

**Création d'un pôle médical  
17, rue des Bourdalats  
65 140 RABASTENS de BIGORRE**



**MAÎTRE D'OUVRAGE**

**Communauté de Communes ADOUR MADIRAN**  
21 Place Corps Franc Pommiès  
65 500 VIC en BIGORRE

Cahier des Clauses Techniques Particulières

**LOT N°06: MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

## SOMMAIRE

6.1 CHAPITRE 1. GENERALITES-OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE	1
6.1.1 Consistance générale des travaux	1
6.1.2 Prescriptions générales	1
6.1.3 Textes, Règlements, Normes	1
6.1.4 Prescriptions techniques particulières d'exécution	3
6.1.5 Echantillons - Modèles - Maquettes	5
6.1.6 Vérifications diverses	5
6.1.7 Réception des supports	5
6.1.8 Contrôles et essais	5
6.1.9 Caractéristiques des bois et protections	6
6.1.10 Protection des quincailleries et des éléments métalliques	6
6.1.11. Conditions générales applicables à toutes les menuiseries	6
6.1.12. Exigences propres de fabrication	7
6.1.13. Conditions particulières de pose de la menuiserie	8
6.1.14. Conditions particulières de pose de la quincaillerie	9
6.1.15. Tolérances de pose	9
6.1.16. Calculs et carnet de détail	9
6.1.17. Limites avec le lot peinture	10
6.1.18. Conditions Hygrométriques	10
6.2 CHAPITRE 2 - DESCRIPTION DES OUVRAGES	11
6.2.1 Bloc porte stratifié 93/204 (Accès Cabinet de consultation)	11
6.2.2 Bloc porte stratifié 93/204 – Sanitaires PMR	12
6.2.3 Bloc porte stratifié, 83x204, CF 1/2H – Local Echantillons	12
6.2.4 Bloc porte stratifié, 93x204, CF 1/2H – Local Ménage	13
6.2.5 Bloc porte, 83x204, CF 1/2H– Local DASRI	13
6.2.6 Bloc porte, 93x204 – Douche	14
6.2.7 Bloc porte, 83x204 – Sanitaires privés	14
6.2.8 Façade stratifié 2 vantaux CF ½ H	15
6.2.9 Façade stratifié 1 vantail CF ½ H	15
6.2.10 Façade 2 vantaux	15
6.2.11 Faux plafond acoustique bois	16
6.2.12 Plinthes CTBH	17
6.2.13 Mobilier Accueil	18
6.2.14 Miroir	18
6.2.15 Clés	18
6.2.16 Nettoyage	19
6.2.17 Compte prorata	19

## 6.1 CHAPITRE 1. GENERALITES-OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE

### 6.1.1 Consistance générale des travaux

Les travaux du présent lot concernent l'ensemble des ouvrages de :

#### **MENUISERIES BOIS INTERIEURES - AGENCEMENT**

Nécessaire à l'opération de

Création d'un pôle médical

17 rue des Bourdalats - 65 140 RABASTENS de BIGORRE

### 6.1.2 Prescriptions générales

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

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

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

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

Le présent C.C.T.P. ne peut être dissocié de l'ensemble des pièces administratives, plans et détails divers joints au présent dossier.

Le présent descriptif a trait aux travaux à exécuter en concordance avec les plans, mais n'a pas de caractère limitatif.

Les entrepreneurs devront, comme étant compris dans leurs prix sans exception, ni réserve, tous les travaux de leurs professions indispensables à l'achèvement complet des ouvrages quelles que soient les quantités d'ouvrages qu'ils auront pu énoncer.

Les entrepreneurs devront consulter le descriptif des autres corps d'état, ils ne pourront invoquer une méconnaissance des ouvrages communs à un ou plusieurs lots.

Les entrepreneurs ne pourront invoquer d'erreurs ou omissions aux pièces écrites et plans, qui puissent les dispenser d'exécuter tous les travaux de leurs professions, selon les règles de l'Art, et fassent l'objet d'une demande de supplément de prix à leur offre.

L'entrepreneur, maître des techniques propres à son corps d'état, doit aviser par écrit le Maître d'œuvre, au plus tard à la remise de l'Appel d'Offres, de toutes les réserves et remarques, quant aux prescriptions contenues dans le présent descriptif qui lui semblent incompatibles avec les règles de l'art et de la bonne construction.

L'entrepreneur devra se mettre en rapport en temps utile avec les autres corps d'état afin de préciser les dispositions particulières des supports à obtenir. Les entrepreneurs réceptionneront donc les supports avant toute intervention.

L'entrepreneur devra se référer à la loi du 31 décembre 1993 et au décret du 26 décembre 1994 relatif à l'intégration de la sécurité et à l'organisation de la coordination en matière de sécurité et de protection de la santé.

Certains travaux sont stipulés en OPTION et devront être évalués en annexe à l'offre de l'entreprise

### 6.1.3 Textes, Règlements, Normes

Les travaux seront exécutés selon les Règles de l'Art et suivant les prescriptions des documents techniques : D.T.U., Normes N.F., Avis techniques, textes et règlements officiels en vigueur à la date de l'exécution des travaux en particulier, sans limitation :

- Le D.T.U. 20.1, relatif aux ouvrages de maçonnerie,
- Les D.T.U. 36.1, 37.1, 39.1 et 39.4, relatifs aux ouvrages de menuiseries bois,
- Le D.T.U. 32.2 et additifs relatifs aux constructions métalliques en alliage d'aluminium,
- Le D.T.U. 34.1 relatif aux fermetures,
- Le D.T.U. 37.1 relatif aux menuiseries métalliques,
- Les prescriptions des organismes professionnels C.S.T.B., C.T.B., etc...,
- Les règles de calcul et en particulier : Règles NV 65 révisées 67, Règles CM 66.
- Les normes NF de la classe B 50 et 54, T 54, NB B 20.301 à 304 relatives aux ouvrages du présent lot.
- La norme NFB 53.50 concernant les feuillus,
- La norme NFB 53.502 et 53.503 concernant les pins et les sapins,
- Les normes NF de la classe P 20, P 23, P 25, P 26 et P 92 relatives aux ouvrages du présent lot,
- Les normes NF P 01.012 & NF P 03.012, NF P 01.013 & NF P 06.001 : règles de sécurité,
- Les normes NF P 85 relatives aux joints,
- Réglementations en vigueur concernant la sécurité incendie dans les bâtiments d'habitations et ERP,
- Arrêté du 21 septembre 1982, complété par la circulaire 82.81 du 4 novembre 1982,
- Le décret n°78.109 du 1er février 1978, arrêté du 25 janvier 1979 et norme NF P 91.201 concernant l'accessibilité aux personnes handicapées.
- Le décret n° 94.86 du 25 janvier 1994 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des locaux d'habitation, des établissements et installations recevant du public, modifiant le code de la construction et de l'habitation et le code de l'urbanisme.
- Les règles de recommandations professionnelles : SNFA et SNFH (Syndicat National des Joints de Façades).
- Les décrets du 08 Janvier 1965 et 77.996 du 19 Août 1977.

