

Maître d'Ouvrage



Centre Hospitalier Universitaire de BESANCON

3 Boulevard Alexandre FLEMING

25000 BESANCON

Tél : 03.81.21.80.77

Fax : 03.81.21.83.85

Courriel : ntp@chu-besancon.fr



AMENAGEMENT DU SERVICE ANATOMIE PATHOLOGIE NIVEAU SS2

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES C.C.T.P.

**MACROLOT 05 – PARTITION - FINITION
LOT 4 FAUX PLAFONDS**

B.E.T. Mandataire

INGEROP CONSEIL & INGENIERIE
47, avenue CLEMENCEAU – BP 1041
25000 BESANCON
Tél. : 03.81.81.39.33
Fax. : 03.81.82.08.91

Courriel : ingerop.besancon@ingerop.com

ARCHITECTE

Agence Ph. DONZE
16, rue Gambetta
25000 BESANCON
Tél : 03.81.82.18.56
Fax : 03.81.82.31.98

Courriel : architecture.donze@wanadoo.fr

PHASE PRODCE
AVRIL 2025

Date	Ind.	Modifications	Rédacteur	Visa	Approbation	Visa
03/2025	-	-	M. MAAREF		M. HILDENBRAND	
10/04/25	A		M. MAAREF		M. HILDENBRAND	
28/04/25	B		M. MAAREF		M. HILDENBRAND	

SOMMAIRE

Table des matières

1. GENERALITES.....	5
1.1. OBJET DU PRESENT PROJET	5
1.2. ALLOTISSEMENT	5
1.3. PRESCRIPTIONS TECHNIQUE.....	5
1.4. PHASAGES ET PROCEDURES D'INTERVENTION.....	5
1.5. DEVOLUTION DU MARCHE	6
1.6. OBLIGATION DE L'ENTREPRISE	6
1.7. GARANTIES FOURNIES PAR L'ENTREPRISE	6
1.7.1 GARANTIE DE FOURNITURE	6
1.7.2 GARANTIE DE L'INSTALLATION	6
1.7.3 GARANTIE DE FONCTIONNEMENT	6
1.7.4 GARANTIE D'EXPLOITATION	6
1.8. CONDITIONS D'EXECUTION	7
1.9. HAUTEURS D'EMPLOI DES CLOISONS.....	7
1.10. LIMITES DE PRESTATION	7
1.11. CALFEUTREMENTS ET RACCORDS.....	8
1.12. NETTOYAGE.....	8
1.13. DOSSIER D'OUVRAGES EXECUTES – D.O.E.....	8
1.13.1 OBJET DU DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	8
1.13.2 OBJET CONTENU DU DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	8
1.13.3 MODALITES DE REMISE DU DOSSIER.....	9
1.13.4 RESPONSABILITE DE L'ENTREPRISE.....	9
1.13.5 ARCHIVAGE ET ACCESSIBILITE DU DOSSIER.....	9

2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES.....	10
2.1 PREAMBULE	10
2.2 MATERIAUX UTILISES.....	10
2.3 DOCUMENTS DE REFERENCES.....	11
2.4 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT.....	11
3. DESCRIPTIONS DES OUVRAGES.....	12
3.1 PREPARATIONS ET ETUDES.....	12
3.2 FAUX – PLAFONDS.....	12
3.2.1 FAUX PLAFONDS, ROYAL HYGIENE	12
3.2.2 FAUX PLAFONDS, ISO – TONE HYGIENE	12
3.2.3 RETOMBEES DE PLAFONDS	13
3.2.4 TRAITEMENT DES JOINTS EN PLAFOND	13
3.2.5 TRAVAUX DE REPRISE DE FAUX-PLAFOND	13
3.2.6 TRAVAUX DE REPRISE DE FAUX-PLAFOND	13
3.2.7 DEPOSE / REPOSE FAUX – PLAFOND.....	14
3.2.8 DEPOSE / REPOSE FAUX – PLAFOND.....	14
3.2.9 DEPOSE / REPOSE FAUX – PLAFOND.....	14

1. GENERALITES

1.1. OBJET DU PRESENT PROJET

Les travaux du présent projet consistent en **L'AMENAGEMENT DU SERVICE ANATOMIE – PATHOLOGIE NIVEAU SS2 entre les files F-L et 7 - 13** du Centre Hospitalier Universitaire JEAN MINJOZ à Besançon. Les travaux s'exécutant dans le cadre d'un établissement en activité, les entreprises prendront toutes les précautions nécessaires.

