

CONSTRUCTION D'UN LABORATOIRE
DE RECHERCHES

BATIMENT 225
VERNEUIL EN HALATTE – 605500
PARC TECHNOLOGIQUE ALATA

LOT 5 – CLOISONS – DOUBLAGE
FAUX-PLAFOND

DESCRIPTIF DCE
NOVEMBRE 2024

<i>Maitrise d'ouvrage</i>	
INERIS Parc Technologique ALATA BP2 F-60550 VERNEUIL-EN-HALATTE	
<i>Maitrise d'œuvre</i>	
<i>Architecte</i> ELEMENT Architectes 8 rue Pasteur - 02600 Villers-Cotterêts 100 rue Louis Blanc - 60160 Montataire 03.23.72.55.65 / agence@element-architectes.fr	
<i>Bureaux d'études techniques</i>	
<i>Bureau d'études électricité</i> T3E ELECTRICITE 3 rue Jacques MARITAIN – 51 100 Reims 03.26.82.57.44 / d.roguin@t3ereims.fr	<i>Bureau d'études fluides</i> ETNR 5 rue Emile DORIGNY – 51 370 Saint Brice Courcelles 03.26.82.57.44 / d.cliquot@etnr-ing.fr
<i>Bureau de Contrôle</i> QUALICONSULT 5 avenue du Général De Gaulle - 60300 SENLIS Tél. 03.62.53.37.15 / xavier.dumont@qualiconsult.fr	

TABLE DES MATIERES

I - GENERALITES PROPRES A CE LOT	3
II - GENERALITES TECHNIQUES	4
III - NOMENCLATURE DES OUVRAGES.....	7
5.1 POSE DES BÂTIS EN BOIS.....	8
5.2 DOUBLAGE MURAL PAR COMPLEXE SUR OSSATURE	8
5.3 FAUX-PLAFONDS DE DALLES EN FIBRES MINERALES.....	9
5.4 CLOISONS DE DISTRIBUTION DE 72 MM	9
5.5 CLOISONS DE DISTRIBUTION DE 98MM CF 1H.....	10
5.6 CLOISONS DE DISTRIBUTION DE 120 MM CF 2H.....	10
5.7 RENFORTS DANS CLOISONS.....	11
5.8 TRAPPES TECHNIQUES.....	11
5.9 JOINTS ACRYLIQUES.....	11

I - GENERALITES PROPRES A CE LOT

Etendue des travaux de ce lot

L'opération comprend les travaux suivants (liste non exhaustive voir détail ci-après) :

- F.P des doublages.
- F.P des cloisons.
- F.P des faux-plafonds.
- F.P des gaines et coffrages
- F.P des trappes d'accès.
- Pose des bâtis bois des portes de distribution.

Coordination interentreprises

Les feuillures et réservations sont prévues par le gros œuvre si l'entrepreneur lui en a fait la demande dans les délais. Les éventuelles pièces de fixations, pattes à scellement sont fournies au maçon et posées par celui-ci si la demande en a été faite dans les délais. La pose des portes dans les cloisons à ossature métallique se fera pendant le montage de l'ossature métallique.

Prestations comprises

- Réception et vérification des supports.
- Ajustement des ouvrages sur ceux du gros-œuvre et sur les menuiseries extérieures.
- Nettoyage des traces de colle, enduit, joint...
- Tous les habillages nécessaires à la bonne finition des ouvrages.
- Les traitements et protections imposés par le DTU.
- Les couches d'imprégnation.
- Le tracé des trous de scellement dans le gros-œuvre créé seulement.
- Le réglage et l'ajustage des menuiseries.
- La protection de tous les ouvrages exécutés risquant de subir des détériorations durant le chantier par tous les moyens appropriés.
- Toutes les sujétions découlant des fixations : calfeutrement bois, complément d'isolation phonique et thermique, joints étanches, pattes à scellement ...etc.
- Les habillages (champlats, chants, baguettes y compris peinture ou impression éventuelle)
- La quincaillerie.
- La vérification des tracés d'implantation exécutés par le gros-œuvre et le lot cloisons.
- Les contrôles d'humidité des bois et de l'humidité ambiante.
- Calepinage des plafonds.
- Ossatures primaires et secondaires.
- Plafonds en dalles.
- Plafonds en plaques de plâtre continues.
- Fournitures de 2 cartons supplémentaires de dalles de plafond, par type de plafond, pour la maintenance.

