

# CONSTRUCTION D'UNE CRECHE DE 60 BERCEAUX – LA JAILLE BAIE-MAHAULT Cahier des Clauses Techniques et Particulières



## CCTP Lot 6 – Cloisons et Faux-plafonds

DATE	INDICE	VERIFIE PAR
05/04/2024	0 – Première diffusion	CG
15/04/2024	Ind.A	PJ
25/04/2024	Ind.B	CG-LL

## TABLE DES MATIERES

6.1.	GENERALITES .....	3
6.1.	LOCALISATION, RECONNAISSANCE DES LIEUX .....	3
6.2.	DOCUMENTS DE REFERENCE .....	3
6.3.	MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS TRADITIONNELS .....	5
6.4.	MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS NON TRADITIONNELS.....	5
6.5.	DESCRIPTION SOMMAIRE DES OUVRAGES.....	5
6.6.	GARANTIE DE RESULTAT .....	7
6.7.	CONDITIONS REQUISES.....	7
6.8.	PROTECTIONS ET NETTOYAGES .....	8
6.9.	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES .....	8
6.10.	OBLIGATIONS DIVERSES.....	9
6.11.	LIMITE DES PRESTATIONS.....	9
6.12.	RÉGLEMENTATION INCENDIE .....	10
6.13.	RÉSERVATIONS DANS LES OUVRAGES DE MAÇONNERIES ET AUTRES.....	10
6.14.	COORDINATION .....	10
6.15.	MISE EN ŒUVRE.....	10
6.16.	PROTECTIONS COLLECTIVES SPS.....	12
6.17.	DOSSIER D'INTERVENTION ULTÉRIEURE et DOE.....	12
6.18.	Charte chantier .....	13
6.2.	DESCRIPTION DES TRAVAUX .....	15
6.2.1	Cloison plaque de plâtre BA13.....	15
6.2.2	Cloison plaque de plâtre BA25.....	15
6.2.3	Contre cloison et faux plafond panneaux agroalimentaire.....	16
6.2.4	Cloisons en plaques de ciment .....	16
6.2.5	Cloison mobile .....	17
6.2.6	Cloisonnette en stratifié compact .....	18
6.2.7	Faux plafonds suspendus plaques de plâtre.....	18
6.2.8	Faux plafonds en plaque de plâtre CF 1h .....	19
6.2.9	Faux plafonds dalles 60x60.....	19
6.2.10	Faux-plafonds en bac métallique autoportant démontable.....	20
6.2.11	Panneaux absorbant fibre de bois .....	20
6.2.12	Encoffrements accessibles.....	20
6.2.13	Trappes d'accès .....	21

## 6.1. GENERALITES

La présente notice présente les travaux relatifs aux Cloisons et faux-plafonds du projet de Construction d'une crèche de 60 berceaux sur le camp Dugommier (RSMA Guadeloupe).

Pour l'organisation du chantier et des travaux l'entrepreneur devra se reporter et respecter les « Prescription commune à tous les lots » ainsi que les documents annexés au présent document.

### 6.1. LOCALISATION, RECONNAISSANCE DES LIEUX

La localisation des ouvrages résulte de l'ensemble des plans, plans généraux, coupes et détails divers, définissant les emplacements, côtes et dimensions des ouvrages à prévoir dans le prix global et forfaitaire.

Avant toute remise de prix, l'entrepreneur sera tenu de se rendre sur place afin de se rendre compte des moyens d'accès, de la disposition des lieux et des sujétions d'exécution.

L'entrepreneur devra également prendre tous les contacts et demander tous les renseignements nécessaires à la détermination de son offre et à l'exécution de ses travaux.

De ce fait, l'entrepreneur ne pourra en aucun cas revenir sur le caractère forfaitaire de son offre.

### 6.2. DOCUMENTS DE REFERENCE

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 Documents Techniques Unifiés (DTU), Normes Françaises Homologuées (NF) et/ou le(s) document(s) suivant(s) :

#### DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES

- DTU P 50-702 Règles Th-K 77 - Règles de calcul des caractéristiques thermiques utiles des parois de construction (Novembre 1977, mise à jour Juillet 1988)
- DTU P 50-703 Règles TH-D - Règles de calcul des déperditions de base des bâtiments neufs d'habitation (Avril 1991)
- DTU P 50-704 Règle Th-G - Règles de calcul du coefficient GV des bâtiments d'habitation et du coefficient G1 des bâtiments, autres que d'habitation (Avril 1991)
- DTU P 68-201 DTU 25.232 - Plafonds suspendus - Plaques de plâtre à enduire - Plaques de plâtre à parement lisse directement suspendues (Février 1960)
- DTU P 68-203 DTU 58.1 - Mise en œuvre des plafonds suspendus en matériaux fibreux d'origine minérale, en panneaux dérivés du bois et en métal (Décembre 1985)
- DTU P 72-201 DTU 25.222 - Plafonds fixes - Plaques de plâtre à enduire - Plaques de plâtre à parement lisse (Février 1960)
- DTU P 72-202 DTU 25.31 - Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre, cloisons en carreaux de plâtre à parements lisses (Juin 1985)
- DTU P 72-203 DTU 25.41 - Ouvrages en plaques de parement en plâtre, plaques à faces cartonées (Septembre 1981)
- DTU P 72-204 DTU 25.42 - Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches - Plaques de parement en plâtre isolant (Décembre 1989)
- DTU P 73-201 DTU 25.51 - Plafonds en staff (Septembre 1970)