Le présent CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières), définit les travaux du **LOT DE FAUX – PLAFONDS**.

Le DPGF (Décomposition du Prix Global Forfaitaire formant cadre d'offre de prix) sera obligatoirement complété et détaillé.

1.2. ALLOTISSEMENT

Dossier en MACROLOTS :

MACROLOT 1 : Gros œuvre

MACROLOT 2 : Electricité

MACROLOT 3 : CVC

MACROLOT 4 : Charpente – Couverture - Bardage

MACROLOT 5 : Partition – Finition

MACROLOT 6 : Nettoyage

Les travaux du présent projet se décompose suivant l'allotissement ci-dessous :

N°	DESIGNATIONS DES LOTS DU MACROLOT 5 : Partition - Finition
5.01	DOUBLAGES – CLOISONS
5.02	MENUISERIES BOIS
5.03	SOLS COLLES
5.04	FAUX – PLAFONDS
5.05	PEINTURES INTERIEURES

1.3. PRESCRIPTIONS TECHNIQUE

Les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'Art et devront être conformes aux normes, règlements et divers cahiers des charges, D.T.U., en vigueur à la date de l'appel d'offres.

Les C.C.T.P. et plans composant le dossier Marché ne dégagent en rien la responsabilité de l'entrepreneur qui doit la parfaite réalisation de l'ouvrage conformément aux normes et règles énoncées dans les pièces. Les plans techniques du dossier Marché constituent un guide technique de référence et en aucun cas ne peuvent être considérés comme des plans d'exécution.

1.4. PHASAGES ET PROCEDURES D'INTERVENTION

Les travaux seront réalisés en site occupé suivant un phasage prédéfini en coordination avec le MOE et MOA.

1.5. DEVOLUTION DU MARCHE

Le présent marché est passé :

- En marché public
- En macro-lots séparés

1.6. OBLIGATION DE L'ENTREPRISE

La responsabilité de l'entreprise à l'égard du Maître d'Œuvre et des tiers n'est en rien diminuée par l'existence d'un projet établi par le Maître d'Œuvre. Ce projet a pour but :

- De guider la tâche des entreprises soumissionnaires qui peuvent adopter purement et simplement les données de base, mais devront vérifier tous les éléments afin de prendre la responsabilité pleine et entière de leur projet.
- De définir de façon particulièrement précise les bases du projet définitif d'exécution (plans des locaux spécialisés, utilisation de ces locaux, tracé des réseaux existant, positions des principaux appareils, etc.)

Le projet d'exécution qui sera établi par l'Entreprise à partir de ce projet type sera recalculé par lui. L'entreprise ne pourra en aucun cas prévoir des fournitures et des travaux inférieurs aux spécifications du projet type.

1.7. GARANTIES FOURNIES PAR L'ENTREPRISE

Les garanties suivantes devront être fournies à l'entreprise qui possède ce lot :

1.7.1 GARANTIE DE FOURNITURE

Tout le matériel fourni par l'entreprise est garanti contre tous les vices de construction ou de matière. Cette garantie ne s'applique pas aux conséquences qui pourraient résulter de la mauvaise utilisation des appareils ou de la non-observation des instructions d'exploitation.

1.7.2 GARANTIE DE L'INSTALLATION

Toutes les installations exécutées par l'entreprise sont garanties conformes aux règles de l'art et conformes au projet d'exécution approuvé par le Maître d'Œuvre.

