

CENTRE HOSPITALIER HENRI LABORIT

370 av. Jacques Coeur

86021 POITIERS CEDEX

Tel : 06 37 38 01 79

EXTENSION DU PAVILLON TONY LAINE - SECTION APARTE (UGC)

-

C. C. T. P.

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Architecte : CORSET - ROCHE & ASSOCIES

5, rue de la Marne
86000 POITIERS

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

Economiste : CABINET CIREYAM

77, rue de Vert
86360 CHASSENEUIL DU POITOU

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

BET Structures : SONECO

21, rue Gay Lussac
86000 POITIERS

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

BET Fluides : OMNIA INGENIERIE

7, avenue de Ouagadougou
86200 LOUDUN

Tel : 05 49 98 38 78 -

BET VRD : NEANT

-

BET Acoust. : NEANT

-

Bureau de Contrôle : SOCOTEC

10, rue J. B. Boussingault
86000 POITIERS

Tel : 05 49 47 55 66 -

Coordon. SPS : SOCOTEC

10, rue J. B. Boussingault
86000 POITIERS

Tel : 05 49 47 55 66 -

Réf : Aff 24012

19 juin 2025

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Sommaire

| | | |
|--------|--|----|
| 1 | NOTA | 5 |
| 1 | GENERALITES - Menuiseries intérieures | 5 |
| 1-1 | Textes généraux législatifs et réglementaires | 5 |
| 1-1 1 | Textes généraux législatifs et réglementaires : | 5 |
| 1-2 | Indications générales | 5 |
| 1-2 1 | | 5 |
| 1-2 2 | Jeux et entretien : | 5 |
| 1-2 3 | Protection des arêtes en cours de chantier : | 5 |
| 1-2 4 | Contrôles et essais : | 6 |
| 1-3 | Bordereau quantitatif | 6 |
| 2 | GENERALITES - Prescriptions techniques concernant les matériaux | 6 |
| 2-1 | Justification des provenances | 6 |
| 2-1 1 | | 6 |
| 2-2 | Essence des bois | 6 |
| 2-2 1 | | 6 |
| 2-2 2 | Sapin - Epicéa : | 6 |
| 2-2 3 | Bois exotique : | 7 |
| 2-2 4 | Chêne : | 7 |
| 2-3 | Défauts des bois à proscrire | 7 |
| 2-3 1 | | 7 |
| 2-4 | Degré d'humidité | 7 |
| 2-4 1 | | 7 |
| 2-5 | Rétractabilité et durabilité des bois | 7 |
| 2-5 1 | | 7 |
| 2-6 | Traitement des bois | 7 |
| 2-6 1 | | 7 |
| 2-7 | Fabrication | 8 |
| 2-7 1 | | 8 |
| 2-8 | Mise en oeuvre | 8 |
| 2-8 1 | | 8 |
| 2-9 | Bois en panneaux | 8 |
| 2-9 1 | Bois contre-plaqués : | 8 |
| 2-9 2 | Bois agglomérés : | 8 |
| 2-10 | Huisseries et dormants | 9 |
| 2-10 1 | Huisseries et dormants bois : | 9 |
| 2-10 2 | Huisseries et dormants métalliques : | 9 |
| 2-10 3 | Pattes de fixation : | 9 |
| 2-11 | Portes intérieures | 10 |
| 2-11 1 | Portes intérieures : | 10 |
| 2-11 2 | Porte coupe-feu et pare-flamme : | 10 |
| 2-12 | Quincaillerie | 10 |
| 2-12 1 | | 10 |
| 2-13 | Organigramme | 10 |
| 2-13 1 | | 10 |
| 2-14 | Protection des ouvrages finis | 11 |
| 2-14 1 | | 11 |
| 3 | GENERALITES - Prescriptions techniques - Mise en oeuvre | 11 |
| 3-1 | Ouvrages préparatoires | 11 |
| 3-1 1 | | 11 |
| 3-2 | Pose de la quincaillerie | 11 |

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| 3-2 1 | 11 |
| 4 GENERALITES - Contrôle interne des constructeurs | 11 |
| 4 1 | 11 |
| 5 TRAVAUX PROVISOIRES | 12 |
| 5-1 Fermeture provisoire de chantier | 12 |
| 5-1 1 Fermeture provisoire de chantier en bois : | 12 |
| 6 TRAVAUX PREPARATOIRES | 12 |
| 6-1 Dépose et repose d'éléments | 12 |
| 6-1 1 Dépose et remise en place d'éléments de mobiliers : | 12 |
| 7 DEPOSES-PERCEMENTS | 13 |
| 7-1 Travaux de déposes | 13 |
| 7-1 1 Dépose éléments du mobilier : | 13 |
| 7-1 2 Dépose de coffre de volet roulant : | 13 |
| 8 TRAVAUX D'ADAPTATIONS ET DE REPRISES | 14 |
| 8-1 Travaux d'adaptations sur ouvrages extérieurs | 14 |
| 8-1 1 Travaux adaptation d'un bardage extérieur pour la création d'une extension : | 14 |
| 9 BLOCS PORTES ET SERRURES | 14 |
| 9-1 Organigramme | 14 |
| 9-1 1 Organigramme : | 14 |
| 9-2 Bloc porte à âme pleine sans degré incendie | 15 |
| 9-2 1 Bloc porte mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur : | 15 |
| 9-3 Bloc porte à degré incendie | 15 |
| 9-3 1 Bloc porte PF1/2h (E30) mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur : | 15 |
| 9-3 2 Bloc porte stratifié CF1/2h mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur : | 16 |
| 9-3 3 Bloc porte CF1/2h mis en place dans parois à ossature bois : | 16 |
| 9-4 Bloc porte acoustique avec degré incendie | 16 |
| 9-4 1 Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (Affaiblissement de 33 dB) mis en place dans cloisons : | 16 |
| 9-4 2 Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (Affaiblissement de 33 dB) mis en place dans voile béton existant : | 17 |
| 9-4 3 Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (Affaiblissement de 43 dB) mis en place dans cloison existante : | 17 |
| 9-4 4 Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (Affaiblissement de 43 dB) mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur : | 18 |
| 9-5 Bloc porte plein DAS | 18 |
| 9-5 1 Bloc porte DAS va et vient fermée CF½h avec asservissement en ventouses à 2 vantaux mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur : | 18 |
| 9-6 Bloc porte de gaine technique | 19 |
| 9-6 1 Bloc porte de gaine technique mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur : | 19 |
| 10 QUINCAILLERIE | 20 |
| 10-1 Verrou et batteuse | 20 |
| 10-1 1 verrou entaillé à onglet : | 20 |
| 10-2 Fermes portes | 20 |
| 10-2 1 Ferme porte à 1 vantail et à 2 vantaux : | 20 |
| 10-3 Oculus | 21 |
| 10-3 1 Oculus rectangulaire pour porte à degré incendie et acoustique : | 21 |
| 10-4 Butoirs | 21 |

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Sommaire

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 10-4 1 | Butoir de porte muraux | 21 |
| 10-5 | Accessoires | 21 |
| 10-5 1 | Anti-pince doigts : | 21 |
| 10-5 2 | Signalétique par symbole découpées de type Linua de la ste Marcal ou techniquement équivalent : | 22 |
| 10-5 3 | Pictogramme pour désignation de locaux de type Linua de la ste Marcal ou techniquement équivalent : | 22 |
| 10-5 4 | Plans de sécurité incendie : | 23 |
| 11 | CHASSIS INTERIEURS | 23 |
| 11-1 | Chassis vitré avec degré incendie et store intégré | 23 |
| | Châssis CF1/2h fixe vitré avec store intégré, mis en place dans cloison : | 23 |
| 12 | PLACARDS | 23 |
| 12-1 | Bloc porte de placard à âme alvéolaire | 23 |
| 12-1 1 | Bloc porte de placard mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur : | 23 |
| 12-2 | Aménagements intérieurs de placards | 24 |
| 12-2 1 | Aménagement composé sur mesure : | 24 |
| 13 | TRAPPES | 25 |
| 13-1 | Trappe d'accès en comble | 25 |
| 13-1 1 | Trappe bois sans degré incendie : | 25 |
| 13-2 | Trappe verticale | 25 |
| 13-2 1 | Trappe verticale sans degré incendie : | 25 |
| 14 | HABILLAGES | 25 |
| 14-1 | Habillage de protection | 25 |
| 14-1 1 | Raccord de plinthe : | 25 |
| 14-2 | Habillage de parois | 26 |
| 14-2 1 | Habillage de parois réalisé par des panneaux en statifié compact : | 26 |
| 14-2 2 | Habillage d'ouvrages divers réalisés par des panneaux en statifié compact : | 26 |
| 14-3 | Protection sur parois | 27 |
| 14-3 1 | Protection de mur en PVC de la sté C/S France ou équivalent : | 27 |
| 14-3 2 | Protection d'angle en PVC de la sté C/S France ou équivalent : | 27 |
| 14-3 3 | Mise en place d'une crédence en PVC : | 28 |
| 14-4 | Traitement des joints de dilatation | 28 |
| 14-4 1 | Couvre joint plat de dilatation et de construction : | 28 |
| 15 | EQUIPEMENT SANITAIRE | 28 |
| 15-1 | Accessoires de sanitaires | 28 |
| 15-1 1 | Tablette de support : | 28 |
| 15-1 2 | Miroir : | 29 |
| 16 | COFFRES D'HABILLAGE | 29 |
| 16-1 | Coffre bois vertical | 29 |
| 16-1 1 | Coffre médium vertical démontable : | 29 |
| 16-2 | Coffre bois horizontal | 29 |
| 16-2 1 | Coffre haut médium horizontal démontable : | 29 |
| 16-2 2 | Coffre de volet roulant, suivant CCTP. : | 30 |
| 17 | MOBILIER MENUISE | 30 |
| 17-1 | Meuble haut | 30 |
| 17-1 1 | Meuble haut de rangement avec finition stratifié : | 30 |
| 17-2 | Equipement sanitaire | 31 |

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| 17-2 1 Meuble bas support d'évier avec rangement : | 31 |
| 18 BARDAGE BOIS | 32 |
| 18-1 Bardage extérieur contre voile béton | 32 |
| 18-1 1 Bardage bois partiel en lames horizontales réalisé en mélèze bois du Nord compris habillage périphérique : | 32 |
| 19 EQUIPEMENT ET ACCESSOIRES | 33 |
| 19-1 Etagères | 33 |
| 19-1 1 Etagères en médium : | 33 |
| 19-2 Accessoires | 33 |
| 19-2 1 Patère en nylon : | 33 |

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

- 1 ► **NOTA**
Les travaux seront réalisés en site occupé.

