



MARCHES PUBLICS DE TRAVAUX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Maître d'ouvrage : Centre Hospitalier Départemental VENDEE

Les Oudairies

85925 LA ROCHE SUR YON CEDEX 9

Objet de la consultation :

Affaire 2025-TRX-CHD-010

TRAVAUX RAFRAICHISSEMENT ET DE READAPTATION DU CAMSP POUR
LA MAISON DES FEMMES

Site de LA ROCHE SUR YON

LOT 05 : MENUISERIES INTERIEURES – MOBILIER SUR MESURE

SOMMAIRE



5.1	OBJET DU PRESENT LOT	3
5.2	CONDITIONS GENERALES	3
5.3	CONDITIONS PARTICULIERES	3
5.3.1	COMMUNICATION AVEC LES AUTRES LOTS	3
5.3.2	RESPECT DES NORMES	3
5.3.3	TRAITEMENT	3
5.3.4	NATURE DES BOIS.....	3
5.4	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	3
5.4.2	DESSINS D'EXECUTION	3
5.4.3	ECHANTILLONS TEINTES ET NUANCES	3
5.4.4	PROTECTION DES OUVRAGES.....	4
5.4.1	MISE EN PLACE DES HUISSERIES	4
5.4.2	IMPRESSION.....	4
5.4.3	FERRURES.....	4
5.4.4	REGLAGE ET POSE	4
5.4.5	PROTECTION.....	4
5.4.6	FERME-PORTE	4
5.5	DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES INTERIEURES.....	5
5.5.1	BAIES DE PASSAGE.....	5
5.5.2	QUINCAILLERIE	6
5.5.3	STORES.....	7
5.5.4	TABLETTES.....	7
5.5.5	PLINTHES BOIS	7
5.5.6	VITROPHANIE	7
5.5.7	TRAPPE DE VISITE.....	7
5.5.8	FERME PORTE	7
5.6	CONDITIONS PARTICULIERES DU MOBILIER SUR MESURE	7
5.6.1	COMMUNICATION AVEC LES AUTRES LOTS	7
5.6.2	RESPECT DES NORMES	8
5.6.3	VERIFICATION DES COTES	8
5.6.4	LABEL DE QUALITE.....	8
5.6.5	LIVRAISON	8
5.7	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DU MOBILIER SUR MESURE	8
5.7.1	REFERENCE FOURNISSEUR	8
5.7.2	AJUSTAGE	8
5.7.3	ASSEMBLAGE DES CAISSONS.....	8
5.7.4	RESERVATIONS	8
5.7.5	JOINTS.....	8
5.8	DESCRIPTION DES OUVRAGES DU MOBILIER SUR MESURE	9
5.8.1	SOCLES.....	9
5.8.2	CAISSONS	9
5.8.3	PLANS DE TRAVAIL.....	9
5.8.4	PORTES.....	10
5.8.5	TIROIRS.....	10
5.8.6	PIETEMENTS	10
5.8.7	CREMAILLERES.....	10
5.8.8	CHARNIERES.....	10
5.8.9	COULISSEUX ET GLISSIERES.....	10
5.8.10	POIGNEES.....	10
5.8.11	MEUBLES A CHIFFRER.....	11



5.9	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES OBLIGATOIRE N°01	11
5.9.1	MEUBLES A CHIFFRER.....	11
5.10	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES OBLIGATOIRE N°02	11
5.10.1	HABILLAGE BOIS EN FACADE EXTERIEURE	11



5.1 OBJET DU PRESENT LOT

Le présent lot a pour objet de définir les travaux de **MENUISERIES INTERIEURES ET MOBILIER SUR MESURE**, concernant le rafraîchissement et la réadaptation du CAMSP pour la maison des femmes, situés au niveau -1, du bâtiment R.

5.2 CONDITIONS GENERALES

Se référer à la page 0-0

5.3 CONDITIONS PARTICULIERES

5.3.1 COMMUNICATION AVEC LES AUTRES LOTS

L'entrepreneur chargé du présent lot devra se mettre en rapport avec les entrepreneurs des autres lots concernés par sa prestation.

