

RESTRUCTURATION / EXTENSION DU SERVICE D'IMAGERIE - CH DE BELLAC

4, avenue Charles de Gaulle - 87300 BELLAC



2407



MAÎTRE D'OUVRAGE

**HOPITAL INTERCOMMUNAL DU
HAUT LIMOUSIN (HIHL)**

4 Avenue Charles de Gaulle - 87300 BELLAC

Tel : 05 55 47 20 20

Mail : /



ARCHITECTE MANDATAIRE

AMC2 ARCHITECTES

13 Av. Joseph Claussat - 63400 CHAMALIERES

Tel : 04 73 70 10 06 - Mail : amc2architectes@gmail.com

Web : www.amc2architectes.com



BET TCE / SSI

INGEPOLE

20 Allée du Poudrier - 87000 LIMOGES

Tel : 05 55 56 25 90 Fax : 05 55 37 71 80

Mail : secretariat@ingepole.fr



CONTRÔLEUR TECHNIQUE

SOCOTEC

19 Av. Léonard de Vinci - 63000 CLERMONT-FD

Tel : 06 29 54 44 64

Mail : frederic.metoux@socotec.com

DCE		N°	INTITULÉ DU DOCUMENT	
		Vendredi 21 février 2025	CCTP LOT 07 : MENUISERIES INTERIEURES BOIS	
ECH. :		N° AFFAIRE : 2407		
INDICE	DATE	MODIFICATIONS DU DOCUMENT		DESSINÉ PAR

	07	
EMETTEUR	LOT	PHASE

TYPE	NIVEAU	ZONE

BATIMENT	NUMERO PLAN	INDICE

Sommaire

07.0 PRESCRIPTIONS GENERALES	3
07.0.1 DEFINITION DE LA PRESTATION	3
07.0.2 DOCUMENTS TECHNIQUES/NORMES	3
07.0.3 QUALITE DES MATERIAUX/MISE EN OEUVRE	3
07.0.3.1 GENERALITES	3
07.0.3.2 PROTECTIONS	3
07.0.3.3 VITRAGES	4
07.0.3.4 BOIS DE MENUISERIE "INTERIEURE"	4
07.0.3.5 BLOCS-PORTES	5
07.0.3.6 ACCESSOIRES	6
07.0.3.7 ECHAFAUDAGE/PROTECTION/SANTE/NETTOYAGE	6
07.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES	8
07.1.1 BLOCS-PORTES	8
07.1.1.1 BLOCS-PORTES "PLOMBE POUR SECTEUR SCANNER"	8
07.1.1.2 BLOCS-PORTES "AME PLEINE"	9
07.1.1.3 BLOCS-PORTES "EI 30' "	10
07.1.1.4 BLOCS-PORTES "ACOUSTIQUE 36 DB/EI"	12
07.1.1.5 BLOC-PORTE "SIMPLE VITRAGE FEUILLETE"	13
07.1.2 ENSEMBLE VITRE	13
07.1.2.1 CHASSIS FIXE "SIMPLE VITRAGE ANTI RAYON X"	13
07.1.2.2 CHASSIS FIXE "VITRAGE EI 30' ET ACOUSTIQUE"	14
07.1.3 PLACARDS	15
07.1.3.1 BLOC PORTE OUVRANT A LA FRANCAISE	15
07.1.4 PROTECTIONS DIVERSES	16
07.1.4.1 PROTECTIONS DES PAROIS	16
07.1.4.2 PROTECTIONS D'ANGLES SAILLANTS	17

Sommaire

07.1.4.3 PROTECTIONS DES PORTES	18
07.1.5 AGENCEMENT	19
07.1.5.1 PROFILS BOIS	19
07.1.5.2 TABLETTE HABILLAGE D'OUVERTURES	19
07.1.5.3 BAGUETTES ET HABILLAGE DIVERS DE FINITIONS	20
07.1.6 MOBILIER	20
07.1.6.1 MEUBLE BAS SCANNER	20
07.1.6.2 BANQUE D'ACCUEIL	21
07.1.6.3 KITCHENETTE	22
07.1.6.4 PAILLASSE HUMIDE + MEUBLES	23
07.1.6.5 BANCS	24
07.1.6.6 PATERES	25
07.1.7 SIGNALÉTIQUE	25
07.1.7.1 PLAQUE DE PORTE "ALUMINIUM"	25
07.1.8 DIVERS	26
07.1.8.1 ORGANIGRAMME	26
07.1.8.2 PROTECTION / SANTÉ / NETTOYAGE	26

07.0 PRESCRIPTIONS GENERALES

07.0.1 DEFINITION DE LA PRESTATION

Le CCTP du présent lot concerne les travaux du Lot N°07 MENUISERIES INTERIEURES BOIS à exécuter pour la Restructuration et extension du service Imagerie - CH de BELLAC situé 4, Avenue Charles de Gaulle, 87300 BELLAC.

07.0.2 DOCUMENTS TECHNIQUES/NORMES

Les entreprises seront soumises pour l'exécution de leurs travaux, aux clauses et spécifications des documents ci-après, sachant que cette liste n'est pas limitative :

DTU 36.1

Menuiseries en bois

DTU 37.1

Menuiseries métalliques

DTU 39

Miroiterie-Vitrierie

Elles seront soumises en outre, aux prescriptions des textes réglementaires en vigueur au moment de l'exécution des travaux, notamment :

- Règles NV 65-N84 définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions
- Règles N 84 définissant les effets de la neige sur les constructions
- Aux normes AFNOR qualitatives et dimensionnelles.
- Arrêté du 31 janvier 1986, relatif à la protection des bâtiments contre l'incendie.
- Règles de sécurité dans les bâtiment ERP.
- Toutes normes et DTU en vigueur à la remise des offres
- Norme NF P 03-001 régissant les marchés privés.

07.0.3 QUALITE DES MATERIAUX/MISE EN OEUVRE

07.0.3.1 GENERALITES

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir tous les échantillons nécessaires lors de la première réunion de chantier où elle sera convoquée afin que l'architecte puisse entériner ses choix. Les matériaux utilisés seront de première qualité et seront conformes aux spécifications des Normes NF, dans tous les cas, les provenances (non spécifiées dans le présent CCTP) seront soumises à l'agrément de l'architecte. Il est rappelé que la notion de similitude (techniquement équivalent) appartient à l'architecte. En cas de divergence de vue avec l'entrepreneur, celui-ci sera tenu de mettre en oeuvre le matériau indiqué en référence au présent CCTP.

07.0.3.2 PROTECTIONS

A-Contre la corrosion

- Tous les articles de quincaillerie seront revêtus, avant pose, d'une couche de peinture au minimum de plomb, l'emploi de minium de fer est proscrit.

B-Contre l'humidité

- Les ouvrages de menuiserie intérieure livrés avant mise hors d'eau, placés dans des pièces humides, ainsi que les ouvrages de menuiseries extérieures doivent être protégés contre les reprises d'humidité.
- La nature de cette protection (impression ou hydrofuge) doit être compatible avec les finitions usuelles au 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 menuiseries, et, en particulier, les feuillures et les par-closes.
- La protection des ouvrages intérieurs doit être appliquée au plus tard à l'arrivée des menuiseries sur le chantier. A cet effet, l'entrepreneur du présent lot devra prévenir le peintre au moins 15 jours à l'avance, pour qu'il réalise cette protection.

C-Contre les chocs

- Le déchargement et la manutention devront s'effectuer sans entraîner :
 - De déformation permanente pouvant nuire au bon fonctionnement
 - De dégradation risquant d'affecter la résistance, l'esthétique ou les protections à la corrosion.
 - Aussitôt après le scellement des ouvrages, des dispositifs de protections seront mis en place pour éviter les chocs et déplacements possibles.
- L'entreprise de menuiserie aura la responsabilité de la verticalité de ses ouvrages, jusqu'à la réception par le plâtrier.