II - GENERALITES TECHNIQUES

Limites du descriptif

Voir les "prescriptions communes à tous les lots".

Documents normatifs

Les documents à caractère normatif technique applicables sont cités dans les "prescriptions communes à tous les lots".

Matériaux

Les matériaux usinés mis en œuvre doivent soit être admis à la marque N.F., ou pour les matériaux non usinés être conformes aux définitions de la norme N.F. s'y rattachant, soit avoir fait l'objet d'un Avis Technique favorable. Les matériaux mis en place seront choisis pour leurs qualités environnementales selon les fiches F.D.E.S. et A.C.V.

Les matériaux de parois comme les revêtements en matériaux isolants devront respecter le classement suivant :

- A2-s2, d0 en paroi verticale, en plafond ou en toiture
- A2FL-s1 en plancher, au sol

Si le classement est non respecté, prévoir un écran thermique CF 1/4h en paroi verticale et 1/2h en paroi horizontale

Tolérances

Planéité :

- pas d'écart supérieur à 4 mm sous règle de 2 m.
- Pas d'écart supérieur à 0,8 mm sous règle de 20 cm.
- Pas de changement de plan brutal entre 2 plaques.

Verticalité: tolérance de 4 mm sur une hauteur d'étage.

Horizontalité: tolérance < 3 mm par rapport à l'horizontale.

Habillages

Des tranches, tableaux, appuis.

Renforcement des angles par bandes armées collées.

Habillage des tableaux et appuis en bois. Les tableaux et appuis pourra se faire par plaques de plâtre. Les habillages reprennent toute la largeur et profondeur de l'appui jusqu'à la fenêtre.

Doublage par complexe isolant

Complexe composé d'une plaque de plâtre de surface plane collée à un isolant. Ce complexe possédera un pare-vapeur dans les locaux humides.

La pose est faite au mortier adhésif préconisé par le fabricant en fonction de la température, du support et du type de chantier. Les plaques sont collées au mortier spécifique à raison de 10 plots Ø 10 cm par m² sur un support sec et dépoussiéré.

Les joints sont traités selon les prescriptions du fabricant avec les bandes spécifiques.

Le traçage de la paroi est reporté au sol et au plafond pour obtenir une bonne verticalité.

Dans les locaux carrelés ou à revêtement de sol pvc ou en ambiance humide, une protection générale en pied est assurée par un feutre bitumé, un film polyane de 100 microns ou un U en PVC dépassant de part et d'autre du sol fini de 2 cm et formant une continuité linéaire.

Un mastic étanche est interposé entre le sol et cette protection.

Traitement des joints par bandes spécifiques (face marquée côté plaques); enduisage avec enduit préconisé par le fabricant des plaques choisies selon température, en 2 ou 3 passes si nécessaire.

L'entrepreneur veillera à signaler à l'électricien en particulier que l'isolant ne doit pas être entaillé à plus de la moitié de son épaisseur et que les prises de courant, interrupteurs, etc... Ne doivent pas être placés en vis-à-vis. L'entrepreneur, responsable de l'isolation obtenue in-situ sur la base de ce descriptif, devra signaler les dégâts infligés à ses ouvrages par les autres corps d'état, afin qu'ils puissent être réparés.

Système de cloisons à ossature

Cloisons composées d'une ossature métallique fixée au gros-œuvre et de plaques de plâtre fixées mécaniquement de part et d'autre. Panneaux de laine de roche semi-rigide disposés entre les montants selon type de cloisons retenus.

