

**MINISTERE DE LA JUSTICE - PFI Grand Ouest - Département
Immobilier**

20 rue du Puits Mauger
CS 60826
35108 Rennes Cedex 3

**Restructuration de la zone Assise du Tribunal
Judiciaire d'Evreux**

30 rue Joséphine 27000 EVREUX

C.C.T.P.

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot 04 - MENUISERIES INTERIEURES ET OUVRAGES MENUISES

DCE Février 2023 indice V1

Architecte

Atelier G
DERIQUEHEM Anna - 06 87 75 31 01
29 Rue Léon Malétra- 76140 LE PETIT QUEVILLY
contact@ateliERG.archi

Economiste de la construction

INTERFACE Batiment
NEVEU Jennifer - 06 68 62 12 74
17 rue du Port - 27400 LOUVIERS
interfacebatiment@gmail.com

Bureau d'études fluides

CALAO
LEFRANCOIS Guillaume - 06 65 26 30 44
1 rue du Pacifique - ZAc Les Génetais - 76240 BELBEUF
becalao@becalao.fr

AMO Economie Circulaire

AGYRE
ROBIN Guillaume 07 48 10 19 28
1 rue des Longs Réages 28230 EPERNON
g.robin@agyre.com**Sommaire**

1	Solution de base.....	P 4
1	MENUISERIES INTERIEURES BOIS - PRESCRIPTIONS GENERALES.....	P 4
1.1	EXIGENCES REGLEMENTAIRES.....	P 4
1.2	CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	P 4
1.3	EXECUTION DES OUVRAGES.....	P 5
1.3.1	DESSINS D'EXECUTION.....	P 5
1.3.2	GENERALITES SUR L'EXECUTION DES OUVRAGES.....	P 5
1.3.3	ASSEMBLAGES.....	P 5
1.3.4	JOINTS EMBREVES.....	P 5
1.3.5	QUINCAILLERIE.....	P 5
1.3.6	CONSTITUANTS.....	P 6
1.4	PROTECTION DES OUVRAGES.....	P 6
1.4.1	PROTECTION CONTRE LES INSECTES ET LES MOISSURES.....	P 6
1.4.2	PROTECTION DES PIECES METALLIQUES.....	P 6
1.4.3	STOCKAGE SUR LE CHANTIER.....	P 6
1.5	PAREMENT DE FINITION.....	P 6
1.5.1	MENUISERIES LIVREES NON PEINTES.....	P 6
1.5.2	MENUISERIES LIVREES PRE-PEINTES.....	P 6
1.5.3	MENUISERIES LIVREES AVEC PROTECTION DEFINITIVES.....	P 6
1.6	OUVRAGES PARTICULIERS.....	P 7
1.6.1	FACADES DE GAINES TECHNIQUES.....	P 7
1.6.2	PORTES INTERIEURES.....	P 7
1.6.3	HUISSERIES ET BATIS.....	P 7
1.6.4	BLOCS-PORTES.....	P 7
1.6.5	TRAPPES, HABILLAGES, OUVRAGES DIVERS.....	P 7
1.7	CONFORMITE.....	P 7

1.8	MATERIAUX.....	P 8
1.9	TOLERANCES DE POSE.....	P 8
1.9.1	TOLERANCES DE POSE DES MENUISERIES.....	P 8
1.9.2	TOLERANCES DE POSE DES HUISSERIES.....	P 8
1.9.3	TOLERANCES DE JEU DES OUVRANTS.....	P 8
1.10	NETTOYAGE.....	P 8
1.11	GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE.....	P 8
2	MENUISERIES INTERIEURES - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DETAILLEES DES OUVRAGES.....	P 8
2.1	TRAVAUX PREPARATOIRES.....	P 8
2.2	REMISE DES DOE.....	P 10
2.3	BLOCS PORTES PLEINES A PAREMENTS STRATIFES DE 0.90 x 2.025m DE HAUTEUR....	P 10
2.4	BLOCS PORTES EN BOIS MASSIF.....	P 12
2.5	RESTAURATION DES PORTES	P 13
2.6	BLOCS PORTES COUPE FEU.....	P 13
2.7	FACADE DE PLACARD TECHNIQUE.....	P 14
2.8	ORGANIGRAMME.....	P 14
2.9	PLINTHES.....	P 15
2.10	TRAPPE D'ACCES AUX COMBLES.....	P 15
2.11	TRAPPE DE VISITE DE GAINTE TECHNIQUE.....	P 15
2.12	BOISERIES.....	P 15
2.13	STORE A ENROULEMENT.....	P 16
2.14	BOX DETENU.....	P 16
2.15	SIGNALETIQUE - Lot séparé.....	P 16
2	VARIANTE OBLIGATOIRE - Surélévation du bâtiment pour création d'un local Archive et le local CTA.....	P 16
1	MOINS VALUES SUR LA BASE	P 16
2	BLOCS PORTES COUPE FEU.....	P 17
3	PLINTHES.....	P 17