#### 6.1.4 Prescriptions techniques particulières d'exécution

##### **Consistance des travaux**

Les travaux de menuiseries comportent notamment :

- Les études, justifications techniques, dessins d'exécution et de détail des ouvrages, suivant les dispositions en vigueur,
  - La fourniture des bois, produits dérivés du bois (contreplaqué, panneaux de particules, panneaux de fibre), produits en fibre de ciment, plaques de parement en plâtre, produits et articles métalliques ou en matériaux de synthèse, articles de quincaillerie, boulonnerie, visserie et clouterie, organes d'assemblages, ferrures et ferrements, éléments métalliques simples composés, appareils d'appui, isolants thermiques et autres matériaux entrant dans la composition des ouvrages y compris les pièces spéciales et diverses nécessaires au montage,
  - Les traitements de préservation et les protections,
  - La fabrication en atelier, éventuellement la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la fixation définitive, le maintien provisoire des menuiseries et ouvrages compris tous percements et scellements,
  - Le tracé de la cloison où est incorporé un ouvrage de menuiserie (huisserie, poteau) ou la vérification de ce tracé, s'il a été exécuté préalablement par le monteur de cloison et l'implantation des distributions sur ce tracé,
  - La fourniture des huisseries, bâtis métalliques et encadrements de baies à incorporer dans les murs banchés
  - L'indication des réservations des trous de scellement,
  - L'exécution des scellements à sec à l'aide de chevilles plastiques, chevilles à expansion, douilles auto-foreuses, etc...
  - Les mises en jeux, réglages et ajustages des menuiseries,
  - L'enlèvement des protections provisoires des ouvrages et, en particulier, celles des garnitures d'étanchéité entre ouvrant et dormant contre la peinture et le vernis, lorsque l'entreprise a terminé son travail sur le chantier,
- Si à la commande d'un autre corps d'état, ces protections provisoires sont maintenues, leur enlèvement n'est pas dû par l'entreprise,
- La fourniture et la pose des quincailleries, sauf spécifications contraires des documents particuliers au marché,
  - La fourniture et la pose des huisseries posées à l'avancement du Gros Oeuvre,
  - La protection provisoire contre les chocs des huisseries, bâtis et autres ouvrages, s'il y a lieu,
  - La remise, en fin de travaux, des jeux de clés étiquetés,
  - La fourniture et pose de joints d'étanchéité entre dormants, pièces d'aoouis et maçonnerie,
  - La fourniture au lot Gros Œuvre de tous taquets, rails, douilles, etc... à incorporer au béton pour la pose des ouvrages du présent lot qui reste toutefois responsable du positionnement de ses ouvrages dans les murs,
  - La fourniture des échantillons et prototypes demandés par le maître d'œuvre,
  - La pose et l'incorporation éventuelle, dans ses ouvrages, de tous les éléments nécessaires à certains corps d'état (fournis par eux).

### **Nature et provenance des matériels et travaux**

Les matériaux, matériels et fournitures quelconques utilisés pour l'exécution des travaux ainsi que les caractéristiques ou usine de production proposés par l'entrepreneur devront être soumis au Maître d'œuvre pour acceptation avant emploi.

L'entrepreneur fournira au Maître d'œuvre les références et garanties d'emploi du fabricant. Il devra indiquer au Maître d'œuvre, durant l'exécution des travaux, tout changement quant à l'origine des matériaux.

La quincaillerie sera de 1<sup>er</sup> choix, estampillé NF, l'entrepreneur en présentera un échantillonnage complet avant travaux.

### **Qualité des bois**

Tous les bois employés seront des bois "sec à l'air" conformes à la norme B 51.004, le séchage effectué conformément au D.T.U. de façon à n'altérer ni l'aspect, ni les propriétés du bois.

Les différentes natures et essences de bois seront employées selon leur destination et suivant les emplacements des ouvrages dont ils font partie.

Sauf spécifications particulières au cours du présent descriptif, les ouvrages seront réalisés en sapin blanc ou en bois indigène de qualité identique.

Les bois employés pour les ouvrages à peindre seront de première qualité, classification commerciale "bon choix".

Les bois employés pour les ouvrages apparents seront de qualité "menuiserie première" appareillés de teinte et de texture homogène.

### **Traitement des bois, protection des ouvrages**

Tous les bois employés seront traités par produits fongicides et insecticides par trempage ou passage à la brosse suivant nature du produit et des éléments à traiter.

Traitement préventif "AFPB Bois Plus" de classe :

- 1 pour les bois secs,
- 3 pour les bois soumis en alternance à l'humidité ou à la sécheresse,
- 4 pour les bois en contact avec le sol.

Ils seront livrés sur le chantier avec une couche d'impression, une couche de peinture sur ouvrages à peindre et une couche de Bondex ou similaire sur ouvrages apparents, en coordination avec le lot Peinture pour détermination des types d'impression à employer pour compatibilité avec les couches de finition du lot 07, Peintures.

L'entreprise du lot Peinture assurera la finition des ouvrages dans le cadre de son lot.

### **Choix des modèles**

Avant toute commande définitive, l'entrepreneur sera tenu de soumettre à l'agrément du Maître d'œuvre, les modèles des différents appareils, quincaillerie, accessoires et matériaux proposés. Les modèles acceptés resteront entreposés au bureau de chantier du Maître d'œuvre pendant toute la durée des travaux pour servir de base de comparaison avec les fournitures effectivement réalisées.

Le Maître d'œuvre se réserve le droit, quant aux modèles qui lui seront proposés et sans réclamation possible de la part de l'entrepreneur, de refuser toute fabrication ne lui donnant pas satisfaction au point de vue aspect, facilité d'emploi ou autres, même si les modèles ou échantillons qui lui sont proposés, répondent au point de vue qualité aux conditions du marché.

Il est précisé que :

Pour l'équipement d'un même local, les accessoires mis en place devront être de même fabrication et de même nature, sauf stipulations contraires dans les descriptions ci-après

Dans l'ensemble, les appareils de même destination et de même nature, ainsi que leurs accessoires, devront être de même fabrication afin de faciliter les remplacements et réparations ultérieures.

#### 6.1.5 Echantillons - Modèles - Maquettes

Indépendamment de ses dessins, chaque entrepreneur devra, avant la mise en œuvre définitive, la confection et la présentation de tous échantillons, modèles, maquettes, etc... qui sont nécessaires au Maître d'œuvre pour fixer son choix sur certains arrangements de détails.

