOISON PLACOSTIL (CLOISON DE REDRESSEMENT) : REPERE CL3

Fournitures et travaux de mise en œuvre pour réalisation de demi- cloisons répondant aux spécifications suivantes :

#### ■ Fournitures

##### • Ossatures

Profils en acier galvanisé, épaisseur nominale : 6 ou 7mm

Rails de 70 mm

Montants M70D entraxe 45 cm

##### • Plaques de plâtre cartonnées

Plaques standard : épaisseur : 25 mm THD ou spéciale humide selon localisation

##### • Accessoires pour pose et finition

Vis et chevilles imputrescibles

Mastic souple pour joints en pied de cloison pour locaux secs

Bandes armées pour angles sortants

Enduits pour remplissage des joints, collage des bandes et finitions

#### ■ Mise en œuvre

Les travaux de mise en œuvre seront réalisés conformément aux spécifications des documents techniques

**Localisation** : Voir plans architecte.

### 3.3. BA13 COLLE : REPERE BA13

#### ■ Mise en œuvre des plaques de BA13 collées

Sauf indications contraires, les plaques seront fixées, par collage, directement sur le support.

Pour le collage il sera fait emploi d'un mortier adhésif titulaire de la certification (type MAP ou équivalent) avec si nécessaire un renforcement par fixation mécanique

La mise en œuvre des plaques comprendra implicitement :

- Les coupes et découpes qu'elles qu'en soient les formes et les dimensions

La réalisation des joints de calfeutrement

La pose des bandes sur joints et leur enduisage

L'emploi de bandes armées pour tous angles saillants verticaux ou horizontaux

La mise en place des dispositifs contre les remontées d'humidité au bas des plaques pour locaux humides

**Localisation** : En habillage des maçonneries apparentes existantes ou créées (murs, voiles ou poteaux). Voir plans architecte.

### **3.4. REPRISE DE CLOISON : REPERE REP1 ET REP2**

#### **3.4.1 Reprise pour pose de bloc porte ou arrêt d'une cloison existante**

Dans cloison existante et reprise périphérique après pose d'un nouveau bloc porte :

- Reprise de cloison y compris scellement  
Reconstitution de la cloison en périphérie du bloc porte

Finition soignée reprise bande et enduit pour finition prête à peindre, remise en jeu des blocs porte.

**Localisation** : Voir plans architecte

#### **3.4.2 Reprise en pied suite à désamiantage de la colle des plinthes**

Dans cloison existante suite à dégradation du support lors des opérations de désamiantage au droit des plinthes :

- Reprise de cloison en vue mise en œuvre de plinthes par le lot Sol souple.

Finition soignée reprise bande et enduit pour finition prête à peindre.

**Localisation** : Voir plans architecte, et repérage du lot 01 Désamiantage

### **3.5. CLOISONS D'ISOLEMENT**

Elles seront mises en œuvre suivant les besoins du phasage, pour isoler les zones en activité des secteurs en chantier.

Un soin particulier sera apporté à l'isolement aux poussières, au bruit.

#### **■ Description**

Les cloisons d'isolement seront réalisées de dalle à dalle, en contreplaqué mélaminé blanc M1, compris découpes au droit des réseaux existants.

Elles seront posées sur isolant de type Armaflex en partie basse et haute pour l'étanchéité, et complétées par un film polyane blanc opaque rapporté, pour l'étanchéité aux poussières, plus scotch aux liaisons.

Les cloisons d'isolement sont à mettre en œuvre à chaque séparation entre les secteurs en chantier et les zones en activité. Les cloisons, parois et façades existantes peuvent servir d'isolement lorsqu'elles coïncident avec les tracés des zones de travaux.

Il pourra être demandé la mise en place de porte dans ces cloisons à des fins de sécurité incendie, avec fermeture par serrure à canon.

Les cloisons d'isolement seront réalisées avant les travaux de chaque phase.

Ces cloisons seront à démonter (dans le cas où elles ne sont pas définitives) et à évacuer suivant les évolutions du phasage.

Au R+1, dans le cadre de la réalisation du sas d'isolement, la cloison existante sur le couloir sera à ouvrir pour créer un accès chantier, puis à refermer après réception des locaux.

**Localisation** : à prévoir au RDC et au R+1, suivant plans architecte

### 3.6. DOUBLAGE ISOLANT PLACOSTIL : REPERE DOUB

Fourniture et mise en œuvre d'un doublage isolant thermique répondant aux spécifications suivantes

#### ■ Fourniture

Montant et rail Placostil double M70

Entraxe de 0,60m

2 plaques de BA13 dont la plaque vue en THD et la plaque masquée avec pare vapeur

Plaque classée M0

- **Isolant contre mur extérieur** : de type GR32, épaisseur 120mm (à confirmer), suivant note thermique.