## AUTRES PUBLICATIONS

- Règles professionnelles

## NORMES FRANCAISES HOMOLOGUEES

Normes Françaises homologuées applicables aux travaux de ce corps d'état

- NF P 72-302 Plaques de parement en plâtre - Définition, spécifications et essais (Octobre 1981)
- NF P 72-321 Eléments en plâtre et produits de mise en œuvre - Liants-colles et colles de blocage à base de plâtre - Définition, spécifications, essais (Octobre 1990)
- NF P 73-301 Staff et stuc - Eléments en staff - Plaques, éléments pour décoration (Septembre 1991)
- NF P 90-207 Salles sportives - Acoustique (Octobre 1992)
- NF P 90-207 Salles sportives - Thermique - Spécification (Octobre 1992)
- NF P 92-508 Bâtiment - Essais de réaction au feu des matériaux - Réglage du brûleur électrique (Décembre 1985)
- NF P 92-509 Bâtiment - Essais de réaction au feu des matériaux - Réglage du radiateur (Décembre 1985)
- NF P 92-510 Bâtiment - Essais de réaction au feu des matériaux - Détermination du pouvoir calorifique supérieur (Décembre 1985)
- NF P 92-511 Bâtiment - Essais de réaction au feu des matériaux - Annexe aux normes de méthodes d'essais - Détermination des essais à réaliser suivant la nature et l'utilisation des matériaux - Supports-types - Modèles de fiches d'information (Décembre 1985)
- NF P 92-512 Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Essais de réaction au feu des matériaux - Détermination de la durabilité des classements en réaction au feu des matériaux - Essais (Mai 1986)
- NF P 93-301 Plateaux préfabriqués en bois pour échafaudages volants légers dits "de peintres" (Mai 1967)
- NF P 93-311 Filets de sécurité en textiles à base de polymères synthétiques - Caractéristiques - Essais (Mars 1987)
- NF P 93-312 Filets de sécurité - Supports (Février 1987)
- NF P 93-500 Echafaudages de service en éléments préfabriqués - Matériaux, dimensions, charges de calcul et exigences de sécurité (Décembre 1988)
- NF P 93-501 Equipements de chantier - Echafaudages de service à éléments préfabriqués - Méthodes d'essais (Octobre 1983, mise à jour Décembre 1988)
- NF P 93-502 Echafaudages de service à éléments préfabriqués - Exploitation des résultats - Procédure de calculs (Novembre 1983, mise à jour Décembre 1988)
- NF P 93-510 Echafaudages roulants - Spécifications - Méthodes d'essais (Août 1984)
- NF P 93-550 Echafaudages - Tours d'étalement métalliques à éléments préfabriqués - Définitions - Essais - Spécifications - Charges d'utilisation (Décembre 1987)

## NORMES FRANCAISES NON HOMOLOGUEES

Normes Françaises non homologuées applicables aux travaux de ce corps d'état

Norme P 08-301 Essai de choc sur parois verticales des constructions - Définition des corps de choc - Modalités des essais de choc (Juin 1981)

Norme P 08-311 Cloisons construites avec des composants - Essais de résistance aux chocs (Avril 1986)

Norme P 08-312 Cloisons construites avec des composants - Essais de résistance aux pressions et dépressions statiques engendrées par le vent et battements de porte (Avril 1986)

Eurl Lavall Architecte Mandataire | ACAPA Architecte | NOVAM BET Structure/VRD | SIPE BET Fluides | Inddigo BET QE | Osmose Paysagiste | Gamba BET Acoustique

Norme P 92-507 Bâtiment - Matériaux de construction et d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu (Décembre 1985)

- Règles Antilles éditées par le Bureau VERITAS

### **6.3. MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS TRADITIONNELS**

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

### **6.4. MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS NON TRADITIONNELS**

Les matériaux et procédés, éléments ou équipements non traditionnels ne pourront être admis que s'ils font l'objet :

- soit d'un Avis Technique favorable de la Commission du CSTB
  - soit d'une enquête technique favorable par un contrôleur technique agréé.
- L'emploi de matériaux et procédés, éléments ou équipements non traditionnels fera l'objet d'un accord exprès entre le maître de l'ouvrage et l'entreprise.

### **6.5. DESCRIPTION SOMMAIRE DES OUVRAGES**

Les travaux prévus au présent lot comprendront :

- L'implantation des cloisons de distribution et de doublage de tous types
- La fourniture et la mise en œuvre des cloisons de distribution, ou cloison de séparation, y compris semelles d'appui de tous types suivant description du C.C.T.P
- La fourniture et la mise en œuvre de trappe 40x40 et de trappe 60x60 dans les cloisons et faux-plafonds
- La réalisation de coffre et différents types d'habillage en plaque de plâtre
- La fourniture et pose de faux-plafond en plaques de plâtre standard et acoustique
- La fourniture et pose de dalles de faux-plafond acoustique de type hygiène dans les locaux de cuisine
- Joue en plaque de plâtre
- La fourniture et pose d'un habillage en panneau acoustique en fibres de bois agglomérées, selon le type de mise en œuvre sous dalle et sous rampant
- Les rebouchages et ragréages après passage de tous les corps d'état, des encastresments et scellements
- La fourniture et la pose d'arêtes métalliques d'angles
- Le nettoyage et l'enlèvement de toutes projections sur les parois verticales, plafonds, sols, etc..., ainsi que de tous déchets et gravois résultant des travaux et leur transport aux décharges publiques.
- Tous autres détails décrits au présent C.C.T.P.

L'ensemble des travaux sera exécuté en parfaite coordination avec l'ensemble du programme.

Aucune argumentation ne sera retenue pour sujétions non décrites ou omises.

De plus, 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 ouvrages indiqués aux pièces du marché, mais aussi ceux implicitement nécessaires au parfait achèvement de la construction, suivant toutes les règles de l'art, les règlements et les normes en vigueur, ainsi que les règles élémentaires de l'esthétique.

L'entrepreneur sera réputé avoir pris connaissance des lieux et en général de toutes les conditions pouvant influencer sur l'exécution, le délai et le coût des travaux à exécuter. Il devra faire part par écrit de ses observations éventuelles avant la signature de son marché.

Sans observations de sa part, il sera considéré que l'entrepreneur fait siennes les quantités, pièces écrites, graphiques, et prescriptions contenues dans les documents du dossier de consultation.

**Connaissance des indicateurs d'impact environnementaux des produits de construction**, selon la norme NF EN 15804+A1 [E] ou toute norme équivalente : Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)

- Label ou justificatif
- Connaissance des émissions de COVT et formaldéhyde, ou de l'étiquetage réglementaire des émissions en polluants volatils, d'après le décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 [K] , correspondant pour 100% des surfaces en contact avec l'air intérieur
- Les colles utilisées seront en phase aqueuse en émulsion, et auront le niveau EC1 PLUS (très faible émission) du système EMICODE : TCOV 28 jours 60 micro g/m3. Elles contiendront moins de 2,5% de produits dangereux et moins de 15g/l de COV (justification par fiche de données de sécurité/Fiches de déclaration Environnementale et sanitaires).