Chaque entrepreneur devra se conformer aux ordres qui lui seront donnés et apporter, le cas échéant, toutes les modifications et mises au point à ces maquettes et échantillons, jusqu'à l'accord définitif du Maître d'œuvre. Les frais engagés à ce sujet font partie intégrante du prix global de chacun des marchés.

#### 6.1.6 Vérifications diverses

##### *Vérification des pièces*

L'Entrepreneur est tenu d'avertir le Maître d'œuvre au cas où certains travaux ne seraient pas mentionnés dans le devis sur les plans ou inversement.

#### 6.1.7 Réception des supports

En cours de chantier et avant la date prescrite par le marché pour la pose des menuiseries, l'entrepreneur s'assure que :

Les travaux de gros œuvre sont suffisamment avancés pour qu'il n'y ait pas, par la suite, de détériorations ou de déplacements des menuiseries et pour permettre une continuité de son travail,

Les travaux de pose d'huissières à la charge du lot Gros Œuvre et Plâtreries sont conformes aux tolérances de pose,

Les tracés, à la charge du lot Gros Œuvre, sont effectués (trait de niveau et axe vertical des baies),

Les ouvrages auxquels sont destinées les menuiseries sont conformes aux dispositions indiquées dans son marché et à celle de ses dessins agréés,

Les prescriptions définies au C.C.T.P. sont satisfaisantes.

S'il n'en est pas ainsi, il avise par écrit le Maître de l'Ouvrage, au plus tard 15 jours avant la date prescrite pour commencer la pose.

Les réserves éventuelles non formulées dans les délais ci dessus impliquent l'acceptation du support et toutes les sujétions qui pourraient en découler.

#### 6.1.8 Contrôles et essais

Tous les ouvrages réalisés devront être conformes aux normes et échantillons remis. Tous les essais de contrôle nécessités par les travaux ou demandés par le Maître d'œuvre, le Bureau de contrôle, la fourniture de tous les échantillons qui seront demandés en vue des divers essais ci-dessus définis sont, ainsi que les frais des essais, à la charge de l'Entrepreneur.

#### 6.1.9 Caractéristiques des bois et protections

**a)** D'une façon générale, les bois utilisés doivent être sains, exempts de toute pourriture ou d'échauffure, de nœuds vicieux ou pourris, fente d'abattage, gélivure ou roulure.

La présence d'insectes attaquant les bois en œuvre est également une cause de rebut.

Les bois mis en œuvre dans les charpentes taillées ou faisant appel à des assemblages mécaniques doivent être à une humidité aussi voisine que possible de l'équilibre hygroscopique qu'ils atteindront dans la construction en exploitation. Ce taux ne peut s'écarter de 5% en poids par rapport à cet équilibre. Les bois utilisés doivent présenter une durabilité naturelle ou conférée par un traitement approprié, compatible avec la destination de l'ouvrage. Les bois mis en œuvre seront neufs et bruts de sciage.

**b)** Les bois seront traités insecticide ou fongicide : procédé par trempage à froid, dit "court" produit en solvant organique, label de qualité "CTBF" ou produit de base définis par les normes françaises T 72.050, T 72.052, 054.

L'entreprise doit fournir les certificats de traitement des bois.

**c)** Les ouvrages de menuiserie intérieure livrés avant mise hors d'eau et pose des vitrages, placés dans les pièces humides, ainsi que les ouvrages de menuiserie extérieure doivent être protégés contre les reprises d'humidité.

La nature de cette protection (impression ou hydrofuge) doit être compatible avec les finitions usuelles ou, tout au moins, avec les finitions prévues dans les documents particuliers du marché, ainsi qu'avec les produits de préservation éventuellement appliqués antérieurement.

Cette protection doit intéresser toutes les faces, rives et abouts des éléments de menuiserie et en particulier les feuillures et les parcoses.

La protection des menuiseries extérieures doit être appliquée en atelier.

La protection des ouvrages intérieurs doit être appliquée au plus tard à l'arrivée des menuiseries sur le chantier.

#### 6.1.10 Protection des quincailleries et des éléments métalliques

**a)** Ouvrages extérieurs ou destinés aux locaux humides

Les éléments métalliques associés à ces ouvrages doivent, avant, leur mise en place, recevoir une protection contre la corrosion conforme aux exigences des normes NF P 24.301, 24.351, 26.303, 26.306.

**b)** Autres ouvrages

Pour les éléments en acier, cette protection doit être au moins équivalente à celle apportée par une couche de minimum de plomb. L'emploi du fer est interdit.

**c)** Exigences propres aux huisseries métalliques

La protection de l'acier est effectuée par galvanisation (NF A 91.121, 91.201).

La protection de l'aluminium est effectuée par anodisation, la couche oxydée ayant au moins 5 microns d'épaisseur (NF A 91.450).

#### 6.1.11. Conditions générales applicables à toutes les menuiseries

**a)** Assemblages

Les arasements des assemblages doivent présenter sur les parements une coupe franche, un joint sans jeu et soit affleuré, soit marqué. Les assemblages ne doivent laisser aucun vide nuisible à la solidité de l'ouvrage et à son étanchéité pour les ouvrages extérieurs.

##### **Assemblages mécaniques**

Les assemblages mécaniques doivent résister aux efforts normalement supportés en service par les ouvrages.

Les chevilles en bois sont en bois durs, au minimum arasées sur les parements, les chevilles métalliques sont chassées.

Les tourillons, également en bois durs, sont cannelés. Les fausses languettes sont en bois feuillu dur, en contreplaqué ou en matériaux de caractéristiques au moins équivalentes.



#### **Assemblages collés**

Les colles sont préparées en suivant les spécifications des fabricants qui précisent en particulier :

Les proportions des produits à employer

- La température des produits
- La nature et la qualité des durcissements et charges éventuelles
- L'humidité des bois acceptables

Les bois à coller sont amenés par séchage artificiel et/ou par stabilisation dans l'atelier si les conditions hygrométriques de ce dernier s'y prêtent au taux d'humidité moyen, compatible avec la colle employée et aussi voisin que possible du taux d'équilibrage hygroscopique moyen, que les bois des ouvrages atteindront dans leur utilisation normale. L'aboutage et la lamellation ne sont pas admis;

#### **b) Détails d'exécution et de finition**

Les faces apparentes des bois façonnés doivent être exemptes de défauts d'usinage. Les abouts apparents sont dressés.

L'emploi de mastics n'est toléré sur les menuiseries à peindre que pour masquer les petits défauts du bois que ne justifient pas la pose d'une pièce rapportée, ce qui exclut le masticage de malfaçons.