1 GENERALITES - Menuiseries intérieures

1-1 **Textes généraux législatifs et réglementaires**

1-1 1 ► **Textes généraux législatifs et réglementaires:**

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

1-2 **Indications générales**

1-2 1 La garantie de renouvellement de la ressource sera justifiée par la production d'un Label (FSC, PEFC ou équivalent), certifiant que les bois proviennent d'une exploitation durablement gérée.

Les bois et dérivés seront issus de massifs forestiers français et transformés en France (les fiches techniques indiquant notamment les origines des bois devront être transmis à la Maîtrise d'Oeuvre en cours de chantier).

Les quantités totales de bois (volume, masse) sont identifiées par l'entreprise en cours de chantier et jointes aux DOE remis au Maître d'Ouvrage afin de permettre à ce dernier de communiquer sur cet aspect. L'entreprise doit transmettre le tableau correspondant sous format informatique.

Nota : Cela concerne l'ensemble des bois massifs, agglomérés (panneaux à base de particules) et de placage.

1-2 2 ► **Jeux et entretien :**

Les parties mobiles, vantaux de portes, châssis, etc... devront se mouvoir sans difficulté et joindre entre elles ou avec les parties fixes, avec un jeu calculé pour ne pas excéder avant peinture 1.5 mm une fois le bois stabilisé au degré d'humidité du milieu d'utilisation.

Tous les jeux et entretiens sont dus jusqu'à la réception.

L'entrepreneur de menuiserie sera tenu de faire exécuter à ses frais, tous les ajustements et les raccords de peinture qui seront nécessaires dans les cas où les bois et les fers joueraient.

L'entrepreneur sera responsable de la bonne exécution des collages, et tout joint non collé ou qui serait ouvert, serait considéré comme provenant d'une mauvaise qualité du bois.

En conséquence, il sera tenu de démonter tout ouvrage de menuiserie comportant des collages et des joints défectueux et de les refaire correctement à ses frais.

1-2 3 ► **Protection des arêtes en cours de chantier :**

L'entrepreneur de menuiserie devra protéger les arêtes de tous ses ouvrages contre les épaufrures, coups, etc... en tous cas, il en fera son affaire personnelle avec les autres entrepreneurs, et ce jusqu'à la réception.

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

1-2 4 ► Contrôles et essais :

Tous les ouvrages menuisés, huisseries, bâtis portes, meubles, etc... seront soumis au contrôle du Maître d'œuvre avant impression et avant pose.

L'entreprise devra fournir ses plans de fabrication pour approbation par le Maître d'œuvre.

1-3 Bordereau quantitatif

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

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

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

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

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

2 GENERALITES - Prescriptions techniques concernant les matériaux

2-1 Justification des provenances

2-1 1 L'entrepreneur devra être à même de justifier au Maître d'œuvre la provenance des matériaux mis en œuvre :

- soit par les bulletins de livraison ou de garanties authentiques
- soit par des factures ayant trait à ces fournitures
- soit par des estampilles ou marques sur les matériaux (quincaillerie, portes, etc...)

2-2 Essence des bois

2-2 1 Les spécifications qualitatives des bois employés seront conformes à celles de la norme NF B 52.001, leur classement sera déterminé en fonction de la nature des travaux et de leur mode de finition (faces visibles, peintes ou cachées, comme indiqué dans la norme NF B 53.510 B).

Il sera fait usage d'essences feuillues, dures, chêne ou bois d'importation et exotique dont l'origine devra être mentionnée.

Le châtaignier, le hêtre et l'orme ne seront pas admis.

2-2 2 ► Sapin - Epicéa :

Sapin et épicéa de classe B pour les faces peintes, classe C pour les faces cachées, présentant des cernes étroits et réguliers, d'une épaisseur moyenne ou inférieure à 5 mm, conforme à la norme NF B 52.502.

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

2-2 3 ► Bois exotique :

Essence sipo ou niangon, ou autres bois exotiques d'une densité $>$ ou $=$ à 800 Kg/m^3 , de classe A ou B, dont les cernes réguliers ne doivent pas présenter une épaisseur supérieure à 3 mm, conforme à la norme NF B 53.501.

2-2 4 ► Chêne :

Chêne rouvre ou pédonculé, catégorie 1, dont les accroissements présenteront une épaisseur moyenne inférieure à 5 mm. L'Aubier ne sera jamais utilisé.

2-3 Défauts des bois à proscrire

2-3 1 Les bois seront de droit fil, les bois tors ne seront pas tolérés.

Ceux présentant des trous de vers, fréquents dans les bois tropicaux, seront rebutés, sauf dans le cas de piqûres noires.

Les parties d'aubier ne seront pas admises en parement, elles seront admises en contre parement dans les bois tropicaux.

Les fentes et gorges dans les pièces finies ne seront pas tolérées.

2-4 Degré d'humidité

2-4 1 La bonne tenue des ouvrages étant fonction de la siccité des bois ayant servi à leur fabrication, il est indispensable de mettre en œuvre des bois ayant atteint leur équilibre hygrométrique dans leur milieu ambiant.

Le pourcentage d'humidité sera déterminé dans les conditions de la norme NF 51.004 et ne devra pas dépasser 14% pour les menuiseries intérieures et 18% pour les menuiseries extérieures.

2-5 Rétractabilité et durabilité des bois

2-5 1 Les bois employés devront présenter un très faible coefficient de rétractabilité tangentiel. Toutes les précautions seront prises au débit pour limiter le retrait.

Tous les bois de menuiseries utilisés recevront au titre du présent lot, un traitement fongicide, insecticide et hydrofuge, à l'aide d'un ou plusieurs produits disposant d'un agrément du C.T.B.

2-6 Traitement des bois

2-6 1 Les bois utilisés devront avoir subi un traitement les mettant à l'abri des attaques de tous les insectes ou champignons et plus particulièrement les parties de menuiseries en contact direct avec la maçonnerie.

Tous les bois seront traités au titre du présent lot avec un ou plusieurs produits ne présentant pas d'incompatibilité entre eux et permettant l'application de vernis ou peinture.

Les bois employés ne devront pas produire de désordre aux peintures ou vernis de revêtements et devront être hydrofugés et assurer en même temps :

- la stabilisation du bois en profondeur
- le dégraissage des bois gras
- le traitement insecticide et fongicide

L'entrepreneur est responsable des défauts et des conséquences des traitements et de la dessiccation des bois, il restera seul garant envers le Maître d'ouvrage des conséquences de contamination dont les bois pourraient contenir les germes au moment de leur mise en œuvre.

Le traitement des bois garanti par certificat, tous les produits fongicides et insecticides auront un

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "2-6 1 Les bois utilisés devront avoir subi un traitement..."

agrément du CSTB que fournira l'entreprise à l'Architecte avant mise en œuvre.

Les bois de menuiseries en milieu sec seront traités par trempage amélioré (classe 2).

Un traitement de classe 3 sera appliqué sur les bois de menuiseries non abrités.

Les bois de menuiseries exposés ou très exposés seront traités à cœur, sous vide et pression en autoclave (classe 4).

Les procédés de traitement seront conformes à la norme NF B 50.100, les quantités mises en œuvre et les qualités des produits de préservation et de protection seront conformes à la norme NF X 40.100.

2-7 **Fabrication**

2-7 1 Outre les dispositions incluses dans les normes, les arasements doivent présenter sur les parements, une coupe franche, un joint sans jeu et affleuré.

Sur les parements vus, les têtes de pointes et de chevilles métalliques seront classées à une profondeur de 1 mm.

Le bouchonnage des nœuds pourra être effectué sur les bois devant être peints avec des bouchons de même essence, collés en respectant le fil du bois.

Tous les parements apparents seront parfaitement poncés.

2-8 **Mise en oeuvre**

2-8 1 Les scellements seront exécutés au mortier de ciment, la fixation au pistolet ne sera pas admise.

2-9 **Bois en panneaux**

2-9 1 ► **Bois contre-plaqués :**

Panneaux de contre-plaqué de bonne qualité, constitués de feuilles de bois de faible épaisseur, encollées.

Ils devront répondre aux normes NF B 54.161, 54.162, 51.154 & 51.338, et avoir les critères suivants :

- taux d'humidité entre 6 et 14%,
- variations dimensionnelles aussi faibles que possible,
- très bonne tenue au vieillissement naturel,
- très bonne tenue aux micro-organismes.

Le choix des matériaux utilisés sera défini par la destination de l'ouvrage, toutefois les panneaux seront toujours de qualité minimale CTB X.

Les critères d'emploi des contre-plaqués sont les suivants :

- . NF CTB-S : emploi en milieu sec
- . NF CTB-H : emploi en milieu présentant des risques d'exposition temporaire à l'humidité
- . NF CTB-X : emploi à l'extérieur
- . NF CTB-RH : emploi de panneaux MDF en intérieur, présentant des risques d'humidification

2-9 2 ► **Bois agglomérés :**

Panneaux de particules en bois agglomérés de bonne qualité, constitués de copeaux spécialement élaborés puis encollés au moyen de résines synthétiques thermodurcissables puis polymérisées par pressage à haute température.

Ils devront répondre aux normes NF B 54.100, 54.110, 54.111 & 54.112 et aux critères suivants :

- taux d'humidité interne équilibré entre 7 et 12%,

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "2-9 2 Bois agglomérés :..."

- variations dimensionnelles aussi faibles que possible,
- très bonne tenue au vieillissement naturel.