1.7.3 GARANTIE DE FONCTIONNEMENT

L'installation sera garantie en bon état de fonctionnement pendant la durée légale à dater de la mise en service régulière.

Au cours de cette période, l'entreprise sera tenue de rectifier tous les défauts de fonctionnement qui apparaîtraient, quelle qu'en soit la nature.

L'entreprise sera notamment totalement responsable des incidents et dégradations qui pourraient se produire du fait de la non-fourniture en temps utile des documents d'exploitation ou du fait d'erreurs contenues dans ces documents.

1.7.4 GARANTIE D'EXPLOITATION

L'entreprise garantit, en outre, que l'installation réalisée par elle correspond à toutes les caractéristiques énoncées dans sa proposition ainsi qu'à celles précisées ensuite dans les documents d'exécution approuvés et dans les documents d'exploitation.

Elle s'oblige à mettre l'installation en état si l'exploitation relevait une non-concordance susceptible de

nuire à la bonne économie d'utilisation du système ou au confort des usagers.

1.8. CONDITIONS D'EXECUTION

Les ouvrages traditionnels seront exécutés conformément aux cahiers des charges établis par le Groupe de coordination des textes techniques (D.T.U.).

Ils respecteront, en outre, les fascicules du Cahier des Clauses Spéciales applicables aux marchés privés du bâtiment.

Les fabrications bénéficiant d'une marque de conformité aux normes françaises seront utilisées en priorité.

L'utilisation de matériaux nouveaux ou de procédés de construction non traditionnels devra faire l'objet de justifications techniques précises.

Le cas échéant, l'avis du C.S.T.B. technique sera requis. L'Entrepreneur

du présent lot devra le traçage des cloisons au sol.

Il devra donc vérifier l'implantation, l'aplomb et le niveau des huisseries mises en place par le Menuisier et signaler en temps opportun toutes anomalies à l'Architecte.

Le cloisonnement, les doublages et les plafonds suspendus seront exécutés après les enduits garnissant.

Bandes armées aux angles saillants et rentrants avec enduit et ponçage soigné entre chaque passe.

Traitement des joints entre plaques par bandes spéciales et enduit avec ponçage soigné entre chaque passe.

Arêtes saillantes et cueillies parfaitement dressées et d'aplomb.

Il devra toutes les découpes pour le passage des orifices de bouches de ventilation.

La découpe des boîtes électriques pour inters et prises de courant sera exécutée par l'Electricien.

Il est précisé à l'Entrepreneur du présent lot que l'installation électrique sera totalement exécutée en encastré.

L'Entrepreneur du présent lot devra tous les renforts en bois pour supports de charges lourdes, telles que lavabos, radiateurs, cumulus, etc...

1.9. HAUTEURS D'EMPLOI DES CLOISONS

Les cloisons seront mises en œuvre de dalle à dalle.

L'ossature support sera dimensionnée en conséquence, conformément à l'avis technique du fabricant et au procès-verbal d'essai.

Les hauteurs moyenne d'emploi sont les suivantes :

- Niveau SS-2 : 3,73 ml

1.10. LIMITES DE PRESTATION

Les travaux annexes au lot qui ne lui incombent pas, mais qui le concernent, seront exécutés sous la surveillance et la responsabilité de l'entreprise adjudicataire du présent lot.

Elle fournira en temps utile, aux corps d'états intéressés, toutes indications, schémas et plans nécessaires aux dits travaux (les plans d'exécution relevant de la compétence de chaque entreprise spécialisée).

Faute de fournir les éléments en temps utile, l'entreprise du présent lot prendrait les travaux à sa charge.

Les prestations ci-après font partie du présent lot :

- Prototype et échantillons à la demande de l'Architecte et du Bureau de Contrôle,
- Protection des ouvrages,
- Évacuation des gravats provenant des travaux du présent lot durant le chantier et ce, chaque fois qu'il en sera fait la demande,
- Les échafaudages

1.11. CALFEUTREMENTS ET RACCORDS

Ceux nécessaires au présent lot seront à sa charge.