Sur les parements vus, les têtes de pointes sont bouchées à l'aide de gomme laque ou de tout autre produit de rebouchage adapté.

Les traces de flaches sont tolérées sur les arêtes des faces vues des bois bruts de sciage.

### **6.1.12. Exigences propres de fabrication**

#### **a) Huisseries et bâtis en bois**

La largeur finie des montants et traverses d' huisseries en bois, indépendamment de leur épaisseur doit être supérieure ou au moins égale à 55 mm sur la face la plus large.

Dans le cas où l' huisserie (ou le bâti) comporterait une gorge pour passage de canalisation électrique, par exemple, la distance entre le fond de la gorge et le fond de la feuillure doit être égal ou supérieur à 35 mm, s'il y a risque de poussée et 25 mm s'il n'y en a pas.

Les huisseries doivent comporter un listel d'épaisseur minimale de 10 mm.

La face des poteaux et traverses des huisseries en contact avec la maçonnerie destinée à être enduite est rainurée.

Les huisseries des portes palières, des cages d'escaliers, des sas, des caves, seront en bois, posées en feuillure ou épaisseur de banche par le présent lot ; même sujétion que ci dessus.

Aux endroits nécessaires, il sera prévu un joint isophonique, mis en place dans une rainure prévue à cet effet.

#### **b) Huisseries métalliques**

Les huisseries comportent au moins deux organes de rotation (paumelles...) pour les vantaux de 2,04 m de haut et au moins trois pour les vantaux de hauteur supérieure;

Les organes de rotation fixées aux huisseries (paumelles...) sont démontables.

Les huisseries sont munies des éléments de fixation aux cloisons adaptées à celles-ci. Elles comportent au moins un point susceptible de recevoir, par vis et écrou en laiton, le conducteur de la mise à la terre.

Toutes les huisseries en cloisons préfabriquées seront métalliques. La pose sera effectuée par l'Entrepreneur du Lot Cloisons après le tracé, par celui-ci, de l'emplacement des huisseries, positions et calages avec entrecloises, fixation à l'aide de vis.

L'Entrepreneur du présent lot reste toutefois responsable de la bonne verticalité des huisseries.

Les huisseries comportent les entretoises nécessaires pour assurer la rigidité et resteront jusqu'à la pose des portes. Les talons d' huisseries seront de hauteur compatible avec les sols prévus ; les huisseries devant être incorporées seront à recouvrement.

Les huisseries à incorporer sur les murs en béton ou en agglomérés seront posées à l'aide de chevilles métalliques par l'entreprise du présent lot (sauf huisseries à bancher).

#### **c) Portes**

Tous les panneaux de portes intérieures, à l'exception des palières seront du type ISOGYL pré-peint (peinture cuite au four en usine) de 40 mm d'épaisseur, munis du label NF C.T.B.

Il sera fourni et posé toutes les alaises à un parfait ajustage de ces portes. Les angles de panneaux seront soigneusement poncés au papier de verre après ajustage.

Certains bas de portes devant permettre la circulation de l'air dans le cadre de l'installation de ventilation mécanique contrôlée, comporteront un jeu plus important en partie basse (selon indications du Lot Ventilation).

Les portes seront recoupées pour le passage d'air à 1,5cm maximum.

d) *Portes intérieures spéciales*

Porte coupe feu : le degré coupe-feu ou pare-flamme d'une porte s'applique à l'ensemble vantail, dormant, huisserie ou bâti, les garnitures de joints éventuels et les articles de quincaillerie.

Portes acoustique : le C.C.T.P. indique la valeur de l'indice d'affaiblissement acoustique que doit présenter la porte avec son dormant et ses équipements, lorsque cet indice doit être supérieur à 25 (dB)A, l'entreprise justifiera de cet indice d'affaiblissement acoustique.

e) *Placards à l'exception des placards de type Coulized ou similaire*

Les portes de placard pourront être fabriquées, le cas échéant, en panneaux contreplaqués, en panneaux de particules, ou encore selon la technique, des portes planes.

Les chants des portes de placards en panneaux de particules doivent être plaqués ou alaisés.

La finition des chants doit être adaptée à la nature des ferrages utilisés.

La rive inférieure des portes de placards en panneaux de particules ouvrant sur des sols entretenus avec de l'eau, doit être alaisée, s'il n'y a pas de traverse basse dormante.

Les portes de placard en bois ou dérivés doivent recevoir le même système de finition sur les deux faces, à l'exception de la dernière couche décorative qui pourra être différente.

Aménagements intérieurs : l'application d'une charge uniformément répartie de 4 daN/dm<sup>2</sup> de surcharge ne doit pas provoquer de flèche instantanée supérieure à 1/2000 de la portée de la tablette entre appuis.

Les montants de séparation et les rayonnages en panneaux de particules sont plaqués ou alaisés sur leur chant apparent.

f) *Rampes, balustres, garde-corps et mains courantes*

Les rampes, balustres et garde-corps doivent répondre, en ce qui concerne leurs dimensions, aux spécifications de la norme NF P 01.012.

Ils sont établis et conçus de façon à résister, avec la sécurité convenable, aux efforts définis par la norme NF P 06.001.

g) *Couvre-joints*

Tous les couvre-joints et chambranles employés seront du type chant plat, en bois du Nord ou bois exotique, 40 x 8 mm à arêtes vives. En partie basse, ils seront arasés sur les plinthes ou sur socles (au choix du Maître d'œuvre).

Le titulaire du présent lot aura à sa charge la fourniture et la pose de tous les couvre-joints sur les menuiseries intérieures et leur ajustage parfaits, quels que soient les travaux de tablettage nécessaires.

Seront également dûes, toutes battues sur la face interne des portes 2 vantaux.

h) *Quincaillerie*

Elle sera exclusivement de la qualité NF.SNFQ.

Les références mentionnées dans ce devis émanant des catalogues BRICARD.

L'Entrepreneur du présent lot pourra proposer des articles de qualité équivalente dans une marque différente réputée.

Dans le cas de porte avec partie semi-fixe, l'entreprise mettra en place, dans le revêtement du sol, une douille laiton pour le logement du loqueteau de la fermeture du vantail semi-fixe.

### 6.1.13. Conditions particulières de pose de la menuiserie

a) *vantaux de portes*

**Portes palières**

En position fermée, le jeu maximal sous la rive basse est de 7 mm

**Postes de communication**

Il sera prévu un détalonnage de 10 à 20 MM à définir par le Maître d'œuvre afin de satisfaire les besoins de ventilation.

