

MAITRE D'OUVRAGE :
MINISTERE DE LA JUSTICE

**Agrandissement de la zone administrative
Maison d'Arrêt de Villeneuve les Maguelone**

PHASE DCE

JUIN 2025

**CCTP ML 03
CLOISON – FAUX-PLAFOND - DOUBLAGE
MENUISERIES INTERIEURES**



Cahier des Clauses Techniques Particulières

ML 03

CLOISON – FAUX-PLAFOND - DOUBLAGE MENUISERIES INTERIEURES

SOMMAIRE

3.1 PRESCRIPTIONS GENERALES	4
3.1.1 Note préliminaire.....	4
3.1.2 Normes et réglementations de référence	4
3.1.3 Dimensions et dispositions des matériaux et ouvrages	5
3.1.4 Généralités sur la mise en œuvre	6
3.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	7
3.2.1 Etendues des prestations	7
3.2.2 Coordination	7
3.2.3 Protection des ouvrages	7
3.2.4 Prestations incluse au forfait.....	8
3.2.5 Planning d'exécution.....	8
3.2.6 Essais.....	8
3.2.7 Echantillons	8
3.3 DESCRIPTION DES OUVRAGES.....	8
Limites de prestations.....	9
3.3.1 Cloisons.....	9
3.3.1.1 Cloisons de distribution pour pièces sèches 98-48.....	9
3.3.1.2 Cloisons de distribution hydrofuges.....	10
3.3.1.3 Doublage technique	10
3.3.1.4 Reprise autour des menuiseries extérieures	11
3.3.2 Travaux de faux-plafond	12
3.3.3.1 Faux plafonds en fibre minérale acoustique sur ossature T24.....	12
3.3.3.2 Faux-plafonds hygiène sur ossature apparente.....	12
3.3.3.3 Soffite.....	13
3.3.3.4 Reprise de Faux-plafonds	13
3.3.3 Travaux de menuiseries intérieures	13
3.3.4.1 Bloc porte CF1/2H à un vantail.....	13

3.3.4.2 Porte de distribution 14

3.3.4.3 Plinthes bois..... 14

3.3.4 PSE n°01 – Cloison Torro FB4 + CR4**Erreur ! Signet non défini.**

ML 03

CLOISON – FAUX-PLAFOND - DOUBLAGE

MENUISERIES INTERIEURES

3.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

3.1.1 NOTE PRELIMINAIRE

Le présent document a pour objet de définir la nature et la consistance du macrolot N° 03 CLOISON – FAUX-PLAFOND – DOUBLAGE – MENUISERIES INTERIEURES pour l'**Agrandissement de la zone administrative de la Maison d'Arrêt de Villeneuve les Maguelone** pour le compte du **MINISTERE DE LA JUSTICE**.

L'entrepreneur du présent lot est tenu de prendre connaissance :

- Du C.C A P où il trouvera les conditions générales du Marché et les obligations générales à tous les corps d'états,
- De l'ensemble du présent CCTP où il trouvera les obligations concernant le présent lot,
- Des CCTP de tous les corps d'état, pour prise en compte des travaux ayant une répercussion sur son lot,
- Des annexes, notamment le certificat de confidentialité, clauses générales de sécurité, matériels interdits, charte graphique, pièces comptables et le CCTG_VDI_Referentiel Ed 2023 V1.0.

Il est rappelé à l'Entrepreneur :

- que sa proposition doit correspondre à l'ensemble des performances et prescriptions particulières indiquées dans les articles suivants du CCTP.
- **que les travaux ont lieu en site occupé sans gêne pour le public et les utilisateurs tout en assurant une continuité d'exploitation durant les travaux et limitant les nuisances.**

Nota : une visite de site est conseillée avant la remise des offres. La prise de rendez-vous devra se conformer aux modalités énoncées dans le Règlement de Consultation.

Dans le cas où cette visite ne serait pas réalisée, l'entreprise ne pourra se prévaloir d'aucune méconnaissance du site.

3.1.2 NORMES ET REGLEMENTATIONS DE REFERENCE

L'entrepreneur titulaire du présent lot est tenu de respecter les lois, décrets, arrêtés et règlements administratifs qui s'appliquent à cette réalisation ainsi que les normes et documents techniques qui s'appliquent aux travaux, objet du présent lot.