Le choix des matériaux utilisés sera défini par la destination de l'ouvrage, toutefois les panneaux utilisés seront toujours de qualité minimale CTB H.

Les vis à bois normales ne pourront pas être employées pour l'assemblage des panneaux.

2-10 **Huisseries et dormants**

2-10 1 ► **Huisseries et dormants bois :**

Ils seront en bois (essence européenne ou locale), profilées aux galets, comportant par battant :

- 3 demi-paumelles,
- pattes à scellement en nombre suffisant, fixées sur les montants et traverses,
- barre d'écartement démontable en pied,
- aiguilles,
- butées en caoutchouc, à raison de 3 unités par battant ou rainure pour mise en place de joints,
- gâche avec carter de protection.

Tous les bâtis ou huisseries seront toujours livrés rabotés

Le scellement des huisseries au sol se fera toujours avec interposition d'un patin d'isolation de type PHALTEX ou similaire.

Dans les locaux recevant un carrelage sur forme ou chape, les huisseries bois recevront des socles ou talons reprenant l'épaisseur de la forme.

2-10 2 ► **Huisseries et dormants métalliques :**

Ils seront en tôles d'acier 150/100° d'épaisseur, profilées aux galets, comportant par battant :

- 3 demi-paumelles,
- pattes à scellement en nombre suffisant, soudées sur les montants et traverses,
- barre d'écartement démontable en pied,
- aiguilles,
- butées en caoutchouc, à raison de 3 unités par battant ou rainure pour mise en place de joints,
- gâche avec carter de protection.

Tous les bâtis ou huisseries seront toujours livrés prépeints par une laque polyester cuite au four à 180°C.

Le scellement des huisseries au sol se fera toujours avec interposition d'un patin d'isolation de type PHALTEX ou similaire.

Dans les locaux recevant un carrelage sur forme ou chape, les huisseries métalliques recevront des socles ou talons reprenant l'épaisseur de la forme.

2-10 3 ► **Pattes de fixation :**

Pattes de fixation en acier galvanisé, de section et de quantité définies par les prescriptions du D.T.U. N° 36-1.

Le scellement des pattes sera assuré par visserie traitée contre la corrosion et chevilles adaptées au support, l'ensemble indesserrable.

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

2-11 Portes intérieures

2-11 1 ► Portes intérieures :

Toutes les portes intérieures seront de dimensions normalisées, hauteur 2.04 ml, largeur suivant les plans de l'Architecte.

Elles seront constituées par :

- un cadre sapin rouge du Nord ou bois exotique suivant les localisations, largeur au moins égale à 40 mm avec renfort au droit de la serrure,
- une âme pleine en panneaux de bois agglomérés ou une âme alvéolaire,
- des parements en ISOGIL prépeint ou contre-plaqué Okoumé ou autres parements décrits dans le CCTP.

Préalablement aux réceptions, l'entrepreneur devra une révision complète de tous ses ouvrages portant principalement sur les réglages des parties mobiles et leur graissage.

2-11 2 ► Porte coupe-feu et pare-flamme :

Les blocs portes coupe-feu et pare-flamme devront comporter par incrustation, le nom du fabricant. Le procès verbal de stabilité au feu devra être authentifié par le fabricant pour être valable.

2-12 Quincaillerie

2-12 1 Pour la quincaillerie nécessaire au ferrage des menuiseries, les fournitures et travaux devront être conformes aux normes du R.E.E.F. dans tous les cas où cela sera possible.

Toutes les fournitures entrant dans cette catégorie devront porter l'estampille NF S.N.F.Q.

Toutes les quincailleries devront correspondre aux nécessités du travail à exécuter et être proportionnées aux poids et usage des ouvrages.

Toutes les poignées utiles pour la manutention seront prévues.

Toute quincaillerie sera soumise à l'agrément du Maître d'œuvre avant pose.

2-13 Organigramme

2-13 1 L'organigramme général de chaque bâtiment est à la charge du présent lot et sera effectué en collaboration avec l'entreprise titulaire du lot Menuiseries extérieures, sur les indications du Maître d'ouvrage et du Maître d'œuvre.

L'entreprise du présent lot aura l'entière responsabilité de l'organigramme.

Les documents du fabricant concernant les cylindres seront fournis en fin de chantier au Maître d'ouvrage.

L'ensemble du système de brochage des cylindres et des passes sera de type pyramidal à plusieurs niveaux.

A la livraison les portes intérieures du bâtiment, certaines d'entre elles (définis avec le Maître d'Oeuvre et le Maître d'Ouvrage) seront équipées d'un canon de chantier, dont les clés seront attribuées par le Maître d'œuvre. Le jour de la réception de chantier, les canons seront remplacés par les canons définitifs.

Pour toutes les serrures, l'entreprise devra fournir 3 clés, sauf spécifications contraires. L'entrepreneur du présent lot restera responsable de toutes ces clés jusqu'à la réception des travaux.

Nota : L'entreprise titulaire du lot Menuiseries extérieures fournira et posera elle-même ses cylindres.

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

2-14 Protection des ouvrages finis

- 2-14 1 Tous les ouvrages bois susceptibles d'être dégradés ou détériorés devront être protégés jusqu'à la réception.
- Cette protection pourra être constituée par des bandes adhésives, par un film plastique ou par tout autre moyen efficace.
- Pour la réception, cette protection devra être complète et soigneusement enlevée par le présent lot, ainsi qu'un nettoyage de mise en service.

3 GENERALITES - Prescriptions techniques - Mise en oeuvre

3-1 Ouvrages préparatoires

- 3-1 1 En attendant leur mise en place, les ouvrages de menuiserie seront entreposés aux frais et risques de l'entrepreneur à l'abri de l'humidité dans des conditions telles que leur qualité ne risque pas d'en être affectée.
- Le local choisi pour l'entrepôt des menuiseries sera fermé et ventilé par l'entrepreneur qui devra également en surveiller le taux d'hygrométrie et effectuer le chauffage du local à ses frais si nécessaire.
- Tous les ouvrages de menuiserie devront être exécutés selon les règles de l'art, l'entrepreneur devra prévoir les sections et les profils de ses bois en fonction du travail qui leur est demandé de façon à éviter les flexions, gauchissements, voilages, dûs à des excès de charge.
- L'entrepreneur sera tenu à tout moment responsable de la conception et de l'exécution de ses ouvrages.
- Le masticage de gros défauts des menuiseries ne sera pas toléré.
- Les menuiseries devront être affleurées, les angles saillants droits non épaufrés.

3-2 Pose de la quincaillerie

- 3-2 1 Tous les articles de quincaillerie seront mis en place avec soin.
- Les entailles nécessaires auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois et elles présenteront les dimensions précises de la ferrure en largeur et longueur.
- Les paumelles devront être parfaitement ajustées pour la bonne répartition des charges.
- La hauteur des serrures sera identique pour tous les ouvrants et devra permettre une manœuvre aisée.
- Toutes les pattes à scellement et vis de fixation seront posées de façon à ne pas rester apparentes.
- Le fonctionnement des serrures sera vérifié et huilé ainsi que les paumelles après passage du peintre.
- Les arrêts de portes seront scellés sur 0.04 de profondeur minimum.
- L'extrémité des poignées de portes devra être à 40 cm minimum du mur.
- L'axe de la serrure des menuiseries devra être à 30 cm minimum du mur.

4 GENERALITES - Contrôle interne des constructeurs

- 4 1 Aux termes du décret du 7 décembre 1978, il convient au constructeur du présent lot, de :
- s'assurer que, pendant l'exécution des travaux, l'autocontrôle qui lui incombe, énuméré à l'Article 1792-1 du Code Civil, s'effectue de manière satisfaisante
 - procéder lui-même par sondages au contrôle de l'exécution des travaux
- Il convient par conséquent que les constructeurs tiennent à disposition du contrôleur technique du

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "4 1 Aux termes du décret du 7 décembre 1978, il convie..."
chantier, à savoir :

- la liste des vérifications envisagées par l'entreprise pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages
- la formalisation de ces vérifications, permettant de s'assurer qu'elles sont effectuées de manière satisfaisante

5 TRAVAUX PROVISOIRES

5-1 Fermeture provisoire de chantier

5-1 1 ► Fermeture provisoire de chantier en bois :

Fermeture provisoire mobile, prestation comprenant :

- protections des sols et des parois attenants,
- la fourniture de panneaux bois avec ossature de support (dimensionnement suivant hauteur de la fermeture)
- la mise en place d'une porte à 1 ou 2 vantaux avec serrure de sûreté sur cylindre, double béquille et ferme porte
- la mise en place d'un polyane pour éviter la propagation des poussières durant les travaux
- le démontage de l'ensemble en fin de journée et remise en place chaque matin avant le début des travaux

Localisation :

A prévoir suivant plan de phasage.

6 TRAVAUX PREPARATOIRES

6-1 Dépose et repose d'éléments

6-1 1 ► Dépose et remise en place d'éléments de mobiliers :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter,
- protection des ouvrages à conserver,
- dépose soignée de l'ensemble des mobiliers,
- enlèvement et stockage soigné dans un endroit sec désigné par le Maître d'ouvrage,
- raccord des parois à l'enduit plâtre, avec une finition lissée fin,
- travaux de reprises en finitions des parements,
- remise en place aux endroits désignés par le Maître d'Ouvrage et/ou le Maître d'Oeuvre, compris fixations adaptées aux supports
- nettoyage de la zone d'intervention,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

NOTA : Toutes sujétions seront à prendre lors de la dépose afin de ne pas détériorer la structure ni les matériaux au pourtour. Dans le cas de matériaux détériorés, l'entreprise aura à sa charge toutes réparations nécessaires.