1 Solution de base

1 MENUISERIES INTERIEURES BOIS - PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1 EXIGENCES REGLEMENTAIRES

Les travaux de menuiserie en bois seront soumis aux exigences réglementaires des textes suivants, en vigueur à la date de remise des offres :

- Normes Françaises AFNOR, et notamment celles citées au chapitre 2 "Références normatives" du D.T.U. N° 36.1
- NF 060 - 131 : Vantaux de porte intérieurs plans / Blocs-portes intérieurs classement FASTE
- Documents Techniques Unifiés, et plus particulièrement :

Le DTU 36.1 " Menuiseries en bois" est remplacé par le DTU 36.5 "Mise en oeuvre des fenêtres et portes extérieures" publié en avril 2010.

Le DTU 36.5 n'abordant pas tous les points, d'autres NF DTU sont en cours de rédaction, cependant il peut encore être fait référence au DTU 36.1 en attendant la parution des nouveaux NF DTU.

DTU 36.1 (P23-201) : Menuiserie en bois

- DTU 36.1 (NF P23-201-1) (novembre 2000) : Travaux de bâtiment - Menuiserie en bois - Partie 1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P23-201-1)
- DTU 36.1 (NF P23-201-1/A1) (août 2002) : Travaux de bâtiment - Menuiserie en bois - Partie 1 : Cahier des clauses techniques - Amendement A1 (Indice de classement : P23-201-1/A1)
- DTU 36.1 (NF P23-201-2) (novembre 2000) : Travaux de bâtiment - Menuiserie en bois - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P23-201-2)
- DTU 36.1 (NF P23-201-2/A1) (août 2002) : Travaux de bâtiment - Menuiserie en bois - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales - Amendement A1 (Indice de classement : P23-201-2/A1)

- Code de la Construction et de l'Habitation.

La Norme NF P 03-001 regroupe un ensemble de clauses administratives de référence pour les marchés de travaux privés de bâtiment.

Les travaux de menuiserie en bois seront soumis aux exigences réglementaires des textes suivants, en vigueur à la date de remise des offres :

- Normes Françaises AFNOR, et notamment celles citées au chapitre 2 "Références normatives" du D.T.U. N° 36.1.
- Documents Techniques Unifiés

1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux de menuiserie en bois comprennent :

- les études, les dessins d'exécution et de détail des ouvrages
- la fourniture des bois, produits dérivés du bois (contreplaqués, panneaux de particules, panneaux de fibres, etc.), produits en fibres-ciment sans amiante, plaques de parement en plâtre, produits et articles métalliques ou en matériaux de synthèse, etc... entrant dans la composition des menuiseries, dans les qualités minimales définies au D.T.U. N° 36.1, et compte tenu des chutes et déchets de fabrication
- les traitements insecticides et fongicides des bois
- la fabrication en atelier ou éventuellement la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la fixation des menuiseries, ainsi que tous les ouvrages de protection pendant la durée des travaux
- l'indication des réservations des trous de scellement.
- l'indication de l'emplacement des douilles à mettre en place dans les murs banchés en béton pour la fixation des menuiseries.
- la fourniture et la mise en place des joints d'étanchéité.
- les mises en jeu et réglages des menuiseries.
- l'ajustage sur place des menuiseries comprenant notamment les arasements, dérasements, traînées, entailles ou coupes nécessaires, notamment en raison de la présence de tuyauteries.
- l'enlèvement des protections provisoires à l'issue des travaux.
- la fourniture et la pose des quincailleries conformément aux prescriptions minimales du chapitre 7 du D.T.U. N° 36.1.