En cas de discordance, le document le plus récent fait foi.

Tous les documents en vigueur à la date de remise de l'offre sont réputés connus de l'entrepreneur.

Tous les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'art.

Les travaux dits de technique traditionnelle devront être exécutés selon : (liste non exhaustive ni limitative)

L'ensemble des documents composant le REEF.

Les normes françaises homologuées

Les prescriptions des DTU en vigueur :

- DTU 25-41 – Ouvrages en plaque de plâtre
- DTU 58-1 – Plafonds suspendus
- DTU 36-1 – Menuiseries bois
- Les règles dites professionnelles
- Les fascicules CCTG

La réglementation Handicapé et notamment le circulaire interministériel n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation.

Les matériaux ou procédés non traditionnels devront bénéficier d'un avis technique favorable du CSTB.

Avant travaux, l'Entrepreneur est tenu de fournir et de soumettre à l'agrément du Maître d'œuvre un échantillonnage des produits et des matériaux composant les ouvrages du projet, accompagnés des procès-verbaux d'essais justifiant les caractéristiques exigées.

Aucune mise en fabrication ne pourra se faire avant d'avoir obtenu l'accord du Maître d'Œuvre sur les plans et sur les échantillons.

Toutes modifications, dans le cadre des prestations du Marché, qui pourraient être demandées, seront sans incidence sur le forfait et les dispositions définitivement arrêtées seront obligatoirement conservées pour l'exécution de l'ensemble.

Ces prestations sont réputées incluses dans le montant forfaitaire des offres.

3.1.3 DIMENSIONS ET DISPOSITIONS DES MATERIAUX ET OUVRAGES

Les dimensions indiquées sur les plans du Maître d'œuvre ne pourront être modifiées sans son accord.

Les niveaux finis sont définis par l'architecte sur les différents plans du dossier.

L'Entrepreneur ne pourra pas se prévaloir d'une erreur ou d'une omission des plans pour demander une modification de son marché.

En cas de discordance entre les différentes pièces du dossier d'appel d'offre, l'entrepreneur prendra en compte les dispositions les plus contraignantes ou respectera les dispositions qui lui seront communiquées par écrit par le maître d'œuvre.

L'Entrepreneur assurera la concordance entre les plans et les documents du dossier d'appel d'offre et signalera toute incompatibilité au Maître d'œuvre afin de déterminer la version faisant foi, faute de quoi, il sera tenu seul responsable des conséquences d'une éventuelle mauvaise interprétation.

L'entrepreneur doit prévenir le Maître d'œuvre de toutes difficultés d'implantation des ouvrages du projet et suivra les instructions qui lui seront données et réalisera les travaux correspondants dans le cadre de son forfait.

L'Entreprise sera responsable des cotes exécutées et s'engage à faire déposer et remplacer à ses frais tous les ouvrages exécutés ne répondant pas aux pièces du marché. Elle assurera la synthèse des plans compte tenu des retombées de poutres et du passage de tous les réseaux des corps d'états techniques.

3.1.4 **GENERALITES SUR LA MISE EN ŒUVRE**

3.1.4.1 **Implantation**

Toute discordance éventuelle de cotation devra être signalée au Maître d'Œuvre et à l'entreprise responsable afin de remédier au plutôt à toute malfaçon.

Tout début de travaux n'ayant pas fait l'objet de réserve valable sur les supports entraînera la responsabilité unique du présent lot.

3.1.4.2 **Joints**

Les joints de finition verticaux entre panneaux de cloisons, horizontaux ou verticaux entre cloisons et plafond ou mur béton et de façon générale tous les bords amincis seront traités de la façon suivante :

- Une couche d'enduit collage entre bords amincis
- Une bande pour joints en Kraft Micro perforée
- Une couche d'enduit de collage
- Une couche d'enduit parfaitement lissé.

Utilisation d'enduit spécifique sur les plaques hydrofuge

3.1.4.3 **Huisseries**

La pose des huisseries est à la charge du présent lot. Les joints de finition entre cloisons et huisseries seront traités par la réalisation d'un joint acrylique parfaitement lissé.