Mortier adhésif

#### ● Accessoires

- Bandes pour joints
- Bandes armées pour protection des angles saillants
- Enduit pour finition

**Localisation** : Voir plans architecte, sur toutes les poutres-voiles en façade

## 4. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES OUVRAGES (FAUX-PLAFONDS)

Les faux plafonds seront mis en œuvre sous dalle béton.

Les hauteurs sous faux plafonds indiquées sur les plans architectes sont impératives.

**Hauteur maximale des plenums = 80 cm.**

Fourniture de tous les matériaux et produits finis et de la main d'œuvre qualifiée nécessaire pour tous les travaux de préparation, de mise en œuvre et de finition des ouvrages définis aux articles suivants

### 4.1. PLAFONDS SUSPENDUS DALLES MINERALES : REPERE FP1

Dalles 600x600 ou lames de laine de verre haute densité, fixées sur ossatures métalliques (de type Ecophon focus E XL 600x600 ou 2000x600)

#### ■ Fournitures

#### ● Éléments de suspension - Ossatures

- Suspentes :
  - Tiges filetées : En métal galvanisé.
  - Pièces de réglage : En métal galvanisé.
- Ossature primaire (non apparente) : En profilés d'acier galvanisé.
- Ossatures T24
- Chevilles imputrescibles – visserie non oxydable

#### ● Cornières de rives apparentes à joint creux

- En métal laqué
- Profil de type a joint creux
- Coloris : blanc
- Chevilles imputrescibles - visserie non oxydable.
- Joint souple entre cornière de rive et support
- **Dalles en laine de verre de forte densité revêtue d'une peinture acoustique Akutex FT**
  - Type Ecophon Focus E XL
  - Performances :  
Réaction au feu A2-S1-do
  - Dimension : dalle 600x600 ou 2000 x 600 x 20

#### ■ Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus. Prescription conforme à la norme NFP 68-203 / DTU 58.1

La mise en œuvre de ces produits se fera majoritairement intégrée dans les faux plafonds BA13. Elle tiendra compte de l'étude acoustique et des besoins d'accessibilité au plénum tout en offrant un aspect esthétique et structurant des plafonds.

**Localisation :** Tous locaux courants et circulations (sauf pièces humides et locaux de soins). Voir plans architecte.

## 4.2. FAUX-PLAFONDS « HYGIENE » : REPERE FP2

#### ■ Fournitures

- **Éléments de suspension - Ossatures**
  - Suspentes
  - Tiges filetées : En métal galvanisé.
  - Pièces de réglage : En métal galvanisé.
  - Ossature primaire (non apparente) : En profilés d'acier galvanisé.
  - Ossatures apparente T24
  - Chevilles imputrescibles – visserie non oxydable
- **Cornières de rives apparentes à bord droit**
  - En métal laqué
  - Profil de rive droit
  - Coloris : blanc
  - Chevilles imputrescibles – visserie non oxydable.
  - Joint souple entre cornière de rive et support
- **Dalles**
  - 600 x 600 mm en laine de verre haute densité revêtue d'une peinture acoustique Akutex HP Type Ecophon HYGIÈNE PROTECT BORD A
  - Lessivables
  - Performances : réaction au feu A2 - S1 - do

#### ■ Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus.

Prescription conforme à la norme NFP 68-203 / DTU 58.1

**Localisation** : Locaux humides, sanitaires. Voir plans architecte

#### 4.3. FAUX-PLAFONDS DECONTAMINABLES : REPERE FP3

##### ■ Fournitures

##### • Éléments de suspension - Ossatures

- Suspentes
- Tiges filetées : En métal galvanisé.
- Pièces de réglage : En métal galvanisé.
- Ossature primaire (non apparente) : En profilés d'acier galvanisé.
- Ossatures apparente T24
- Chevilles imputrescibles – visserie non oxydable

##### • Cornières de rives apparentes à bord droit

- En métal laqué
- Profil de rive droit
- Coloris : blanc
- Chevilles imputrescibles – visserie non oxydable.
- Joint souple entre cornière de rive et support

##### • Dalles

- Plafond démontable
- 600 x 600 ou 600 x 1 200mm à base de plâtre surdensifié de type KNAUF DANOLINE – ISO-TONE HYGIENE
- Face apparente revêtue d'un complexe lisse en papier mélaminé traité
- Dos contre-facé d'un film polyéthylène
- Finition lisse et revêtement lessivable permettant une utilisation en environnement contrôlé. Peuvent être nettoyées à l'eau de javel
- Classification ISO 5
- Conforme à la norme NF S 90-351 d'avril 2013
- Très forte réduction des micro-organismes après 24h
- Masse volumique limitant les échanges d'air
- Epaisseur : 6,5 mm
- Masse surfacique : 7,0 kg/m<sup>2</sup>
- Réaction au feu : B-s1,d0

##### ■ Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Selon DTU 58.1

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus.