L'ossature est réalisée avec des profils et accessoires en acier galvanisé de 6/10 minimum. Les montants sont simples ou double suivant leur écartement et la résistance mécanique requise. Les parements sont constitués d'une ou deux plaques de plâtre. Les piles de plaques sont stockées à l'abri des intempéries, à plat sur cales de 10 cm espacées au plus de 40 cm.

Le tracé des cloisons est effectué au sol et au plafond, puis l'ossature correspondant à la hauteur et aux performances requises est mise en place par vissage et emboîtement. Les plaques du type prescrit sont ensuite vissées sur cette ossature avec des vis auto-perceuses traitées contre l'oxydation et à tête trompette. La longueur de la vis correspond à l'épaisseur totale à visser augmentée au moins d'1 cm dans le métal et de 2 cm dans le bois. Les vis doivent être placées à 1 cm au moins des bords de plaque et espacées entre elles d'au plus 30 cm (15 cm en cas de plancher coupe- feu).

Le détail rail-plaques-huissier sera vu conjointement avec le menuisier au niveau de chaque porte ou trappe en fonction de l'huissier mise en place.

Système de plafonds

Plafond composé de plaques de plâtre vissées sur un contre lattage métallique, titulaire d'un Avis Technique. L'ossature est réalisée avec des profils et accessoires en acier galvanisé de 6/10 minimum. Elle se compose de suspentes fixées aux pannes de charpente ou au gros-œuvre qui maintiennent des profils en I formant ossature primaire. Une ossature secondaire est ensuite fixée par clipsage. La sous-face est réalisée avec des plaques de plâtre. La liaison entre tige et support de tige doit présenter une résistance à l'arrachement de 110 kg pour les plafonds à 1 plaque (150 kg pour 2 plaques, 180 kg pour 3 plaques) Le vissage des plaques s'effectue sur l'ossature secondaire et l'ossature primaire. Les vis doivent être placées à 1 cm au moins des bords de plaque et espacées entre elles d'au plus 30 cm (15 cm en cas de plancher coupe-feu)

Feutre isolant

L'isolant est constitué de 2 feutres de laine de roche (l'inférieur est revêtu d'un kraft pare-vapeur) Le feutre prend appui sur l'ossature métallique des plafonds après avoir été embroché sur les suspentes spécifiques préconisées par le fabricant. Le long des rampants, les suspentes sont fixées sur les chevrons. Un vide d'air de 3 cm minimum doit être ménagé entre le feutre et la sous-face de couverture. Le pare-vapeur est placé dessous (côté chaud).

Bois

Les matériaux usinés mis en œuvre doivent être admis à la marque N.F, ou pour les matériaux non usinés être conformes aux définitions de la norme N.F. s'y rattachant.

Propriétés environnementales

Les bois devront avoir un certificat attestant qu'ils sont issus de forêts durablement gérées, type PEFC. Les panneaux de particules devront avoir un classement E1 limitant l'émission de formaldéhyde.

Qualité des bois employés

Feuillu dur exotique de densité comprise entre 0,60 et 0,75, essence soumise à l'agrément du maître d'œuvre. Le choix des bois est déterminé en fonction de la nature des travaux et du type de finition. Il correspond au moins au choix fixé par le tableau du titre III "choix d'aspect" objet de la norme NF B 53 510. Les panneaux de fibres sont conformes aux normes NF B 54 100 et NF B 54 110. Suivant indications ci-après les qualités CTBX et CTBH sont utilisées. Les profils seront de droit fil, sans tracé d'aubier, sains, sciés hors cœur, exempts ou purgés de nœud pour les parties apparentes et ne comporteront pas de piqure. Ils auront subi le traitement I.F.H. (Insecticide, Fongicide et Hydrofuge). Protection et traitement des bois avec produit homologué CTBF catégorie P classe A (voir lot 00). Les sections des bois stipulées dans le présent devis ne sont que des propositions minimums, faites par le maître d'œuvre.

Quincaillerie

La quincaillerie est de 1ère qualité et toutes les quincailleries seront garanties 3 ans.