- la fourniture et la mise en place de la vitrerie conformément aux spécifications du D.T.U. N° 39.

1.3 EXECUTION DES OUVRAGES

Les cotes de menuiseries intérieures portées sur les plans concernent les dimensions de passage des ouvertures : largeur-hauteur.

1.3.1 DESSINS D'EXECUTION

Pour tous les ouvrages, l'Entrepreneur établira, en conformité avec les pièces du marché, les dessins d'ensemble et de détails nécessaires à l'exécution des ouvrages et à leur pose en liaison avec les autres corps d'état (détails de fixation et d'étanchéité sur le gros-oeuvre, détails de la fixation de la vitrerie, etc.).

Les dessins préciseront les emplacements et les dimensions des menuiseries ainsi que les cotes des profils utilisés, les axes et les dimensions des trous de scellement, les dimensions des feuillures à réserver ainsi que l'emplacement des quincailleries et leur nature.

Les détails d'exécution préciseront les dispositifs mis en place pour l'obtention des caractéristiques de classement exigées.

Les plans et dessins devront recevoir l'accord du Maître d'Oeuvre avant toute mise en fabrication. Ils seront transmis à l'Entreprise de Gros-Oeuvre au cours de la période de préparation.

L'Entrepreneur devra établir les dessins de détails d'exécution des escaliers à construire d'après le projet remis par le Maître d'Oeuvre et les soumettre à l'acceptation de ce dernier. Ces dessins seront cotés et indiqueront les dimensions et épaisseurs des différents composants.

1.3.2 GENERALITES SUR L'EXECUTION DES OUVRAGES

Dans la mesure du possible, les pièces de bois seront d'un seul tenant dans leur longueur ; au cas où il s'avérerait nécessaire qu'elles soient en plusieurs parties, elles seront exécutées de telle sorte que leur rigidité et leur durabilité soient identiques à celles des pièces d'un seul tenant.

Les parements apparents seront affleurés et poncés, les rives droites seront sans trace de sciage, flache, épaufrure, les abouts apparents étant dressés. Les bois devant rester bruts et apparents seront exempts de flaches.

Les nœuds des bois devant être peints pourront être, si besoin est, bouchonnés avec des bouchons de même essence, collés en respectant le fil du bois.

Les têtes de pointes tête d'homme et chevilles métalliques seront chassées sur une profondeur supérieure à 1 mm sur les parements vus, les traces étant bouchées et rendues invisibles sur les bois devant rester apparents. Il est interdit de dissimuler les défauts d'assemblage ou les défauts du bois, que ce soit au moyen de cales ou de mastic.

1.3.3 ASSEMBLAGES

Les arasements présenteront sur les parements une coupe franche, un joint sans fonction et affleuré. Ils ne comporteront aucun vide susceptible de nuire à l'étanchéité ou à la solidité de la menuiserie.

Les assemblages collés seront exécutés de telle sorte qu'aucun décollement ne puisse se produire dans le temps, par suite des variations dimensionnelles des bois, par retrait, par fendillement de la colle, par suite de l'action de l'humidité ou de l'eau. Les assemblages à tenons et mortaise seront parfaitement ajustés et maintenus à l'aide de chevilles en bois feuillu dur et sec ou en métal d'un modèle agréé.

1.3.4 JOINTS EMBREVES

Les joints embrevés par rainure et languette seront jointifs, le vide entre la languette et le fond de la rainure étant inférieur à 1,5 mm. Les fausses languettes seront en bois feuillu dur.

1.3.5 QUINCAILLERIE

Tous les articles de quincaillerie seront soumis au maître d'œuvre pour approbation avant tout approvisionnement auprès des fournisseurs.

L'ensemble des menuiseries sera fourni et éventuellement posé avec toutes pattes à scellement, équerres et autres ferrures en nombre suffisant. La quincaillerie sera de première qualité et portera l'estampille S.N.F.Q. (Société Nationale Française de Quincaillerie).

Les entailles pour pose des ferrures auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois. L'emploi des fausses vis est formellement interdit, ainsi que l'enfoncement des vis ordinaires au marteau.

