

# CENTRE HOSPITALIER HENRI LABORIT

370 av. Jacques Coeur

86021 POITIERS CEDEX

Email : dset.be@ch-poitiers.fr



## EXTENSION DU PAVILLON TONY LAINE - SECTION APARTE (UGC)

-

**C. C. T. P.**

## Lot N°10 PLAFONDS SUSPENDUS

### Architecte : CORSET - ROCHE & ASSOCIES

5, rue de la Marne  
86000 POITIERS

Tel : 05 49 58 39 25 - Email : agence@cr-architectes.com

### Economiste : CABINET CIREYAM

77, rue de Vert  
86360 CHASSENEUIL DU POITOU

Tel : 05 49 55 31 76 - Email : contact@cireyam.fr

### BET Structures : SONECO

21, rue Gay Lussac  
86000 POITIERS

Tel : 05 49 44 88 99 - Email : soneco@bet-soneco.fr

### BET Fluides : OMNIA INGENIERIE

7, avenue de Ouagadougou  
86200 LOUDUN

Tel : 05 49 98 38 78 -

### OPC : ACT86

2, rue des Champs Bréau  
86190 BERUGES

Tel : 06 98 04 22 69 - Email : anthony.castot@act86.fr

### Coordi. SSI : CH LABORIT - DALT

370 avenue Jacques Coeur  
86021 POITIERS -Cedex

Tel : 06 19 26 51 67 - Email : franck.lomet@ch-poitiers.fr

### Bureau de Contrôle : SOCOTEC

10, rue J. B. Boussingault  
86000 POITIERS

Tel : 05 49 47 55 66 -

### Coordon. SPS : SOCOTEC

10, rue J. B. Boussingault  
86000 POITIERS

Tel : 05 49 47 55 66 -

**Réf : Aff 24012**

29 juillet 2025

## Lot N°10 PLAFONDS SUSPENDUS

### Sommaire

NOTA	2
<b>1 GENERALITES - Plafonds suspendus</b>	<b>2</b>
1-1 Documents Techniques - Normes	2
1-1 1	2
1-2 Percements - Fixations - Scellements	2
1-2 1	2
1-3 Bordereau quantitatif	2
1-4 Grille et ossature	2
1-4 1	2
1-5 Rives	2
1-5 1	2
<b>2 GENERALITES - Qualité des matériaux - mise en oeuvre</b>	<b>3</b>
2 1	3
2-1 Protection des métaux ferreux	3
2-1 1	3
2-2 Mise à la terre	3
2-2 1	3
2-3 Plan de calepinage	3
2-3 1	3
2-4 Conditions de mise en oeuvre	4
2-4 1	4
2-5 Pose des plafonds suspendus	4
2-5 1	4
2-6 Stockage des matériaux	4
2-6 1	4
2-7 Flèche	4
2-7 1	4
2-8 Résistance au feu	4
2-8 1	4
<b>3 GENERALITES - Contrôle interne des constructeurs</b>	<b>4</b>
3 1	4
<b>4 PLAFONDS SUSPENDUS</b>	<b>5</b>
4-1 Laines minérales	5
4-1 1 Plafond en dalles de type Tonga A de la sté Eurocoustic ou techniquement équivalent :	5

## Lot N°10 PLAFONDS SUSPENDUS

### ► NOTA

Les travaux seront réalisés en site occupé avec un public mineur sensible et fragile.

## 1 GENERALITES - Plafonds suspendus

### 1-1 Documents Techniques - Normes

1-1 1 Les entreprises seront soumises pour l'exécution des travaux aux clauses et spécifications des cahiers des charges des DTU, normes françaises et européennes en vigueur à la date du marché conclue par le présent lot.

### 1-2 Percements - Fixations - Scellements

1-2 1 L'entreprise aura à sa charge toutes les sujétions et façons accessoires pour percements et scellements de ses ouvrages. Les raccords seront exécutés avec les mêmes matériaux que ceux des parois ou plafonds sur lesquels seront exécutés ces raccords.

L'entrepreneur veillera à ce que la mise en place de ses ouvrages n'altère en rien les caractéristiques mécaniques des ouvrages sur lesquels elle aura à intervenir.

### 1-3 Bordereau quantitatif

Le quantitatif joint au dossier de consultation est destiné à la présentation des offres. Les entreprises doivent répondre impérativement suivant la décomposition d'ouvrage figurant sur le bordereau en respect du CCTP.