Les ferrures ne comporteront aucune partie métallique corrodable.

Des échantillonnages complets de quincaillerie seront présentés au maître d'œuvre avant tout commencement d'exécution et avant commande aux fournisseurs ainsi qu'une liste complète des fournitures précisant pour chaque article:

- la référence du matériel
- la marque du fabricant
- l'adresse du distributeur

Fixations

Toutes les fixations nécessaires sur les ouvrages des autres corps d'état sont dues au présent lot quel que soit leur type. Les fourrures, taquets, douilles, pattes, rails, etc. ... dont la mise en place doit être faite lors de la réalisation des ouvrages des autres corps d'état sont fournis, accompagnés des instructions nécessaires, en temps utile à l'entrepreneur chargé de l'exécution des ouvrages dans lesquels ils sont à mettre en œuvre. Ces accessoires bois ou métalliques sont protégés comme indiqué ci-après. Dans les cloisons à ossature métallique et parements plâtre, les fixations seront réalisées par 4 vis minimum dans l'ossature métallique dont 1 en pied obligatoirement. Le vissage des huisseries dans les blocs de béton creux est interdit.

Ossature métallique des plafonds

L'ossature porteuse est métallique- Réaction au feu MO. Elle ne doit pas subir de contrainte supérieure à 20 N/mm² à froid. Cette ossature est constituée de profils en T métalliques prélaqués clipsés entre eux et fixés aux supports par l'intermédiaire de pitons galvanisés et de fil de fer galvanisé, préétreint de 18/10 de diamètre ou par collier vissé et tige filetée.

Cornières prélaquées (dito l'ossature) vissées sur les parois périmétriques, les rives devront être parfaitement appliquées aux parois. Les profilés sont disposés tous les 1,20 m en file parallèle et suspendus tous les 1,20 m par des suspentes appropriées, avec entretoises perpendiculaires du même type tous les 60 cm pour les modules 60 x 60 cm. En cas de portées supérieures, il sera prévu une ossature primaire. Les modes et le type de fixations seront conformes au DTU 58.1 et, en particulier, il ne sera pas employé de clous en fixation sur la charpente bois mais des vis

Plaques en fibres minérales

Plaques en fibres minérales dépourvues d'amiante recouvertes de peinture blanche en face intérieure. Ce plafond devra supporter sans déformation, une humidité ambiante relative de 90% à 25° C.

Les plaques sont posées sur l'ossature et sont maintenues en place par 4 cavaliers clipsés sur le profil d'ossature si leur poids est inférieur à 5 kg/m² et l'ossature apparente. Les cartons de plaques sont approvisionnés 48 h avant la pose et ouverts. La pose ne peut avoir lieu qu'après que les enduits plâtre ou de mortier de liants

hydrauliques soient "secs à l'air", que le bâtiment soit hors d'eau et hors d'air, qu'aucune réhumidification importante du local ne soit à craindre et que la température du local soit voisine de celle correspondant à l'utilisation future du local.

En tout état de cause les fourchettes sont de 45 à 70% pour l'humidité relative et de 12 à 24°C pour la température. Si le bâtiment est inoccupé ou si la température est abaissée sous les limites après la pose, 10 à 20% des plaques seront retirées provisoirement pour équilibrer les températures entre pièce et sous-face de plafond afin de limiter les risques de condensation.

Panneaux de laine de roche

Panneaux rigides autoportant en laine de roche à forte absorption acoustique dont la face apparente est revêtue d'un voile minéral préimprimé.

Plaques de plâtre sur ossature apparente

Les plaques peuvent être de plusieurs natures :

- Plaque de plâtre lisse
- Plaque de plâtre perforée ou rainurée pour absorption acoustique, avec voile de verre collé en usine sur la face cachée et face visible peinte en usine.

Plafonds en panneaux de laine de bois enrobé avec laine de roche

Complexes constitués de laine de bois, minéralisée et enrobée de liant ciment/chaux, et d'un isolant en laine de roche. Pose sur ossature ou par fixation mécanique, selon préconisations du fabricant. Tous les accessoires métalliques sont traités contre la corrosion. La longueur des fixations est supérieure d'au moins 25 mm à l'épaisseur des panneaux.