5.3.2 RESPECT DES NORMES

Les travaux devront être exécutés conformément aux textes et normes en vigueur, notamment :

- NF P 23 (DTU 36-1) : Menuiseries en bois.
- NF P 26 : Quincaillerie.
- NF P 09 : Joints.
- NF P 78 : Miroiterie, vitrerie.
- NF P 85 : Produits pour joints – Garnitures d'étanchéité et produits annexes pour miroiterie Vitrerie – Mastics – Spécifications.
- Règles de calculs définissant des effets de la neige et du vent.

5.3.3 TRAITEMENT

Toutes les menuiseries devront être traitées à l'aide de produits fongicides et insecticides avant leur pose. Les bois tropicaux en particulier le FRAMIRE et l'IROKO devront être obligatoirement dégraissés avant l'emploi. Porte métallique

5.3.4 NATURE DES BOIS

Les huisseries devront impérativement être en bois de densité supérieure à 550 Kg par M3, les bois les plus couramment utilisés sont le doussié et le kapur, le Sipo (liste non exhaustive).

5.4 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

5.4.2 DESSINS D'EXECUTION

L'entrepreneur du présent lot sera tenu avant tout approvisionnement ou mise en œuvre, de fournir à l'approbation du maître d'œuvre les plans de détails.

Ces plans de détail seront établis avec toutes indications des dispositifs d'étanchéité, éléments de fixation de vitrage, indication des assemblages, description des pièces de ferrage, etc. ...

5.4.3 ECHANTILLONS TEINTES ET NUANCES

Préalablement à l'exécution, les échantillons des profilés, vitrages, coffres des stores et toiles des stores figurant au présent lot seront soumis à l'agrément du maître d'ouvrage.



5.4.4 PROTECTION DES OUVRAGES

L'entrepreneur du présent lot devra la protection de ses ouvrages jusqu'à la réception des travaux.

5.4.1 MISE EN PLACE DES HUISSERIES

Les huisseries des portes ouvrant sur une cloison perpendiculaire à celle sur laquelle elle est posée devront être impérativement implantées à 10 cm de la dite cloison afin de permettre la pose d'une moulure entière.

5.4.2 IMPRESSION

L'entrepreneur chargé du présent lot est tenu de prévenir le titulaire du lot peinture afin que l'impression des huisseries soit effectuée impérativement avant la pose de celles-ci.

5.4.3 FERRURES

Toutes les ferrures utilisées devront être protégées contre la corrosion. Les serrures et équipements accessoires ne devront présenter aucune arête vive ni saillie dangereuse. Pour les portes coupe-feu les paumelles devront être de type à lames dont la température de fusion devra être supérieure à 860 °C. Toute la quincaillerie devra comporter le label NFQ.

5.4.4 REGLAGE ET POSE

Les menuiseries seront posées et réglées par l'entrepreneur chargé du présent lot. Les réglages des menuiseries devront être contrôlés après la pose des cloisons de distribution, toutes modifications ultérieures, si aucune vérification n'a été effectuée, ils seront à la charge du présent lot.

5.4.5 PROTECTION

Dès leur pose, les bas des huisseries devront être protégés sur 1,00 m. de hauteur minimum, sinon toute menuiserie endommagée sera refusée au compte unique du titulaire.

5.4.6 FERME-PORTE

Les fermes-portes devront répondre aux caractéristiques suivantes (suivant le cas) :

- Tous les fermes-portes devront être agréés DAS, lorsque les portes seront asservies à la détection incendie (48V à rupture) et devront avoir le même degré pare flamme ou coupe-feu que la porte sur laquelle ils sont posés.
- Lorsque les portes sont asservies à la détection incendie et sont munies d'un ferme-porte, l'arrêt électromécanique ou électrohydraulique sera intégré dans le bras à coulisse. Le système comprendra le boîtier de raccordement et de réarmement. La porte pourra être fermée sous tension.
- Le montage sur les portes coupe-feu et pare-flamme, il devra être utilisé une plaque de montage.
- Les portes à deux vantaux seront équipées d'un sélecteur invisible et intégré dans le bras à coulisse.
- Pour tous les fermes-portes, il devra être possible de régler les paramètres suivant :
 - L'angle d'arrêt (80° à 130°),
 - La force de fermeture,
 - Le freinage à l'ouverture,
 - La vitesse de fermeture,
 - L'a coup final.