07.0.3.3 VITRAGES

- > L'épaisseur des vitrages sera calculée en fonction :
 - De la pression des vents (région et site).
 - Du type de menuiserie (ouvrante ou fixe).
 - Des dimensions des vitrages (surface ou 1/2 périmètre).
 - Tous les vitrages devront être munis d'une marque signalisatrice.
- > Les glaces seront conformes aux prescriptions des normes NF B 32.003 et NFP 78.302.
 - Glaces trempées
Glaces ayant subi un traitement thermique de renforcement augmentant considérablement sa résistance aux contraintes mécaniques. Conformes aux normes NFB 32.500 et NFP 78.304.
 - Glaces feuilletées
Vitrages réalisés par l'assemblage intime de deux vitrages simples, par l'intermédiaire d'un intercalaire en matière plastique. Conforme à la norme NFP 78.303.
- > Les vitrages isolants thermiques.
 - Pour les produits verriers les composants doivent répondre aux définitions énoncées concernant chacun d'eux.
 - L'étanchéité de la lame d'Argon ou lame d'air que ces produits comportent, doit être assurée de façon durable afin d'éviter toute trace de condensation ou autre dépôt sur les faces internes des vitrages.

07.0.3.4 BOIS DE MENUISERIE "INTERIEURE"

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, cachées) comme indiqué dans la norme NF B 53.510.

A-Fabrication

- 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.
- 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 chevillées seront chaussées à une profondeur de 1mm.

B-Sapin du nord

- Sapin et pin rouge du nord, classe B, présentant des cernes étroits et réguliers d'une épaisseur moyenne, égale ou inférieure à 5 mm ; conforme aux normes NF B 51.003 et 51.013.

C-Bois exotique

- Essence SIPO ou NIANGON de classe A ou B, dont les cernes étroits et réguliers ne devront pas présenter une épaisseur supérieure à 3 mm.

D-Bois aggloméré

- Panneaux de particules de bois agglomérées, de bonne qualité, constitués de copeaux spécialement élaborés puis encollés au moyen de résines synthétiques thermodurcissables,

puis polymérisés par pressage à haute température.

- Ils devront répondre aux critères suivants :
 - Taux d'humidité interne équilibré à environ 10 %
 - Variations dimensionnelles aussi faibles que possible (retrait et allongement inférieurs à 0.20 %)
 - Très bonne tenue au vieillissement naturel.
- La définition, la classification et la désignation sont données par les normes NF B 54.100 et 54.100.
- Le choix des matériaux utilisés sera défini par la destination de l'ouvrage, dans les locaux à forte hygrométrie.
- Les panneaux utilisés seront toujours de la classe CTB-H.
- Les vis à bois normales ne pourront être employées pour l'assemblage de panneaux bois aggloméré.

E-Bois contreplaqué

- Les panneaux contreplaqués sont désignés et classés selon les normes NF B 50.004 "Vocabulaire", et NF B 54.150 "Classification".
- Les qualités des contreplaqués seront appréciées en fonction des normes en vigueur au DTU n° 36.1.
- Les faces de contreplaqué de toutes essences restant visibles ou à peindre, doivent être conformes selon les cas à la norme NF B 54.170 à NF B 54.172.
- Les contreplaqués utilisés en extérieur ou en milieu humide, doivent satisfaire à la Norme NF B 54.161, la marque CTB-X apposée sur chaque panneau certifie la conformité de la norme.

F-Plaques stratifiées

- Leurs caractéristiques sont appréciées selon les spécifications contenues dans norme NF T 54-301.

G-Taux d'humidité

- En conformité avec le cahier n° 18 du CSTB, les bois employés devront présenter un très faible coefficient de rétractabilité transversale ; toutes précautions seront prises au débit et à la pose pour limiter le retrait. Les bois seront amenés au moment de l'usinage à l'état d'humidité compatible avec l'emploi considéré ; ce taux d'humidité sera compris entre 12 et 16%.

H-Traitement

- Tous les bois de menuiseries seront traités au titre du présent lot, avec un ou plusieurs produits agréés par le CTB et ne présentant pas d'incompatibilité entre eux et permettant l'application de vernis ou peinture.
- Les bois de menuiseries seront traités avec un produit qui sera fongicide, insecticide, antitermite non délavable et garantie résistant à l'évaporation.
- Le produit devra apporter au bois un effet hydrofuge et il devra être parfaitement compatible avec les finitions traditionnelles d'usage
- L'application se fera aux doses prévues par trempage, badigeonnage ou injection par autoclave sur toutes les faces du bois après usinage des pièces.
- Les bois seront traités dans une station agréée et devant être couverte par la garantie décennale du fabricant de produit des protections du bois.
- Les coupes sur chantier seront reprises par badigeonnage du produit.

07.0.3.5 BLOCS-PORTES

Les dimensions des portes à vantaux battants quel qu'en soit le matériau, sont fixées par la norme NF P 23.300 - Portes à caractéristiques spéciales

Les caractéristiques du vantail définies dans la norme NF P 23.304 ne suffisent pas pour conférer à l'ouvrage les performances requises.

A-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.
Les conditions pour la mise en œuvre de porte coupe-feu ou pare flamme de degré 1/4 d'heure ou 1/2 heures.
- La justification du degré coupe-feu ou pare flamme supérieur à 1/2 heures est apportée selon

l'une des formes prévues par l'arrêté du 21 avril 1983.

- Composition :
 - Cadre en bois exotique avec renfort au niveau de la serrure
 - Porte à âme pleine sur degré coupe-feu
 - Paumelles mâles et femelles
 - Joints coupe-feu si nécessaire
 - Tout accessoire

B-Acoustique

- Les documents particuliers du marché indiquent 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
- La justification de cet indice d'affaiblissement acoustique, supérieur à 25 dB (A) est apportée par un procès verbal d'essai effectué par un laboratoire qualifié.
- Composition :
 - Cadre bois tendre ou bois exotique avec renfort au niveau de la serrure
 - Porte à âme pleine suivant affaiblissement acoustique
 - Paumelles mâles et femelles
 - Joints isophoniques et seuil acoustique
 - Tout accessoire.

07.0.3.6 ACCESSOIRES

A-Quincaillerie/Serrurerie

- Toutes les serrures mises en œuvre devront porter l'estampille SNFQ ; elles seront protégées intérieurement et extérieurement par émaillage au four.
- La boulonnerie et la visserie seront conformes aux normes CNM.
- La quincaillerie portera l'estampille NF Q ou SNFQ.
- La pose des serrures et tous ouvrages accessoires de quincaillerie et serrure se fera suivant prescription du fabricant et de l'avis technique pour la conservation du degré incendie.
- Les gâches seront posées au niveau des pènes, le jeu vertical étant ménagé vers le bas

B-Parement des portes

- Les portes seront livrées prépeintes sauf spécifications particulières

C-Ferme-porte

- A fermeture trois temps, à vitesse réglable, insensible aux variations de température, blocage à 90 ou 105°. Le choix de l'appareil sera déterminé par le poids des portes à équiper.

D-Fermeture anti-panique

- L'entreprise devra mettre en œuvre des systèmes de fermeture anti-panique, horizontaux ou verticaux, à 1 ou 2 points de fermeture.
- Ces fermetures devront être adaptées au type de portes qu'elles équipent (exemple : bloc-porte coupe-feu)

07.0.3.7 ECHAFAUDAGE/PROTECTION/SANTE/NETTOYAGE

A-Echafaudage/Protections Générales

- L'entreprise devra prévoir toutes les protections et échafaudages réglementaires, qui lui seront nécessaires à une parfaite et complète sécurité de son personnel, ainsi qu'à une parfaite et complète mise en œuvre de ses matériaux.

B-Protection/Coordination/Santé/Sécurité

- L'entreprise devra respecter les obligations en matière de coordination pour la santé et la sécurité conformément à la loi n° 93-1418 du 31.12.94, ainsi que les conditions prévues au Code du Travail et des règlements en vigueur.
- Elle devra aussi tenir compte des demandes énumérés dans le rapport du coordonnateur S.P.S

C-Nettoyage

- L'entreprise devra un nettoyage et enlèvement des gravois journalier du chantier ainsi qu'un général à la fin de son intervention.
- La Maîtrise d'Oeuvre se laisse le droit de nommer une entreprise pour réaliser cette prestation

si le travail réalisé par le titulaire du présent lot ne s'avère pas satisfaisant.