Les quantités qui y sont portées sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et doivent être vérifiées par l'entreprise pour l'établissement de son offre forfaitaire.

L'entreprise est tenue de procéder à ses propres calculs en fonction de sa méthode de travail et de définition de son prix.

Les prix unitaires exprimés en regard des articles tiendront compte d'un parfait achèvement de l'ouvrage.

Pour les produits ou matériaux décrits ( ou équivalents ) dans les articles prescriptifs, l'entreprise devra obligatoirement préciser les marques et joindre les fiches techniques des produits ou matériaux proposés dans son offre.

### 1-4 Grille et ossature

1-4 1 Les éléments constituant la grille ou l'ossature support seront en métal inoxydable de section et de forme appropriées aux panneaux de plafond à mettre en œuvre.

Les agrafes, crochets, suspentes seront également en métal inoxydable. Les attaches reliant la grille support au support seront robustes et devront permettre un réglage précis sur le plan du système entier avant la pose des plaques.

### 1-5 Rives

1-5 1 Les cornières de rives pour repos des plaques seront rigoureusement rectilignes et d'une épaisseur suffisante pour ne pas se déformer. Elles seront constituées par des profils à joint creux en acier prélaqué.

## Lot N°10 PLAFONDS SUSPENDUS

### 2 GENERALITES - Qualité des matériaux - mise en oeuvre

- 2 1 L'entrepreneur fournira et établira à ses frais, et sous sa responsabilité, les échafaudages et agrès de toutes natures nécessaires à l'exécution de ses travaux.
- Il devra prendre connaissance des travaux que les autres corps d'état pourraient avoir à exécuter dans le même temps que lui, et ne pourra élever aucune réclamation du fait de la gêne que ces travaux pourraient lui apporter.
- Les matériaux approvisionnés seront stockés à l'abri des intempéries et des accidents.
- L'entrepreneur devra soumettre à l'agrément de l'Architecte les plans de calepinage avant tout commencement d'exécution.
- Les dispositifs de fixation et les ossatures secondaires seront étudiés en vue de permettre facilement le démontage et le remontage des faux plafonds.
- Tous les ouvrages seront exécutés dans les règles de l'art, l'aspect fini devra être irréprochable.
- L'entreprise devra éventuellement réserver tous les emplacements pour : luminaires, bouches de ventilation, etc...
- Elle devra à cet effet, respecter les détails des installations techniques.
- Les matériaux en fibre de roche et fibre minérale seront mis en œuvre dans des conditions de température et d'humidité très voisines de celles qui existeront dans les locaux quand ceux-ci seront occupés.
- Ils ne devront en aucun cas être mis en place dans des locaux trop humides, trop froids ou trop chauds.

#### 2-1 Protection des métaux ferreux

- 2-1 1 Les aciers utilisés seront conformes à la norme NF A 36.321 (275 à 300 g/m<sup>2</sup> de revêtement zinc).
- Les tôles d'accès galva prélaquées en continu seront conformes aux normes NF P 34.301 et 34.351.
- L'électrozingage sera conforme à la NF A 91.102 avec une épaisseur minimum de 2,5 microns.
- Tous les ouvrages en métaux ferreux, non protégés d'origine par galvanisation, recevront, avant mise en oeuvre, une couche de minium de plomb.
- Dans les locaux à forte et à très forte hygrométrie, les suspentes, ossatures et accessoires devront avoir subi un traitement renforcé contre la corrosion ou l'oxydation. L'entrepreneur devra pouvoir apporter la preuve de ces traitements avec toutes justifications à l'appui.

#### 2-2 Mise à la terre

- 2-2 1 L'entreprise du présent lot aura à sa charge la mise à la terre de l'ossature des plafonds suspendus dans tous les locaux.
- Cette mise à la terre sera raccordée sur une ligne en attente par l'entreprise d'électricité.

#### 2-3 Plan de calepinage

- 2-3 1 Elle sera précédée par un plan de calepinage établi précisant :
- le schéma des dispositions générales
  - l'emplacement des trappes suivant cas
  - la finition des rives, le niveau du plafond par rapport aux retombées, cloisons et ossatures métalliques vitrées
- Ce plan de calepinage devra être remis avant toute mise en oeuvre à l'Architecte.