5.5 DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES INTERIEURES

Avant de chiffrer, il est conseillé d'avoir visité les lieux afin de prendre en compte l'environnement existant. Toutes les prestations utiles au bon fonctionnement des locaux utilisés pendant les travaux sont à prévoir dans votre offre.

L'entrepreneur ne pourra en aucun cas faire prévaloir une méconnaissance des travaux à effectuer tant en ce qui concerne les fournitures, leur mise en œuvre, ainsi que l'adaptation au site.

Ces travaux se dérouleront dans un secteur en activité au niveau 0. Pour des raisons de continuité du service, il pourra être demandé au personnel du titulaire de cesser temporairement les percements ou travaux bruyants. Il pourra être également demandé au personnel du titulaire de travailler à des heures différées.

Enfin, les procédures d'hygiène devront être rigoureusement respectées, notamment :

- Aucune propagation de poussières en dehors de la zone de chantier,
- Nettoyage avec un aspirateur de type industriel au fur et à mesure des dégagements de poussières.

5.5.1 BAIES DE PASSAGE

5.5.1.1 Fourniture et pose de bloc porte 0,93 x 2,04 m, coupe-feu de degré ½ heure (ou E30) à simple action, battement en feuillure à affleurement composé comme suit :

- Une huisserie en bois exotique,
- Protections de l'huisserie avec 2 cornières d'angle PVC de type SPM.
- 1 vantail à âme pleine, prépeinte, alaises massives en bois dur, caractéristiques permettant d'assurer le pare-flamme.
- Ferrage par paumelle et gond, nombre et dimensions à définir suivant les recommandations du fabricant.
- Ferme-porte blanc avec bras à coulisse de type TS 5000 de GEZE ou équivalent
- PV d'essai du fabricant.

Localisation : - Suivant le plan état futur : local R0119 – R0119bis – R0209.

5.5.1.2 Fourniture et pose de bloc porte pare-flamme de degré ½ heure (ou E30) de 0.93 x 2.04 m à simple action, battement en feuillure à affleurement composé comme suit :

- Une huisserie bois exotique,
- Protection de l'huisserie par des cornières d'angles en PVC de type SPM,
- Un vantail vitré toute hauteur, prépeinte, alaises massives en bois dur, caractéristiques permettant d'assurer le pare-flamme,
- Ferrage par paumelles et gonds, nombre et dimensions à définir suivant les recommandations du fabricant,
- Intégration d'un volet roulant en tissu et occultant pour la partie vitrée,
- PV d'essai du fabricant.

Localisation : - Suivant l'état futur : espace ludique.

5.5.1.3 Fourniture et pose de bloc porte pare-flamme de degré ½ heure (ou E30) de 0.93 x 2.04 m à simple action, battement en feuillure à affleurement composé comme suit :

- Une huisserie bois exotique,
- Protection de l'huisserie par des cornières d'angles en PVC de type SPM,
- Un vantail à âme pleine, prépeinte, alaises massives en bois dur, caractéristiques permettant d'assurer le pare-flamme,
- Ferrage par paumelles et gonds, nombre et dimensions à définir suivant les recommandations du fabricant,
- Fermeture à glissière,



- Barre de tirage PMR en acier pour les sanitaires,
- Coffre pour serrure à cylindre,
- Serrure avec verrou à condamnation et voyant,
- PV d'essai du fabricant.

Localisation : - Suivant le plan l'état futur : sanitaires n°1 et n°2.

5.5.1.4 Fourniture et pose de bloc porte coupe-feu de degré ½ heure (ou E30) de 0.73 x 2.04 m à simple action, battement en feuillure à affleurement composé comme suit :

- Une huisserie bois exotique,
- Protection de l'huisserie par des cornières d'angles en PVC de type SPM,
- Un vantail à âme pleine, prépeinte, alaises massives en bois dur, caractéristiques permettant d'assurer le pare-flamme,
- Ferrage par paumelles et gonds, nombre et dimensions à définir suivant les recommandations du fabricant,
- PV d'essai du fabricant.

Localisation : - Suivant le plan l'état futur : local technique de l'attente R0104.

5.5.2 QUINCAILLERIE

5.5.2.1 Fourniture et pose de serrures à larder de chez VACHETTE ou équivalent à ressorts renforcés garantie 10 ans, axe 50 mm, compris gâche.