**Produits à base de bois :**

- Le bois utilisé doit être géré légalement, d'origine connue (respect du Règlement des Bois de l'Union Européenne – RBUE) et " éco-certifié " selon le référentiel PEFC ou FSC (garantissant la totalité des bois utilisés sont issues d'une forêt gérée durablement
- Les panneaux à base de bois devront avoir des émissions en formaldéhyde inférieures à 10 µg/m3 d'air (équivalent marquage A+ du nouvel étiquetage des produits de construction et de décoration)

**Produits de traitements du bois :**

- Essences naturellement durables pour la classe de risque qui, par la conception même du bâtiment, ne nécessitent pas de produits de traitement du bois, et auront ainsi une bonne recyclabilité ; Dans la mesure où un traitement est effectivement nécessaire, les produits certifiés CTB-P+ seront exigés.
- Les traitements du bois à base de créosote ou de Penta-Chloro-Phénol (PCP) sont proscrits. Le traitement CCA est interdit.

**Produits de finition sur bois :**

- Exigence de peintures, lasures ou vernis labellisés Ecolabel européen, Ange Bleu, Nature plus ou cygne blanc
- Exigence de peintures « sans solvants » de types alkydes en émulsion contenant moins de 15 grammes de COV par litre de produit.
- L'ensemble des produits de traitement et de finition intérieure contiendront moins de 2,5% de produits dangereux (justification par fiche de données de sécurité). Pas de produits classés Xn au sens de la directive européenne 97/69/CE.
- Marquage des produits

**Marquage A+ des produits** suivant le décret n°2011-321 et l'arrêté du 19 avril 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils.

**Faux plafonds:**

- Classe A+



- Certification EUCB attestant que la laine minérale est exonérée de classement cancérigène (Directive européenne 97/69 CE)
- Indoor Climate Label
- Classe M1 selon la classification finlandaise

#### **Cloisons de distribution**

- Plaques de plâtre : classe A+
- Laine minérale utilisée en isolation phonique des cloisons et faux plafonds :
- Classe A+
- Certification EUCB attestant que la laine minérale est exonérée de classement cancérigène (Directive européenne 97/69 CE).
  - labels Ange Bleu et Indoor Air Comfort Gold d'EUROFINS.

#### **Isolants en contre cloisons :**

- Classe A+
- Isolants à base de laine minérale disposant de la certification EUCB : conformité avec la note Q de la Directive Européenne 97/69/CE – Produits exonérés du classement cancérigène
- Pas de produits classés Xn au sens de la directive européenne 97/69/CE
- Isolants à base de laine de bois (cf ci-dessus, exigence origine du bois et label)
- Les caractéristiques thermiques et acoustiques des isolants mis en œuvre devront être conformes respectivement à l'étude thermique (RT existant) et à l'étude acoustique.

#### **Les mastics, mortier/colle**

- Classe A+ (très faibles émissions de polluants).

#### **Stockage des matériaux :**

- Faux plafonds avec laines minérales : protection par un film ou une couche de peinture empêchant le défibrage
- Isolant laines de bois/laine de verre : A l'abri des intempéries, de l'humidité et de produits émissifs
- Plaques de plâtre et/ou panneaux de bois : A l'abri des intempéries, de l'humidité et de produits émissifs

### **6.6. GARANTIE DE RESULTAT**

L'entrepreneur devra compléter par ses connaissances les imprécisions ou omissions éventuelles des documents contenus dans le Dossier de Consultation des Entreprises (le D.C.E.)

Il est bien entendu que dans la réalisation des ouvrages du présent lot, l'entrepreneur conserve la responsabilité du choix des moyens employés ou proposés à la Maîtrise d'Œuvre pour assurer l'obtention des caractéristiques imposées.

### **6.7. CONDITIONS REQUISES**

L'entrepreneur devra être titulaire de la qualification professionnelle se rattachant aux travaux du présent lot à exécuter.

## 6.8. PROTECTIONS ET NETTOYAGES

---

### **Avant travaux :**

Protection des ouvrages adjacents.

Nettoyage du sol existant permettant la mise en place des cloisons, rail, et tout autre élément faisant parti du présent lot.

### **Après travaux :**

L'entrepreneur devra protéger ses ouvrages, après pose.

L'enlèvement de ces protections avant la réception définitive est à la charge de l'entrepreneur.

### **Nettoyage :**

Préalablement à la livraison des locaux, il sera dû au présent lot le nettoyage nécessaire, de manière à remettre les locaux en parfait état de propreté et d'utilisation.

### **Manutention et stockage :**

Le déchargement et la manutention des divers éléments devront s'effectuer dans les meilleures conditions pour éviter toute dégradation affectant la résistance et l'aspect des matériaux.

Le stockage devra être réalisé dans les locaux à l'abri des intempéries et suffisamment ventilés pour éviter leur altération.

## 6.9. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

---

L'entrepreneur devra s'assurer que les matériaux et différents types de faux-plafonds préconisés sont conformes aux normes et règlements de sécurité pour les établissements, en fonction de la localisation et du classement des locaux.

Le mode de fixation des ouvrages ainsi que la conception des ossatures devront être prévues de manière à répondre aux classements au feu préconisés en fonction des locaux.

### **Fixations et ossature**

Les suspentes seront fixées en sous face des planchers du lot gros œuvre par tous les moyens appropriés, y compris toutes sujétions et ossature nécessaire formant solivage ou support primaire.

Les suspentes devront être rigides et réglables et seront prévues pour supporter le poids des différents appareils lumineux et ouvrages divers encastrés.

L'ossature sera constituée de profils métalliques primaires et secondaires protégés contre la corrosion.

### **Réservations et découpes**

**L'entrepreneur** devra prévoir les réservations et les découpes nécessaires à l'encastrement des bouches de ventilation, luminaires et ouvrages divers.