- Il va de soi que le montant de ces travaux serait imputé sur le marché du présent lot

D-Traitement des gravats et déchets "Se reporter aux Généralités TCE"

- Chaque entreprise aura à sa charge exclusive le tri et le recyclage de ses déchets.

Ce tri et ce recyclage seront réalisés de façon journalière afin que le chantier soit propre en permanence.

Si des gravats venaient à être stockés sur le chantier sans être évacués dans les 48h, les travaux d'évacuation et de recyclage seront commandés à une autre entreprise à la charge de la ou des entreprises responsables.

07.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES

L'entreprise devra :

- **La Fourniture, la Pose et Manutention de tous ses matériaux**
- Le détalonnage de certaines portes en accord avec le titulaire du lot Ventilation
- Toutes les protections, échafaudages, nacelles, Etc... nécessaires pour l'ensemble de ses travaux.
- Avec son offre l'entreprise devra fournir pour l'ensemble des articles décrits ci dessous les fiches suivantes :
 - **certificat de conformité des bois de classe E1 selon EN120.**
 - **certificat PEFC ou FSC des bois issus de forêts Françaises gérées durablement.**
- Respecter la nouvelle réglementation Parasismique notamment en terme de préconisations des fabricants, fixations et mise en œuvre.
- La durabilité naturelle ou conférée du bois (normes NF EN 350-2 et NF EN 351-1) doit être adaptée à la classe d'emploi (déterminée dans la norme NF EN 335).
- En cas de traitement, ce dernier doit être réalisé par un produit biocide conforme à la directive 98/8/CE.
- Produits mis à disposition sur le marché avant le 1er janvier 2012 :
 - À partir du 1er septembre 2013, les produits de construction et de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis matériaux, sont étiquetés A au minimum.
- Produits mis à disposition sur le marché à compter du 1er janvier 2012 :
 - À partir du 1er janvier 2012, les produits de construction et de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis matériaux, sont étiquetés A au minimum
- En cas de traitement des produits bois, ce dernier est réalisé par un produit biocide en phase aqueuse conforme à la directive 98/8/CE et le bois traité est labellisé CTB-B+ (ou équivalent) ;
OU le bois est traité en usine avec un produit labellisé CTB-P+ ou équivalent.

07.1.1 BLOCS-PORTES

07.1.1.1 BLOCS-PORTES "PLOMBE POUR SECTEUR SCANNER"

07.1.1.1.1 SIMPLE ACTION "1 VANTAIL-FINITION PREPEINTE"

Bloc-porte 1 vantail des Ets HUET série ARX2 Anti-rayons X ou techniquement équivalent composé de :
PORTE:

- Âme pleine revêtue de 2 feuilles de plomb de 1mm, de 42mm d'épaisseur avec cadre en bois exotique

rouge et 2 parois à parement fibres de bois dures.

- Poids 43kgs/m².
- Anti Rayon X grâce aux 2 feuilles de plomb de 1mm (2mm au total).

FINITION :

- Fibres prépeintes

HUISSERIE :

- Bois exotique rouge ARX2 a feuillure compris 4 paumelles 160x70 et joints
 - A recouvrement des cloisons d'un côté avec plaque de finition sur huisserie de l'autre suivant détail et préconisation technique du fabricant
 - En applique contre murs

- Bandes de plombs sous habillages périphériques ci dessous en en entourage de l'huisserie y compris

en fonds de feuillures, pour liaisons étanches avec les plaques de cloisons.

- Épaisseur et largeur des feuilles de plombs identiques aux épaisseurs des cloisons ou doublages adjacents.

- Profils et baguettes d'habillages en champlats médium à peindre en entourage périphérique de part et

de d'autre de l'huisseries en recouvrement des liaisons plombées en jonctions avec le cloisons et doublages

QUINCAILLERIE :

- Serrure encastrée, cylindre européen pour bec de cane à condamnation avec voyant témoin "Libre/occupé" pour sanitaire et deshabilloirs
- Serrure encastrée, cylindre européen profilé double a bouton moleté européen sur organigramme pour poste de commande

GARNITURE :

- Béquille sur ressort de rappel des Éts BRICARD série TEMPO NEX WAVE ou techniquement équivalent sur plaques

FERME-PORTE :

- Ferme de porte des Éts DORMA référence TS91 gamme "Contur" avec bras à glissière, technologie à came et contre-piston, ou techniquement équivalent adapté au poids du vantail.
- L'effort pour l'ouverture de la porte ne devra pas être supérieur à 50N.

BUTOIR :

- Arrêt de porte des Éts BRICARD ligne ARAMIS ou techniquement équivalent en aluminium anodisé argent

DIMENSION :

- Suivant plans et indications du DPGF.

TENUE AU FEU :

- Tenue au feu du bloc-porte et de ses accessoires : EI 30' avec P.V.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en oeuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
 - Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.
 - Les classes de parement des portes et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1.
- (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).

Localisation :

Sur sanitaire et deshabilloirs donnant sur scanner en repère I-07

Pour poste de commande donnant sur scanner en repère I-11

07.1.1.2 BLOCS-PORTE "AME PLEINE"

07.1.1.2.1 SIMPLE ACTION "1 VANTAIL-FINITION PREPEINTE"

Bloc-porte à 1 vantail des Éts HUET série Confort à chants droits ou techniquement équivalent composé de :

PORTE :

- Âme pleine en panneau aggloméré de 40 mm d'épaisseur dans cadre sapin.
- 2 parements fibres de bois.

FINITION :

- Fibres prépeintes

HUISSERIE :

- Bois compris 4 paumelles 110x55 sur huisserie :
 - En applique entre murs.
 - En recouvrement des cloisons jusqu'à 100 mm d'épaisseur.

QUINCAILLERIE :

- Serrure à larder Éts BRICARD série 900 ou techniquement équivalent, adapté au local pour :
 - Bec de cane à condamnation avec voyant témoin "Libre/occupé"

GARNITURE :

- Béquille sur ressort de rappel des Éts BRICARD série TEMPO NEX WAVE ou techniquement

équivalent sur plaques.

- Finition Inox 304.

- L'effort pour l'ouverture de la porte ne devra pas être supérieur à 50N.

FERME-PORTE (Uniquement pour les sanitaires) :

- Ferme de porte des Éts DORMA référence TS91 gamme "Contur" avec bras à glissière, technologie à came et contre-piston, ou techniquement équivalent adapté au poids du vantail.

BUTOIR :

- Arrêt de porte des Éts BRICARD ligne ARAMIS ou techniquement équivalent en aluminium anodisé argent.

DIMENSION :

- Suivant plans et DPGF.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en œuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.
- Les classes de parement des portes et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1. (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).

Localisation :

Repère I-02 Pour vestiaire de la salle de pause et pour deshabilleurs donnant sur circulation

Repère I-12 Pour les sanitaires donnant sur entrée et donnant sur préparation

07.1.1.3 BLOCS-PORTE "EI 30' "

07.1.1.3.1 SIMPLE ACTION "1 VANTAIL-FINITION PREPEINTE"

Bloc-porte à 1 vantail des Éts HUET série EUROFLAM EI 301 ou techniquement équivalent composé de :
PORTE :

- Âme en panneau de particule de 40 mm d'épaisseur dans cadre bois exotique avec joints
- 2 parements fibres de bois
- Joints intumescents en périphérie
- Tenue au feu : EI30' feu des 2 côtés CSTB RS13-069/A

FINITION :

- Fibres prépeintes

HUISSERIE :

- Bois à feuillure compris 4 paumelles 140x70 pour les portes supérieures à 93
 - En recouvrement de la cloison de 100mm d'épaisseur
 - En applique entre murs

QUINCAILLERIE :

- Serrure à rouleau avec verrou mécanique autonome à ouverture par code de type UNITECNIC 2000 ou techniquement équivalent avec pêne dormant et clé de secours.
- Sortie libre
- Verrouillage et déverrouillage depuis l'intérieur pour libre accès

GARNITURE :

- Béquille sur ressort de rappel des Éts BRICARD série TEMPO NEX WAVE ou techniquement équivalent sur plaques
 - Finition Inox 304
- L'effort pour l'ouverture de la porte ne devra pas être supérieur à 50N.