**Portes spéciales** : coupe feu, acoustique...

Se conformer aux règles de mise en œuvre. Aucun vide ne doit subsister entre les murs ou cloisons et les huisseries.

b) *Façades de gaines*

Les éléments seront imprimés préalablement à leur pose.

c) *Plinthes*

Les morceaux utilisés auront la même longueur que les parois auxquelles elles s'appliquent. A chaque angle, coupe d'onglet.

Toutes sujétions pour pose dans les parties courbes.

#### 6.1.14. Conditions particulières de pose de la quincaillerie

a) *Paumelles et fiches*

Les lames de paumelles sont encastrées. La profondeur des entailles ne doit pas excéder l'épaisseur des lames de plus de 1mm; le fond de l'entaille doit être plan et la profondeur constante.

Les nœuds des paumelles ou des fiches doivent se trouver sur un même axe et être dégagés d'au moins 2 mm du parement de la menuiserie.

b) *Pentures*

La branche des pentures se pose en applique.

Les pentures et leurs gonds ne doivent pas être démontables de l'extérieur lorsque les vantaux sont fermés.

c) *Crémones*

Sans objet

d) *Becs de cane et serrures mortaisées*

Les gâches doivent être disposés au niveau des pènes, le jeu vertical étant ménagé vers le bas.

Le bord d'attaque de la gâche doit affleurer le parement de l'hubriserie.

e) *Verrous à entailler haut et bas*

A chacun des verrous haut et bas, doit correspondre une gâche adaptée aux matériaux dans lequel elle sera incorporée sauf dans le cas d'hubriseries en acier dans laquelle le verrou s'engage.

f) *Articles spéciaux de quincaillerie*

Les articles spéciaux de quincaillerie, tels que équipements pour menuiserie coulissante, pivotante, basculante, système articulé sur biellette, ferrure de châssis oscillo-battant, "charnières de meubles", etc ... sont posés selon les spécifications des fabricants.

#### 6.1.15. Tolérances de pose

a) *Aplomb et niveau des distributions*

Aucun point des distributions ne doit être distant de sa position théorique de plus de 2mm par mètre de longueur.

b) *Cloisons menuisées*

Le faux aplomb ne doit pas excéder 2mm par mètre.

Planéité satisfaisante si une règle de 2m placée en un endroit quelconque ne révèle pas flèche supérieure à 5mm.

c) *Vantaux de portes : communication, palières, placards, façades de gaines ...*

Les jeux apparents des vantaux qui ne sont pas à recouvrement, entre dormants et ouvrants et entre ouvrants, ne doivent pas excéder 3mm après finition. La variation de ces jeux ne doit pas excéder 1mm par mètre.

Le désalignement, au niveau de leur jonction, des rives hautes et basses des vantaux des portes à deux vantaux ne doit pas excéder 3mm lorsque ces portes sont fermées.

Planéité : le vantail étant verrouillé normalement, le plan de fond de feuillure du dormant étant pris comme plan de référence, la variation du jeu entre celui-ci et la face correspondante du vantail ne doit pas excéder le 1/1000 de son périmètre.

En outre, pour les portes ou vantaux affleurants, la saillie par rapport au nu du dormant ne doit pas excéder le 1/1000 du périmètre.

La têtère et la gâche doivent affleurer le chant de la porte ou de l'hubriserie avec une tolérance de 1mm en retrait.

Entailles pour pose des articles spéciaux de quincaillerie. Le jeu entre l'article et le bois ne doit pas excéder 1mm.

#### 6.1.16. Calculs et carnet de détail

Pour tous les ouvrages de menuiserie, l'entrepreneur devra établir des plans (élévations et coupes) d'ensemble et de détail, précisant les sections, les assemblages, vis, boulons, scellement, dispositifs d'étanchéité.

Les sections des bois seront en principe conformes à celles portées sur les plans, (élévations et coupes) mais l'Entrepreneur reste responsable des sections de bois mis en œuvre et il devra les augmenter si besoin est après consultation du Maître d'œuvre.

#### 6.1.17. Limites avec le lot peinture

Toutes les menuiseries et les habillages seront imprimés avant la pose à une couche de peinture à l'huile ou au vernis suivant le cas, dite impression et ce, sur toutes les faces tant vues que noyées dans la maçonnerie.

Cette couche d'impression sera exécutée par l'Entrepreneur du lot "peinture", celle-ci étant complétée dans les travaux y afférant.

La couche d'impression ne pourra être passée qu' après la livraison en blanc des menuiseries et leur réception par l'architecte et ce à l'atelier de l'Entrepreneur du présent lot.

#### 6.1.18. Conditions Hygrométriques

Si au début ou en cours de travaux d'exécution, l'Entrepreneur constate que les conditions hygrométriques de l'air ambiant exigent un chauffage pour permettre la pose des menuiseries dans les conditions normales, il en avise sur le champ le Maître d'œuvre qui prend les dispositions nécessaires.

## 6.2 CHAPITRE 2 - DESCRIPTION DES OUVRAGES

Note préliminaire :

• L'entreprise est tenue de vérifier toutes les limites de prestations dues au titre de son lot, stipulées dans les spécifications techniques détaillées du présent C.C.T.P. des différents lots constitutifs du marché.

• Un plan de fabrication à grande échelle sera soumis à l'approbation de l'architecte avant toute mise en fabrication.

• Les définitions qui vont suivre concernent tous les éléments menuisés composites dont les dimensions exactes devront être vérifiées « in situ ».

Le prix global forfaitaire indiqué par l'entrepreneur doit correspondre à des travaux livrés entièrement terminés.

Ne peuvent pas être considérés comme " travaux supplémentaires " et donner lieu à paiements complémentaires tous les travaux et fournitures nécessaires pour livrer au maître d'ouvrage l'objet du marché en complet et parfait état d'achèvement.

Il faut rappeler également que, dans ce type de marché, le devis ou cadre de décomposition du prix annexé à l'offre de l'entrepreneur n'a pas de valeur contractuelle, et que, dans le cas de divergences, seul le montant porté sur l'acte d'engagement ou sur la soumission est retenu par le maître d'ouvrage.

### 6.2.1 Bloc porte stratifié 93/204 (Accès Cabinet de consultation)

**Fourniture et pose** d'un ensemble bloc-porte avec panneau isoplan pré-peint à âme pleine.

Vantail de service de 0,90m de passage libre, **placage stratifié** 2 faces, gamme ZOOM, de chez EGGER, couleur au choix (**y compris vernissage des chants à la charge du présent lot**),

Fourniture au lot 05 PLATRERIE d'un cadre à recouvrement pour pose dans cloisonnement en plaque de plâtre de **180 mm**,

Huisseries en bois massif et équipées de 4 paumelles réglables (**y compris vernissage des chants à la charge du présent lot**),

Poignées béquilles doubles droites en polyamide et renforcées avec inserts métalliques série ARCOLOR AM sur rosace de chez VACHETTE, ASSA ABLOY ou équivalent

Cylindre double entrée de sûreté sur vantail de service, profil européen à piston, type "CHIFFRAL" de chez BRICARD ou équivalent sur passe partiel et général **sur organigramme**

Ferme porte intérieur haut en applique à glissière sur le vantail de service, de force appropriée au poids de la porte, teinte RAL au choix de l'architecte

Butée de sol en polyamide réf. 3737 C de chez VACHETTE ou équivalent.