Les découpes, profilés de rives, renforts, jouées et habillages de finition sont à la charge du présent lot.

L'entrepreneur devra apporter le plus grand soin aux découpes et raccordement sur les parties de cloisons et poteaux circulaires.



L'Entrepreneur devra, tant en ce qui concerne les plafonds qu'en ce qui concerne les parties verticales, tous les habillages que la disposition et l'affectation des locaux rendraient nécessaires pour masquer, à la demande de l'Architecte, les décrochements et les canalisations de toute nature.

### **Manutention et stockage**

Le déchargement et la manutention des divers éléments devront s'effectuer dans les meilleures conditions pour éviter toute dégradation affectant la résistance et l'aspect des matériaux.

Le stockage devra être réalisé dans les locaux à l'abri des intempéries et suffisamment ventilés pour éviter leur altération.

### **Mise en œuvre**

Les faux-plafonds seront arrêtés sur les jouées des bandeaux et cloisons suivant plans compris coupe et cornière de rives.

L'ensemble des cloisons intérieures sera réalisé toute hauteur entre planchers.

### **Qualité des plafonds**

La qualité des plafonds devra répondre aux normes et règlements en vigueur.

Les plaques de plafond en fibres minérales devront être de qualité résistante, non sensible à l'humidité et d'épaisseur suffisante afin d'éviter les déformations.

## **6.10. OBLIGATIONS DIVERSES**

### **a) Échantillons et prototypes**

L'entrepreneur devra soumettre à l'agrément de l'Architecte tous les échantillons nécessaires au choix des matériaux, etc. ...

### **b) Dessin d'exécution**

L'entrepreneur du présent lot sera tenu de soumettre à l'agrément du Maître d'Œuvre et du Bureau de Contrôle les plans de détails et d'exécution de tous les ouvrages particuliers prévus dans le cadre de ses travaux ainsi que le calepinage pour être en harmonie avec l'encastrement des luminaires.

Ces plans seront établis à grande échelle et soigneusement cotés, les dessins seront accompagnés des coupes détaillées, tout ouvrage non conforme ou n'ayant pas reçu l'approbation sera systématiquement refusé.

### **c) Tolérance de pose**

L'entrepreneur du présent lot devra prévoir dans la conception de ses ouvrages tous les éléments permettant les tolérances des travaux se rattachant aux revêtements définis par les DTU le CSTB et annexes.

## **6.11. LIMITE DES PRESTATIONS**

L'entrepreneur devra prévoir :

- La fourniture des matériels et matériaux, compris transports, déchargement et stockage sur le chantier.
- La réception des formes et supports exécutés par les lots gros œuvre.
- L'implantation des cloisons et le tracé
- Toutes les façons telles que coupes droites, biaises, courbes, percements, entailles, découpes nécessaires dans l'ensemble des cloisons, trous pour extraction VMC, trappe de visite, équipement électrique, pose de ces ouvrages, calfeutrement et garnissages au pourtour.

- Tous les renforts demandés pour les autres lots (plomberie, climatisation, menuiserie aluminium, cloison intérieur)
- Toutes les fournitures et accessoires nécessaires.
- Tous les échafaudages et agrès nécessaires.
- La mise en place du cloisonnement métallique avec parement en plaque de plâtre.
- La fourniture et la pose des bandes résilientes, horizontales ou verticales entre les cloisons ou doublages et les ouvrages de structure adjacents (sols, plafonds, murs)
- La mise en place des cloisons fixes dans le cloisonnement.
- Tous les calfeutrements en rapport avec les cloisons.
- Tous les accessoires de liaisons angles/coins, pattes, renforts, par appareil etc...

#### **6.12. RÉGLEMENTATION INCENDIE**

Les entreprises de chaque corps d'état seront tenues de vérifier et de s'assurer que les différents matériaux et ouvrages d'habillage et de décoration prévus dans les différents devis descriptifs sont conformes aux prescriptions des normes de sécurité incendie en vigueur.

#### **6.13. RÉSERVATIONS DANS LES OUVRAGES DE MAÇONNERIES ET AUTRES**

Le titulaire du présent corps d'état se mettra en rapport avec les autres entreprises pour lui communiquer les dimensions hors-tout des ouvrages de menuiserie ou autres, ainsi que l'emplacement et la nature des réservations, percements, feuillures, etc... à prévoir. Si cette démarche n'est pas effectuée, toutes les reprises éventuelles dans les ouvrages de maçonnerie où autre en vue de la pose seront faites aux frais de la présente.

#### **6.14. COORDINATION**

L'entreprise du présent lot devra tenir compte des autres corps d'état la précédant ou lui faisant suite, pour que l'enchaînement des prestations s'effectue dans les conditions logiques pour l'achèvement et le bon fonctionnement de l'ensemble des ouvrages et notamment :

- Le lot gros œuvre et démolition pour les réceptions des supports, tous les corps d'état ayant des éléments à encastrer ou traversant les cloisons du présent lot.
- Les lots électricité, plomberie, climatisation ....
- Les lots corps d'état menuiserie bois et cloisons intérieures

#### **6.15. MISE EN ŒUVRE**

##### PLAQUES DE DOUBLAGE

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

- Par structure métallique type rail
- Raccordements avec les bâtis, les huisseries ou les menuiseries extérieures
- Poteau en pin traité classe IV pour arrêt du doublage thermique lorsque celui-ci est arrêté en un point quelconque de la paroi
- Baguettes métalliques d'angle sur toute hauteur
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

##### CLOISONS EN PLAQUE DE PLATRE

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

- Rails de liaison en plafond et à la jonction avec d'autres séparations verticales
- Taquets de liaisonnement des éléments de cloisons
- Raccordements avec les bâtis ou les huisseries

- Renforts en bois traité de classe IV à l'intérieur des cloisons pour permettre la pose des appareils sanitaires et des meubles de cuisine
  - Renforts en bois traité de classe IV au niveau de tapée de chaque ouverture ou mise en œuvre de double rail, y compris réalisation de tapée en plaque de plâtre avant pose de menuiserie.
  - Création d'orifices avec encadrement en sapin pris entre les deux plaques de plâtre cartonné au droit des trappes de visite sur gaines d'encoffrement des canalisations
  - Baguettes métalliques d'angle sur toute hauteur
  - Renforts pour cloisons de grande hauteur
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