Localisation : - Suivant le plan état futur :

- Pour commande par Bec de cane, pêne dormant et profil pour canon européen : R0109 – R0119 – R0116 – R0119bis – R0120 – R0121.

5.5.2.2 Fourniture et pose de béquilles en pvc blanc suivant le modèle existant et fixations traversantes. Technologie à haute résistance destinée aux lieux publics très sensibles.

Localisation : - Suivant le plan état futur :

- Pour commande par Bec de cane, pêne dormant et profil pour canon européen : R0109 – R0119 – R0116 – R0119bis – R0120 – R0121.

5.5.2.3 Fourniture et pose de cylindres de sûreté gamme Adriatic de chez THIRARD, compris 2 clés. Les cylindres seront programmés sur l'organigramme du CHD n° 11507, pour fonctionner sur le passe général. Les numéros de variures seront communiqués par le responsable sécurité avant la commande.

Localisation : - Suivant le plan état futur : R0109 – R0119 – R0116 – R0119bis – R0120 – R0121.

5.5.2.4 Fourniture et pose de butoir mural de porte finition aluminium avec tampon caoutchouc. Fixation murale à hauteur de béquillage.

Localisation : - Suivant le plan état futur : sur l'ensemble des portes de l'emprise chantier.



5.5.3 STORES

- 5.5.3.1 Fourniture et pose de stores à enroulement avec coulisses de guidage type Soloroll de chez Griesser ou équivalent, compris manœuvre par chaînette. Toile permettant un passage de lumière. Pose sur ouvrant.

Localisation : - Suivant le plan état futur : sur l'ensemble des menuiseries ext.

5.5.4 TABLETTES

- 5.5.4.1 Fourniture et pose de tablettes en stratifié compris système de fixation aimanté, coloris au choix du maître d'ouvrage.

Localisation : - Suivant le plan état futur : au-dessus des gaines techniques des sanitaires.

5.5.5 PLINTHES BOIS

- 5.5.5.1 Fourniture et pose de plinthes bois prépeinte de 7cm de hauteur.

Localisation : - Suivant le plan état futur : au niveau des nouveaux cloisonnements.

5.5.6 VITROPHANIE

- 5.5.6.1 Fourniture et pose d'un film dépoli avec décor sur toute la hauteur du vitrage existant. Le design sera au choix du maître d'ouvrage.

Localisation : - Suivant le plan état futur : le secrétariat et dégt n°03.

5.5.7 TRAPPE DE VISITE

- 5.5.7.1 Fourniture et pose de trappe d'accès aux gaines existantes et à créer, comprenant :
- Cadre quatre côtés en BER avec joint périphérique,
 - Panneau en CTBH 35 mm,
 - Fixation par mortaise basse,
 - Fermeture à batteuse avec rampe de serrage.

Localisation : - Suivant le plan état futur : au niveau des point d'eau et gaine technique.

5.5.8 FERME PORTE

- 5.5.8.1 Fourniture et pose d'un ferme-porte blanc avec bras à coulisse de type TS 5000 de GEZE ou équivalent sur huisserie existante.

Localisation : - Suivant le plan état futur : buanderie.

5.6 CONDITIONS PARTICULIERES DU MOBILIER SUR MESURE

5.6.1 COMMUNICATION AVEC LES AUTRES LOTS

L'entrepreneur chargé du présent lot devra se mettre en rapport avec les entrepreneurs des autres lots concernés par sa prestation.



5.6.2 RESPECT DES NORMES

Les travaux devront être exécutés conformément aux textes et normes en vigueur, notamment:

- NF P 23 (DTU 36-1) : Menuiseries en bois.
- NF P 26 : Quincaillerie.

5.6.3 VERIFICATION DES COTES

Avant mise en fabrication du mobilier, l'entrepreneur sera tenu de vérifier sur place les différentes cotes qui lui auront été communiquées et remettre des plans d'exécution au maître d'oeuvre pour validation. Il ne pourra se prévaloir ainsi d'aucune indemnité en cas de mauvais ajustement du mobilier dans les locaux.

5.6.4 LABEL DE QUALITE

Les articles de quincaillerie utilisés dans la confection du mobilier devront comporter le label de qualité NF.Q.

5.6.5 LIVRAISON

La livraison du mobilier n'interviendra qu'après la pose des revêtements de sols.