Toutes les pièces mobiles des quincailleries seront, si besoin est, graissées et huilées avant pose. A la réception, l'entrepreneur remettra au maître de l'ouvrage ou à son représentant, trois clefs de chaque serrure mise en œuvre.

La quincaillerie employée sera de toute première qualité, dans la série extra-forte, adaptée aux dimensions et au poids des ouvrages et estampillées NF.SNFQ, conformément au chapitre 7 du D.T.U. N° 36.1.

La quincaillerie en aluminium sera protégée par une couche anodique ou laquée au four.

La visserie restant apparente sera en acier inoxydable.

Un échantillon des quincailleries proposées sera préalablement présenté au Maître d'Oeuvre qui devra donner son accord avant toute mise en place.

Toutes les serrures seront livrées avec un minimum de 3 clés sauf dispositions spécifiques mentionnées au chapitre « Prescriptions Particulières et Détaillées des Ouvrages ».

L'Entreprise chargée du lot Menuiseries Intérieures aura la responsabilité des clés pendant la durée du chantier jusqu'à la réception. En conséquence, elle se mettra en rapport avec les autres Entreprises fournissant des ouvrages fermant à clé pour établir sa commande de clés en fonction de l'organigramme prévu pour la desserte et la fermeture des locaux. La livraison des clés sera effectuée sur un tableau étiqueté.

1.3.6 CONSTITUANTS

Les menuiseries seront réalisées en bois ou produits semi-finis (contreplaqués, panneaux, etc..) conformes aux normes qui leur sont applicables et au chapitre 3 du D.T.U. N° 36.1.

Les profils des ensembles fabriqués seront étudiés en fonction des sollicitations qu'ils auront à recevoir et éventuellement de la vitrerie dont ils seront équipés. Les assemblages seront conformes au chapitre 5 du D.T.U. N° 36.1.

Tous les bois recevront obligatoirement une protection fongicide et insecticide par trempage conformément au chapitre 4 du D.T.U. N°36.1

L'Entreprise produira le certificat de traitement des bois précisant la nature du produit utilisé et son mode d'application

1.4 PROTECTION DES OUVRAGES

1.4.1 PROTECTION CONTRE LES INSECTES ET LES MOISSURES

Toutes les pièces destinées à rester en contact avec la maçonnerie recevront, après fabrication, une couche de produit insecticide et fongicide, due par le titulaire du présent corps d'état.

1.4.2 PROTECTION DES PIECES METALLIQUES

Les éléments de quincaillerie, non soumis à mouvement et sujets à oxydation, recevront avant pose une couche de peinture au minium de plomb.

1.4.3 STOCKAGE SUR LE CHANTIER

Les différents ouvrages seront stockés sur le chantier dans un local ventilé, à l'abri des intempéries et placés de telle sorte que l'air puisse circuler entre les éléments. Tous les frais relatifs à la mise aux conditions d'ambiance déterminées par le DTU sont à la charge de l'entreprise.

1.5 PAREMENT DE FINITION

1.5.1 MENUISERIES LIVREES NON PEINTES

Les menuiseries seront livrées non peintes par l'Entreprise de Menuiseries Intérieures, mais les travaux d'impression seront effectués par l'Entrepreneur de Peinture avant toute pose de menuiserie, quelle qu'elle soit. Toutefois, l'Entrepreneur du présent lot effectuera, à ses frais, l'impression au minium de plomb des parties cachées des ferrures ainsi que des entailles dans les bois. Toutes les menuiseries seront présentées au Maître d'Oeuvre pour réception avant impression par le peintre.

1.5.2 MENUISERIES LIVREES PRE-PEINTES

Les menuiseries livrées pré-peintes seront revêtues sur les faces et rives d'un enduit d'apprêt spécial appliqué en usine ne nécessitant plus que l'application de deux couches de peinture de finition par le peintre.

1.5.3 MENUISERIES LIVREES AVEC PROTECTION DEFINITIVES

Les menuiseries constituées de produits finis livrés avec protection définitive seront protégées sur tout leur développement par des bandes adhésives ou vernis pelables qui seront déposés après ravalement et peinture intérieure.

1.6 OUVRAGES PARTICULIERS

1.6.1 FACADES DE GAINES TECHNIQUES

Les façades de gaines techniques devront répondre aux spécifications des articles 4.2 et 5.5 du D.T.U. N° 36.1.