#### TOLÉRANCES DE POSE

Les tolérances de pose sont les suivantes :

##### TOLÉRANCE SUR CLOISONS

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

##### TOLÉRANCE SUR PLAFONDS

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

#### TRAITEMENT DES JOINTS

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

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

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

#### PROTECTION CONTRE L'HUMIDITÉ

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 avant pose des éléments de faux plafonds, un dépoussiérage soigné du volume situé entre le faux plafond et le plancher haut ou la toiture, y compris tous les appareillages équipant ce volume. A la fin de ses travaux, l'entrepreneur devra enlever tout son matériel, les matériaux en excédent, les déchets et débris provenant de ses travaux, et laisser les lieux dans un état de propreté parfaite.

#### GARANTIE ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DÉCENNALE

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

Eurl Lavall Architecte Mandataire | ACAPA Architecte | NOVAM BET Structure/VRD | SIPE BET Fluides | Inddigo BET QE | Osmose Paysagiste | Gamba BET Acoustique

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux. Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserve constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

### RÉGLEMENTATION INCENDIE

Les entreprises de chaque corps d'état seront tenues de vérifier et de s'assurer que les différents matériaux et ouvrages d'habillage et de décoration prévus dans les différents devis descriptifs sont conformes aux prescriptions des normes de sécurité incendie en vigueur.

### PROCÈS VERBAUX

L'Entrepreneur devra fournir tous les procès-verbaux relatifs aux matériaux employés sur le chantier.

La page de garde de chaque procès-verbal comportera :

- Nom et référence du chantier
- La localisation des ouvrages
- Date, cachet et signature de l'Entrepreneur

### **6.16. PROTECTIONS COLLECTIVES SPS**

Chaque entrepreneur est soumis à l'application de la réglementation concernant la sécurité et la protection de la santé des travailleurs sur les chantiers BTP

L'entrepreneur aura la responsabilité d'assurer une bonne mise en application des principes généraux de prévention en concertation avec les autres intervenants responsables : Maître d'Ouvrage, Maître d'œuvre, coordonnateur SPS (article L230.2 du Code du Travail)

Il devra respecter l'ensemble des textes réglementaires et législatifs et notamment :

- Le Décret n° 65.48 du 8 Janvier 1965 tel que modifié par le décret n° 95.608 du 6 Mai 1995 et l'ensemble des textes d'application Hygiène et Sécurité
- La loi n° 93.1418 du 31 Décembre 1993 complétée par ses textes et circulaires d'application
- Les recommandations et les directives émanant du Code du Travail, de l'Inspection du Travail, du Médecin du travail, ainsi que des organismes partenaires de la prévention : CRAM, OPPBTP, règles et législation locales, etc...

Chaque entrepreneur doit apprécier et inclure dans son offre le coût des prestations, ouvrages et mesures de prévention et protection collectives imposées par les textes généraux susvisés, ou définis explicitement ou implicitement dans le Plan Général de Coordination pour la Sécurité et la Protection de la Santé si celui-ci est requis.

### **6.17. DOSSIER D'INTERVENTION ULTÉRIEURE et DOE**

Les prestations, objet du présent marché relèvent de la catégorie 2 au sens du Code du Travail (loi N° 93-1418 du 31 Décembre 1993)

De façon à faciliter l'entretien et la maintenance des ouvrages, l'entrepreneur devra fournir obligatoirement et au fur et à mesure qu'il a mis en œuvre les matériaux et matériels, les documents et les prestations énumérés ci-après pour permettre au coordonnateur chargé de la sécurité prévention santé d'établir et de compléter le dossier d'intervention ultérieur sur l'ouvrage pour le compte du Maître d'Ouvrage.

En application de l'article 40 du CCAG, et indépendamment des documents qu'il est tenu de fournir avant ou pendant l'exécution des travaux en application du I de l'article 29 du CCAG, L'entrepreneur remet au Maître d'œuvre :

Au plus tard lorsqu'il demande la réception : les notices de fonctionnement et d'entretien des ouvrages établies conformément aux prescriptions et recommandations des normes françaises en vigueur ; Dans les deux semaines suivant la réception : les plans et autres documents conformes à l'exécution

Ce dossier sera fourni en 3 exemplaires et comprendra :

- Les tirages des plans pliés au format normalisé A4 et photocopies documents,
- Une clef USB avec les fichiers dessins sous format DWG ou DXF, et les fichiers documents sous format PDF.

#### **6.18. Charte chantier**

Une « Charte Chantier à faibles nuisances », jointe au Dossier de Consultation des Entreprises, définit et explicite clairement les objectifs contractuels de cette démarche. Elle devra être respectée par toutes les entreprises, y compris les sous-traitants, et fera l'objet d'un suivi particulier de la part du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre.

Chaque entreprise devra nommer, lors du premier rendez-vous de chantier, un responsable environnement.

Ce responsable devra informer et sensibiliser son personnel et ses sous-traitants, et contrôler l'application des dispositions prévues par la charte de chantier à faibles nuisances.

L'entreprise titulaire du lot n°00 Gros Œuvre assume un rôle particulièrement important dans la gestion du chantier vert. Elle devra désigner parmi son personnel un coordinateur chantier à faibles nuisances, qui garantira tout au long du chantier le respect et la mise en pratique de la charte

Bonnes pratiques visant à réduire la pollution de l'air en phase chantier.

Ces bonnes pratiques, qui relèvent souvent du bon sens, permettent de préserver la santé des ouvriers, comme celle des futurs occupants :

Limiter autant que possible l'utilisation de produits présentant une étiquette « danger ». Respecter dans tous les cas les indications de la Fiche de Sécurité lors de la mise en œuvre. Ces recommandations valent également pour les produits portant l'étiquette A+.

Utiliser autant que possible des produits de nettoyage des mains sans solvants. Il existe désormais des alternatives au White Spirit.