Localisation :

A prévoir suivant plan existant pour le caisson bois avec extincteur situé dans :

- le dégagement A-22 (APPARTé extension)
- le dégagement B-12 (APPPORT)

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

7 DEPOSES-PERCEMENTS

7-1 Travaux de déposes

7-1 1 ► Dépose éléments du mobilier :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter,
- protection des ouvrages à conserver,
- dépose soignée des éléments du mobiliers,
- **mise à disposition du Maître d'ouvrage**
- raccord des parois à l'enduit plâtre, avec une finition lissée fin,
- travaux de reprises en finitions des parements,
- nettoyage de la zone d'intervention,
- chargement et évacuation des gravats en décharge appropriée,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

NOTA : Toutes sujétions seront à prendre lors de la dépose afin de ne pas détériorer la structure ni les matériaux au pourtour. Dans le cas de matériaux détériorés, l'entreprise aura à sa charge toutes réparations nécessaires.

Localisation :

A prévoir suivant plan existant pour le meuble évier situé dans :

- la salle de repos A-08 (personnel)
- la salle d'activités B-09 (APPORT)

7-1 2 ► Dépose de coffre de volet roulant :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter,
- protection des ouvrages à conserver,
- dépose soignée du coffre de volet roulant réalisé en bois et/ou en médium et/ou en stratifié compact, etc ...
- bouchement des trous éventuels avec le matériau approprié (l'entreprise veillera à respecter le degré incendie de la parois et/ou du plancher)
- raccord des parois à l'enduit plâtre, avec une finition lissée fin
- travaux de reprises en finitions des parements,
- nettoyage de la zone d'intervention,
- chargement et évacuation des gravats en décharge appropriée,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

NOTA : Toutes sujétions seront à prendre lors de la dépose afin de ne pas détériorer la structure ni les matériaux au pourtour du coffre déposé. Dans le cas de matériaux détériorés, l'entreprise aura à sa charge toutes réparations nécessaires.

Localisation :

A prévoir suivant plan existant pour le coffre en bois de la chambre C-05 (APPUI).

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

8 TRAVAUX D'ADAPTATIONS ET DE REPRISES

8-1 Travaux d'adaptations sur ouvrages extérieurs

8-1 1 ► Travaux adaptation d'un bardage extérieur pour la création d'une extension :

Prestations comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter,
- protection des ouvrages à conserver,
- mise en place et démontage d'un échafaudage et de tous éléments de sécurité nécessaires,
- dépose soignée du bardage extérieur situé en façade,
- dépose soignée de tous les accessoires, fixations, pièces de calages, pièces de finitions, d'habillage, etc ... situés dans la zone de travaux
- bouchement des trous de scellement,
- tous les travaux nécessaires pour l'adaptation du bardage, de l'ossature de supports, des points singuliers, etc ..., suivant la nouvelle configuration du projet,
- amenée à pied d'oeuvre des matériaux,
- travaux de reprises et d'adaptations du bardage conservé, compris toutes ossatures nécessaires, adapté à la nouvelle configuration,
- tous les travaux nécessaires pour la fourniture et la pose , à l'identique de l'existant, de tous les accessoires et points singuliers (bande départ ventilé, raccord contre extension, profil haut de fermeture, etc ...)
- compris tous accessoires, fixations adaptées aux supports, pièces de calages, pièces de finitions et d'habillage nécessaires,
- veiller à bien dégager le vide d'air et les entrée d'air,
- nettoyage de la zone d'intervention,
- chargement et évacuation des gravats en décharge appropriée,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Nota : les fixations apparentes seront identique à l'existant.

Localisation :

A prévoir suivant plan existant pour le bardage bois situé :

- en pignon de l'unité APPARTé, sur emprise de l'extension
- en pignon de l'unité APPUI, sur emprise des extensions
- au droit de la baie modifiée située dans le foyer (APPUI)

9 BLOCS PORTES ET SERRURES

9-1 Organigramme

9-1 1 ► Organigramme :

A la livraison les portes intérieurs du bâtiment seront équipées d'un canon de chantier (fournit et posé par le titulaire du présent lot), dont les clés seront attribuées par le Maître d'œuvre.

Le jour de la réception de chantier, les canons seront remplacés par les canons définitifs.

L'organigramme général du bâtiment et la fourniture des cylindres sont à la charge du Maître d'Ouvrage.

C'est l'entreprise titulaire du présent lot qui devra la pose des cylindres neufs sur ses menuiseries.

Nota : Le titulaire du lot "Menuiseries extérieures aluminium" devra la pose des cylindres de ses propres menuiseries.

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

9-2 Bloc porte à âme pleine sans degré incendie

9-2 1 ► Bloc porte mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur :

prestation comprenant :

- huisserie métallique enveloppante en tôle d'acier 150/100°, prépeinte, pour cloisons sèches de 100 mm d'épaisseur,
- porte à 1 vantail, à âme pleine en bois agglomérés comprenant cadre en sapin du Nord de 40 mm d'épaisseur et 2 faces à parement en fibres dures
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte
- ferrage par 3 paumelles de 140.
- serrures à mortaiser adaptées au locaux suivants :
 - . pour porte de salle d'eau pour chambre - Serrure S3 :
 - * serrure à condamnation libre occupée avec décondamnation extérieure
 - * suppression du pêne demi-tour
 - * plaques de propreté PVC de chaque côté (teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant)
 - * suppression des béquilles, et bouchement des entrées de béquilles au droit de la plaque de propreté
 - * poignée de tirage circulaire encastrée de chaque côté

NOTA : La pose des huisseries sera réalisée par le Plaquiste.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte :

- de la salle d'eau de la chambre C-05 (APPUI) - serrure S3
- de la salle d'eau de la chambre B-09 (IAPPORT) - serrure S3

9-3 Bloc porte à degré incendie

9-3 1 ► Bloc porte PF1/2h (E30) mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur :

Prestation comprenant :

- huisserie métallique enveloppante en tôle d'acier 150/100°, prépeinte, pour cloisons sèches de 100 mm d'épaisseur,
- porte à 1 ou 2 vantaux, avec vantail à âme pleine en bois agglomérés dosé à 350 kg/m3 comprenant cadre en sapin du Nord de 40 mm d'épaisseur et 2 faces à parement en fibres dures,
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte
- ferrage par 3 paumelles de 140.
- serrures à mortaiser de type :
 - . condamnation libre occupée avec décondamnation extérieure
 - . serrure avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme
- garniture de porte par béquille double métallique de type Linx de la sté Vachette ou techniquement équivalent et plaques de propreté

NOTA : La pose des huisseries sera réalisée par le Plaquiste.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte :

- du vestiaire femmes (personnel)
- du sanitaire (APPARTÉ extension)

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

9-3 2 ► Bloc porte stratifié CF1/2h mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur :

Prestation comprenant :

- huisserie métallique enveloppante en tôle d'acier 150/100°, prépeinte, pour cloisons sèches de 100 mm d'épaisseur,
- vantail à âme pleine en bois agglomérés dosé à 350 kg/m³, comprenant cadre en sapin du Nord de 40 mm d'épaisseur, joints thermogonflants et 2 faces à parement en fibres dures
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte
- ferrage par 3 paumelles de 140
- serrures à mortaiser de type serrure avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme
- garniture de porte par béquille double métallique de type Linox de la sté Vachette ou techniquement équivalent et plaques de propreté

NOTA : La pose des huisseries sera réalisée par le Plaquiste.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte du placard électrique (APPARTé extension).

9-3 3 ► Bloc porte CF1/2h mis en place dans parois à ossature bois :

Prestation comprenant :

- huisserie métallique enveloppante en tôle d'acier 150/100°, prépeinte, pour parois à ossature bois,
- porte à 1 vantail, avec vantail à âme pleine en bois agglomérés dosé à 350 kg/m³ comprenant cadre en sapin du Nord de 40 mm d'épaisseur et 2 faces à parement en fibres dures,
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte
- ferrage par 3 paumelles de 140.
- serrures à mortaiser de type serrure avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme
- garniture de porte par béquille double métallique de type Linox de la sté Vachette ou techniquement équivalent et plaques de propreté

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte du local ménage (APPARTé extension).

9-4 Bloc porte acoustique avec degré incendie

9-4 1 ► Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (Affaiblissement de 33 dB) mis en place dans cloisons :

Bloc porte acoustique de type Uniphone de la sté Malerba ou techniquement équivalent, prestation comprenant :

- huisserie métallique enveloppante en tôle d'acier 150/100° compris feuillure avec joint d'étanchéité à l'air et joint intumescent, prépeinte, pour cloisons sèches de 100 mm d'épaisseur,
- vantail à âme pleine comprenant cadre en bois européen de 40 mm d'épaisseur et 2 faces à parement en fibres dures,
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte
- joint balai
- performance acoustique : $R_w (C; C_{tr}) = 33 (-1; -1)$ - (équivalent à $R_a = 32$ dB)
- étanchéité au feu par joint intumescent
- ferrage par 3 ou 4 paumelles de 130
- serrures à mortaiser de type serrure avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme
- garniture de porte par béquille double métallique de type Linox de la sté Vachette ou techniquement équivalent et plaques de propreté

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "9-4 1 Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (A..."

NOTA : La pose des huisseries sera réalisée par le Plaquiste.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte :

- du bureau soignants (APPARTé extension)
- de la salle de soins (APPARTé extension)
- du bureau entretien (APPARTé extension)
- située entre la salle de soins et le bureau soignants (APPARTé extension)
- de la salle de repos (APPARTé extension)
- de la salle de vie (APPARTé extension)
- de la salle d'activités (APPARTé extension)
- du salon d'entretien (APPARTé existant)
- de la salle de réunion (administratif)

9-4 2 ► Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (Affaiblissement de 33 dB) mis en place dans voile béton existant :

Bloc porte acoustique de type Uniphone de la sté Malerba ou techniquement équivalent, prestation comprenant :

- huisserie réalisée en bois européen pour voile béton existant,
- vantail à âme pleine comprenant cadre en bois européen de 40 mm d'épaisseur et 2 faces à parement en fibres dures, prépeint
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte
- joint balai
- performance acoustique : $R_w (C; C_{tr}) = 33 (-1;-1)$ - (équivalent à $R_a = 32$ dB)
- étanchéité au feu par joint intumescent
- ferrage par 3 ou 4 paumelles de 130
- serrures à mortaiser de type serrure avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme
- garniture de porte par béquille double métallique de type Linux de la sté Vachette ou techniquement équivalent et plaques de propreté

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte :

- de la salle d'activités (APPUI)
- de l'accueil soignants (APPUI)

9-4 3 ► Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (Affaiblissement de 43 dB) mis en place dans cloison existante :

Bloc porte acoustique de type Isophone de la sté Malerba ou techniquement équivalent, prestation comprenant :

- huisserie réalisée en bois européen pour cloisons existante,
- vantaux à âme pleine comprenant cadre en bois européen de 40 mm d'épaisseur, âme avec 2 tôles et 2 faces à parement en fibres dures,
- joint intumescent en traverse haute et joint d'étanchéité à l'air
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte
- seuil acier (accessible PMR suivant réglementation)
- performance acoustique : $R_w (C; C_{tr}) = 43 (-2;-5)$ - (équivalent à $R_a = 40$ dB avec joint balai)
- étanchéité à l'air et joints intumescents
- ferrage par 3 ou 4 paumelles de 130
- serrures à mortaiser pour porte entrée de chambre - Serrure S2 :
 - . serrure à rouleau avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme
 - . bouton moleté conique côté chambre

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "9-4 3 Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (A..."