Le détalonnage des portes est à prévoir (10 mm environ) pour le système de ventilation suivant les spécifications techniques du lot Climatisation / Chauffage / VMC.

Joint souple acrylique en périphérie du cadre, Y/C toutes sujétions de parfait achèvement

**Ajustage, réglage et béquillage à la charge du présent lot.**

**Y compris fourniture et pose de films décoratifs pour signalétique suivant plan de repérage 14-6, comprenant :**

- film classement M1

- toutes sujétions de motifs, en couleurs ou dépoli, et textes suivant modèle transmis (plan de repérage 14-6)

- toutes sujétions de chutes, coupes et pose

#### **Localisation**

Accès aux cabinets de consultations suivant **plan de repérage 14-6**

Blocs portes Repères 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 15, 13, 14 - **Quantité: 12**

## 6.2.2 Bloc porte stratifié 93/204 – Sanitaires PMR

### Dito descriptif § 6.2.1

**Fourniture et pose** d'un ensemble bloc-porte avec vantail de service à âme pleine de 0,90m de passage libre, **placage stratifié** 2 faces, gamme ZOOM, de chez EGGER, couleur au choix (**y compris vernissage des chants à la charge du présent lot**),

Vantail équipé **d'une serrure de condamnation** avec voyant de présence et molette intérieure **et d'une barre de tirage intérieure** pour la cabine sanitaire PMR

**Ajustage, réglage et béquillage à la charge du présent lot.**

**Y compris fourniture et pose de films décoratifs pour signalétique suivant plan de repérage 14-6**

### **Localisation**

Accès au sanitaire PMR suivant **plan de repérage 14.6** (Repère 1) Quantité: 1

## 6.2.3 Bloc porte stratifié, 83x204, CF 1/2H – Local Echantillons

**Fourniture et pose** d'un bloc-porte 1 vantail, 83x204, stratifié sur les 2 faces, **ensemble de degré CF 1/2 H**

Vantail de service de 0,80 m de passage libre

Panneau porte isoplan à âme pleine avec placage stratifié gamme **ZOOM**, de chez **EGGER**, couleur au choix, (**y compris vernissage des chants à la charge du présent lot**),

Fourniture au lot 05 PLATRERIE d'un cadre à recouvrement pour pose dans cloisonnement en plaque de plâtre de **180 mm**,

Huissieries en bois massif et équipées de 4 paumelles réglables (**y compris vernissage des chants à la charge du présent lot**),

Ferme porte intérieur haut en applique à glissière, teinte RAL au choix de l'architecte

Poignées béquilles doubles droites en polyamide et renforcées avec inserts métalliques série ARCOLOR AM sur rosace de chez VACHETTE, ASSA ABLOY ou équivalent.

Cylindre double entrée de sûreté sur vantail de service, profil européen à piston, type "CHIFFRAL" de chez BRICARD ou équivalent sur passe partiel et général **sur organigramme**

Le détalonnage des portes est à prévoir (10 mm environ) pour le système de ventilation suivant les spécifications techniques du lot Climatisation / Chauffage / VMC

Butée de sol en polyamide réf. 3737 C de chez VACHETTE ou équivalent.

Y compris toutes sujétions de parfait achèvement, Ajustage, réglage et béquillage à la charge du présent lot

**Dans sa remise d'offre, l'entreprise remettra obligatoirement une documentation technique avec les procès verbaux de ces portes et le nom du fabricant.**

**Ajustage, réglage et béquillage à la charge du présent lot.**

**Y compris fourniture et pose de films décoratifs pour signalétique suivant plan de repérage 14-6, comprenant :**

- film classement M1
- toutes sujétions de motifs, en couleurs ou dépoli, et textes suivant modèle transmis (plan de repérage 14-6)
- toutes sujétions de chutes, coupes et pose

### **Localisation**

**Suivant plan de repérage 14-6.** Bloc porte intérieur d'accès au local Echantillons (Repère 17)

#### 6.2.4 Bloc porte stratifié, 93x204, CF 1/2H – Local Ménage

##### Dito descriptif § 6.2.3

**Fourniture et pose** d'un bloc-porte 1 vantail, 93x204, stratifié sur les 2 faces, **ensemble de degré CF 1/2 H**

Vantail de service de 0,90 m de passage libre

##### **Localisation**

**Suivant plan de repérage 14-6.** Bloc porte intérieur d'accès au local Ménage (Repère 16)

#### 6.2.5 Bloc porte, 83x204, CF 1/2H– Local DASRI

**Fourniture et pose** d'un bloc-porte 1 vantail, 83x204, **ensemble de degré CF 1/2 H**

Vantail de service de 0,80 m de passage libre

Panneau porte isoplan à âme pleine prêt à peindre,

Huisséries en bois massif et équipées de 4 paumelles réglables.

Fourniture au lot PLATRERIE d'un cadre à recouvrement pour pose dans cloisonnement en plaque de plâtre de 100 mm.

Ferme porte intérieur haut en applique à glissière, teinte RAL au choix de l'architecte

Poignées béquilles doubles droites en polyamide et renforcées avec inserts métalliques série ARCOLOR AM sur rosace de chez VACHETTE, ASSA ABLOY ou équivalent.

Cylindre double entrée de sûreté sur vantail de service, profil européen à piston, type "CHIFFRAL" de chez BRICARD ou équivalent sur passe partiel et général **sur organigramme**

Le détalonnage des portes est à prévoir (10 mm environ) pour le système de ventilation suivant les spécifications techniques du lot  
Climatisation / Chauffage / VMC

Butée de sol en polyamide réf. 3737 C de chez VACHETTE ou équivalent.