L'Entrepreneur du présent lot devra les raccords à la suite des travaux des autres corps d'état.

Les travaux de raccords prévus au présent article tiendront compte des raccords normaux n'excédant pas une moyenne de 0.20 X 0.20 et ne nécessitant pas de bouchements importants.

Dans le cas de raccords dépassant nettement ces dimensions, les bouchements de cloisons et raccords seraient à la charge du corps d'état responsable.

1.12. NETTOYAGE

L'Entrepreneur prendra les locaux nettoyés par le lot gros-œuvre. Après son intervention, il devra les laisser dans un parfait état de propreté. Si besoin est, l'Entrepreneur prévoira un brossage mécanique, de manière à ce que les sols soient parfaitement propres.

1.13. DOSSIER D'OUVRAGES EXECUTES – D.O.E.

1.13.1 OBJET DU DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

Le Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E.) est un ensemble de documents qui doit être fourni par l'Entrepreneur à la fin des travaux. Ce dossier constitue la référence complète des travaux réalisés et permet de vérifier la conformité de l'exécution par rapport aux documents contractuels initiaux (plans, cahiers des charges, etc.). Le D.O.E. permet également de garantir que les ouvrages sont exécutés conformément aux normes en vigueur et facilite la gestion future des installations, notamment pour la maintenance et l'exploitation des ouvrages.

1.13.2 OBJET CONTENU DU DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

Le D.O.E. doit être complet, précis et conforme à la réalité des travaux effectués. Il doit inclure tous les éléments nécessaires à la bonne gestion et à l'entretien des installations, ainsi que les documents relatifs à la conformité des travaux réalisés. Le D.O.E. doit comporter les éléments suivants :

- **Plans AS - BUILT ou plans de récolement** : Les plans as-built (ou de récolement) doivent être mis à jour en fonction des modifications apportées durant l'exécution des travaux. Ces plans doivent refléter la réalité de l'exécution des ouvrages, en indiquant notamment :
 - o L'implantation définitive des éléments de construction
 - o Les réseaux (électriques, de plomberie, de chauffage, etc.), leur tracé et leurs caractéristiques
 - o Les niveaux, dimensions et côtes des ouvrages
 - o Les éventuelles adaptations ou modifications apportées au projet initial, que ce soit pour des raisons techniques ou réglementaires.
- **Fiches techniques des équipements** : Chaque équipement installé sur le chantier doit être accompagné d'une fiche technique détaillée. Cette fiche doit contenir toutes les informations nécessaires pour comprendre et gérer les équipements, telles que :

- La désignation, la marque et les références des équipements
- Les caractéristiques techniques (dimensions, performance, etc.)
- Les conditions d'utilisation, de maintenance et de sécurité
- Les manuels d'utilisation, d'entretien et de réparation, si nécessaire
- Les certificats de conformité aux normes en vigueur.

- **Rapports d'essais et contrôles** : Tous les essais réalisés pendant la phase d'exécution, qu'ils soient prévus ou non par les normes, doivent être inclus dans le D.O.E. Ces rapports attestent de la conformité des matériaux et des installations. Ils incluent généralement :

- Les résultats des tests de performance des équipements
- Les contrôles de qualité (résistance des matériaux, étanchéité, etc.)
- Les essais de fonctionnement et de sécurité
- Les rapports d'inspection des structures et des systèmes (électriques, mécaniques, etc.).

- **Certificats de conformité** : Le D.O.E. doit inclure les certificats attestant de la conformité des matériaux et équipements utilisés aux normes et réglementations en vigueur. Ces documents sont essentiels pour prouver que les matériaux et installations respectent les exigences contractuelles et les normes de sécurité. Cela inclut :

- Les certificats de conformité des matériaux et produits utilisés
- Les attestations de mise en conformité des installations électriques, thermiques, ou de plomberie
- Les rapports d'audit en cas de modifications significatives.