- . plaques de propreté PVC de chaque côté (teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant)
- . suppression des béquilles, et bouchement des entrées de béquilles au droit de la plaque de propreté
- . poignée de tirage circulaire encastrée de chaque côté

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte de la chambre B-09 (APPORT) - serrure S2.

9-4 4 ► Bloc porte CF1/2h (EI30) à 1 vantail acoustique (Affaiblissement de 43 dB) mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur :

Bloc porte acoustique de type Isophone de la sté Malerba ou techniquement équivalent, prestation comprenant :

- huisserie métallique profeu enveloppante en tôle d'acier 150/100° compris feuillure avec joint d'étanchéité à l'air et joint intumescent, prépeinte, pour cloison de 10 cm d'épaisseur,
- vantaux à âme pleine comprenant cadre en bois européen de 40 mm d'épaisseur, âme avec 2 tôles et 2 faces à parement en fibres dures,
- joint intumescent en traverse haute et joint d'étanchéité à l'air
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte
- seuil acier (accessible PMR suivant réglementation)
- performance acoustique : R_w (C; Ctr) = 43 (-2;-5) - (équivalent à R_a = 40 dB avec joint balai)
- étanchéité à l'air et joints intumescents
- ferrage par 3 ou 4 paumelles de 130
- serrures à mortaiser adaptées au locaux suivants :
 - . pour porte de locaux (hors chambres) - Serrure S1 :
 - * serrure avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme
 - * garniture de porte par béquille double métallique de type Linx de la sté Vachette ou techniquement équivalent et plaques de propreté
 - . pour porte entrée de chambre - Serrure S2 :
 - * serrure à rouleau avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme
 - * bouton moleté conique côté chambre
 - * plaques de propreté PVC de chaque côté (teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant)
 - * suppression des béquilles, et bouchement des entrées de béquilles au droit de la plaque de propreté
 - * poignée de tirage circulaire encastrée de chaque côté

NOTA : La pose des huisseries sera réalisée par le Plaquiste.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte :

- de la salle d'apaisement (APPARTÉ extension) - serrure S1
- de la chambre C-05 (APPUI) - serrure S2

9-5 Bloc porte plein DAS

9-5 1 ► Bloc porte DAS va et vient fermée CF $\frac{1}{2}$ h avec asservissement en ventouses à 2 vantaux mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur :

Bloc porte de type Crouzi 07/EI30 VVP 2V (2 vantaux en double action) de la sté Crouzilles ou techniquement équivalent, comprenant :

- huisserie en bois exotique type à chapeau pour cloisons sèches de 10 cm d'épaisseur, composée de 2 montants de 120 x 58 mm et d'une traverse de 120 x 68 mm, comportant des joints intumescents collés en usine,
- porte à 2 vantaux (de 56 à 58 mm d'épaisseur suivant revêtement), composée :
 - . de 2 vantaux inégaux par rapport au plan médian de fermeture et de constitution identique,

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "9-5 1 Bloc porte DAS va et vient fermée CF 1/2h avec asserv..."

- . d'une âme constituée d'un complexe isolant CF,
- . d'un placage par un parement en panneau de fibres de bois dur de 3 mm d'épaisseur de chaque côté,
 - . de montants légèrement arrondis,
 - . de joints intumescents avec languettes caoutchouc, au plan de fermeture,
 - . de joints intumescents collés en usine,
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant,
- pivot (force 3 à 5 en fonction de la largeur des vantaux) posés dans la traverse haute de l' huisserie ainsi que tous les accessoires
 - fourniture et pose d'une crapaudine au sol
 - contact de position de sécurité à billes métalliques (porte fermée), placé dans la traverse de l' huisserie,
 - conformité à la norme NF S 61.937-2, comprenant :
 - . un freinage hydraulique thermo-constant,
 - . un asservissement avec deux ventouses 24 ou 48 Vcc type à rupture ou à émission (pose au sol ou au mur)
- oculus de type pyrobelite 7 EG et pyrobelite 10 de 1.60 x 0.40 m maximum à condition de laisser au minimum 0.15 m des bords du vantail ou de 0.30 m de diamètre (ensemble devenant PF 1/2h)
- fourniture et pose, sur le côté poussant de la porte, d'une plaque de propreté inox de type demi-lune PPD Alu 300x150 de la sté Bezault ou équivalent compris toutes fixations nécessaires
- fourniture et pose, sur le côté tirant de la porte, d'une poignée aluminium d'entraxe 200 mm de type demi-lune de la sté Bezault ou équivalent compris finition anodisé argent et toutes fixations nécessaires.
- fourniture et pose, par vantail, une crémone à clé posé en applique (sur organigramme du bâtiment avec cylindre traversant) avec boîtier et garniture réalisées en zamak sous pression, une tringle en aluminium avec pions de glissement, des guides de tringles et une gâche haute et basse. L'élément devra être parfaitement fixé et comprendra toutes les cales d'ajustement
- toutes sujétions et accessoires nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

NOTA :

- La pose des huisseries sera réalisée par le Plaquiste.
- L'entreprise se mettra en relation avec l'électricien afin que ce dernier puisse réaliser tous les branchements nécessaires.
- L'entreprise devra respecter la totalité des exigences du coordonnateur SSI.
- Les bloc-portes seront livrés complet et munis d'une étiquette d'identification.
- Tous les accessoires devront être compatible avec le PV de la porte et ne devront en aucun cas altérer le degré incendie de la porte.
- Conforme à la norme NF S 61.937-2.
- PV porte 1 vantail : C.T.I.C.M N°97 A 559.
- PV porte 2 vantaux : C.T.I.C.M N°97 V 426.
- la signalétique suivant norme : " Porte CF - Pas d'obstacle"
- une demande de dérogation auprès de la commission de sécurité sera prévu par le Maître d'Ouvrage du fait que les portes soient fermées à clé

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte située dans :

- la circulation A-22 (personnel)
- la circulation de l'extension (APPARTÉ)
- la circulation B-25 (APPARTÉ existant)

9-6

Bloc porte de gaine technique

9-6 1 ► Bloc porte de gaine technique mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur :

Prestation comprenant :

- huisserie réalisée en bois européen comprenant montants, traverse haute et basse, pour cloison de 10 cm d'épaisseur
- porte à 1 vantail composée :
 - . vantaux à âme pleine en bois agglomérés dosé à 350 kg/m³, comprenant cadre en sapin du Nord de 40 mm d'épaisseur et 2 faces à parement en fibres dures,

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "9-6 1 Bloc porte de gaine technique mis en place dans cl..."

. mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte

. ferrage par 3 paumelles de 140 suivant le cas.

. serrures à mortaiser de type serrure avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme, avec plaque en aluminium anodisé

NOTA : La pose des huisseries sera réalisée par le Plaquiste.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour les deux bloc-portes situés au droit des gaines techniques de la salle d'eau de la chambre C-05 (APPUI).

10 QUINCAILLERIE

10-1 Verrou et batteuse

10-1 1 ► verrou entaillé à onglet :

Ensemble de 2 verrous à entailler à onglet pour condamnation du vantail semi-fixe des portes à 2 vantaux.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour les placards situés dans :

- la salle d'apaisement (APPARTé extension)
- la salle d'activités (APPARTé extension)
- la salle d'activités (APPARTé existant)
- la chambre C-05 (APPUI)
- la salle d'apaisement (APPUI)
- la salle d'activités (APPUI)
- l'accueil soignants (APPUI)
- la chambre B-09 (APPORT)

10-2 Fermes portes

10-2 1 ► Ferme porte à 1 vantail et à 2 vantaux :

Ferme-porte hydraulique à encombrement réduit, comprenant système de fermeture à 3 temps et à vitesse réglable, insensible aux variations de température.

Le choix de l'appareil sera déterminé par le poids des portes à équiper,

La mise en oeuvre des appareils sera conforme aux prescriptions du fabricant et répondra aux exigences de la norme NF P 26-316.. Label CFPF (coupe-feu / pare-flammes).