Y compris toutes sujétions de parfait achèvement, Ajustage, réglage et béquillage à la charge du présent lot

**Dans sa remise d'offre, l'entreprise remettra obligatoirement une documentation technique avec les procès verbaux de ces portes et le nom du fabricant.**

**Ajustage, réglage et béquillage à la charge du présent lot.**

##### **Localisation**

**Suivant plan de repérage 14-6.** Bloc porte intérieur d'accès au local DASRI

#### 6.2.6 Bloc porte, 93x204 – Douche

**Fourniture et pose** d'un ensemble bloc-porte avec panneau isoplan pré-peint à âme pleine.

Vantail de service de 0,90m de passage libre,

Fourniture au lot 05 PLATRERIE d'un cadre à recouvrement pour pose dans cloisonnement en plaque de plâtre de **100 mm**,

Huissières en bois massif et équipées de 4 paumelles réglables,

Poignées béquilles doubles droites en polyamide et renforcées avec inserts métalliques série ARCOLOR AM sur rosace de chez VACHETTE, ASSA ABLOY ou équivalent

Vantail équipé **d'une serrure de condamnation** avec voyant de présence et molette intérieure

Butée de sol en polyamide réf. 3737 C de chez VACHETTE ou équivalent.

Le détalonnage des portes est à prévoir (10 mm environ) pour le système de ventilation suivant les spécifications techniques du lot  
Climatisation / Chauffage / VMC.

Joint souple acrylique en périphérie du cadre, Y/C toutes sujétions de parfait achèvement

**Ajustage, réglage et béquillage à la charge du présent lot.**

##### **Localisation**

Bloc porte intérieur d'accès au local DOUCHE

#### 6.2.7 Bloc porte, 83x204 – Sanitaires privés

**Fourniture et pose** d'un ensemble bloc-porte avec vantail à âme pleine de 0,80m de passage libre,

Panneau porte isoplan à âme pleine prêt à peindre,

Huissières en bois massif et équipées de 4 paumelles réglables.

Fourniture au lot PLATRERIE d'un cadre à recouvrement pour pose dans cloisonnement en plaque de plâtre de 100 mm.

Vantail équipé **d'une serrure de condamnation** avec voyant de présence et molette intérieure

Ferme porte intérieur haut en applique à glissière, teinte RAL au choix de l'architecte

Poignées béquilles doubles droites en polyamide et renforcées avec inserts métalliques série ARCOLOR AM sur rosace de chez VACHETTE, ASSA ABLOY ou équivalent.

Le détalonnage des portes est à prévoir (10 mm environ) pour le système de ventilation suivant les spécifications techniques du lot  
Climatisation / Chauffage / VMC

Butée de sol en polyamide réf. 3737 C de chez VACHETTE ou équivalent.

Y compris toutes sujétions de parfait achèvement, Ajustage, réglage et béquillage à la charge du présent lot

##### **Localisation**

Accès aux sanitaires privés attenants à la salle de repos Quantité: 2



#### 6.2.8 Façade stratifié 2 vantaux CF ½ H

**Fourniture, pose d'une façade** de placard, h=2.55m, composé de panneaux portes isoplans, 2 vantaux à âme pleine avec placage stratifié gamme **ZOOM**, de chez **EGGER**, couleur au choix, lettrage adhésive de signalétique « NE PAS OUVRIR », **ENSEMBLE CF ½ H**

Cylindre double entrée de sûreté, profil européen à piston, type "CHIFFRAL" de chez BRICARD ou équivalent sur passe partiel et général **sur organigramme**.

**Localisation**

Suivant plan architecte

Placard local CFO/CFA - Dimension: 1.10 x 2.55 – Nbre 2

#### 6.2.9 Façade stratifié 1 vantail CF ½ H

**Fourniture, pose d'une façade** de placard, h=2.55m, composé de panneaux portes isoplans, 1 vantail à âme pleine avec placage stratifié gamme **ZOOM**, de chez **EGGER**, couleur au choix, lettrage adhésive de signalétique « NE PAS OUVRIR », **ENSEMBLE CF ½ H**

Cylindre double entrée de sûreté, profil européen à piston, type "CHIFFRAL" de chez BRICARD ou équivalent sur passe partiel et général **sur organigramme**.

**Localisation**

Suivant plan architecte et de repérage 14-7.

Placards CFO - Dimension: 0.80 x 2.55 – Nbre 2

#### 6.2.10 Façade 2 vantaux

**Fourniture, pose d'une façade** de placard, h=2.55m, composé de panneaux portes isoplans, 2 vantaux à âme pleine prêt à peindre

Cylindre double entrée de sûreté, profil européen à piston, type "CHIFFRAL" de chez BRICARD ou équivalent sur passe partiel et général **sur organigramme**.

**Localisation**

Suivant plan architecte

Placard PECS (Espace Douche) - Dimension: 1.10 x 2.55 – Nbre 1

#### 6.2.11 Faux plafond acoustique bois

Fourniture et pose d'un plafond acoustique suspendu réalisé avec des panneaux modèle 2.6.8 de la gamme LINEA, conformes à la norme EN 13964 plafonds suspendus, de la marque Laudescher ou équivalent

Mise en œuvre du plafond suspendu conformément aux préconisations du fabricant et selon DTU (norme NFP 68203-1 et 2, DTU 58.1 édition 2008 France) ou règles de bonnes pratiques de mise en œuvre.

**La prestation comprendra la fourniture et pose :**

- Des panneaux, avec complément acoustique,
- De l'ossature primaire et secondaire (si nécessaire) ainsi que de toutes prestations annexes telles que : mise en place d'échafaudages, découpes, réservations, chutes, jouées, suivant plans de calepinage à la charge l'entreprise.

**Description du plafond acoustique**

Le plafond acoustique sera de type :

Gamme : LINEA

Modèle : 2.6.8

Épaisseur hors tout : 95 mm

Section des lames : 20 x 68 mm

Face à vue : 20 mm

Hauteur lame : 68 mm

Espacement entre lames : 80 mm

Pourcentage d'ouverture : 80 %

Contre-lattes arrière noires : 34 x 45 mm

Bois massif : Essence Pin

Aspect de finition : Vernis naturel WAX COLOR

Dimensions modulaires panneaux : 1880 x 600 mm et 1265 x 600 mm

**Recommandations acoustiques**

Toute modification des matériaux préconisés ainsi que l'emploi de matériaux n'ayant pas fait l'objet d'un rapport d'essais acoustiques (français ou européen) précisant leurs caractéristiques acoustiques sera subordonnée à l'accord préalable écrit de la maîtrise d'œuvre. En aucun cas de simples extraits de documents commerciaux ne pourront tenir lieu de rapport d'essais acoustiques.

La performance acoustique sera atteinte par l'adjonction de dalles rigides acoustiques en laine de roche surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 ; épaisseur 20/22 mm; 120 kg/m³).

Les essais seront réalisés conformément aux normes ISO 354 et ISO 11654 sur plénum de 250 mm.

Indice pondéré :  $a_w = 0,90$

Classe d'absorption : Classe A

Selon ASTM C423 :  $NRC = 0,9$

### Recommandations feu

Le produit devra justifier d'essai réalisé sur le produit fini dans un laboratoire agréé COFRAC selon la norme EN 13501-1.