Systèmes de plafonds sans ossature apparente

Plafond composé de plaques de plâtre vissées sur un contre lattage métallique. L'ossature est réalisée avec des profils et accessoires en acier galvanisé de 6/10 minimum. Elle se compose de suspentes fixées aux pannes de charpente ou au gros-œuvre qui maintiennent des profils en I formant ossature primaire. Une ossature secondaire est ensuite fixée par clipsage. La sous-face est réalisée avec des plaques de plâtre.

La liaison entre tige et support de tige doit présenter une résistance à l'arrachement de 110 kg pour les plafonds à 1 plaque (150 kg pour 2 plaques, 180 kg pour 3 plaques). Le vissage des plaques s'effectue sur l'ossature secondaire et l'ossature primaire. Les vis doivent être placées à 1 cm au moins des bords de plaque et espacées entre elles d'au plus 30 cm (15 cm en cas de plancher coupe-feu).

III - NOMENCLATURE DES OUVRAGES

Exigences au titre du développement durable

Suivant les prescriptions communes à tous les lots. Il est rappelé que les produits et matériaux seront choisis en fonction de leur impact environnemental, évalué conformément à la norme NF P 01-010 par le biais des fiches de déclaration environnementale et sanitaire des produits de constructions (fiches F.D.E.S.).

Étanchéité à l'air

Suivant la RT 2012, l'entrepreneur doit la fourniture d'un engagement sur l'obligation de formation de ses intervenants sur le chantier pour la bonne mise en œuvre du traitement de l'étanchéité à l'air et la qualité globale de la construction.

Il est rappelé également que la réalisation d'une bonne étanchéité à l'air est le résultat d'une parfaite collaboration entre les différents corps d'état.

Exigences thermiques

Selon l'étude thermique et pour répondre à la réglementation de la RT2012.

Tous les isolants bénéficieront de la certification ACERMI.

5.1 POSE DES BÂTIS EN BOIS

La pose de tous les bâtis bois situés **dans les cloisons** sont dû à ce lot, fourniture des bâtis par le lot menuiserie intérieurs.

Localisation :

- Pour les portes intérieures situées dans les cloisons
- Et en règle générale suivant plans.

5.2 DOUBLAGE MURAL PAR COMPLEXE SUR OSSATURE

Doublage sur ossature avec parement plâtre

Fourniture et pose d'un complexe isolant composé :

- d'une ossature métallique simple ou double adaptée à la hauteur sous plafonds.
- d'un isolant en laine de roche présentant une conductivité et une épaisseur suyvant étude thermique.
- d'une plaque de plâtre de 13 mm haute dureté.

Mise en œuvre suivant Avis technique, DTU, et description dans les généralités techniques.

Jointoiement selon préconisation et produit du fabricant.

Les plaques de plâtre des pièces humides, incluant les laboratoires, seront hydrofuges.

Les doublages seront montés jusqu'à la dalle en béton armé de la toiture terrasse.

Renforcement des angles par bandes armées collées.

Les habillages en plaque de plâtre hydrofuge reprennent si besoin toute la largeur et profondeur de l'appui, du tableau et du linteau jusqu'à la fenêtre.

Localisation :

- Doublage de tous les murs de façade du bâtiment laboratoire.
- Et en règle générale suivant plans.

Doublage mural par complexe sur ossature sans isolant

Fourniture et pose d'un complexe sans isolant. Doublage sur ossature métallique avec parement plâtre composé :

- D'une ossature métallique simple ou double adaptée à la hauteur sous plafonds et ne nécessitant pas de point de fixation intermédiaire.
- D'une plaque de plâtre de 13 mm Hydrofugée Haute Dureté pour les laboratoires.
- D'une plaque de plâtre de 13 mm Haute Dureté pour les autres zones.

Mise en œuvre suivant Avis technique et description dans les généralités techniques.