Procéder à une aération manuelle (ouverture des fenêtres), lors de l'utilisation de produits émis-sifs (application des peintures, mise en œuvre des revêtements de sol...).

Prendre les dispositions adéquates lors de la réalisation de tâches émettant des poussières (ponçage des éléments béton, parquets...) : utilisation d'équipements munis de systèmes d'aspiration, port de masques adaptés, aération manuelle par ouverture de fenêtres.

Recourir à des dispositifs de découpe adaptés, notamment pour les isolants, les carrelages et faïences.

Là aussi le port de masques et l'aération manuelle sont recommandés.

#### **Exigences techniques et traçabilité**

Chaque produit devra :

Être certifié par un organisme accrédité (CSTB, ACERMI, NF, etc.)

Bénéficier d'at, DTA, atex, Pass Innovation, AT

Avoir des indicateurs d'impact environnementaux des produits de construction connus, selon la norme NF P01-010 ou une norme européenne équivalente

Tous les produits et procédés de construction feront l'objet d'une validation de la part du MOE avant pose sur la base des données suivantes à fournir selon les cas :

Fiche technique

Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire

Certificat ACERMI

Label ou justificatif

Eurl Lavall Architecte Mandataire | ACAPA Architecte | NOVAM BET Structure/VRD | SIPE BET Fluides | Inddigo BET QE | Osmose Paysagiste | Gamba BET Acoustique

Fiche de données de sécurité

Un tableau de suivi des matériaux sera réalisé par la MOE (bureau d'étude QE notamment) et communiqué à l'entreprise en phase « préparation ». Il indiquera les matériaux devant faire l'objet d'une validation au regard des exigences environnementales et sanitaires. Tout produit ou matériau mis en place ou utilisé sans accord préalable de la MOE et non-conforme aux exigences décrites sera remplacé aux frais et à la charge de l'entreprise défaillante.



## 6.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 6.2.1 Cloison plaque de plâtre BA13

Fourniture et pose de cloisons de distribution en plaques de plâtre hydrofuge sur ossature métallique toute hauteur délimitant un vide de construction rempli d'un isolant phonique :

- Plaques de plâtre hydrofuge sur ossature métallique toute hauteur.
- Isolant en fibre minérale placée dans le vide des cloisons
- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- Renforts bois incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires ou autres
- Mise en œuvre de tapée en plaque de plâtre avant de pose de menuiserie
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Les cloisons devront monter jusqu'à sous la dalle supérieure exceptions faites pour les murs des gaines,
- Nettoyage du chantier

Accessoires de liaisons acier galvanisé pour coins, pattes, renfort pour appareils sanitaires et radiateurs.

L'entreprise prendra contact avec les autres entreprises afin de définir et régler les problèmes d'exécution et de pose de ces ouvrages.

Toutes les cloisons seront posées avec protections en pied par profil adapté ou par polyane 20/100 remontant de part et d'autre.

Mise en œuvre conforme au D.T.U. 25.41 et 25.42 et aux indications de pose du fabricant.

L'ensemble sera toute hauteur (structure et plaque de plâtre) iront de dalle à dalle, exception faite pour les gaines techniques, relativement aux plans de l'architecte.

Cloison en plaques de plâtre de type hydrofuge sur métal + fibre minérale

Épaisseur 72/48mm, 1 plaques hydrofuge ép.12,5mm, par parement **R=37dB(A), selon les études acoustiques en annexe.**

Y compris imposte

Y compris joue et toute sujétion de liaison

**Localisation :** Entre salles d'éveil et locaux propreté, panneaux dans local entrée  
Selon plan architecte

### 6.2.2 Cloison plaque de plâtre BA25

Fourniture et pose de cloisons de distribution en plaques de plâtre hydrofuge sur ossature métallique toute hauteur délimitant un vide de construction rempli d'un isolant phonique :

- Plaques de plâtre hydrofuge sur ossature métallique toute hauteur.
- Isolant en fibre minérale placée dans le vide des cloisons
- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- Renforts bois incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires ou autres
- Mise en œuvre de tapée en plaque de plâtre avant de pose de menuiserie
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Les cloisons devront monter jusqu'à sous la dalle supérieure exceptions faites pour les murs des gaines,
- Nettoyage du chantier

Accessoires de liaisons acier galvanisé pour coins, pattes, renfort pour appareils sanitaires et radiateurs.

L'entreprise prendra contact avec les autres entreprises afin de définir et régler les problèmes d'exécution et de pose de ces ouvrages.

Toutes les cloisons seront posées avec protections en pied par profil adapté ou par polyane 20/100 remontant de part et d'autre.

Mise en oeuvre conforme au D.T.U. 25.41 et 25.42 et aux indications de pose du fabricant.

L'ensemble sera toute hauteur (structure et plaque de plâtre) iront de dalle à dalle, exception faite pour les gaines techniques, relativement aux plans de l'architecte.

Cloison en plaques de plâtre de type hydrofuge sur métal + fibre minérale

Épaisseur 98/48mm, 1 plaques hydrofuge ép.25mm, **par parement R=53dB(A), selon les études acoustiques en annexe.**

**NOTA : les performances acoustiques devront correspondre à minima aux préconisations de l'étude acoustique**

Y compris imposte

Y compris joue et toute sujétion de liaison

**Localisation :** Entre salles de sommeil et entre salles de sommeil et d'éveil. Selon plan architecte

### **6.2.3 Contre cloison et faux plafond panneaux agroalimentaire**

Fourniture et pose de panneaux agro-alimentaires de type Frigothem de chez Pronova ou équivalent, sur parois maçonnée, y compris isolant en laine minérale pour local déchets réfrigéré.

Doit répondre aux exigences thermiques d'un local déchets : Température comprise en 8 et 12°.

Épaisseur du panneaux minimum 40mm.

Une lame d'air sera laissée entre la cloison et le mur.

Parement acier laqué et laine de roches sont classé A2s1-d0.

Mise en œuvre et fixations selon les indications du fabricant.

Y compris les profilés de structure et les quincailleries de fixation.

Y compris les profilés de finition supérieurs et inférieur pour la liaison avec les revêtements de sol et plafond.