1.13.3 MODALITES DE REMISE DU DOSSIER

Le Dossier des Ouvrages Exécutés doit être remis à la maîtrise d'ouvrage dans un délai de 30 à 60 jours suivant la réception des travaux, selon les termes définis dans le contrat. La remise doit être effectuée sous forme numérique (format PDF ou tout autre format défini) et papier, selon les exigences spécifiées du maître d'ouvrage.

Le D.O.E. doit être complet, sans défaut, et comporter toutes les pièces demandées. En cas de documents manquants ou erronés, l'Entrepreneur doit les compléter ou les corriger dans un délai de 15 jours après notification par le maître d'ouvrage.

1.13.4 RESPONSABILITE DE L'ENTREPRISE

L'Entrepreneur est responsable de la bonne constitution et de la remise du Dossier des Ouvrages Exécutés. Il doit s'assurer que tous les documents nécessaires sont réunis et conformes à la réalité des travaux réalisés.

L'Entrepreneur est également responsable de la mise à jour des documents tout au long du chantier, si des modifications surviennent.

Le non-respect des obligations liées au D.O.E., comme la remise d'un dossier incomplet ou incorrect, peut entraîner des pénalités financières, ou des retards dans le paiement final des travaux.

1.13.5 ARCHIVAGE ET ACCESSIBILITE DU DOSSIER

Le Dossier des Ouvrages Exécutés doit être conservé par la maîtrise d'ouvrage pendant une période de 10 ans, conformément aux obligations légales. L'accès au D.O.E. doit être facilité pour les intervenants en charge de l'entretien ou de la maintenance des ouvrages. Il peut être consulté à tout moment en cas de besoin de réparation, de modification ou de vérification des installations. Le D.O.E. peut également être utilisé pour toute opération de mise à jour ou de modification des installations, notamment pour les travaux de maintenance, d'extension ou de mise en conformité des équipements.

2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

2.1 PREAMBULE

Le présent descriptif donnant une description générale des travaux, il est bien entendu que l'entrepreneur attributaire du présent lot s'engage à exécuter tous les travaux nécessaires à la bonne confection des ouvrages, de manière à ce que ceux-ci présentent tous les éléments de sécurité ainsi que tous les éléments de stabilité et de durée, toutes les conditions d'achèvement nécessaires et qu'ils soient en tous points conformes aux règles de sa profession, notamment :

- Toutes les indications et textes de référence mentionnés dans les documents du R.E.E.F.,
- Les règlements, décrets, arrêtés et circulaires publiés au journal officiel.

Tous les travaux nécessaires sont dus pour la livraison des ouvrages définis par les plans et le devis descriptif, compte tenu :

- De la disposition des lieux,
- Des difficultés d'approvisionnement et d'accès.

L'Entrepreneur doit la réparation ou remise en état des ouvrages qu'il aurait endommagés.

Les plans et le devis descriptif serviront de base aux règlements définis en tenant compte de l'ordre de préséance stipulé au C.C.T.P.

Les ouvrages figurant sur l'un des documents et omis dans l'autre sont dus au marché.

D'autre part, le présent devis et les plans ne pouvant contenir l'énumération rigoureuse et la description de tous les matériaux, ouvrages, détails ou dispositifs, il reste entendu que seront compris dans le prix forfaitaire, non seulement tous les travaux indiqués aux pièces du marché, mais ceux implicitement nécessaires au parfait achèvement de la construction, suivant toutes les règles de l'art, les règlements et normes en vigueur, les règles élémentaires de l'esthétique.

2.2 MATERIAUX UTILISES

PLAFONDS

Les matériaux employés (plaques de plâtre, dalles de plafonds, isolant...) seront agréés par le Bureau de contrôle et le Maître d'œuvre.