3.1.4.4 **Tolérances de pose**

1. Planimétrie locale : Une règle de 0,20 m appliquée sur le parement de l'ouvrage, notamment au droit des joints, ne doit pas faire apparaître entre le point le plus saillant et le point le plus en retrait, ni écart supérieur à 1mm, ni manque, ni changement de plan brutal entre plaques.
2. Planimétrie générale : Une règle de 2,00 m appliquée sur le parement de la cloison et promenée en tous sens ne doit pas faire apparaître entre le point le plus saillant et le point le plus en retrait un écart supérieur à 5mm.
3. Verticalité (aplomb) : Le faux aplomb mesuré sur une hauteur d'étage courant ne doit pas excéder 5mm.

3.1.4.5 **Raidisseurs, Renforts**

Ils sont prévus au présent toutes les incorporations de renforts nécessaires à la mise en œuvre des prestations des autres corps d'état.

Percements, Calfeutremments, Raccords : Les différents corps d'états ayant à effectuer des percements dans les ouvrages du présent lot en assureront le calfeutrement. Ceux-ci seront affleurés légèrement en retrait du parement des cloisons, les raccords de finition restant à la charge du présent lot.

3.1.4.6 **Comportement au feu**

Les matériaux utilisés devront satisfaire aux conditions d'isolement et de réaction au feu exigée pour chaque type de local, définies dans la notice de sécurité incendie

Les P.V. d'essais au feu seront à fournir pour les cloisons et les protections au feu.

3.1.4.7 Renforts de cloisons

Le présent lot prévoit les renforts dans ses cloisons et doublage :

- pour fixation d'appareils sanitaires et de chauffage
- barres de relevage

3.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

3.2.1 ETENDUES DES PRESTATIONS

De par sa connaissance de l'ensemble des pièces constituant le marché, l'entrepreneur est réputé avoir une parfaite connaissance des conditions d'exécution de ses prestations.

Dans son offre, l'entrepreneur est réputé avoir pris en compte notamment :

- La fourniture de tous les documents techniques relatifs à ses ouvrages (avis techniques, documentations, plans de repérage et localisation...)
- La fourniture et l'approvisionnement des matériaux et matériels
- Le matériel nécessaire à la réalisation de ses travaux
- la réalisation des échantillons et prototypes suivant demandes de l'architecte et du bureau de contrôle
- La protection de ses ouvrages jusqu'à la réception
- Le nettoyage journalier de ses postes de travail avec mise des déchets dans les bennes en respectant le tri sélectif.
- De réaliser les prestations dans le respect des Clauses générales de sécurité pénitentiaire, du matériel interdit et la charte graphique.

3.2.2 COORDINATION

L'entreprise du présent lot devra se coordonner avec l'ensemble des entreprises devant intervenir sur le site

Les ouvrages pourront être stockés sur le chantier dans un endroit à définir avec le Maître d'œuvre.

Cet endroit sera à l'abri des intempéries, il devra être parfaitement sec et bien ventilé.

Le stockage sera réalisé de façon à éviter toutes déformations des ouvrages ou autres dégradations.

3.2.3 PROTECTION DES OUVRAGES

Avant commencement de ses travaux, l'entreprise titulaire du présent lot devra la mise en place d'une protection efficace sur tous les ouvrages adjacents terminés risquant d'être détériorés.

L'entreprise titulaire du présent lot conservera, jusqu'à la réception, la responsabilité, la garde et la surveillance de ses ouvrages et des accessoires, qu'elle aura mis en place. Elle en assurera donc une protection efficace et adaptée aux matériaux afin d'éviter tous risques de détérioration.

Les protections seront déposées et évacuées avant la réception des ouvrages.

Tous les ouvrages devront être livrés en parfait état d'achèvement, de finition et de propreté.

Tout ouvrage détérioré avant réception des travaux sera remplacé aux frais de l'entreprise titulaire du marché.

3.2.4 PRESTATIONS INCLUSE AU FORFAIT

Les prestations ci-après sont à la charge de l'entreprise du présent lot.

- Montage et frais afférents des matériaux et matériel à toutes hauteurs,
- Enlèvement des déchets et nettoyages,
- Protection des avoisinants pendant la durée des travaux et nettoyage éventuel avant réception,
- Nettoyages quotidiens.

3.2.5 PLANNING D'EXECUTION

Les entreprises souhaitant répondre au présent appel d'offres devront impérativement remettre un planning détaillé prévisionnel d'exécution à l'appui de leur devis.