Les façades de gaines techniques devront répondre aux exigences de comportement au feu prévues dans les textes réglementaires concernant les immeubles d'habitation.

Les degrés de résistance (degrés pare-flamme ou coupe-feu) exigés par la réglementation, seront justifiés pour chaque type de façade par la production d'un procès-verbal d'essai de résistance au feu présenté au Maître d'Oeuvre avant pose. Ce procès-verbal concerne l'ensemble dormant-ouvrant.

1.6.2 PORTES INTERIEURES

Les portes de construction traditionnelle devront répondre aux caractéristiques de la norme NF.P.23 300-302-303-304-305-444

Les portes de construction non traditionnelle devront obligatoirement faire l'objet d'un Avis Technique délivré par le C.S.T.B. La fourniture et la mise en oeuvre de ce type de menuiseries seront rigoureusement conformes aux dispositions de cet Avis Technique.

Lorsque le fonctionnement de la ventilation des locaux le nécessite, les portes seront recoupées dans leur partie basse pour assurer le passage de l'air.

Les portes planes seront conformes aux normes NF.P.23-302 et 23-303. Elles seront obligatoirement d'une marque portant le label « NF.CTB Portes planes ».

La vitrerie équipant les portes intérieures sera à la charge de l'Entreprise du présent lot. Elle sera mise en place conformément aux prescriptions du D.T.U. N° 39.

1.6.3 HUISSERIES ET BATIS

Les huisseries et bâtis seront conformes aux prescriptions de l'article 5.2 du D.T.U. N° 36.1.

Elles seront posées avec tringle d'écartement en partie basse démontable après pose et deux aiguilles métalliques fixées sur les montants et au plafond. Les bâtis situés dans les gros murs seront fournis et posés par l'Entrepreneur du présent lot mais scellés par le lot Gros-Oeuvre dans le cas de murs maçonnés ou en béton banché.

Les huisseries ou bâtis comporteront les gorges nécessaires pour recevoir les joints isophoniques ou coupe-feu.

Les huisseries ou bâtis pour portes seront équipées de 3 ou 4 paumelles doubles mixtes de 140x80 en acier roulé réversibles pour chaque vantail.

1.6.4 BLOCS-PORTES

Les blocs-portes seront considérés comme des ensembles dormant-ouvrant dont tous les éléments resteront associés lors de la pose afin de permettre à ces ouvrages de conserver les performances pour lesquelles ils ont reçu un agrément ou un label.

Les blocs-portes de construction traditionnelle devront répondre aux caractéristiques de la norme NF.P.23.303-304

Les blocs-portes de construction non traditionnelle devront obligatoirement faire l'objet d'un Avis Technique délivré par le CSTB. La fourniture et la mise en oeuvre de ce type de menuiseries seront rigoureusement conformes aux dispositions de cet Avis Technique.

1.6.5 TRAPPES, HABILLAGES, OUVRAGES DIVERS

Les habillages et ouvrages divers en menuiserie bois devront répondre aux spécifications des articles 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 du D.T.U. N° 36.1.

1.7 CONFORMITE

Si l'Entrepreneur constate qu'il ne peut exécuter les travaux parce que l'état apparent du support n'est pas conforme au projet, à ses détails d'exécution ou aux prescriptions qu'il a fournies au titre de l'article précédent, il en avisera par écrit le Maître d'Oeuvre qui procèdera au constat et décidera des réfections à effectuer.

Les portes de construction traditionnelle devront répondre aux caractéristiques de la norme NF.P. 23303.

Les portes de construction non traditionnelle devront obligatoirement faire l'objet d'un Avis Technique délivré par le C.S.T.B. La fourniture et la mise en oeuvre de ce type de menuiseries seront rigoureusement conformes aux dispositions de cet Avis Technique.

1.8 MATERIAUX

Les matériaux désignés dans le C.C.T.P. seront conformes aux caractéristiques définies au D.T.U. et leurs dimensions se rapporteront à celles des normes les concernant.

Les ferrures et quincailleries nécessaires à l'assemblage ou au renforcement des pièces de charpente seront conformes aux prescriptions du D.T.U.