ISOLATION

Les vides entre l'isolation thermique et la structure d'accueil ne doivent pas avoir une épaisseur supérieure à 5 mm

Au besoin, un calfeutrement à la mousse de polyuréthane sera demandé par le Maître d'œuvre.

JOINTS

Les bandes armées ne doivent pas présenter, avant pose, la moindre trace d'oxydation.

NETTOYAGE ET PROTECTION

Dans le cas de plafonds plaques de plâtre, l'Entrepreneur doit protéger les sols, par tous moyens à sa convenance, pour éviter toute adhérence du plâtre après achèvement de ses travaux ; à défaut, un ponçage est ordonné par le Maître d'œuvre à la charge de l'entreprise du présent lot.

Dans le cas de plafonds en dalles, l'Entrepreneur doit la pose de ceux-ci, le nettoyage des dalles, ainsi que celui des ossatures.

Dès l'achèvement de ses travaux dans chaque local, il doit procéder à un nettoyage complémentaire de ces pièces pour les rendre dans leur état de propreté initial.

A défaut de respecter rigoureusement cette obligation et sans autre avis, le Maître d'œuvre fait faire le nécessaire à un tiers intervenant à la charge de l'entreprise défaillante.

IMPLANTATION

La mise en place des trappes, cadres divers, dans les plafonds en plaques de plâtre est assurée par le présent lot sauf précision contraire. L'Entrepreneur du lot Menuiseries doit, en coordination avec le présent lot, l'approvisionnement sur place de ses ouvrages. Il est rappelé que le Menuisier doit livrer des éléments imprimés. La poses d'éléments non imprimés est interdite.

2.3 DOCUMENTS DE REFERENCES

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre. En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques, les exemples de solutions et/ou le(s) document(s) suivant(s) :

D.T.U. :

- Documents Techniques Unifiés applicables aux travaux de ce corps d'état,
- DTU 58.1 (NF P 68-203) : plafonds suspendus (juillet 1993).

2.4 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

L'Entrepreneur entretiendra une étroite coordination avec les lots, menuiseries intérieures et les lots techniques, pour l'implantation des ouvrages, réglage des hauteurs sous-plafond, etc...

Tous les travaux supplémentaires afférents à un manque de coordination avec ces derniers resteront à la charge du présent lot.

Il est demandé au titulaire du présent lot pour l'exécution de ses travaux, une étroite coordination avec les lots :

- Menuiseries extérieures : réglage HSP
- Menuiseries intérieures : réglage HSP
- Électricité : sujétions pour passage gaines et fileries, sujétions pour implantation et pose des luminaires suivant calepinage
- Sanitaires / plomberie : sujétions pour passage de canalisations,
- Chauffage / ventilation : sujétions pour passage de canalisations, sujétions pour implantation et pose de matériels (bouches, cassettes, etc...).

Tous les travaux supplémentaires afférents à un manque de coordination avec ces derniers resteront à la charge du présent lot

3. DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

3.1 PREPARATIONS ET ETUDES

Les préparatifs et études pour ce lot incluent les éléments suivants :

- Etablissement des plans PAC, réalisation et transmission des notes de calculs, établissement et suivi des fiches d'agrément matériels et matériaux (FAM), établissement et mise à jour du PPSPS.
- L'ensemble des documents constituant le dossier des ouvrages exécutés D.O.E suivant le chapitre 1.13 du présent CCTP

Cette liste n'est pas exhaustive. L'entreprise en charge de ce lot est libre de suggérer d'autres éléments nécessaires pour mener à bien ces travaux.

Localisation : l'ensemble des travaux de ce lot.

3.2 FAUX – PLAFONDS

3.2.1 FAUX PLAFONDS, ROYAL HYGIENE

Fourniture et pose de faux – plafonds en dalles, 600*600mm, ROYAL HYGIENE de chez ROCKFON ou techniquement équivalent.