Jointoiement selon préconisation et produit du fabricant.

Les plaques de plâtre des pièces humides, incluant les laboratoires, seront hydrofuges.

Les doublages seront montés jusqu'à la dalle en béton armé de la toiture terrasse.

Habillage des tranches, tableaux, appuis.

Renforcement des angles par bandes armées collées.

Les habillages reprennent toute la largeur et profondeur de l'appui jusqu'à la fenêtre.

Localisation :

- Murs intérieurs maçonneries non doublés de l'ensemble du bâtiment laboratoire.
- Et en règle générale suivant plans.

5.3 FAUX-PLAFONDS DE DALLES EN FIBRES MINÉRALES

Le plafond suspendu sera réalisé avec des plaques en fibres minérales revêtues de deux couches de peinture blanche. Selon DTU 58.1. Ossature primaire et secondaire.

Ossature apparente laquée blanche.

Le plafond supportera sans déformation, une humidité ambiante relative de 90% à 25° C.

Le plafond présentera une bonne résistance mécanique et aux impacts.

Compris découpe dans faux-plafonds pour la pose de tous appareillages encastrés.

Compris retombées de plafonds, décalages et joues réalisées avec des ossatures en acier galvanisé et une plaque de parement en plâtre de 13 mm.

Les plaques de plâtre des locaux humides seront hydrofuges.

Caractéristiques :

Ossature secondaire	: Semi-encastrée en T de 15mm.
Dimensions des plaques	: 60 x 60 cm
Coloris	: Selon choix MOE

Performances minimums :

Réflexion de la lumière	: $\geq 87 \%$
Absorption acoustique	: $\alpha_w \text{ NRC} \geq 0,70 \text{ (H)}$
Réaction au feu	: M1 ou A2-s1, d0
Réflexion à la lumière	: $\geq 75 \%$
Résistance à l'humidité	: 90% HR

Localisation :

- Suivant plan de repérage plafonds.

5.4 CLOISONS DE DISTRIBUTION DE 72 mm

Fourniture et pose de cloisons à ossature métallique. Les cloisons sont constituées :

D'une ossature métallique de 45 mm d'épaisseur, rails et montants simples ou doubles, d'entraxes et d'inertie variable suivant hauteur et résistance mécanique.

Renforts d'ossature à prévoir pour les cloisons ne butant pas sur la dalle béton de la toiture terrasse.

Renforts d'ossature à prévoir jusqu'au sol pour les barres PMR

Deux parements réalisés chacun par :

Une plaque de plâtre de 13 mm standard pour les pièces sèches.

Une plaque de plâtre de 13 mm hydrofuge pour les pièces humides.

Un panneau de fibres minérales semi-rigide (agréé par le fournisseur du système de cloisons) de 45 mm d'épaisseur.

Mise en œuvre suivant l'Avis Technique avec renforts horizontaux pour les grandes hauteurs.

Les cloisons viennent se bloquer en sous-face de la dalle en béton de la toiture terrasse et jusqu'au dallage sous chape

Les plaques de plâtre des pièces humides, incluant les laboratoires, seront hydrofuges.

Les pieds de cloisons des pièces humides sont protégés par un profilé plastique étanché en continu et venant écrasé un mastic d'étanchéité.

Jointoiement selon préconisation et produit du fabricant.

Le menuisier posera des trappes dans chaque gaine.

L'entrepreneur étudiera avec le menuisier les réservations à effectuer.

Localisation :

- Pour les cloisons de distribution des sanitaires.
- Et en règle générale suivant plans.

5.5 CLOISONS DE DISTRIBUTION DE 98mm CF 1H

Fourniture et pose de cloisons à ossature métallique type PLACOSTIL 98 /48.

Les cloisons sont constituées :

D'une ossature métallique de 45 mm d'épaisseur, rails et montants simples ou doubles, d'entraxes et d'inertie variable suivant hauteur et résistance mécanique.

Renforts d'ossature à prévoir pour les cloisons ne butant pas sur une dalle béton.