Ce planning devra entre autres faire ressortir les différentes phases, les différents bâtiments et les ouvrages extérieurs et annexes à la charge du présent lot, cf. plans et pièces écrites.

Les offres ne comportant pas de planning seront rejetées.

3.2.6 ESSAIS

L'entrepreneur devra procéder lui-même ou faire procéder par un laboratoire agréé à tous les contrôles et essais contractuels prévus par la réglementation ainsi que tous ceux demandés par la maîtrise d'œuvre ou par le contrôleur technique. Ces contrôles et essais sont à la charge de l'entreprise.

Les essais ne devront pas entraîner de perturbations dans le calendrier des travaux.

Ils feront l'objet de compte rendus écrits et détaillés qui seront soumis au maître d'œuvre avant réception des ouvrages.

En cas de litige, il pourra être fait appel, par le Maître d'œuvre, pour des contre-essais en laboratoires, à des organismes spécialisés. En cas de résultat non favorable l'entrepreneur titulaire du présent lot supportera les frais de ces contrôles.

3.2.7 ECHANTILLONS

L'entrepreneur fournira, avant de commencer ses travaux les échantillons.

Tous les produits utilisés devront être de marque réputée. Ceux cités dans le présent descriptif, ne le sont qu'à titre indicatif. Tout autre produit de toute autre marque pourra être employé par l'entrepreneur à qualité équivalente.

3.3 DESCRIPTION DES OUVRAGES

LIMITES DE PRESTATIONS

Travaux à la charge des autres corps d'état :

Electricité – Chauffage :

- Fourniture des plans de détails, d'exécution et de réservation durant la période de préparation,
- La fourniture des plans de réseaux avec indication des calfeutrements à réaliser suivant CCAP à valider par l'Architecte,
- Les plans cotés des découpes nécessaires en faux plafond,
- Le traçage des réservations sur support pour incorporation des appareillages hors plots des PC,
- La mise en œuvre des grilles de soufflage et d'extraction dans les faux plafonds,
- La fourniture des plans indiquant les positions et les dimensions des gaines coupe-feu à mettre en œuvre dans l'emprise du bâtiment.

Travaux à la charge du présent lot :

- Percement des réservations après traçage sur support pour incorporation des appareillages hors plots des PC,
- Découpe des réservations tracées par les corps d'état TCE dans les cloisons et faux-plafonds,
- Encoffrement chutes, cheminements CFO et CFA,
- Renfort des cloisons pour pose des équipements sanitaires (validation par l'Architecte)
- Renfort de plafond,
- Découpe des faux plafonds pour diffuseur, grilles etc.,
- Fourniture, en temps utiles des huisseries, cadres et bâtis à intégrer.

3.3.1 CLOISONS

De manière générale toutes les cloisons CF devront venir mourir contre les murs béton.

3.3.1.1 CLOISONS DE DISTRIBUTION POUR PIECES SECHES 98-48

Travaux de réalisation de cloisons sèches suivant de la technique de pose des plaques de plâtre sur ossature métallique, visée par le DTU 25.41.

Le système de cloison sèche mis en œuvre devra être sous avis technique.

Les tenues au feu seront justifiées par la fourniture des PV de classement

Fourniture et mise en œuvre de cloison de distribution de 98 mm d'épaisseur, constituée par assemblage de 4 plaques de BA13 en quinconce vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.

Les travaux comprennent :

- Une ossature composée de rails et montants métalliques constituées à partir de tôle d'acier galvanisé DX 51 D, Z 275 suivant la norme EN 10 142 :
- Fixation au sol : La fixation mécanique des rails ou cornières sera réalisée tous les 0,60 m par pisto-scellement, chevillage ou vissage selon le type de support et après interposition d'un résilient (mousse adhésive à cellule fermée de 5 mm d'épaisseur ou bande phaltex de 10 mm).
- Fixation haute et en départ de mur : elle est réalisée comme la fixation basse, exception faite du résilient qui n'est pas nécessaire dans ce cas.
- Mise en place entre les rails de montants simples ou doubles suivant hauteur, de renforts au

droit des portes et des châssis.