Caractéristiques techniques :

- Matière : laine de roche
- Teinte : blanc
- Type de produit : dalle de plafond minérale
- Modèle : Royal Hygiène 20 A
- Classement feu : A1
- Résistance thermique : $R = 0.5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Bords : droit
- Résistance à l'humidité : 100%
- Classe absorption : A / Absorption Acoustique (α_w) = 1
- Code ACERMI : 10/123/589/4

Localisation : Suivant plan de repérage du maître d'œuvre

3.2.2 FAUX PLAFONDS, ISO – TONE HYGIENE

Fourniture et pose de faux – plafonds en dalles, 600*600mm, type ISO – TONE HYGIENE de chez KNAUF DANOLINE ou techniquement équivalent.

Caractéristiques techniques :

- Pose sur ossature T15 ou T24
- Plaque haute densité
- Antistatique

- Fabriqué avec 30% de plâtre recyclé
- 100% recyclable
- Limite le développement des micro-organismes
- Epaisseur des dalles : 6.5mm
- Existe en 600*1200mm
- Réflexion à la lumière : 86.3%
- Finition des dalles : En face avant, film de papier blanc préimprégné, non toxique RAL 9016 (NCS S0300-N, brillance 10). Dos : feuille Polyproylène.
- Réaction au feu : B-s1, d0
- Hygiène : Classement ISO 5 Selon la norme ISO 14644-1 « Salles propres et environnements maîtrisés apparentés » Lavable à l'éponge avec tout type de détergents comprenant un pH entre 2.5 et 13.
- Portance : Dalle 6,5 mm : Nécessite un panneau de renforcement pour les installations directement encastrées.
- Robustesse : Plâtre renforcé de fibre de verre.

Localisation : Suivant plan de repérage du maitre d'œuvre

3.2.3 RETOMBÉES DE PLAFONDS

Retombées, formant joues de plafonds réalisés par système Placostil, ossature galvanisée de 48 mm, parements BA15, réaction au feu A2-s1, d0 (M0). Compris finition en rives, angles, fixations, coupes, ajustages, enduit de finitions, etc.

Les arêtes seront soignées et parfaitement rectiligne. Aucun défaut ne sera admis.

Localisation : Entre plafonds d'altitude différents

3.2.4 TRAITEMENT DES JOINTS EN PLAFOND

Fourniture et pose de profil de traitement au plafond des joints de dilatation constitué :

- Profils alvéolaires en EPDM
- Le profil devra être adapté aux constructions respectant des normes parasismiques.

Localisation : En plafond.

3.2.5 TRAVAUX DE REPRISE DE FAUX-PLAFOND

Les travaux comprennent :

- Dépose de plafonds en dalles
- Mise en place de dalles dito existant

Localisation : Micro Electro, Circulation – 2D06

3.2.6 TRAVAUX DE REPRISE DE FAUX-PLAFOND

Les travaux comprennent :

- Dépose de plafonds en dalles
- Mise en place de dalles dito existant
- HSP : 2,7 m (cette hauteur est demandée dans tous le LABO)

Localisation : Zone de carottage

3.2.7 DEPOSE / REPOSE FAUX – PLAFOND

Les travaux comprennent :

- La dépose et repose du faux – plafond au droit de la porte coupe – feu « nouvel emplacement et ancien emplacement)
- HSP : 2,7 m (cette hauteur est demandée dans tous le LABO)

Localisation : Au droit de CF (circulation)

3.2.8 DEPOSE / REPOSE FAUX – PLAFOND

Les travaux comprennent :

- La dépose et repose du faux – plafond du local internes -2D27 pour permettre la dépose de la cloison

Localisation : Local internes -2D27

3.2.9 DEPOSE / REPOSE FAUX – PLAFOND

Les travaux comprennent :

- La dépose et repose du faux – plafond des locaux colorations – 2D16, Histoencyrologie – 2D17, PCR TUMOROTHEQUE – 2D18

Localisation : locaux colorations – 2D16, Histoencyrologie – 2D17, PCR TUMOROTHEQUE – 2D18