Et de deux parements réalisés chacun par :

Deux plaques de plâtre de 13 mm standard pour les pièces sèches.

Deux plaques de plâtre de 13 mm hydrofuge pour les pièces humides.

Un panneau de fibres minérales semi-rigide (agréé par le fournisseur du système de cloisons) de 45 mm d'épaisseur.

Renforts de cloisons jusqu'au sol pour les barres PMR

Mise en œuvre suivant l'Avis Technique avec renforts horizontaux pour les grandes hauteurs.

Les cloisons viennent se bloquer en sous-face de la dalle en béton de la toiture terrasse et jusqu'au dallage sous chape

Les plaques de plâtre des pièces humides, incluant les laboratoires, seront hydrofuges.

Les pieds de cloisons des pièces humides sont protégés par un profilé plastique étanché en continu et venant écrasé un mastic d'étanchéité.

Jointoiement selon préconisation et produit du fabricant.

Le menuisier posera des trappes dans chaque gaine.

L'entrepreneur étudiera avec le menuisier les réservations à effectuer.

Localisation :

- Pour toutes les cloisons de distribution du bâtiment laboratoire sauf les sanitaires et les cloisons CF 2h ci-après
- Et en règle générale suivant plans.

5.6 CLOISONS DE DISTRIBUTION DE 120 mm CF 2h

Fourniture et pose de cloisons à ossature métallique type PLACOSTIL 120 /70.

Les cloisons sont constituées :

D'une ossature métallique de 70 mm d'épaisseur, rails et montants simples ou doubles, d'entraxes et d'inertie variable suivant hauteur et résistance mécanique.

Renforts d'ossature à prévoir pour les cloisons ne butant pas sur une dalle béton.

Et de deux parements réalisés chacun par :

Deux plaques de plâtre de **13 mm placoflam** pour les pièces sèches.

Un panneau de fibres minérales semi-rigide (agréé par le fournisseur du système de cloisons) de 45 mm d'épaisseur.

Mise en œuvre suivant l'Avis Technique avec renforts horizontaux pour les grandes hauteurs.

Les cloisons viennent se bloquer en sous-face de la dalle en béton de la toiture terrasse et jusqu'au dallage sous chape

Les plaques de plâtre en pièces humide seront de type hydrofuge.

Les pieds de cloisons des pièces humides sont protégés par un profilé plastique étanché en continu et venant écrasé un mastic d'étanchéité.

Jointoiement selon préconisation et produit du fabricant.

Le menuisier posera des trappes dans chaque gaine.

L'entrepreneur étudiera avec le menuisier les réservations à effectuer.

Localisation :

- les cloisons de distribution du local de stockage des produits chimiques
- Et en règle générale suivant plans.

5.7 RENFORTS DANS CLOISONS

Mise en place de renforts dans les cloisons ou doublages pour fixation : des châssis vitrés, des appareils sanitaires, des meubles, des divers mobiliers des laboratoires, des radiateurs...

Localisation :

- Position des équipements suivant plans architecte, plans plomberie et plans CVC.
- Position du mobilier spécifique aux laboratoires suivant plans INERIS.

5.8 TRAPPES TECHNIQUES

Trappes de gaines techniques

Fourniture et pose de trappes à âme pleine constituée d'un panneau en contreplaqué CTBX de 30 mm et d'une laine minérale de 50 mm, M1 sur bâti bois avec interposition d'un joint isophonique en fond de feuillure en périphérie de la trappe.

Ces trappes sont montées avec des vis cuvettes.

La surface de la trappe par gaine doit être \geq à 0,25 m² soit 40 x 60 cm maximum.

Localisation :

- Pour les 2 coffres des cuvettes wc suspendu
- Et en règle générale suivant plans.

5.9 JOINTS ACRYLIQUES

Mise en place de joints acryliques

Localisation :

- autour de tous les bâtis, de tous les châssis, entre cornières de faux plafond et murs périphériques, entre chant plats et murs et cloisons etc ...