Y compris protection en polypropylène largeur : 25cm H : 100

Y compris plaque de finition au droit des portes

Y compris retour en panneaux au niveau de la porte d'accès – y compris plaque de finition périphérique.

Les parements seront lisses pour l'entretien régulier, laquage au choix de l'architecte dans la gamme du fournisseur.

**Localisation :** Local poubelle de la zone cuisine

### **6.2.4 Cloisons en plaques de ciment**

Fourniture et pose de cloisons de distribution de type PowerPanel H2O de chez Fermacell, ou similaire et équivalent pour une utilisation dans des locaux humides classé EB+c.

Plaques de ciment sur ossature métallique toute hauteur délimitant un vide de construction rempli d'un isolant phonique :

- Plaques de ciment sur ossature métallique toute hauteur
- Isolant en fibre minérale placée dans le vide des cloisons (Réaction au feu min A2 – s2, d0)
- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- Renforts bois incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires ou autres
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Les cloisons devront monter jusque sous la dalle supérieure exceptions faites suivant les indications de l'architecte

Eurl Lavall Architecte Mandataire | ACAPA Architecte | NOVAM BET Structure/VRD | SIPE BET Fluides | Inddigo BET QE | Osmose Paysagiste | Gamba BET Acoustique

- Nettoyage du chantier

Accessoires de liaisons acier galvanisé pour coins, pattes, renfort pour appareils sanitaires et radiateurs.

L'entreprise prendra contact avec les autres entreprises afin de définir et régler les problèmes d'exécution et de pose de ces ouvrages.

Toutes les cloisons seront posées avec protections en pied par profil adapté ou par polyane 20/100 remontant de part et d'autre.

Mise en oeuvre conforme au D.T.U. 25.41 et 25.42 et aux indications de pose du fabricant.

Les plaques de ciment seront de type standard.

Épaisseur 72/48mm, ép.12,5mm, par parement R=47dB(A), **selon étude acoustique jointe en annexe.**

Y compris imposte

Y compris joue et toute sujétion de liaison

Y compris habillage de WC suspendu et toute sujétion de mise en œuvre

**Localisation :** Dans les sanitaires accessibles au public et sanitaires du personnel

### **6.2.5 Cloison mobile**

Fourniture et pose d'une cloison mobile en panneaux agglomérés sur structure en aluminium anodisé, toute hauteur de type 100 de chez EOLE ou similaire et équivalent.

Fixation : La pose suspendue sur rail permet de ranger les panneaux dans un encombrement minimum le long du mur et sans rail au sol. Les panneaux suspendus avec double chariot à double galets horizontaux glissant sur le rail supérieur à double lèvres (sans guidage au sol). Evite tout basculement susceptible d'abîmer le rail ou le plafond suspendu. Sans rail au sol.

L'emboîtement des panneaux est facilité par la présence de profils magnétiques verticaux intégrés aux joints acoustiques.

Fixation dans poutre en bois supérieure.

#### CLASSEMENT AU FEU :

Réaction au feu : B2 (Substance normalement inflammable).

#### PANNEAUX :

Cadre en aluminium anodisé.

Traverses mobiles en aluminium anodisé Noir.

- Remplissage : laine de roche haute densité, classement au feu M0.

- Parement : composé de 2 plaques d'aggloméré HD, épaisseur 16 mm.

Jonction parfaite des panneaux, grâce aux profils magnétiques verticaux.

- Habillage : panneaux décoratifs faces avant et arrière selon choix de l'architecte.

- Protection et finition : parement habillé par un chant arrondi en PVC 2 mm, usiné pour épouser le cadre en aluminium (anti-impact et anti-choc, partie basse et haute du panneau).

- Dimensions panneaux :

Épaisseur : minimum 100 mm

Hauteur maxi sous rail : 3,86m (selon plan architecte)

Une partie fixe de réception télescopique de 16 mm ou plus.

Un profil de réception, épaisseur 80 mm.

- Manoeuvre : verrouillage des traverses mobiles hautes et basses par un demi-tour de clé.

- Poids des panneaux : de 38 kg/m² à 96 kg/m² et de 67 à 105 kg/m² en EI30.

Compression verticale : 100 kg.

#### RAILS :

Eurl Lavall Architecte Mandataire | ACAPA Architecte | NOVAM BET Structure/VRD | SIPE BET Fluides | Inddigo BET QE |  
Osmose Paysagiste | Gamba BET Acoustique

Rail multidirectionnel à, double galets horizontaux (sans rail au sol), à base de Teflon, résistant à l'usure.  
Couleur de rail : Alu anodisé naturel ou laqué blanc 9010 en base, selon validation de l'architecte.

#### CERTIFICATIONS :

Certifié ISO 9001

Certificats Statiques

La cloison est conforme aux règles de sécurité selon la norme DIN 31000 et résistant aux impacts selon la norme DIN 18032-3.

L'entreprise remettra tous les documents techniques pour validation du modèle par l'architecte et la MO.  
Finition au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Y compris les équipements de serrurerie et quincaillerie.

Y compris les rails supérieurs.

Y compris système anti-pince doigt

Y compris toute sujétions de pose.

**Localisation :** CM01 - Atelier d'expression

#### **6.2.6 Cloisonnette en stratifié compact**

Fourniture et pose de cloisons sanitaires en stratifié pour sanitaires crèche :

- panneaux en stratifié massif de 13 mm d'épaisseur
- finition « peau de pêche » dans la gamme du fabricant. Le panneau est garanti en ambiance humide.
- couleurs au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant
- classement au feu est M1.
- hauteur des panneaux de séparation selon catégorie d'âge dans la gamme du fabricant
- Les chants des panneaux sont chanfreinés ou arrondis et sans angles saillants.

Détails techniques :

- Fixation au mur de fond par 3 étriers.
- Visserie inox à empreinte spéciale anti-effraction. Invisible en façade en option.