5.7 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DU MOBILIER SUR MESURE

5.7.1 REFERENCE FOURNISSEUR

Les panneaux industriels seront proposés dans la collection Tendance de chez POLYREY ou SWISSKRONO.

5.7.2 AJUSTAGE

Pour les meubles sur socle, le socle sera ajusté au rabot en fonction de la planéité du sol et non calé, pour obtenir une parfaite horizontalité du plan de la face supérieure de ce socle.

5.7.3 ASSEMBLAGE DES CAISSONS

Les caissons seront positionnés sur le socle et reliés entre eux par des boulons d'assemblage.

5.7.4 RESERVATIONS

L'entrepreneur devra les découpes pour encastrement des appareils sanitaires ou électriques suivant gabarits fournis par le titulaire du lot concerné.

5.7.5 JOINTS

Après pose, un joint d'étanchéité à la pompe, incolore, de qualité anti-moisissure sera réalisé au niveau des contacts entre le meuble et les parois verticales et horizontales.

Les socles et plateaux pourront être en deux ou plusieurs parties dans le cas où la longueur du meuble sera supérieure à celle des panneaux utilisés pour leur confection. Dans ce cas le joint devra être placé judicieusement pour ne pas altérer l'intégrité (risque d'infiltration d'eau par exemple) et l'esthétique du meuble. Ce joint sera le plus fin possible et terminé par un mastic à la pompe de qualité anti-moisissure.



5.8 DESCRIPTION DES OUVRAGES DU MOBILIER SUR MESURE

5.8.1 SOCLES

En sapin du nord traité de 7 cm. de hauteur, plaqué stratifié sur les faces apparentes, coloris au choix du maître d'œuvre.

5.8.2 CAISSONS

Deux cotés, dessus et dessous en aggloméré mélaminé deux faces, coloris au choix du maître d'œuvre, de 18 mm d'épaisseur, assemblés par procédé LAMELLO, collage à la colle à bois. Fond en aggloméré mélaminé de 12 mm d'épaisseur monté en feuillure pour les caissons de meubles bas ou armoires et de 16 mm d'épaisseur assemblé, collé pour les caissons des meubles hauts. Les fonds des meubles bas seront à prévoir en retrait de 70 mm minimum par rapport à la cloison contre laquelle ils s'appuient.

Dans le cas de dessous d'évier, le caisson ne comportera pas de fond sur toute la hauteur, ce dernier sera limité à une bande ne gênant pas le passage des tuyauteries, siphon et accès aux robinets d'arrêt. Il devra être démontable.

Les dessous des caissons des meubles bas comporteront des cales permettant leur positionnement sur le socle. Dans ce cas, les caissons ne seront pas fixés sur ces socles. Les chants seront plaqués à l'aide de stratifié du même coloris que les faces apparentes, les chants thermocollés ne seront pas autorisés.

Dans le cas des meubles ne comportant pas de portes, l'intérieur sera du même coloris que l'extérieur, l'intérieur des meubles fermés pourra être en mélaminé blanc. Les faces intérieures des caissons seront perforées afin de permettre la pose éventuelle de tablettes à hauteur variable.

Les caissons seront reliés entre-eux par boulons d'assemblage.

5.8.3 PLANS DE TRAVAIL

L'entrepreneur devra les percements nécessaires aux robinetteries, passe-câbles ... suivant indications fournies par le titulaire du lot concerné.

- 5.8.3.1 Pour les paillasse humides en résine, plan en panneau teinté dans la masse à mélange unique de résine acrylique de type CORIAN ou techniquement équivalent, d'épaisseur selon portée et largeur (minimum 13 mm), façonné à chaud avec retombées de façades et dossierets contre cloison ou mur, arrondis post formés sur ossature en panneaux hydrofuges CTBH 22 mm et ossature bois selon nécessité pour : tablettes, dessus de paillasse, dossierets, retombées et bacs intégrés. Chants arrondis.

Compris cuves rectangulaires sans trop plein de 400x400x200 mm (sauf 1 cuve dans l'arsenal sale de 500x400x200 mm) de même matériau que le plan et équipées de bondes à grille.