BUTOIR :

- Arrêt de porte des Éts BRICARD ligne ARAMIS ou techniquement équivalent en aluminium anodisé argent

FERME-PORTE :

- Ferme de porte des Éts DORMA référence TS91 gamme "Contur" avec bras à glissière,

technologie à came et contre-piston, ou techniquement équivalent adapté au poids du vantail.

DIMENSIONS :

- Suivant plans et DPGF.

TENUE AU FEU :

- Tenue au feu du bloc-porte et de ses accessoires : EI30' feu des 2 côtés CSTB RS13-069/A

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en œuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.
- Les classes de parement des portes et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1. (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).

Localisation :

Repère I-03 Pour local réserve 01 et 02

07.1.1.3.2 DOUBLE ACTION DAS "2 VANTAUX EGAUX VA ET VIENT- FINITION PREPEINTE"

Bloc-porte DAS double action, des Ets HUET série VV Linteau 302 Pivots Linteau à 2 vantaux égaux, ou techniquement équivalent composé de :

PORTE :

- Ame pleine, épaisseur totale de 50mm d'épaisseur dans cadre résineux ou bois exotique rouge avec joints intumescents.
- 2 parements fibres de bois durs.
- Joints anti pince doigts en jonction centrale.
- Tenue au feu : DAS EI 30' - Feu des 2 côtés CSTB RS 05.174

FINITION :

- Fibres prépeintes

HUISSERIE :

- Bois exotique à feuillure compris baguettes et joints intumescents
 - En applique ou en recouvrement entre cloisons et murs

FERRAGE :

- Pivots GROOM référence GRL 100 encastrés dans la traverse haute de l'hubrisserie compris accessoires
- Ventouses rapportées en pose murale ou sol (résistantes au coup de pieds) avec témoin de fermeture
 - y compris platines et potelets supports de pose de la ventouse, et fixation murale appropriée
 - Raccordement électrique dû au présent lot sur attente de l'électricien

ACCESSOIRE :

- Oculus rectangulaire de 80x40 sur chaque vantail
- Signalétique avec la mention :
"PORTE COUPE-FEU - NE PAS METTRE D'OBSTACLE A LA FERMETURE"

DIMENSION :

- Suivant plans et DPGF

TENUE AU FEU :

- Tenue au feu du bloc-porte et de ses accessoires: DAS EI 30' - Feu des 2 côtés CSTB RS 05.174 suivant norme NF.S 61.937-2 "A Rupture ou Emission - 24 ou 48V - A définir avec l'électricien"

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en oeuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire

pendant

le mois de préparation.

- Les classes de parement des portes et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1.

(Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).

Localisation :

Repère I-09 Entre bâtiment existant et extension

07.1.1.4 BLOCS-PORTES "ACOUSTIQUE 36 DB/EI"

07.1.1.4.1 SIMPLE ACTION "1 VANTAIL-FINITION PREPEINTE"

Bloc-porte a 1 vantail des Éts HUET série Club 36 ou techniquement équivalent composé de :
PORTE :

- Âme composite exclusive a densité variable assurant l'affaiblissement acoustique et la résistance au feu, de 40mm d'épaisseur avec cadre en bois exotique et joints
- Tenue au feu : EI 30' - Feu des 2 côtés CSTB RS14-010
- Aff. Acoustique Rw : 37 dB (-1;-3) selon FCBA 404/08/166/5 + ext n°372-118/166/5_e1
- Coefficient thermique Ubois = 1,9W/m2.°C selon FCBA 02/PC.CERT/02/07

FINITION :

- Fibres prépeintes

HUISSERIE :

- Bois à feuillure avec joint acoustique compris 4 paumelles 140x70
 - En recouvrement de la cloison de 100mm d'épaisseur

QUINCAILLERIE :

- Serrure encastrée, cylindre européen profilé double a bouton moleté européen sur organigramme
 - Bec de cane avec serrure de sureté a cylindre européen sur organigramme.

GARNITURE :

- Béquille sur ressort de rappel des Éts BRICARD série TEMPO NEX WAVE ou techniquement équivalent sur plaques
 - Finition Inox 304
- L'effort pour l'ouverture de la porte ne devra pas être supérieur à 50N.

BUTOIR :

- Arrêt de porte des Éts BRICARD ligne ARAMIS ou techniquement équivalent en aluminium anodisé argent

DIMENSION :

- Suivant plans et DPGF.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en œuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.
- Les classes de parement des portes et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1, (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).

Localisation :

Repère I-04 Pour bureau, interprétation, poste commande, salle de pause

07.1.1.5 BLOC-PORTE "SIMPLE VITRAGE FEUILLETE"

07.1.1.5.1 SIMPLE ACTION - "2 VANTAUX TIERCE VITRES ET PLEIN - FINITION A PEINDRE"

Bloc-porte à 2 vantaux tiercé avec vantail principal vitré feuilleté et vantail secondaire plein, sans traverses horizontales intermédiaires,
en simple vitrage feuilleté, et composé de :

HUISSERIE :

- Bois compris 4 paumelles 110x55 sur huisserie :
 - En applique entre murs.
 - En recouvrement des cloisons jusqu'à 100 mm d'épaisseur.

VITRAGE SUR VANTAIL PRINCIPAL :

- Vitrage :
 - Simple vitrage feuilleté - EW 30'

FINITION VANTAIL SECONDAIRE :

- Âme pleine en panneau aggloméré de 40 mm d'épaisseur dans cadre sapin.
- 2 parements fibres de bois.
- Fibres prépeintes

QUINCAILLERIE :

- Serrure encastrée, cylindre européen profilé double sur organigramme
 - Bec de cane avec serrure de sûreté à cylindre européen sur organigramme.
- Crémone encastrée à levier rotatif dans le vantail semi fixe pour fermeture 2 points haut et bas.

GARNITURE :

- Béquille sur ressort de rappel des Éts BRICARD série TEMPO NEX WAVE ou techniquement équivalent sur plaques
 - Finition Inox 304
- L'effort pour l'ouverture de la porte ne devra pas être supérieur à 50N.

BUTOIR :

- Arrêt de porte des Éts BRICARD ligne ARAMIS ou techniquement équivalent en aluminium anodisé argent.

DIMENSION :

- Suivant plans.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

Repère I-05 Bloc porte d'accès à l'attente assis

07.1.2 ENSEMBLE VITRE

07.1.2.1 CHASSIS FIXE "SIMPLE VITRAGE ANTI RAYON X"

Châssis fixe en bois, avec simple vitrage feuilleté acoustique et Anti Rayon X, sur allège en mur béton et comprenant :

STRUCTURE :

- Cadre périphérique en bois exotique rouge dur de section approprié
 - Bois issu de forêt française gérée durablement avec label PEFC ou FSC
- Bandes de plombs sous habillages périphériques ci dessous en en entourage du châssis y compris en
fonds de feuillures du cadre, pour liaisons étanches avec les plaques de cloisons.
 - Epaisseur et largeur des feuilles de plombs identiques aux épaisseurs du mur béton adjacents.
- Profils et baguettes d'habillages en champlats médium à peindre en entourage périphérique de part

et

de d'autre du châssis en recouvrement des liaisons plombées en jonctions avec le cloisons et doublages

- Bois issu de forêt française gérée durablement avec label PEFC ou FSC.