Prescription conforme à la norme NFP 68-203 / DTU 58.1

**Localisation** : Local Vidéo Manométrie, Salle de désinfection des Endoscopes, compris Zone sale, Stockage Propre et Zone séchage. Voir plans architecte

#### 4.4. FAUX-PLAFONDS ACOUSTIQUES : REPERE FP4

Dalles 600x600 ou lames de laine de verre haute densité, fixées sur ossatures métalliques (de type Ecophon Focus A)

##### ■ Fournitures

##### • Éléments de suspension - Ossatures

- Suspentes :  
Tiges filetées : En métal galvanisé.  
Pièces de réglage : En métal galvanisé.
- Ossature primaire (non apparente) : En profilés d'acier galvanisé.
- Ossatures T24
- Chevilles imputrescibles – visserie non oxydable

##### • Cornières de rives apparentes à joint creux

- En métal laqué
- Profil de type a joint creux
- Coloris : blanc
- Chevilles imputrescibles - visserie non oxydable.
- Joint souple entre cornière de rive et support

##### • Dalles en laine de verre de forte densité revêtue d'une peinture acoustique Akutex FT

- Type Ecophon Master Ds
- Performances :  
Acoustique classe A  
Réaction au feu A2-S1-do
- Dimension : dalle 600 x 600 x 20

##### ■ Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus. Prescription conforme à la norme NFP 68-203 / DTU 58.1

La mise en œuvre de ces produits se fera majoritairement intégrée dans les faux plafonds FP1. Elle tiendra compte de l'étude acoustique et des besoins d'accessibilité au plénum tout en offrant un aspect esthétique et structurant des plafonds.

**Localisation :** Voir plan de repérage : dans Salle d'attente valides, Salle d'attente couchés et Détente du personnel

#### 4.5. FAUX PLAFONDS ETANCHES BA 13 : REPERE FP5

Fournitures et travaux de mise en œuvre pour réalisation de faux plafonds suspendus étanches en plaques de plâtre cartonées, fixées sur ossature métalliques, répondant aux caractéristiques suivantes :

##### ■ Fournitures

##### • Suspentes métalliques et accessoires

- Suspentes et cavaliers en métal galvanisé
- Tiges filetées avec écrous de réglage en métal galvanisé
- Chevilles imputrescibles
- **Ossature primaire**
  - Profilés porteurs en métal galvanisé
- **Plaques**
  - Plaques de plâtre cartonnées BA 13 de type « Placoplatre », standard ou technique (classement M0)
  - Épaisseur 13mm ou équivalent
  - Emploi de plaques de type hydrofuge pour locaux humides (EB et EB+)
- **Produits pour finition**
  - Bandes
  - Enduit
- **Trappe de visite**
  - Trappe de visite affleurante, de type Steel TRAPDOOR TVTC 200 à 600 suivant besoins des lots techniques (voir 3.7.2)
- **Finition** : Etanche, nettoyable, RAL 9016 Blanc

■ Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Traitement des joints par bandes et enduit

**Localisation** : Salle d'Endoscopies ISO8, Voir plans architecte.

## 4.6. ACCESSOIRES DIVERS

### 4.6.1 Grilles pour ventilation des plénums renfermant des réseaux de fluides médicaux (focus)

Fournitures et travaux de mise en œuvre pour réalisation de grilles, répondant aux caractéristiques suivantes

■ Fournitures

- Grilles en aluminium laqué, à cellules ouvertes à mailles de 20 x 20 mm
- Dimensions : pour intégration dans les faux plafonds suspendus en dalles de même format

■ Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus

**Localisation** : Voir plans architecte.

**Nota** : des grilles de format 100<sup>ème</sup> de la surface des faux plafonds sont à prévoir

### 4.6.2 Trappe d'accès au plenum dans faux plafonds non démontables

Fourniture et pose de trappe 600 x 600 laquée blanc à dormant et ouvrant alternant et ouverture par batteuse



Les trappes devront être mises en œuvre dans les faux plafonds BA13 ou staff selon besoin. Elles devront être intégrées aux faux plafonds afin de ne laisser aucun recouvrement sur les plafonds.

Pose soignée

**Localisation :** Voir plans architecte, dans salle Endoscopies.

#### **4.7. REPRISES PARTIELLES SUR FAUX PLAFONDS : REPERE REP**

Les reprises partielles sur faux plafonds existants, en particulier en limite de zone travaux, comprendront tout ou partie des prestations suivantes :

- Reprises sur cornières de rives
- Reprises sur ossatures porteuses et entretoises
- Remise en place des dalles de fibres minérales

Si nécessaire, l'entrepreneur sera tenu de fournir les éléments manquants ou pour remplacement des éléments dégradés

- Cornières de rives
- Ossatures porteuses et entretoise
- Plaques de fibres minérales
- Bacs métalliques

**Localisation :** Voir plans architecte : ponctuellement, au droit des limites avec des zones existantes conservées (RDC : au droit des circulations générales, R+1 local Transfert).