- 5.8.3.2 Pour les paillasse humides, le plateau sera réalisé en aggloméré de 40 mm d'épaisseur traité hydrofuge à cœur. Il sera plaqué stratifié, son chant de façade sera thermoformé (ou à défaut, par une bande arrondie en caoutchouc ou PVC souple de même coloris que le stratifié) et il ne devra comporter aucune arrête vive. Les chants apparents non thermoformés seront plaqués.
- 5.8.3.3 Pour les paillasse sèches et plan de travail, le plateau sera réalisé en aggloméré standard de 40 mm d'épaisseur. Il sera plaqué stratifié, son chant de façade sera thermoformé (ou à défaut, par une bande arrondie en caoutchouc ou PVC souple de même coloris que le stratifié) et il ne devra comporter aucune arrête vive. Les chants apparents non thermoformés seront plaqués.



- 5.8.3.4 Les plateaux seront démontables et fixés sur les caissons ou piétements, par-dessous, à l'aide de vis accessibles après pose.

5.8.4 PORTES

En aggloméré stratifié deux faces de 16 mm d'épaisseur. Chants plaqués stratifiés compris chambrage pour paumelles invisibles, poignées type bouton et amortisseurs de portes. Lorsque les portes ouvrent sur une cloison ou sur un autre élément ouvrant, prévoir le retrait suffisant des montants afin de permettre une ouverture à 90° de chaque élément.

5.8.5 TIROIRS

Le cadre sera réalisé en panneau d'aggloméré mélaminé blanc d'épaisseur 16 mm importante, les chants seront plaqués stratifiés.

Le fond sera réalisé en aggloméré mélaminé blanc satiné de 8 mm d'épaisseur posé en feuillure dans le cadre du tiroir.

Une façade en aggloméré stratifié de 16 mm d'épaisseur sera rapportée par vissage. Compris poignées type bouton, coulisseaux métalliques télescopique à sortie totale et amortisseurs de tiroirs.

Les tiroirs devront disposer d'une profondeur utile de 500 mm au minimum.

5.8.6 PIETEMENTS

Les piétements cylindriques Ø 40 mm ou Ø 60 mm, suivant le cas, en bois dur type hêtre tourné ou en acier laqué ou chromé. Compris système de fixation sous plateau et vernis incolore satiné sur piétements bois et tampons de réglage.

5.8.7 CREMAILLERES

Les crémaillères métalliques seront constituées de percements équitablement espacés ou s'insèrent des taquets de support.

5.8.8 CHARNIERES

Invisibles pour portes à recouvrement, avec maintien de la porte en position ouverte ou fermée, réglables et inoxydables. Type SALICE ou équivalent, compris fixations.

5.8.9 COULISSEUX ET GLISSIERES

Les coulisseaux et les glissières seront en acier laqué au four avec galets nylon ; télescopiques à ouverture totale afin de bénéficier de la totalité de la surface utile de l'élément ouvert. Pour les tiroirs la pose s'effectuera sur la face inférieure. La charge que doivent supporter ces coulisseaux et ces glissières devra être prise en compte pour leur dimensionnement.

5.8.10 POIGNEES

Pour les portes battantes, du type bouton cylindrique « prise de doigt » en aluminium ou inox brossé Ø 25 mm x 25 mm au minimum et une encoche de doigt au minimum.

Pour les portes coulissantes, du type cuvette « prise de doigt » en aluminium ou inox brossé Ø 40 mm au minimum à encastrier dans la porte.

5.8.11 MEUBLES A CHIFFRER

5.8.11.1 Ensemble A suivant les indications du plan mobilier et des articles précédents.

Localisation : - Suivant le plan état futur : espace convivialité.

5.8.11.2 Ensemble B suivant les indications du plan mobilier et des articles précédents.

Localisation : - Suivant le plan état futur : dans les salles d'examens.

5.9 PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES OBLIGATOIRE N°01

5.9.1 MEUBLES A CHIFFRER

5.9.1.1 Ensemble C suivant les indications du plan mobilier et des articles précédents.

Localisation : - Suivant le plan état futur : buanderie.

5.10 PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES OBLIGATOIRE N°02

5.10.1 HABILLAGE BOIS EN FACADE EXTERIEURE

5.10.1.1 Fourniture et pose de panneau bois ajouré de classe 3, teinte au choix du maitre d'œuvre. Compris toutes sujétions de pose. Les panneaux devront être réalisés suivant le visuel suivant :



Localisation : - Suivant le plan état futur du lot 08 : façade entrée principale.