NOTA :

- Les ferme-portes seront dimensionnés afin que l'effort d'ouverture soit $\leq 50N$ et qu'ils puissent permettre une temporisation pour le passage des personnes à mobilité réduite.
- Ferme porte avec PV feu suivant degré incendie du bloc porte.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour la porte :

- du ménage (APPARTé extension)
- du placard électrique (APPARTé extension)
- de la chambre C-05 (APPUI)
- de la chambre B-09 (APPORT)

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

10-3 Oculus

10-3 1 ► Oculus rectangulaire pour porte à degré incendie et acoustique :

Prestations comprenant :

- réservation dans porte,
- huisserie périphérique enveloppante en bois avec feuillure pour recevoir un vitrage coupe feu et acoustique
- vitrage de sécurité coupe-feu et acoustique,
- parcloles et tous joints nécessaires, pour obtenir le degré CF ou PF demandé et acoustique
- performance acoustique de la porte : $R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1;-2)$
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Localisation :

A prévoir suivant plan pour la porte :

- du bureau soignants (APPARTé extension)
- de la salle de vie (APPARTé extension)
- de la salle d'activités (APPARTé extension)
- de la salle d'activités (APPUI)
- d'accueil soignants (APPUI)

10-4 Butoirs

10-4 1 ► Butoir de porte muraux

Butoirs de portes réalisé par plaque PVC de 2 mm d'épaisseur, Color plaques de la gamme Acrovyn de la sté C/S France ou techniquement équivalent, pose par collage des plaques réalisées à base de résine acrylovinyle incluant des modifiants chocs, des agents ignifugeants et des stabilisants UV, compris toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Caractéristiques :

- l'aspect des plaques sera lisse
- classement au feu : M1
- teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

NOTA : Ils seront toujours disposés au niveau des béquilles et auront un entretien facile.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet au droit de la totalité des portes intérieures neuves.

10-5 Accessoires

10-5 1 ► Anti-pince doigts :

Joints anti-pince doigts de 2.00 m ht, du type élégance de la Sté Vachette ou techniquement équivalent, constitués d'un capot aluminium articulé relié à la porte par un joint accordéon élastique côté feuillure et d'un joint accordéon élastique côté charnière, mis en place sur toute la hauteur de la porte et sur les 2 faces.

Teinte : au choix de l'Architecte, dans la gamme du fabricant (hors blanc).

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet au droit de la porte :

- d'entrée de la chambre C-05 (APPUI)
- de la salle d'eau de la chambre C-05 (APPUI)
- du placard de la chambre C-05 (APPUI)
- d'entrée de la chambre B-09 (APPORT)
- de la salle d'eau de la chambre B-09 (APPORT)
- du placard de la chambre B-09 (APPORT)

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

10-5 2 ► Signalétique par symbole découpées de type Linua de la ste Marcal ou techniquement équivalent :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- travaux préparatoires nécessaires adaptées aux supports
- fourniture et pose d'une signalétique par symbole découpées constitué de fibres de lin/chamvre (âme liège) cohésives par résine végétale (PLA - acide polylactique issu de manioc, amidon de maïs, betterave et/ou canne à sucre)
- toutes découpes, et fixations nécessaires adaptées aux supports
- tous ouvrages accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Nota : Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Désignation pour sanitaires.

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- travaux préparatoires nécessaires adaptées aux supports
- fourniture et pose d'un support - référence LIN 115 :
 - . constitué de fibres de lin/chamvre (âme liège) cohésives par résine végétale (PLA - acide polylactique issu de manioc, amidon de maïs, betterave et/ou canne à sucre)
 - . présence sur 3 côtés un retour à 45° permettant de faire coulisser un volume de PPMA recyclé de 3 mm d'épaisseur avec chant polis et trois inclinaisons à 45°
 - . les bords latéraux et inférieurs de la plaque PMMA recyclé sont affleurants avec le retour du biomatériau et forment ensemble une surface plane qui constitue la façade du panneau d'affichage, dans laquelle est insérée l'information signalétique imprimée sur un document papier
- toutes découpes, et fixations nécessaires adaptées aux supports
- tous ouvrages accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Nota : Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la porte du sanitaire (APPARTé extension).

10-5 3 ► Pictogramme pour désignation de locaux de type Linua de la ste Marcal ou techniquement équivalent :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- travaux préparatoires nécessaires adaptées aux supports
- fourniture et pose d'un support - référence LIN 115 :
 - . constitué de fibres de lin/chamvre (âme liège) cohésives par résine végétale (PLA - acide polylactique issu de manioc, amidon de maïs, betterave et/ou canne à sucre)
 - . présence sur 3 côtés un retour à 45° permettant de faire coulisser un volume de PPMA recyclé de 3 mm d'épaisseur avec chant polis et trois inclinaisons à 45°
 - . les bords latéraux et inférieurs de la plaque PMMA recyclé sont affleurants avec le retour du biomatériau et forment ensemble une surface plane qui constitue la façade du panneau d'affichage, dans laquelle est insérée l'information signalétique imprimée sur un document papier
- toutes découpes, et fixations nécessaires adaptées aux supports
- tous ouvrages accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Nota : Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet au droit de la totalité des portes intérieures neuves, à l'EXCEPTION :

- du sanitaire (APPARTé extension)
- de la salle d'eau des chambres
- de l'ensemble des placards

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

10-5 4 ► Plans de sécurité incendie :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- travaux préparatoires nécessaires adaptées aux supports
- fourniture et pose des plans de sécurité incendie avec impression contrecollée (conforme aux normes NF X08-70 e juin 2013 et ISO 23 601), réalisé en plexiglass sur fond blanc
- toutes découpes, et fixations nécessaires adaptées aux supports
- tous ouvrages accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Nota : Dimensions nombres et localisation dans le bâtiment suivants normes et réglementation en vigueur.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet au droit de l'extension APPARTé.

11 CHASSIS INTERIEURS

11-1 Chassis vitré avec degré incendie et store intégré

► Châssis CF1/2h fixe vitré avec store intégré, mis en place dans cloison :

Châssis vitré de la sté Malerba ou techniquement équivalent, prestation comprenant :

- bâti dormant en bois européen avec tapée pour incorporation dans cloison de 100 mm d'épaisseur et/ou mur existant en béton,
- 1 vitrage à couche feuilleté EI30, et 1 vitrage feuilleté avec joint de vitrage intumescent
- parclose bois
- équipement d'un store vénitien à commande manuel par bouton, et lames pleine de couleur métallisée (sur les deux faces)
- toutes étanchéité au feu nécessaires,
- toutes sujétions de finition, d'accessoires et de mise en oeuvre,
- toutes reprises nécessaires, du parement intérieur et extérieur, afin que celui-ci reçoive une peinture de finition par le peintre

NOTA : les équipements mis en oeuvre et vitrage devront respecter les normes et réglementations en vigueur.

Caractéristiques :

- degré incendie : EI30
- résistance au choc : 2B2
- vitrage résistant aux UV côté vitrage non feu
- lames de store : aluminium de 25 mm de large
- bouton de manoeuvre : mis en place sur montant

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour le châssis intérieur situé dans :

- le bureau soignants (APPARTé extension)
- la salle de vie (APPARTé extension)

12 PLACARDS

12-1 Bloc porte de placard à âme alvéolaire

12-1 1 ► Bloc porte de placard mis en place dans cloison de 10 cm d'épaisseur :

Prestation comprenant :

- huisserie métallique enveloppante en tôle d'acier 150/100°, prépeinte, pour cloisons sèches de 100 mm d'épaisseur,
- porte à 2 vantaux isoplane à recouvrement, à âme alvéolaire, de 40 mm d'épaisseur, 2 faces à parement en fibres dures,
- mise en place sur les deux faces de la porte d'un revêtement stratifié décoratif aux performances

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "12-1 1 Bloc porte de placard mis en place dans cloison de..."

techniques élevées, de la sté Polyrey HPL ou équivalent - Type de stratifié (lisse et non brillant) et teinte au choix de l'architecte

- ferrage par 3 paumelles de 140.

- . pour porte de locaux (hors chambres) - Serrure S1 :

- * serrure avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme

- * garniture de porte par bécuille double métallique de type Linux de la sté Vachette ou techniquement équivalent et plaques de propreté

- . pour porte de placard de chambre - Serrure S4 :

- * serrure à rouleau avec cylindre de sûreté modèle européen sur organigramme

- * plaques de propreté PVC de chaque côté (teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant)

- * suppression des bécuelles, et bouchement des entrées de bécuelles au droit de la plaque de propreté

- * poignée de tirage circulaire encastrée côté chambre

NOTA :

- La pose des huisseries sera réalisée par le Plaquiste

- Les huisseries des blocs portes de placards seront alignées à celles des blocs portes intérieures

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour les placards situés dans :

- la salle d'apaisement (APPARTé extension) - serrure S1

- la salle d'activités (APPARTé extension) - serrure S1

- la salle d'activités (APPARTé existant) - serrure S1

- la chambre C-05 (APPUI) - serrure S4

- la salle d'apaisement (APPUI) - serrure S1

- la salle d'activités (APPUI) - serrure S1

- l'accueil soignants (APPUI) - serrure S1

- la chambre B-09 (APPORT) - serrure S4

12-2 Aménagements intérieurs de placards

12-2 1 ► Aménagement composé sur mesure :

L'ensemble des placards comportera tous les aménagements et accessoires nécessaires, tels que :

- dans les bureaux :

- . une ou plusieurs séparations verticales

- . 7 étagères sur supports crémaillères métalliques,

- dans les chambres :

- . une étagère chapelière

- . une ou plusieurs séparations verticales

- . 5 étagères sur supports crémaillères métalliques sur une partie du placard,

Les panneaux d'aménagements seront réversibles (droite ou gauche).

Les panneaux bois d'agglomérés de 19 mm d'épaisseur recevront une protection par revêtement mélaminé blanc collé à chaud, suivant Norme NF B54.100 - 54110.

Les chants seront réalisés dans la teinte du panneau.

Les revêtements PVC seront interdits.

Nota : dans les bureaux les 3 plus bas niveaux seront adaptés pour dossiers suspendus

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour les placards situés dans :

- la salle d'apaisement (APPARTé extension)

- la salle d'activités (APPARTé extension)

- la salle d'activités (APPARTé existant)

- la salle d'apaisement (APPUI)

- la salle d'activités (APPUI)

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "12-2 1 Aménagement composé sur mesure :..."