VITRAGE :

- Simple vitrage feuilleté SUPERCONTRYX des Ets ST GOBAIN Glass ou techniquement équivalent
 - Chargé à 70% d'oxyde de plomb
 - Teinte ambrée
 - Supercontryx 8 (équivalence plomb de 2,5mm)
 - Atténuation acoustique : $R_w + C_{tr} = 35\text{dB}$

DIMENSION :

- Suivant plans : 2.20 x 1,10m ht.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

NOTA SPECIFIQUE A LA RADIO-PROTECTION local Salle Scanner :

- Selon la feuille de calcul l'épaisseur de plomb demandé est de 2mm.
- Attention aux protections des huisseries au niveau de leur jour.
- La protection plombée sera homogène en qualité,
- Ces exigences doivent être conforme a la norme NF C15 - 160, ainsi qu'a la feuille de calcul selon la norme NF C15 6160.
- Une attention particulière devra être apportée a la mise en oeuvre de ces éléments, avec carnet de détail à réaliser et transmettre par l'entreprise au Bureau de Contrôle pour validation avant mise en œuvre.
- Des essais de contrôles réglementaires seront effectués à la fin du chantier, par le maitre d'ouvrage, et toutes les éventuelles reprises et sujétions d'améliorations ou réfections complètes seront supportés et à la charge des entreprises, afin de remettre un équipement complet conforme a la réglementation.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en oeuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.
- Les classes de parement des portes et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1.
(Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).

Localisation :

Repère C-02 Entre poste commande et salle scanner

07.1.2.2 CHASSIS FIXE "VITRAGE EI 30' ET ACOUSTIQUE"

Châssis fixe en bois, avec simple vitrage feuilleté EI30' et acoustique dans cloison plaque de plâtre et comprenant :

STRUCTURE :

- Cadre périphérique avec montants intermédiaires en bois exotique dur de section approprié pour EI 30'.
 - Bois issu de forêt gérée durablement avec label PEFC ou FSC
- Profils et baguettes d'habillages
 - Bois issu de forêt gérée durablement avec label PEFC ou FSC
- Poteau d'angle ou de jonction nécessaire avec blocs portes adjacents
 - Bois issu de forêt gérée durablement avec label PEFC ou FSC

VITRAGE :

- Simple vitrage des Éts PILKINGTON référence PYROSTOP 30-10 - EI 30' en 15 mm

d'épaisseur minimum.

- Vitrage Opale
- Affaiblissement Acoustique du verre : Rw 38 dB.

DIMENSION :

- Suivant plans et DPGF.

TENUE AU FEU :

- Tenue au feu de l'ensemble : EI 30'.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en œuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.

Localisation :

Repère C-01 Entre sas entrée et attente assis

07.1.3 PLACARDS

07.1.3.1 BLOC PORTE OUVRANT A LA FRANCAISE

07.1.3.1.1 AME PLEINE "FINITION PREPEINTE"

Bloc-porte de placards à 1 vantail des Ets HUET série Confort ou techniquement équivalent composé de :
PORTE:

- Ame pleine en panneau aggloméré de 40mm d'épaisseur dans cadre sapin.
- 2 parements fibres de bois.

FINITION :

- Fibres prépeintes

HUISSERIE:

- Bois compris 4 paumelles 110x55 sur huisserie
 - En applique entre murs et cloisons

QUINCAILLERIE / GARNITURE :

- Serrure à 1 point de fermeture, en applique intérieur, des Ets LMC référence serrure de sûreté cylindre

22 nickelé ou techniquement équivalent, compris fixations par tous moyens appropriés

- Arrêt de porte haut et bas

DIMENSION:

- Suivant plans et DPGF.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en oeuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC

ou FSC.

- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant

le mois de préparation.

- Les classes de parement des portes et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe

E1.
(Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).

Localisation :
Dans salle de pause donnant sur chauffe eau dans existant et dans zone préparation donnant sur chauffe eau dans le neuf

07.1.4 PROTECTIONS DIVERSES

07.1.4.1 PROTECTIONS DES PAROIS

Panneau de protection

Protection des parois en plaques de plâtre des Ets S.P.M référence Décochoc ou techniquement équivalent et comprenant :

- Nettoyage des supports
- Double encollage acrylique SPM suivant préconisation du fabricant
- Application de plaque Décochoc teintée dans la masse sur les cloison, doublages, gaines, etc...
 - Epaisseur : 2mm
 - Finition : surface légèrement grainée
 - Fixation : par simple encollage avec la colle acrylique SPM ou le mastic-colle universel SPM
 - Classement au feu : M1 / Bs2d0
 - Coloris dans la masse : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant - 30 coloris standard.
 - Dimensions : Hauteur 1,30mht au dessus des plinthes ou profils, pour format de plaque standard
 - Jonctions soigneuses par joints de soudures des panneaux au droit de chaque raccords
- Découpes soigneuses
- Toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Demande Environnementale :

- Calepinage des profilés afin d'éviter les chutes et donc les déchets, par découpe sur mesure. SPM propose un service de découpe (gabarits sur catalogue ou sur mesure) qui évite les chutes inutiles et recycle les chutes des formats entamés.
- Produit exempt de métaux lourds, dont la stabilisation thermique est réalisée au calcium - zinc.
- Qualité de l'air : Produits respectant le protocole européen pr EN 15052 concernat les COV (Composés Organiques Volatils) inférieure à 10 000 µg/m3 à 3 jours. Produits présentent un taux inférieur à 14 µg/m3 à 3 jours.
- Collage des produits à l'aide de colle acrylique en phase aqueuse ou mastic-colle universel à base de MS polymère. Ces colles sont exemptes de solvants.
- Entretien et nettoyage facile, permettant une consommation réduite à la fois d'eau et de produits détergents.
- Prolongent la durée de vie des infrastructures et espacent considérablement les travaux de rénovation ou de réparation murale.
- Matériaux, essentiellement PVC et aluminium, sont 100% recyclables. A ce titre, toutes les chutes dans le processus de fabrication sont recyclées.

Localisation :
Dans les circulations, préparation, salle scanner, attentes couchés 01 et son SAS, attentes couchés 02, attente assis, hall accueil, sas d'entrée et suivant plan des protections

Protection des murs et cloisons des Ets S.P.M référence Contact 350 ou techniquement équivalent et comprenant :

- Réception et nettoyage des supports
- Implantation précise

- Application auto-adhésive de plaque Contact 350 de 2,5 mm d'épaisseur
 - Plaque de PVC antibactérien
 - Hauteur : 35 cm, à positionner suivant demande de l'architecte
 - Classement au feu : M1 (Bs2,d0)
 - Aspect de surface lisse avec rainures décoratives
 - Coloris : Au choix de l'architecte dans la gamme des 15 coloris du fabricant.
- Découpes soigneuses en particulier dans les angles
- Toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Demande Environnementale :

- Calepinage des profilés afin d'éviter les chutes et donc les déchets, par découpe sur mesure. SPM propose un service de découpe (gabarits sur catalogue ou sur mesure) qui évite les chutes inutiles et recycle les chutes des formats entamés.
- Produit exempt de métaux lourds, dont la stabilisation thermique est réalisée au calcium - zinc.
- Qualité de l'air : Produits respectant le protocole européen pr EN 15052 concernant les COV (Composés Organiques Volatils) inférieure à 10 000 µg/m3 à 3 jours. Produits présentent un taux inférieur à 14 µg/m3 à 3 jours.
- Collage des produits à l'aide de colle acrylique en phase aqueuse ou mastic-colle universel à base de MS polymère. Ces colles sont exemptes de solvants.
- Entretien et nettoyage facile, permettant une consommation réduite à la fois d'eau et de produits détergents.
- Prolongent la durée de vie des infrastructures et espacent considérablement les travaux de rénovation ou de réparation murale.
- Matériaux, essentiellement PVC et aluminium, sont 100% recyclables. A ce titre, toutes les chutes dans le processus de fabrication sont recyclées.