- L'incorporation des portes dans les cloisons y compris les sujétions y afférant (fourniture hors lot)
- L'entraxe des profils sera choisi suivant la hauteur de la cloison en fonction de l'avis technique et des préconisations du fabricant.
- Mise en place entre montant d'un isolant en laine de minérale de 40 mm semi rigide ;
- Mise en place de deux plaques de plâtre de BA 13 mm d'épaisseur en quinconce sur chaque face de la cloison, fixées par vis auto taraudeuses. Les jonctions de plaques seront à bords amincis.
- Le traitement des joints réalisé par bandes armés et enduit à joint adapté aux plaques mis en œuvre conformément aux recommandations du fabricant. Les angles saillants seront renforcés par des cornières métalliques ;
- Compris fourniture et mise en œuvre d'ossatures complémentaires de renforts ou incorporation de renforts suivant demandes des autres corps d'état.
- Compris fourniture et pose des cadres, trappes, renforts, etc.
- Compris pose d'un châssis fixe aluminium dans la cloison de la salle de réunion fourni par le lot Menuiserie Extérieure.
- Exécution selon les prescriptions du fournisseur. L'entrepreneur se coordonnera avec les lots techniques pour l'incorporation des boîtiers électriques et autres équipements.
- Compris sujétions et finition parfaite des raccordements des cloisons dans les profils en attente mis en œuvre par le lot menuiseries extérieures pour recevoir les cloisons.
- Tous les pieds de cloison seront protégés contre les remontées capillaires, par un feutre bitumé ou une feuille de polyéthylène d'au moins 100 microns dépassant le niveau fini du sol d'au moins 2 cm
- Tenue au feu CF1h ou 2h suivant plan.

Localisation : nouveaux locaux

3.3.1.2 CLOISONS DE DISTRIBUTION HYDROFUGES

Même description que les cloisons de distribution du chapitre 3.2.1 sauf :

- Pour toutes les pièces humides, les plaques BA 18 sont remplacées par des plaques BA18 fibre-gypse, plaques de parement en fibre-gypse à bords amincis, répondant aux spécifications de la norme NF P 72-302 et aux spécifications du Règlement NF 081 de la marque NF.
- Le traitement des joints réalisé par bandes armés et enduit à joint adapté aux plaques fibre-gypse mis en œuvre conformément aux recommandations du fabricant. Les angles saillants seront renforcés par des cornières métalliques ;
- Ces plaques seront associées dans le cas de finition par carrelage (sol et mur) à une sous-couche de protection à l'eau sous carrelage.

L'ensemble du procédé sera titulaire d'un avis technique et sera soumis à la validation du contrôleur technique avant mise en œuvre.

L'ensemble des prescriptions de l'avis technique et du dossier technique du procédé devront être respectées.

Localisation : locaux humides

3.3.1.3 DOUBLAGE TECHNIQUE

Réalisation de doublage des murs B.A réalisé avec parement en plaques de plâtre comprenant :

- Ossature métallique 48 mm fixée au support par des appuis intermédiaires en matériaux

composite avec écartement suivant hauteurs à traiter.

- Parements en plaques de plâtre pleines standards, cartonnées et à bords amincis, de 18,00 mm d'épaisseur à peindre - M1.
- Isolant thermique en panneaux de laine de verre avec liant végétal, de type ECOSE® ou produit équivalent (liant sans formaldéhydes, acryliques et phénoliques) dotés d'un pare vapeur kraft, épaisseur de 50 mm.

La mise en œuvre sera conforme au DTU 25.41 et aux recommandations du fabricant.

Renforcement en bois traité ou ossature métallique pour les parois devant recevoir des charges lourdes.

Traitement des joints en 3 passes avec bande à joint et enduit suivant fiche technique du fabricant.

Les doublages seront réalisés avant les plafonds du sol jusqu'en sous-face de plancher haut.

Les doublages assureront toutes sujétions de continuités : prévoir un retour avec une plaque de plâtre vissée et renforcement de l'angle par une bande armée toute hauteur.

Les P.V. de réaction au feu seront à transmettre au bureau de contrôle.

Résistance thermique : $R_u = e R$ de 1,18 m².°C/W P.V à fournir.

Réaction au feu des parements : A2-s1,d0.

Résistance au feu de l'ouvrage : EI30 - Coupe-Feu 1/2 heure.

Performance acoustique : Suivant notice acoustique jointe au dossier de la consultation.