**Localisation :** Salles de propreté de la salle polyvalente

#### **6.2.7 Faux plafonds suspendus plaques de plâtre**

Fourniture et pose de faux plafond en plaques de plâtre hydrofuge sous isolant, suspendu à la charpente bois :

- **1 ou 2** Plaque(s) de plâtre BA13 hydrofuge sur ossature métallique réglable fixé sur charpente et couverture
- couche d'isolant en laine minérale de minimum 45mm
- Indices d'affaiblissement acoustiques **selon les prescriptions de l'étude acoustique annexe :**
  - FP 1x BA13 hydro : minimum 12dB
  - FP 2x BA13 hydro : minimum 15dB
- Classe de réaction au feu M1
- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- Traitement des joints entre plaques
- Y compris joue
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

Eurl Lavall Architecte Mandataire | ACAPA Architecte | NOVAM BET Structure/VRD | SIPE BET Fluides | Inddigo BET QE |  
Osmose Paysagiste | Gamba BET Acoustique

Y compris joue et toute sujétion de liaison

**NOTA : les performances acoustiques devront correspondre à minima aux préconisations de l'étude acoustique**

**Localisation :**

Suivant plans des faux-plafonds architecte.

### **6.2.8 Faux plafonds en plaque de plâtre CF 1h**

Fourniture et pose de faux plafond en plaques de plâtre hydrofuge et **COUPE-FEU 1H** sous isolant, suspendu à la charpente bois :

- Plaque(s) de plâtre BA13 hydrofuge et CF1H sur ossature métallique réglable fixé sur charpente et couverture
- couche d'isolant en laine minérale de minimum 45mm
- Classe de réaction au feu M0
- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- Traitement des joints entre plaques pour être conforme CF1H
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

Y compris joue et toute sujétion de liaison

**Localisation :** Local technique, local Poubelles

### **6.2.9 Faux plafonds dalles 60x60**

Fourniture et pose d'un système de plafond acoustique à ossature apparente hygiène.

Les dalles 60x60cm sont prévues pour repousser les particules des salles de cuisines scolaires avec une désinfection ou un nettoyage quotidien ou régulier.

Les matériaux n'émettent pas de substance et garantissent une haute qualité de l'air intérieur pour le confort des utilisateurs.

Ils sont résistants au développement des moisissures et des bactéries et résistent aux produits d'entretien régulier.

Les panneaux auront les caractéristiques acoustiques respectivement aux études acoustiques annexes : coefficient d'absorption  $\alpha = 0.9$

Y compris :

- Ossature métallique semi-apparente suspendue à la dalle béton
- Fixation de l'ossature en suspentes réglables
- Panneaux démontables
- Pose d'un isolant en fibre minérale sur les panneaux (Réaction au feu min A2 – s2, d0)
- Pose conformément aux dispositions de mise en œuvre du fabricant
- Y compris découpes pour luminaires et élément de ventilations encastrés
- Couleur de finition d'usine au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant

**NOTA : les performances acoustiques devront correspondre à minima aux préconisations de l'étude acoustique.**

**Localisation :** Zone Office et Plonge. Suivant plans des faux-plafonds architecte.

### 6.2.10 Faux-plafonds en bac métallique autoportant démontable

Fourniture et pose d'un faux-plafond suspendu démontable en bac acier autoportant perforé :  
Ossature métallique

fixation par cornière périphérique formant joint creux

bac d'acier autoportant en plaques acoustiques de 165 cm de largeur et 30cm micro perforé (diam 1 à 1.5mm, taux de perforation 25% environ)

Panneaux démontables

pose à joint invisibles

cornière périphérique à joint creux

couleur du laquage d'usine au choix du maître d'oeuvre

y compris insert pour pose de luminaires

y compris insert pour grilles et éléments de ventilation et climatisation

y compris toute sujétion de coupe pour rétrécissement ponctuel

Les bacs seront posés à 3cm plus haut que l'arase inférieure de la plage en plaque de plâtre

Les bacs doivent pouvoir être posés en intérieur et extérieur, selon les indications des plans de l'architecte.

#### Spécificité : Pose en Intérieur

Y compris découpe ponctuelle lors de redressement

**Localisation :** Circulation zone du personnel

### 6.2.11 Panneaux absorbant fibre de bois

Fourniture et pose de faux plafond en panneau en fibre de bois, type Organic Mineral 50 Knauf ou équivalent.

- Panneau en fibre de bois + laine minérale épaisseur 50mm

- Fixation dans dalle béton par vis ou collé sur plafonds suspendus plaques de plâtre sous rampant

- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)

- Pose des panneaux conformément aux dispositions de mise en œuvre du fabricant

- Couleur de finition au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant – il y aura plusieurs couleur sur un même plafond.

- Les panneaux auront les caractéristiques acoustiques respectivement aux études acoustiques annexes :  
coefficient d'absorption  $\alpha = 0.85$

- Nettoyage du chantier

Y compris joue et toute sujétion de liaison

**Localisation :** Suivant plans de l'architecte

### 6.2.12 Encoffrements accessibles

Fourniture et pose de coffrage en plaques de plâtre hydrofuge en plafonds :

- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)

- Ossature métallique à fixer sur plancher et murs béton

- Fixations des plaques par vissage

- Traitement des joints entre plaques

- Nettoyage du chantier

Épaisseur 12,5mm

Produit LAFARGE Prégymétal + Prégyploc ou équivalent et similaire

Les encoffrements devront donner un accès aux équipements de CVC.

Y compris joue



**Localisation :** Selon plans des faux-plafonds architectes, dans salles d'éveil.

### **6.2.13 Trappes d'accès**

---

Fourniture et pose des trappes d'accès métallique sur cadre métallique dans le faux plafond et / ou cloison

Trappe métallique de type clic/clac – peinture au four coloris blanc.

Produit LAFARGE ou équivalent et similaires

Dimension 60x60 et dimensions 40x40

Les trappes seront à la demande des autres corps d'état.

Y compris mise en place renfort si besoin.

#### **Fourniture et pose des trappes d'accès acoustique :**

Indice d'affaiblissement acoustique  $R_w + C$  25 dB, selon rapport de l'étude acoustique jointe en annexe.

#### **Localisation :**

Selon demande corps d'état technique sur les élévations à créer

Selon demande corps d'état technique sur les faux plafonds à créer