Localisation :

Dans deshabilloir et deshabilloir PMR et suivant plan des protections

07.1.4.2 PROTECTIONS D'ANGLES SAILLANTS

Protection d'angles saillants d'ouvertures variables de 70 à 135° des Éts S.P.M référence Protecta 2 ou techniquement équivalent et comprenant :

- Nettoyage des supports
- Application auto-adhésive de cornière Protecta 2
 - Pose par adhésivage, et prévoir un renfort de collage avec le mastic-colle universel SPM
 - 2 mm d'épaisseur
 - Ailes de 60mm de largeur
 - 2 parties adhésives
 - Hauteur : 1.30m ht en une seule barre
 - Matériau : PVC classé M1 et B-s2,d0
 - Couleur : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant
 - Ouverture d'angle : variable suivant plans et de 70 à 135° mini-maxi
- Découpes soigneuses
- Toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Demande Environnementale :

- Calepinage des profilés afin d'éviter les chutes et donc les déchets, par découpe sur mesure. SPM propose un service de découpe (gabarits sur catalogue ou sur mesure) qui évite les chutes inutiles et recycle les chutes des formats entamés.
- Produit exempt de métaux lourds, dont la stabilisation thermique est réalisée au calcium - zinc.
- Qualité de l'air : Produits respectant le protocole européen pr EN 15052 concernant les COV (Composés Organiques Volatils) inférieure à 10 000 µg/m3 à 3 jours. Produits présentent un taux inférieur à 14 µg/m3 à 3 jours.
- Collage des produits à l'aide de colle acrylique en phase aqueuse ou mastic-colle universel à base de MS polymère. Ces colles sont exemptes de solvants.

- Entretien et nettoyage facile, permettant une consommation réduite à la fois d'eau et de produits détergents.
- Prolongent la durée de vie des infrastructures et espacent considérablement les travaux de rénovation ou de réparation murale.
- Matériaux, essentiellement PVC et aluminium, sont 100% recyclables. A ce titre, toutes les chutes dans le processus de fabrication sont recyclées.

Localisation :

Dans les circulations, attentes couchés, attente assis, entrée, sas d'entrée,

07.1.4.3 PROTECTIONS DES PORTES

Protection des portes des Ets S.P.M référence Décoclean lisse ou techniquement équivalent et comprenant :

- Nettoyage des supports
- Double encollage acrylique SPM suivant préconisation du fabricant
- Application de plaque Décoclean teintée dans la masse
 - Epaisseur : 2mm
 - Finition : lisse
 - Dimensions :
 - > largeur : toute largeur du vantail de porte
 - > hauteur : environ 1.30 m depuis le bas du vantail
 - Sur 1 face ou 2 faces: Sur la largeur de la porte et sur 1.30 m de Ht
 - Classement au feu : M1
 - Coloris : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant - 30 coloris standard
- Découpes soigneuses
- Toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Demande Environnementale :

- Calepinage des profilés afin d'éviter les chutes et donc les déchets, par découpe sur mesure. SPM propose un service de découpe (gabarits sur catalogue ou sur mesure) qui évite les chutes inutiles et recycle les chutes des formats entamés.
- Produit exempt de métaux lourds, dont la stabilisation thermique est réalisée au calcium - zinc.
- Qualité de l'air : Produits respectant le protocole européen pr EN 15052 concernat les COV (Composés Organiques Volatils) inférieure à 10 000 µg/m3 à 3 jours. Produits présentent un taux inférieur à 14 µg/m3 à 3 jours.
- Collage des produits à l'aide de colle acrylique en phase aqueuse ou mastic-colle universel à base de MS polymère. Ces colles sont exemptes de solvants.
- Entretien et nettoyage facile, permettant une consommation réduite à la fois d'eau et de produits détergents.
- Prolongent la durée de vie des infrastructures et espacent considérablement les travaux de rénovation ou de réparation murale.
- Matériaux, essentiellement PVC et aluminium, sont 100% recyclables. A ce titre, toutes les chutes dans le processus de fabrication sont recyclées.

Localisation :

Protection des portes sur 1 ou 2 faces suivant le plan des protections

07.1.5 AGENCEMENT

07.1.5.1 PROFILS BOIS

07.1.5.1.1 COUVRE-JOINT "MEDIUM" POUR DILATATION

L'entreprise devra la fourniture et pose de couvre joints de dilatation et comprenant :

- Des couvre-joints en Médium des Éts ISOROY ou techniquement équivalent avec arête droite
 - Section : Largeur 200mm.
 - Épaisseur : 19mm.
 - Hauteur : Du sol au plafond en un seul morceau.
 - Bois issus de forêt française gérée durablement avec label PEFC ou FSC
- Collage et vissage compris rebouchage des têtes de vis avec un produit approprié
- Toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en œuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.
- Les classes de parement des portes et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1. (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).

Localisation :

En habillage sur parois des joints de dilatation

07.1.5.2 TABLETTE HABILLAGE D'OUVERTURES

07.1.5.2.1 MEDIUM

Tablettes de baies comprenant :

- Vérification de la planéité du doublage
- Plateau en Médium des Éts ISOROY ou techniquement équivalent de 16mm d'épaisseur
 - Classement E1 selon EN 120 du panneau.
 - Largeur et longueur suivant plans.
 - Finition : à peindre au lot peinture.
- Fixations non apparentes
- Baguettes triangulaires en habillage entre le doublage et la sous-face du plateau
- Etc...
- Toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en œuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.

Localisation :

Tablette au droit des menuiseries extérieures du bureau et interprétation

07.1.5.3 **BAGUETTES ET HABILLAGE DIVERS DE FINITIONS**

L'entreprise devra la mise en œuvre de baguettes, chants plats, quarts de ronds, etc... et habillages divers de finitions pour l'ensemble des travaux, et comprenant :

- Baguettes, chants plats, moulures, corniches et autres d'habillage sur parois et plafond.
- Tous angles soigneusement ajustés d'onglet.
- Fixation par pointes acier, ou sur chevilles si nécessaire, ou par collage.
- En bois sapin à peindre, issu de forêt française gérée durablement avec classement PEFC
 - Quarts de rond de 10 / 15 / 20 mm.
 - Chants plats de 20 × 4 / 25 × 6 / 30 × 6 / 40 × 6 mm.
- Etc...
- Toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément préconisations de l'architecte et de la présente entreprise suivant nécessité.

Démarche environnementale :

- Emplois de bois classé PEFC ou FSC issus de forêts gérées durablement.

Localisation :

Pour l'ensemble de la zone de travaux

07.1.6 **MOBILIER**

07.1.6.1 **MEUBLE BAS SCANNER**

Mise en place d'un meuble bas intégrant une cuve avec meuble de rangement en partie basse comprenant :

Plan de travail en résine de synthèse

Ces paillasse comprendront :

- Un plan de travail en matériau massif, sans traitement de surface, homogène et non poreux en résine de synthèse chargée minérale à 66 % minimum, épaisseur 13 mm minimum, compris dossier, bord en jet d'eau.
- Un support de plan de travail en bois aggloméré hydrofuge épaisseur 19 mm mini.
- Retour latéral au meuble toute hauteur en résine identique que le plan de travail

Le plan de travail aura les dimensions suivantes :

- Hauteur plan de travail : 90 cm avec réglage dito ci-dessus
- Profondeur utile : 55 cm
- Hauteur dossier : 200 mm avec réservation pour prises élec
- Hauteur retombée : 40 mm
- Longueur paillasse : suivant plan de détail de l'architecte
- Couleur : Unie au choix du Maître d'Ouvrage.

Cuve en résine de synthèse standard

Les cuves seront réalisées strictement dans le même matériau que les paillasse, et seront fixées sans joint apparent, compris bondes et siphons à culot.

- Dimensions intérieures minimales : 540 x 380 x 365 mm
- Robinetterie mitigeuse à la charge du lot Chauffage - Plomberie

Meuble sous paillasse :

- Façade ouvrante sous plan et cuve, en aggloméré stratifié de 19mm d'épaisseur
- Quincaillerie pour placard tel que charnière 180°, roulements, etc... non apparent, système de retenue lors de sa fermeture etc...
- Tablettes intérieures en aggloméré mélaminé posé sur crémaillère inox
- Stratifié pour toutes les parties apparentes et contre balancer, des Ets POLYREY référence Stratifié Polyrey HPL Haute Pression ou techniquement équivalent sans joint, et collé à l'aide

d'une colle classé EC1 selon EN120.