- l'accueil soignants (APPUI)
- la chambre C-05 (APPUI)
- la chambre B-09 (APPORT)

13 TRAPPES

13-1 Trappe d'accès en comble

13-1 1 ► Trappe bois sans degré incendie :

Trappe d'accès aux combles sans degré incendie, fixée en plafond et constituée par :

- jouée de 25 cm de haut maintenant l'isolant,
- bâti en sapin rouge du Nord avec feuillures,
- trappe en panneau d'aggloméré de particules mélaminées de 22 mm y compris isolation par mousse de polyuréthane de 50 mm d'épaisseur et face côté combles en aggloméré de 12 mm d'ép. pour former un panneau sandwich,
- moulures d'habillage sapin 30 x 6 mm.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet au droit des plafonds situés dans :

- le sanitaire (APPARTÉ extension)
- les circulations (APPARTÉ extension)
- le foyer (APPUI)
- la circulation D-22 située entre l'accueil soignants et la salle d'activité (APPUI)

13-2 Trappe verticale

13-2 1 ► Trappe verticale sans degré incendie :

Trappe d'accès en gaine technique sans degré incendie constituée par :

- un cadre dormant feuilluré en bois dans gaine technique en plaques de plâtre, ouvrages agglomérés, etc...,
- remplissage de la trappe par un panneau plein réalisé en bois traité. L'ensemble sera démontable par vis à cuvette inox,
- toutes sujétions d'ajustage et de mise en affleurement par rapport au nu des gaines,
- toutes étanchéités, joints et calfeutrements nécessaires,
- tous accessoires et toutes finitions.

Nota : l'ensemble recevra une peinture de finition réalisée par le peintre.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet au droit de la gaine technique située la circulation de l'extension (APPARTÉ) - pour réseau EP.

14 HABILLAGES

14-1 Habillage de protection

14-1 1 ► Raccord de plinthe :

Fourniture et pose de plinthes identique à l'existant, comprenant :

- pose contre parois de toute nature réalisée soit par chevilles et vis T.F, soit par collage, soit par cloutage avec pointes sans tête, ces dernières en retrait de 1 à 2 mm du parement pour finition peinture,
- fraisage préalable sur bois pour pose de la vis, angles rentrants et saillants à coupes d'onglets, parfaitement jointes et sans désaffleurement, raccords de longueur par coupes en sifflet, parfaitement jointes

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "14-1 1 Raccord de plinthe :..."

et sans désaffleurement,

- tablettage nécessaire pour épouser le sol et assurer une pose parfaitement horizontale,
- finition à peindre par l'entreprise titulaire du lot " peinture - revêtements muraux ".

La mise en oeuvre comprend l'approvisionnement, la distribution des plinthes par local, la pose proprement dite, les chutes, le repliement du matériel ainsi que le nettoyage des locaux dès l'intervention terminée.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour les raccords de plinthes bois :

- situées sur la cloison et/ou gaine technique neuves :
 - . de la salle de réunion (côté circulation) (administration)
 - . de la chambre C-05 (côté circulation) (APPUI)
 - . de la circulation mise en place entre l'accueil soignants et la salle d'activités (APPUI)
 - . du placard de la salle d'activités (APPARTé existant)
 - . du salon d'entretien (APPARTé existant)
 - . de la circulation B-25, contre le salon d'entretien (APPARTé existant)
- situées au droit de la porte de recoupement créé mise en place dans :
 - . la circulation A-22 (personnel)
 - . la circulation B-25 (APPARTé existant)
- situées dans la circulation D-22 mise en place entre le foyer et la salle à manger (APPUI)
- situées sur le bouchement de la porte :
 - . de la chambre C-05 (côté C-08) (APPUI)
 - . de la porte de gaine technique située entre le bureau infirmière C-10 et la chambre C-05 (APPUI)
- situées au droit de la modification de baie de la porte d'entrée de la chambre B-09 (côté circulation) (APPORT)

14-2 **Habillage de parois**

14-2 1 ► **Habillage de parois réalisé par des panneaux en stratifié compact :**

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- montage et démontage d'un échafaudage
- ossature de support réalisée en sapin du Nord, compris fixations adaptées aux supports
- fourniture et pose d'un de panneaux réalisés en stratifié massif de 10 mm d'épaisseur, avec un classement au feu M2,
- fourniture et pose de tous les accessoires de finition nécessaires, tels que le raccordement avec les ouvrages attenants, les profils d'arrêts, le raccordement avec le sol, les plinthes, etc ...
- tous accessoires de fixations adaptée aux supports et découpes nécessaires,
- toutes sujétions, découpes et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Nota : l'ensemble des fixations ne devra pas dépasser l'affleurement des panneaux.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour l'habillage des parois :

- de la salle d'apaisement (APPARTé extension)
- de la salle d'apaisement (APPUI)

14-2 2 ► **Habillage d'ouvrages divers réalisés par des panneaux en stratifié compact :**

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- montage et démontage d'un échafaudage
- ossature de support réalisée en sapin du Nord, compris fixations adaptées aux supports
- fourniture et pose d'un de panneaux réalisés en stratifié massif de 10 mm d'épaisseur, avec un classement au feu M2,

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "14-2 2 Habillage d'ouvrages divers réalisés par des panne..."

- fourniture et pose de tous les accessoires de finition nécessaires, tels que le raccordement avec les ouvrages attenants, les profils d'arrêts, le traitement des angles, etc ...
- tous accessoires de fixations adaptée aux supports et découpes nécessaires,
- toutes sujétions, découpes et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Nota : l'ensemble des fixations ne devra pas dépasser l'affleurement des panneaux.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour l'habillage des coffre bois du volet roulant situé dans la salle d'apaisement (APPUI).

14-3 **Protection sur parois**

14-3 1 ► **Protection de mur en PVC de la sté C/S France ou équivalent :**

Protection mural en plaque de 2 mm d'épaisseur de type Color plaques de la gamme Acrovyn de la sté C/S France ou équivalent, prestation comprenant :

- préparation du support
- pose par collage des plaques réalisées à base de résine acrylovinylique incluant des modifiants chocs, des agents ignifugeants et des stabilisants UV
- l'aspect des plaques sera lisse
- classement au feu : M1
- teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet :

- pour la lisse de protection (hauteur de 60 cm) située dans les circulations de l'extension (APPARTÉ extension)
- pour la protection tête de lit (hauteur de 150 cm) située dans :
 - . la chambre C-05 (APPUI)
 - . la chambre B-09 (APPORT)

14-3 2 ► **Protection d'angle en PVC de la sté C/S France ou équivalent :**

Protection d'angle en applique, de 50 mm de large, de type Areta aqua 50 de la Gamme Acrovyn de la sté C/S France ou équivalent, prestation comprenant :

- profil support réalisé par un rail en aluminium,
- profilé en résine acrylovinylique modifiée choc, d'aspect de surface finement grainée, non poreux et teinté dans la masse,
- embout réalisé dans la même résine et grainé en partie supérieure, compris trous oblongs pour faciliter la fixation,
- classement au feu : M1,
- fixation du support par vis et fixation de la protection par clippage,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Hauteur de protection : 1.80 m.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour la protection des angles situés dans les circulations de l'extension (APPARTÉ).

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

14-3 3 ► Mise en place d'une crédence en PVC :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- travaux préparatoires du support
- fourniture et pose d'une crédence réalisée par plaque PVC rigide de 2 mm d'épaisseur lisse, mise en place par collage (teinte au choix de l'architecte)
- tous accessoires de fixations nécessaires adaptés à la structure
- tous pliages, coupes droites, d'onglets, étanchéité, etc...,
- toutes sujétions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet :

- au droit du vidoir du ménage (APPARTé extension) - hauteur de 150 cm
- au droit du meuble évier (hauteur de 80 cm) situé dans :
 - . la salle de repos (APPARTé extension)
 - . la salle d'activités (APPARTé extension)
 - . le bureau de soins (APPARTé extension)
 - . la salle d'activités (APPARTé existant)
 - . la salle d'activités (APPUI)
- au droit du lavabo situé dans le sanitaire (APPARTé extension)

14-4 Traitement des joints de dilatation

14-4 1 ► Couvre joint plat de dilatation et de construction :

Habillage bois vertical des joints, comprenant :

- un bourrelet coupe-feu aux endroits nécessaires,
- une membrane d'étanchéité à l'air, compris fixation et joints étanches,
- un bandeau de 5 mm d'épaisseur et de 50 mm de largeur, fixé sur la parois,
- un champlat à bord vif feuilluré de 50 x 15 mm venant en recouvrement du bandeau, compris fixation en parois,
- finition à peindre par l'entreprise titulaire du lot Peinture - Revêtements muraux,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet au droit des joints de dilatations situés entre :

- la circulation 1 de l'extension (APPARTé extension) et le bâtiment existant (circulation A-22)
- la circulation 2 de l'extension (APPARTé extension) et le bâtiment existant (circulation A-25)
- l'extension APPUI et les deux circulations existantes

15 EQUIPEMENT SANITAIRE

15-1 Accessoires de sanitaires

15-1 1 ► Tablette de support :

Tablette d'angle arrondis de 0.30 m de large réalisée en stratifié massif de 10 mm d'épaisseur avec bords arrondis.

Fixations (adaptées aux supports) au mur par des consoles en inox et visserie inox.

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "15-1 1 Tablette de support :..."

Le coloris sera choisi par l'architecte dans la gamme du fabricant.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet dans la salle d'eau :

- de la chambre C-05 (APPUI)
- de la chambre B-09 (APPORT)

15-1 2 ► Miroir :

Fourniture et pose d'un miroir en polycarbonate miroir argent (référence 030333 - Tuffak Miroir) de la sté Sunclear ou techniquement équivalent, avec bords arrondis.

Pose collée adaptée aux support et à l'ambiance humide.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet dans :

- la salle d'eau :
 - . de la chambre C-05 (APPUI)
 - . de la chambre B-09 (APPORT)
- le sanitaire (APPARTé extension)

16 COFFRES D'HABILLAGE

16-1 Coffre bois vertical

16-1 1 ► Coffre médium vertical démontable :

Prestation comprenant :

- ossature bois traité nécessaires
- coffre d'habillage vertical constitué de panneaux médium de 22 mm d'épaisseur
- fourniture et pose d'un isolant acoustique de type laine de roche
- toutes découpent et fixations nécessaires pour démontage possible et simple
- l'ensemble recevra une peinture de finition réalisée par le peintre
- toutes sujétions, accessoires et finitions nécessaires pour un parfait achèvement des travaux

Nota : le nombre de face et les dimensions seront décrite en localisation.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour l'encoffrement des canalisations situées dans la salle de réunion (administratif).