Compatible pour mise en œuvre en E.R.P.

Dureté superficielle : Haute dureté

Résistance aux chocs d'occupation (J) : 60 J.

Avis Technique à transmettre en phase de préparation (avant exécution).

Localisation : doublage intérieur et au droit des ouvertures rebouchées

3.3.1.4 REPRISE AUTOUR DES MENUISERIES EXTERIEURES

Réalisation de reprise des doublages existants des murs B.A après la dépose et la repose des menuiseries extérieures.

- Ossature métallique 48 mm fixée au support par des appuis intermédiaires en matériaux composite avec écartement suivant hauteurs à traiter.
- Parements en plaques de plâtre pleines standards, cartonnées et à bords amincis, de 18,00 mm d'épaisseur à peindre - M1.
- Isolant thermique en panneaux de laine de verre avec liant végétal, de type ECOSE® ou produit équivalent (liant sans formaldéhydes, acryliques et phénoliques) dotés d'un pare vapeur kraft, épaisseur de 50 mm.

La mise en œuvre sera conforme au DTU 25.41 et aux recommandations du fabricant.

Renforcement en bois traité ou ossature métallique pour les parois devant recevoir des charges lourdes.

Traitement des joints en 3 passes avec bande à joint et enduit suivant fiche technique du fabricant.

Les doublages seront réalisés avant les plafonds du sol jusqu'en sous-face de plancher haut.

Les doublages assureront toutes sujétions de continuités : prévoir un retour avec une plaque de plâtre vissée et renforcement de l'angle par une bande armée toute hauteur.

Les P.V. de réaction au feu seront à transmettre au bureau de contrôle.

Résistance thermique : $R_{u,e}$ de 1,18 m².°C/W P.V à fournir.

Réaction au feu des parements : A2-s1,d0.

Résistance au feu de l'ouvrage : EI30 - Coupe-Feu 1/2 heure.

Performance acoustique : Suivant notice acoustique jointe au dossier de la consultation.

Compatible pour mise en œuvre en E.R.P.

Dureté superficielle : Haute dureté

Résistance aux chocs d'occupation (J) : 60 J.

Avis Technique à transmettre en phase de préparation (avant exécution).

Localisation : menuiseries extérieures R+1

3.3.2 TRAVAUX DE FAUX-PLAFOND

3.3.3.1 FAUX PLAFONDS EN FIBRE MINERALE ACOUSTIQUE SUR OSSATURE T24

Compositions :

- Ossatures en acier galvanisé C1T - profil T de 15 mm - porteurs de 3,7 m suspendus tous les 1,2m par des suspentes réglables, entretoises de 1,2m tous les 600 mm et entretoises de 0,6m.
- Compris ossatures périphériques en cornières ou en creux (profils "L" ou "W" suivant choix de l'Architecte). Suspentes classées A1.
- Mise en œuvre sur profilés apparents type "T15" conformément à la norme NFP 68203-1 et 2, réf. DTU 58.1, édition 2008.
- Panneaux en laine de verre de haute densité 3e génération qui combine l'utilisation de plus de 70% de verre recyclé et d'un liant végétal, et réduit les émissions polluantes. La surface exposée sera traitée avec un revêtement lisse et homogène Akutex™ FT : une peinture nano poreuse à l'eau, et la face cachée du panneau sera revêtue d'un voile de verre. Les bords seront enduits.
- Dalles de 600x600 suivant repérage Architecte.

Produit de référence : Plafond de type FOCUS A ou produit équivalent.

Localisation : nouveaux locaux R+1 et sur l'emprise du FP déposé pour les reprises Gros-Oeuvre au RdC

3.3.3.2 FAUX-PLAFONDS HYGIENE SUR OSSATURE APPARENTE

Composition :

- Système d'ossature métallique apparente laquée Epoxy Connect C3 T de 24 mm de large.
- Panneaux acoustiques autoportants en laine de verre de forte densité dont la face cachée est revêtue d'un voile de verre non tissé de couleur blanche et la face apparente d'une peinture microporeuse traitée et renforcée pour supporter le lavage au jet ou au nettoyeur haute pression.
- Mise en place d'une cornière de rive laquée en périphérie au droit des murs et cloisons.

- Réalisation d'un joint acrylique périphérique.

Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 600 x 600 mm ou 600 mm x 1200 mm
- Epaisseur : 20 mm
- Réaction au feu Euroclasse : A2-S1, d0.
- Coefficient d'absorption acoustique α_w : suivant étude acoustique.
- Résistance à l'humidité : Le plafond reste 100% stable en permanence sans flèche ni déformation, ni dégradation, dans un milieu contenant jusqu'à 95% d'humidité relative à 30° C
- Le produit proposé pourra être nettoyable à l'éponge humide et lavable au jet ou nettoyeur haute pression.

Produit de référence : Plafond de type « Ecophon Hygiène bord A » ou produit équivalent.

Localisation : faux plafond des sanitaires

3.3.3.3 SOFFITE

Habillage des réseaux EU, EP, courants faibles et forts, chauffage, VMC, extraction hottes ou autres par un habillage ½ style de soffites en BA 13, en plafonds intégrant le coupe-feu demandé pour les locaux. Les réseaux EU et EP seront enroulés de laine de verre de 100 mm.

Les encoffrements réseaux collectifs VMC assureront un degré CF 1H mini.

Localisation : bureaux PEP en encoffrement du réseau VMC

3.3.3.4 REPRISE DE FAUX-PLAFONDS

Dans le cadre des créations des évacuations des sanitaires et douches créés à l'étage, un forfait de reprise des FP du RdC est à prendre en compte.

Forfait : 50 m2

Localisation : RdC

3.3.3 TRAVAUX DE MENUISERIES INTERIEURES

3.3.3.1 BLOC PORTE CF1/2H A UN VANTAIL

Fourniture et mise en œuvre de blocs-portes intérieurs à âme pleine avec exigence au feu CF1/2 heure.

Réalisation suivant le descriptif général décrit précédemment.

Composition et caractéristiques :

- Un vantail, dimensions : 93 x 204 cm
- Huisserie métallique

- Un ferme-porte
- Serrure : à clef
- Cylindre : déverrouillage par cylindre sur organigramme existant
- Résistance au feu : CF 1/2 heure
- Affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 40$ dB
- Finition du parement : finition stratifiée
- Quincaillerie, oculus et divers

Mode de métré : A l'unité suivant dimensions et caractéristiques

Localisation : portes des locaux E.C. et Gradé ELSP

3.3.4.2 PORTE DE DISTRIBUTION

Huisseries :

- Métalliques en tôle d'acier plié, sections adaptées au mur ou à la cloison à équiper.
- Elles comporteront :
 - pattes à scellement ou autre dispositif de fixation
 - deux demi-paumelles soudées
 - butées caoutchouc

Vantaux post-formé :

- Porte à recouvrement, à âme alvéolaire de 40 mm d'épaisseur à parements fibre de bois dure pré-laquées blanche, cadre en sapin sur les 4 côtés. Les portes seront détalonnées de 10 à 15mm en partie basse.

Ferrage-quincaillerie :

- demi-paumelles à visser
- ensemble plaques de propreté et béquilles Modèle Jazz 4066/6311 de Vachette.
- arrêt de porte : Jazz 4536 de Vachette
- serrure bec de cane + demi-tour pour les chambres
- serrure bec de cane + condamnation par bouton moleté avec décondamnation extérieure pour salle de bains, salle d'eau et WC.
- serrure bec de cane pour les autres pièces.

Dimensions : cf. plans avec une largeur de passage minimum de 80 cm.

Localisation : Toutes portes de distribution intérieures des vestiaires

Nota : une porte sera intégrée dans le voile béton entre le WC et le Vestiaire Femmes

3.3.4.3 PLINTHES BOIS

Fourniture et pose de plinthes en sapin blanchi de section 10 x 70 mm avec chants vifs (sans bords chanfreinés).

Plinthes en sapin de premier choix.

Pose contre parois de toutes natures par collage et vis.

Les plinthes en bois ne devront pas être appliquées sur le revêtement sol flottant ; un jeu d'environ 2 millimètres sera à prévoir. La mise en place d'une matière souple permettra d'obtenir cette désolidarisation, il ne faudra pas appliquer fortement cette plinthe au moment du clouage, car, le retrait du bois lors du séchage permettra une désolidarisation suffisante.

Finition : peinture à la charge du lot Peinture.

Localisation : tous locaux nouvellement créés hors sanitaires