- Épaisseur des feuilles : 0,8 mm
- Classement E1 des stratifiés
- Émission de substances volatiles : A
- Coloris : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant 304 comprenant 369 décors.
- Poignée de porte en nylon
- Piètement réglable en Ht
- Habillage en plinthe
- Etc

Localisation :

Dans salle de scanner suivant détail A06-7 de l'architecte

07.1.6.2 BANQUE D'ACCUEIL

Réalisation d'une banque d'accueil comprenant un guichet accessible aux personnes handicapés suivant la norme y correspondant et comprenant :

- Réception des supports en sol et murs, avant la prise des mesures définitives in situ.
- La réalisation en atelier de la banque d'accueil comprenant :
 - Panneaux de Médium d'épaisseur appropriée parfaitement poncé pour l'ensemble des parois, et plateaux
 - Plans de travail adaptés aux personnes à mobilité réduites, ainsi qu'au personnel d'accueil
 - Fond plein toute hauteur à l'arrière du guichet (jambes du personnel d'accueil) formant plinthe en retrait en partie basse
 - Tasseaux en médium non apparent dans les angles arrières en partie cachées pour fixations des parois et plateaux entre eux
 - Dimensions de l'ensemble : suivant plans de détails et coupes de l'architecte.
 - Consoles métalliques, équerres, etc... et tous accessoires nécessaires de montage
- Réalisation de plateau haut, plan de travail, banque formant caisson en aggloméré stratifié compris angles arrondi
 - Épaisseur : suivant détail architecte
 - Coloris : Au choix de l'architecte.
- Finition des surfaces selon plan de détail architecte par un stratifié des Éts POLYREY référence Stratifié Polyrey HPL Haute Pression ou techniquement équivalent sans joint, et collé à l'aide d'une colle classé EC1 selon EN120.
 - Épaisseur des feuilles : 0,8 mm
 - Classement E1 des stratifiés
 - Émission de substances volatiles : A
 - Coloris : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant 304 comprenant 369 décors.
- Placage bois texturés référence Contrastes & Matières des Éts OBERFLEX pour toutes les parties apparentes et chants selon plan de détail architecte, collé à l'aide d'une colle classé EC1 selon EN120.
 - Finition texturé au choix de l'architecte dans les 9 possibilités du fabricant.
 - Finition satin, mat ou soyeux au choix de l'architecte.
 - Références de bois au choix de l'architecte dans les 14 possibilités du fabricant.
 - Épaisseurs suivant textures avec classement M2.
- Piètement inox réglable aux extrémité Ø 40 mm
- Fixations invisibles et assemblages très soignés de l'ensemble du mobilier
- Encollage avec des colles appropriées classées EC1+.
- Fabrication de l'ensemble en atelier et pose en fin de chantier sur le site.
- La réaction au feu de de l'ensemble composant ce mobilier devra être à minima M3.
- Toutes sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en œuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Les classes de parement bois et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1. (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).

- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.
- Emploi d'une laque de finition en phase aqueuse classée NF Environnement et A+ concernant la qualité sanitaire de l'air intérieur.
- Classification des COV suivant norme EU applicable depuis janvier 2010.

Localisation :

Dans entrée du bâtiment existant suivant plan de détail A06-6 de l'architecte

07.1.6.3 KITCHENETTE

Réalisation d'un meuble sous évier et sous plan de travail décrit ci avant, en MDF Medium des Éts ISOROY ou techniquement équivalent, revêtu d'un panneau stratifié collé et comprenant :

Plan de travail en aggloméré stratifié :

- Plateau en aggloméré postformé stratifié de 36 mm d'épaisseur avec chants visibles arrondis.
 - Classe E1 et EC1 selon EN 120 (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).
 - Les bois mis en œuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
 - Prévoir les découpes de l'évier et plaque de cuisson à l'aide des gabarits fournis par le lot Plomberie Sanitaires.
 - Robinetterie mitigeuse à la charge du lot Chauffage - Plomberie
- Dosserets de 30 cm de haut en stratifié également
- Finitions aux deux faces et sur tous les chants par un stratifié collé en plein, selon plan de détail architecte par un stratifié des Éts POLYREY référence Stratifié Polyrey HPL Haute Pression ou techniquement équivalent sans joint, et collé à l'aide d'une colle classé EC1 selon EN120.
 - Épaisseur des feuilles : 0,80 mm
 - Classement E1 des stratifiés
 - Émission de substances volatiles : A
 - Coloris : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant 304 comprenant 369 décors.

Meuble bas :

- Réalisation d'un meuble comprenant fonds, cadres, étagères, support de plateau haut, montants de recoupements intermédiaires, etc... et posé sur pieds ou socle selon détail architecte, avec portes de façades de meubles ouvrants.
 - Panneaux bois classé E1 selon EN120.
 - Prévoir la découpe de la vasque suivant gabarit fourni par le plombier.
- portes de façades de meubles ouvrants
- Quincaillerie pour portes de façades et tiroirs, de type charnière invisible, coulisses, et poignées de tirage nylon, système de retenue lors de sa fermeture ou amortisseur de portes etc...
- Prévoir des charnières à angle d'ouverture de 180°
- Tasseaux bois d'assemblages non apparent en intérieur.
- Stratifié pour toutes les parties apparentes et contre balancer, des Éts POLYREY référence Stratifié Polyrey HPL Haute Pression ou techniquement équivalent sans joint, et collé à l'aide d'une colle classé EC1 selon EN120.
 - Épaisseur des feuilles : 0,8 mm
 - Classement E1 des stratifiés
 - Émission de substances volatiles : A
 - Coloris : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant 304 comprenant 369 décors.
- Réservation pour emplacement lave vaisselle
- Piètement réglable en Ht
- Habillage en plinthe
- Formes et dimensions suivant plans de détail architecte.
- Fixations murales par pièces et visseries appropriés en fonction du support.
- L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en œuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Les classes de parement bois et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1. (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).
- Classement EC1 des colles employés (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.

Localisation :

Meuble kitchenette dans salle de pause suivant détail A06-5 de l'architecte

07.1.6.4 PAILLASSE HUMIDE + MEUBLES

Mise en place de paillasse préfabriquée livrée complète et conformes à la norme NFX 15.201, intégrant dans leur plan une cuve avec meuble de rangement en partie basse et latérale comprenant :

Plan de travail en résine de synthèse

Ces paillasses comprendront :

- Un plan de travail en matériau massif, sans traitement de surface, homogène et non poreux en résine de synthèse chargée minérale à 66 % minimum, épaisseur 13 mm minimum, compris retombée avant, dossier, bord en jet d'eau.
- Un support de plan de travail en bois aggloméré hydrofuge épaisseur 19 mm mini.
- Retour latéral au meuble toute hauteur en résine identique que le plan de travail

Le plan de travail aura les dimensions suivantes :

- Hauteur plan de travail : 90 cm avec réglage dito ci-dessus
- Profondeur utile : 65 cm
- Hauteur dossier : 200 mm avec réservation pour prises elec
- Hauteur retombée : 40 mm
- Longueur paillasse : suivant plan de détail de l'architecte
- Couleur : Unie au choix du Maître d'Ouvrage.

L'ensemble des paillasses sera fabriqué par le même assembleur, dans le même approvisionnement de matière première. Cette matière première sera de marque, KARSYL ®, CORIAN ®, STRATUS ®, ou équivalent

Cuve en résine de synthèse standard

Les cuves seront réalisées strictement dans le même matériau que les paillasses, et seront fixées sans joint apparent, compris bondes et siphons à culot.