16-2 Coffre bois horizontal

16-2 1 ► Coffre haut médium horizontal démontable :

Prestation comprenant :

- ossature bois nécessaires,
- coffre d'habillage horizontal constitué de panneaux médium de 22 mm d'épaisseur,
- tablette de fermeture en sous-face constituée d'un panneau médium de 22 mm d'épaisseur,
- fourniture et pose d'un isolant acoustique de type laine de roche,
- toutes découpent et fixations nécessaires pour démontage possible,
- l'ensemble recevra une peinture de finition réalisée par le peintre.

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "16-2 1 Coffre haut médium horizontal démontable :..."

NOTA : le nombre de face et les dimensions seront décrites en localisation.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour le coffre situé sur la partie haute du radiateur situé dans :

- la chambre C-05 (APPUI)
- la chambre B-09 (APPORT)

16-2 2 ► Coffre de volet roulant, suivant CCTP. :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- montage et démontage d'un échafaudage
- ossature bois nécessaires,
- coffre d'habillage horizontal constitué de panneaux en médium hydrofuge de 15 mm d'épaisseur (ensemble des faces),
- fourniture et pose d'un isolant thermique de type laine de roche de 40 mm d'épaisseur,
- toutes découpes et fixations nécessaires pour démontage possible,
- teinte au choix de l'architecte

Ils comporteront une face au moins facilement démontable par vis et cuvette chromées.

L'entreprise devra également l'isolation intérieure des caissons, à l'aide de panneaux de laine de roche de 40 mm d'épaisseur et, dans les pièces sèches, les découpes et la mise en place des entrées d'air autoréglables fournis par le chauffagiste.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour le coffre du volet roulant situé dans :

- la chambre C-05 (APPUI)
- la salle d'apaisement (APPUI)
- la chambre B-09 (APPORT)

17 MOBILIER MENUISE

17-1 Meuble haut

17-1 1 ► Meuble haut de rangement avec finition stratifié :

Meuble menuisé constitué de panneaux d'agglomérés, comprenant :

- toute ossature réalisée en sapin du Nord,
- un caisson réalisé par des panneaux de fermeture haut, bas, arrière et des deux côtés de toute hauteur, réalisés en panneau bois d'agglomérés hydrofuge stratifiés de 22 mm d'épaisseur,
- portes à 1 et/ou 2 vantaux, réalisées en panneaux bois d'agglomérés hydrofuge stratifié de 12 mm d'épaisseur - les portes auront toute la même hauteur, compris boutons de tirage en nylon de 30 mm de diamètre et ferrage par charnières invisibles à déport,
- séparateurs verticaux stratifiés,
- 1 niveau d'étagère réglable sur crémaillère dans le meuble avec porte, en panneaux bois d'agglomérés hydrofuge stratifié de 19 mm d'épaisseur,
- tous renforts nécessaires (équerres, tasseaux, etc...),
- revêtement stratifié type "UNI" de la Sté Polyrey ou équivalent - Teinte au choix de l'architecte avec champ stratifié, sur toutes les faces vues
- toutes ossatures complémentaires nécessaires,
- toutes découpes, fixations nécessaires,

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

...Suite de "17-1 1 Meuble haut de rangement avec finition stratifié :..."

- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

NOTA :

- L'entreprise aura l'obligation de réaliser un prototype monté, avant réalisation définitive,
- Les revêtements PVC ne seront pas acceptés,
- Classement au feu : M3.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour le meuble haut situé dans la salle de repos (APPARTé extension).

17-2 Equipement sanitaire

17-2 1 ► Meuble bas support d'évier avec rangement :

Fourniture et pose d'un meuble support d'évier comprenant :

- ossature bois nécessaire
- plan de travail réalisé par panneaux d'agglomérés en bois hydrofuge de 30 mm d'épaisseur, compris toutes sujétions pour encastrer l'évier et plaque de cuisson - finition stratifiée
- meuble sous plan de travail composé :
 - . d'une ossature réalisée en sapin du Nord
 - . d'un caisson (joues, fond et plateau inférieur) réalisé en panneaux d'agglomérés de bois de 22 mm d'épaisseur, avec une finition stratifiée
 - . d'une plinthe bois de 10 cm de hauteur mise en place en retrait
 - . de tiroirs de rangement réalisés en panneaux d'agglomérés (finition stratifié des façades) avec quincaillerie nécessaire pour le bon fonctionnement, et système d'ouverture avec poignée de tirage encastrée (suivant cas)
 - . d'une façade composée de portes à 1 et/ou 2 vantaux réalisée en panneaux d'agglomérés de bois de 19 mm d'épaisseur, avec une finition stratifiée. Les portes auront toute la même hauteur
 - . ferrure par paumelles invisibles
 - . bouton de tirage en nylon de diamètre 30 mm (teinte au choix de l'architecte)
 - . fermeture par loqueteau
 - . aménagement composé d'un niveau d'étagère (mélaminé blanc) sur crémaillères
- dossier arrondis de 15 cm de hauteur
- revêtement stratifié type "UNI" de la Sté Polyrey ou équivalent - Teinte au choix de l'architecte avec champ stratifié, sur toutes les faces vues
- toutes façon de découpe de l'évier selon le gabarit fourni par le plombier
- tous accessoires de fixation nécessaires,
- toutes finitions et toutes sujétions.

NOTA :

- L'entreprise aura l'obligation de réaliser un prototype monté, avant réalisation définitive,
- Les revêtements PVC ne seront pas acceptés

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet pour le meuble bas situé dans :

- la salle de repos (avec tiroirs) (APPARTé extension)
- la salle d'activités (APPARTé extension)
- le bureau de soins (APPARTé extension)
- la salle d'activités (APPARTé existant)
- la salle d'activités (APPUI)

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

18 BARDAGE BOIS

18-1 Bardage extérieur contre voile béton

18-1 1 ► Bardage bois partiel en lames horizontales réalisé en mélèze bois du Nord compris habillage périphérique :

Bardage bois mis en place sur parois en béton **existante**, comprenant :

- réception des supports
- montage et démontage d'un échafaudage
- tasseaux en BM traités classe 3, mis en place verticalement (espacement suivant étude de l'entreprise) compris toutes fixations nécessaires sur les murs **existants**. Ces tasseaux seront posés en laissant des passages d'air pour permettre une ventilation conformément à la réglementation
- lames réalisées en clin bois de **22** mm d'épaisseur, réalisé en Mélèze bois du Nord posés horizontalement suivant calepinage de l'architecte et fixés à l'aide de clous en acier inoxydable,
- le traitement des points singuliers :
 - . réalisés en tôles d'aluminium pliées laquées tels que les bavettes hautes et basses, les raccords avec les ouvrages des autres corps d'état, les accessoires de fixation et toutes autres éléments nécessaires au parfait achèvement de l'ouvrage, etc ...
 - . réalisés dans le même bois que le bardage tels que les angles rentrants ou sortants, les accessoires de fixation et toutes autres éléments nécessaires au parfait achèvement de l'ouvrage, etc ...
- veiller à bien dégager le vide d'air et les entrées d'air
- traitement de tous les joints et étanchéité nécessaires
- la mise en oeuvre d'une grille anti-nuisibles en partie basse du bardage
- l'entrepreneur du présent lot devra prévoir toutes les coupes, fixations adaptées à la structure, dispositif d'étanchéité et accessoires éventuels de raccordement pour obtenir une bonne finition des ouvrages
- tous accessoires, pièces de calages, finitions et sujétions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.
- classement au feu : M3.

REGLEMENTATION :

- les tolérances sur le format des lames après découpe et usinage n'excéderont pas 1 mm.
- la densité des fixations sera déterminée en fonction des conditions d'exposition au vent sur la base des résistances admissibles indiquées au DTU. Ces fixations seront soigneusement calepinées pour les parties vues.
- les ossatures bois (chevrons, liteaux) auront une résistance mécanique correspondant au moins à la classe C18 selon la norme NF B 52-001-4, préservés pour la classe de risque 2, suivant la norme NF B 50-100 (EN 335-2) et livrés sur le chantier avec un taux d'humidité au plus égal à 18% en poids.
- mise en oeuvre du bardage suivant la réglementation et documents techniques du fabricant.

NOTA :

Tous les bois constituant l'ossature du bardage seront traités par immersion au titre du présent lot, avec un ou plusieurs produits ne présentant pas d'incompatibilité entre-eux.

Ces traitements devront être Fongicides, Insecticides et Hydrofuges et seront au moyen de produits possédant un agrément du CSTB.

Caractéristiques du bardage :

- bois : lames en mélèze bois du Nord
- largeur des lames : **100 - 120 - 140 - 160** mm
- épaisseur des lames : 22 mm
- pose : horizontalement
- classement au feu : M3

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet en façade Sud et Est de l'extension APPARTÉ.

Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

19 EQUIPEMENT ET ACCESSOIRES

19-1 Etagères

19-1 1 ► Etagères en médium :

Prestation comprenant :

- protection de la zones et des éléments conservés
- tablette réalisée en médium de 19 mm d'épaisseur avec bords et angles droits
- fourniture et pose de crémaillères en aluminium anodisé et réglables
- toutes les fixations nécessaires en inox, adaptées aux structures,
- toutes découpes et sujétions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage
- nettoyage de la zone traitée
- chargement et évacuation des gravats en décharge public

Nota : l'ensemble recevra une peinture de finition réalisée par le peintre.

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet dans le ménage (APPARTé extension).

19-2 Accessoires

19-2 1 ► Patère en nylon :

Patère simple de type Nylon Care Patère murale de la sté Normbau ou techniquement équivalent, compris fixation murale par vis inox et chevilles adaptées aux supports.

Caractéristiques :

- matériau : Nylon
- dimensions : 20 x 36 x 62 mm
- finition : au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Localisation :

A prévoir suivant plan du projet dans la salle d'eau :

- de la chambre C-05 (APPUI)
- de la chambre B-09 (APPORT)