Réaction au feu : D-s2,d0 / B-s1,d0 / B-s2,d0 selon la norme EN 13501-1

### Performances techniques

Le produit devra justifier d'un classement COV selon EN ISO 16000-3, 6, 9 et 11 conformément au décret en vigueur  
PEFC / FSC : le produit devra justifier d'un certificat mention faite d'un numéro

Résistance à l'humidité : selon classe des locaux

Entretien : dépoussiérage, époussetage. Les panneaux LINEA ne doivent en aucun cas être nettoyés à l'aide d'un produit détergent ou aqueux.

Stockage : les produits de la gamme LINEA doivent être stockés à plat, dans des locaux hors d'eau, hors d'air chauffés à hygrométrie constante. Les produits de la gamme LINEA doivent être stabilisés dans le local de destination 48 h minimum avant sa mise en œuvre.

### Mise en œuvre

La mise en œuvre s'effectuera sur ossature T24 noire, cachée par un système breveté, selon les normes en vigueur et règle de bonne pratique par pays (NF P 68203-1 et 2 et le DTU 58-1 édition 2008 France).

L'entraxe des porteurs T24 sera de 600 mm.

La suspension des éléments porteurs sera assurée par tiges filetées ou suspentes à réglage rapide, porté 1200 mm maximum en quinconce. L'écartement des porteurs sera maintenu par barre d'écartement minimum 1 par panneau. Des barres d'écartement devront impérativement être positionnées à maximum 200 mm du bord. La finition en rive est assurée par une cornière noir mat afin d'assurer un joint creux périphérique

### Localisation

Suivant plan architecte et de repérage 14-13.

Ensemble de la surface de l'accueil et de l'attente 01

Linea Plafond 2.6.8 : <https://laudescher.com/produits/linea-2-6-8-plafond/>

Renseignement prescription : Agathe Wilbert : 07 87 81 01 95

### 6.2.12 Plinthes CTBH

**Fourniture et pose** de plinthes en CTBH (hydrofuge) en médium à peindre fixées par vis et chevilles sur parois maçonnées, par vis et colle sur cloison placostyl, assemblage entre éléments à rainures et languettes avec ponçage en finition et rebouchage des trous à l'enduit glycérophthalique, sans coupes si la longueur est inférieure à 5 ml.

Y compris joint souple acrylique sur plinthes

Hauteur des plinthes: 100 mm, épaisseur: 10 mm

### Localisation

Périphérie des parois verticales de l'ensemble des surfaces hormis le local ménage et l'espace de douche attenant au bureau des infirmières mutualisé

### 6.2.13 Mobilier Accueil

**Suivant plan Architecte & détail 14.10**, fabrication et pose d'un mobilier d'accueil constitué selon les diverses compositions des éléments suivants :

- D'un mobilier accueil réalisé à partir d'une structure en panneaux MDF hydrofuge de 22 mm, placage stratifié gamme **ZOOM**, de chez **EGGER**, couleur au choix, toutes faces vues ou application d'une résine epoxy HP suivant détail

- Plan et jambage en PP 19 mm qualité hydrofuge, placage stratifié gamme **ZOOM** de chez **EGGER** (ou similaire), couleur au choix, chant de face droit, y compris toutes fixations, découpes pour évier, plaque vitro céramique ..., renforts et supports, joints d'étanchéité agréés SNFJ au pourtour.....

- D'un ensemble de portes réalisées en panneaux mélaminé de 15 mm, teinte au choix y compris placage des chants, hauteur et nombre de vantaux suivant détails. Portes équipées de paumelles invisibles pour la manœuvre des portes, y compris boutons de meuble en aluminium anodisé série BOUTON ACTUEL de chez ASSA ABLOY ou équivalent.

- De caisson et d'étagères en mélaminées couleur au choix, épaisseur 30 mm, largeur 30cm, y compris placage des chants, etc ...

Y compris toutes sujétions de fixations, de garniture et de parfait achèvement

#### **Localisation**

Mobilier intérieur, banque d'accueil & Rangement arrière

### 6.2.14 Miroir

Fourniture et pose de miroir de 6 mm protégé par un film anti bris argent type sans éclat,

Miroir Miralite Evolution 6 mm ou équivalent de chez Macocco

Film anti-bris Shurtape SS501

Montage sur support Polystyrène expansé à 20kg/m3 en 12 mm et encadrement en rail aluminium

Stratification anti-bris selon la norme BS EN 12600 et ANSI Z97.1-2004 Class A

Y compris toutes sujétions de fixations, de garniture et de parfait achèvement

#### **Localisation suivant plan**

Sanitaire pmr

Dimensions : 1000 x 1000 - Quantité: 1.

### 6.2.15 Clés

Toutes les clés seront fournies à raison de 5 clés par barillet sur combinaison ou non. L'entrepreneur remettra l'ensemble de ces clés au Maître d'Ouvrage lors de la réception, soigneusement classées en porte-clés étiquetés pour identification, suivant organigramme à définir.

#### 6.2.16 Nettoyage

Nettoyage tout au long de l'avancement du chantier des déchets occasionnés par le présent lot.

L'entrepreneur du présent lot devra le nettoyage, l'entretien et la remise en état du site et des abords pendant la durée du chantier.

La propreté du chantier sera assurée d'une manière constante par toutes les entreprises présentes et à leurs frais.

En aucun cas, le jet des gravats ne sera toléré. Aucun déchet ne pourra être stocké sur le chantier.

Le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre, l'OPC ou le coordonnateur SPS pourront à tout moment demander à une entreprise l'évacuation de déchets représentant une gêne ou un danger dans le déroulement du chantier.

L'entrepreneur concerné devra l'évacuation dans les 2 jours suivant la demande.

Au cas où le nettoyage ne serait pas assuré, le Maître d'Œuvre le fera effectuer en régie, aux frais des entreprises défaillantes sur simple demande au lot GROS ŒUVRE.

LE BRÛLAGE DES DÉCHETS SUR LE CHANTIER EST FORMELLEMENT INTERDIT En cas de non respect de cette consigne le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre, l'OPC ou le coordonnateur SPS pourront prononcer pour ses auteurs l'exclusion temporaire ou définitive du chantier.

#### 6.2.17 Compte prorata

Compte prorata de 1,5% intégré dans l'offre conforme au lot 00 PRESCRIPTIONS COMMUNES

**Chaque entrepreneur est tenue d'évacuer ses propres gravats. La rotation et la gestion des bennes ne rentrera pas dans des dépenses communes. La gestion des bennes à déchets liée à chaque lot est à la charge de l'entrepreneur titulaire ou de son sous-traitant.**