- Dimensions intérieures minimales : 540 x 380 x 365 mm
- Robinetterie mitigeuse à la charge du lot Chauffage - Plomberie

Meuble sous paillasse :

- Façade ouvrante sous paillasse, en aggloméré stratifié de 19mm d'épaisseur
- Quincaillerie pour tiroirs et placards tel que coulisses, roulements, etc... non apparent, système de retenue lors de sa fermeture etc...
- Prévoir des charnières à angle d'ouverture de 180°
- Tablettes intérieures en aggloméré mélaminé posé sur crémaillère inox
- Stratifié pour toutes les parties apparentes et contre balancer, des Ets POLYREY référence Stratifié Polyrey HPL Haute Pression ou techniquement équivalent sans joint, et collé à l'aide d'une colle classé EC1 selon EN120.
 - Épaisseur des feuilles : 0,8 mm
 - Classement E1 des stratifiés
 - Émission de substances volatiles : A
 - Coloris : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant 304 comprenant 369 décors.
- Poignée de porte en nylon
- Piètement réglable en Ht

- Habillage en plinthe
- Etc

Meuble ballon eau chaude :

- Façade ouvrante et retours en aggloméré stratifié de 19mm d'épaisseur
- Quincaillerie placards non apparente, système de retenue lors de sa fermeture etc...
- Prévoir des charnières à angle d'ouverture de 180°
- Stratifié pour toutes les parties apparentes et contre balancer, des Ets POLYREY référence Stratifié Polyrey HPL Haute Pression ou techniquement équivalent sans joint, et collé à l'aide d'une colle classé EC1 selon EN120.
 - Épaisseur des feuilles : 0,8 mm
 - Classement E1 des stratifiés
 - Émission de substances volatiles : A
 - Coloris : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant 304 comprenant 369 décors.
- Poignée de porte en nylon
- Piètement réglable en Ht
- Habillage en plinthe
- Etc

Localisation :

Dans zone préparation suivant plan de détail A06.4 de l'architecte

07.1.6.5 BANCS

07.1.6.5.1 EN MEDIUM STRATIFIE

Réalisation d'un banc suspendu pour zone d'attente conforme à l'accessibilité aux personnes handicapés suivant la norme y correspondant et comprenant :

- Réception des supports en sol et murs, avant la prise des mesures définitives in situ.
- La réalisation en atelier du banc comprenant :
 - Panneaux d'assise en bois massif d'épaisseur appropriée
 - Dimensions de l'ensemble : suivant plans de l'architecte.
 - Consoles métalliques, équerres, etc... et tous accessoires nécessaires de montage
- Fixations invisibles et assemblages très soignés de l'ensemble du mobilier
- Encollage avec des colles appropriées classées EC1+.
- Fabrication de l'ensemble en atelier et pose en fin de chantier sur le site.
- La réaction au feu de de l'ensemble composant ce mobilier devra être a minima M3.
- Toutes sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation.

Démarche Environnementale :

- Les bois mis en oeuvre seront obligatoirement issus de forêt gérée durablement avec un classement PEFC ou FSC.
- Les classes de parement bois et les colles utilisés seront conforme à la norme EN 120 - Classe E1. (Limitation des formaldéhydes dans les matériaux).
- Tous les justificatifs sur les provenances et les caractéristiques environnementales sont à produire pendant le mois de préparation.
- Emploi d'une laque de finition en phase aqueuse classée NF Environnement et A+ concernant la qualité sanitaire de l'air intérieur.
- Classification des COV suivant norme EU applicable depuis janvier 2010.

Localisation :

Dans attente assis

07.1.6.5.2 DE VESTIAIRES

Bancs mural classique suspendu des Ets FRANCE EQUIPEMENTS réf 221.1 ou techniquement équivalent et

comprenant :

- Consoles en tubes acier de section carrée 30x30mm et rectangulaire 35x15mm enrobé de résine 100% polyester.
 - Longueur : suivant plan.
 - Coloris RAL consoles : Au choix de l'architecte dans les teintes RAL du fabricant.
- Assise assemblée en usine sur platines composée de 3 lamellé-collé 120x32mm
 - Hauteur : 44cm.
 - Profondeur : 36cm.
 - Coloris RAL assises : Au choix de l'architecte dans les teintes RAL du fabricant.
- Renfort intérieur de lames en acier type oméga, compris embouts d'obturation ABS Blancs.
- L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :
Dans deshabillloirs

07.1.6.6 PATERES

Fourniture et pose de patères en aluminium à deux têtes des Éts VACHETTE ASSA ABLOY type 44 Bezault ou techniquement équivalent et comprenant :

- Réception des supports,
- Patères simples à deux têtes
 - Matière : aluminium.
 - Finition : anodisé argent.
 - Dimensions : hauteur 152 x largeur 30 x saillie 77 mm.
- Fixations dans les cloisons en plaques de plâtre et autres matériaux avec visserie visible.
- Calepinage, nombre et implantation en fonction des dessins de l'architecte.
- Etc...
- Toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux réglementations en vigueur.

NOTA :

- Tout ou partie de ces patères seront adaptées à l'accessibilité handicapé, par la mise en œuvre à une hauteur défini, à se faire préciser par le bureau de contrôle.

Localisation :
Dans deshabillloirs, sanitaires

07.1.7 SIGNALÉTIQUE

07.1.7.1 PLAQUE DE PORTE "ALUMINIUM"

L'entreprise devra la fourniture et pose de plaque signalétique, de porte, des Éts SIGMA SIGNALISATION, gamme Signalisation Intérieure, référence "Plaquette modulable galbée" ou techniquement équivalent et comprenant:

- Lame en tôle aluminium anodisé naturel
 - Épaisseur de 0.7, 1 à 1.5 mm suivant les formats.
- Fond en tôle aluminium épaisseur 1 mm anodisé.
- Système clips.
- Personnalisable en vinyle adhésif, impression numérique
 - Plan d'impression fourni par l'architecte à la taille du panneau
- Dimension : 0,156 x 0,157 m ht.

- L'ensemble des éléments de fixations en fonction du support (chevilles, visseries, etc...)
- L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre.

Localisation :
Sur l'ensemble des portes

07.1.8 DIVERS

07.1.8.1 ORGANIGRAMME

L'entreprise étudiera sa proposition sur des cylindres et/ou 1/2 cylindres européens de référence identique aux existants (visite sur site) et comprenant :

- Passe général "nombre : 1 en 3 exemplaires"
- Passe partiel "nombre : 1 en 3 exemplaires"
- Clef individuelle "nombre : 3 par cylindre"

Marque et type d'organigramme : TESA TE6

Cet organigramme sera réalisé en présence d'un représentant :

- Du maître d'ouvrage
- De la maîtrise d'œuvre
- Des entreprises concernés pour les menuiseries extérieures et intérieures des différents lots.
- Du fournisseur.

Localisation :
Organigramme des clefs sur organigramme existant y compris pour les portes du lot menuiserie aluminium

07.1.8.2 PROTECTION / SANTE / NETTOYAGE

A/Protection/Coordination/Santé/Sécurité

- L'entreprise devra respecter les obligations en matière de coordination pour la santé et la sécurité conformément à la loi n° 93-1418 du 31.12.94, ainsi que les conditions prévues au Code du Travail et des règlements en vigueur.
- Elle devra aussi tenir compte des demandes énumérés dans le P.G.C.

B/Nettoyage

- L'entreprise devra un nettoyage et enlèvement des gravois journalier du chantier ainsi qu'un général à la fin de son intervention. Le chantier devra être maintenu dans le plus grand état de propreté.
- Dans le cas contraire, le Maître d'Oeuvre se réserve le droit de nommer et faire venir une entreprise indépendante, dès le deuxième rappel, pour réaliser cette prestation si le travail réalisé par le titulaire du présent lot ne s'avérerait pas satisfaisant.
- Les frais occasionnés seront supportés par les entreprises concernées ou le compte prorata si les responsabilités ne peuvent être établies.

C/Traitement des gravois

- Se reporter au rapport du coordonnateur S.P.S.
 - L'évacuation des gravois provenant des travaux réalisés par le titulaire du présent lot doit se faire jusqu'aux bennes mise en place par l'entreprise responsable de cette charge.
 - Conformément à la loi cadre 75 633 du 15 juillet 1975, à la loi du 13 juillet 1992 et à la circulaire du 15 février 2000 la gestion des déchets sera applicable à partir du 1er juillet 2002.
- L'entreprise doit se conformer à la réglementation en cours et suivre toutes les procédures.