## Lot N°10 PLAFONDS SUSPENDUS

### 2-4 Conditions de mise en oeuvre

- 2-4 1 Les matériaux acoustiques et les matériaux isolants ou absorbants, seront installés dans des conditions de température et d'humidité très voisines de celles qui existeront quand le bâtiment sera occupé. Ils ne devront en aucun cas être mis en place dans des locaux encore humides, froids ou trop chauds.

### 2-5 Pose des plafonds suspendus

- 2-5 1 La pose s'effectuera après fermeture des locaux, séchage des chapes et carrelage et terminaison des travaux de peinture.
- L'hygrométrie ne devra pas dépasser 70% d'humidité relative à une température de 20°C.
- Les suspentes et fixations doivent être classées M0 et ne pas supporter de contrainte supérieure à 20 N/mm<sup>2</sup> à froid.

### 2-6 Stockage des matériaux

- 2-6 1 A réaliser au minimum une semaine avant la date d'intervention dans les locaux non humides et à température tempérée afin que la mise en température des matériaux stockés soit progressive. Les emballages ne seront ouverts qu'au jour de l'intervention.

### 2-7 Flèche

- 2-7 1 Elle ne sera pas supérieure à 1/5000° pour les ossatures cachées et à 1/3000° pour les ossatures apparentes.

### 2-8 Résistance au feu

- 2-8 1 Les plafonds seront posés conformément au P.V d'essai correspondant à l'additif n°2 Protection Incendie du D.T.U N° 58.1.
- Tous les plafonds doivent être démontables ou rendus indémontables.
- Les plafonds autres que ceux sous planchers béton doivent assurer une stabilité au feu de ½ heure, compte tenu de la présence d'un isolant thermique.
- Les matériaux constitutifs des dalles auront un classement minimum M1 de réaction au feu. Les P.V d'essai déterminant les caractéristiques à atteindre seront transmis à l'Architecte et au bureau de contrôle avant pose.

## 3 GENERALITES - Contrôle interne des constructeurs

- 3 1 Aux termes du décret du 7 décembre 1978, il convient au constructeur du présent lot, de :
- s'assurer que, pendant l'exécution des travaux, l'autocontrôle qui lui incombe, énuméré à l'Article 1792-1 du Code Civil, s'effectue de manière satisfaisante
  - procéder lui-même par sondages au contrôle de l'exécution des travaux
- Il convient par conséquent que les constructeurs tiennent à disposition du contrôleur technique du chantier, à savoir :
- la liste des vérifications envisagées par l'entreprise pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages
  - la formalisation de ces vérifications, permettant de s'assurer qu'elles sont effectuées de manière satisfaisante

## Lot N°10 PLAFONDS SUSPENDUS

### 4 PLAFONDS SUSPENDUS

#### 4-1 Laines minérales

##### 4-1 1 ► Plafond en dalles de type Tonga A de la sté Eurocoustic ou techniquement équivalent :

Prestation comprenant :

- une ossature adaptée au support constituée de profilés métalliques, de suspentes associées et appropriées au support et d'accessoires de raccordement tels que cornière de rive etc ...
- une ossature apparente en T 15 mm
- plafond par panneaux rigides autoportant en laine de roche revêtu d'un voile décoratif sur la face apparente et renforcé par un voile de verre naturel sur la contre face.
- sujétions de découpes et cornières d'adaptation pour encastrement des appareillages mentionnés sur les plans des BET Fluides y compris renforts de suspentes pour supporter les surcharges liées à la présence de ces appareillages.
- la mise en œuvre se fera en conformité avec les prescriptions du fabricant.

Mise en œuvre comprenant coupes, déchets de mise en œuvre, liaisons de plaques et échafaudage.

Caractéristiques du plafond :

- dalles : 600 x 600 x 40 mm
- réaction au feu : euroclasse A1 pour le blanc et A2-s1, d0 pour les couleurs et les décors
- bord droit - A
- absorption acoustique : AlphaW = 1 CEBTP

Emission dans l'air intérieur : A+.

**NOTA : Concernant l'accroche des plafonds suspendus sur un plafond en plaques de plâtre ayant un degré incendie, l'entreprise titulaire du présent lot devra toutes les protections et sujétions nécessaires au droit de ces éléments de fixations pour ne pas altérer le degré incendie du plafond support.**

#### Localisation :

A prévoir suivant plan du projet dans :

- la salle de repos (APPARTé extension)
- le bureau soignants (APPARTé extension)
- le vestiaire femmes (personnel)
- la salle de réunion (administratif)
- l'accueil soignants (APPUI)
- la salle à manger (APPUI)