1.9 TOLERANCES DE POSE

1.9.1 TOLERANCES DE POSE DES MENUISERIES

L'écart maximal entre la pose réelle de chacun des axes de la menuiserie et celle de chacun des axes théoriques des baies ne devra dépasser 10 mm.

1.9.2 TOLERANCES DE POSE DES HUISSERIES

Les défauts de rectitude et d'aplomb des poteaux d'huissierie ou bâtis, tant sur le plan de la porte ou de l'élément de fermeture, que sur les plans verticaux perpendiculaires, ne doivent pas entraîner un écart de ± 2 mm sous réserve que le parallélisme des poteaux en tous points soit respecté à 2 mm près sur tous les plans.

Les défauts de rectitude et de niveau de la traverse ne doivent pas excéder 2 mm pour le premier mètre et, sous un maximum de 4 mm, 1 mm par mètre supplémentaire. Dans le cas d'incorporation des huisseries entre banches ou préfabrication lourde, il est admis pour la traverse une tolérance d'altitude de ± 5 mm par rapport à la position théorique prévue.

1.9.3 TOLERANCES DE JEU DES OUVRANTS

Quelle que soit la position d'ouverture, le jeu admissible sous les portes intérieures planes ou menuisées devra être compris entre 15 et 20 mm par rapport au sol fini pour permettre le passage d'air utile à la ventilation mécanique, sauf prescriptions contraires du maître d'œuvre.

1.10 NETTOYAGE

L'entrepreneur devra balayer les locaux et enlever tous les débris, déchets et copeaux provenant de l'exécution de ses travaux.

1.11 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

2 MENUISERIES INTERIEURES - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DETAILLEES DES OUVRAGES

2.1 TRAVAUX PREPARATOIRES

2.1.1 Installation de chantier - compte prorata à 2%

Installations de chantier sont communes avec les titulaires du lot clos et Couvert.

L'entreprise titulaire du lot Gros Oeuvre du Marché Clos et couvert sera le gestionnaire du compte prorata conformément au CCAP. Le montant du compte prorata s'élève à 2% du montant du marché

2.1.2 Travaux en site occupé - Horaires décalés

Il est important de préciser à l'entreprise que les travaux se dérouleront en site occupé. L'entreprise devra informer ses salariés des conditions d'interventions, Il est impératif de limiter la gêne des usagers et des visiteurs.

Le chantier devra être nettoyé quotidiennement.

Le planning des travaux sera en corrélation avec le planning des Audiences afin de respecter les utilisateurs et les visiteurs.

Les travaux bruyant (perceuses, percements, sciages, pieux ...) seront réalisés en horaires décalés, c'est à dire avant 9h et après 18h. L'entreprise devra travailler de près avec l'OPC afin de caler au mieux les prestations avec les contraintes.

La construction du sanitaires dans la cour sera également en horaires décalés, il ne sera toléré aucun bruit dans la cour.

Le parking à l'arrière du bâtiment (coté installation de chantier) ne pourra pas être utilisé pour le stationnement journalier les véhicules des salariés intervenant sur le site.

2.1.3 Coordination

Les travaux seront en coordination avec les titulaires des lots clos et couverts désignés lors d'une consultation séparée;

Les titulaires de lots sont réputés avoir pris connaissance de l'ensemble des prestations pour l'ensemble des lots

2.1.4 Economie circulaire

L'entreprise devra prendre en compte les demandes particulières de l'AMO Economie Circulaire dans le cadre du réemploi de matériaux sur site.

Les ouvrages à réemployer seront validés par La Maîtrise d'ouvrage et l'AMO Economie circulaire.

Pour assurer la bonne gestion environnementale et économie circulaire du chantier, l'entreprise désigne lors de la réunion de préparation de chantier, le responsable environnement de chantier. Il a pour mission de suivre la bonne application des prescriptions énoncées dans le présent document et dans le cahier des charges du lot sur lequel il intervient, sur les sujets relatifs à l'environnement et à l'économie circulaire. En particulier, il transmettra à la maîtrise d'œuvre et à l'assistant à maîtrise d'ouvrage économie circulaire les documents suivants :

- Documents de traçabilité des déchets : bon de suivi des déchets, bons de pesée, registre déchets (mensuellement) ;
- Les fiches techniques des produits et fiches de données environnementales et sanitaires des produits (avant toute commande, pour validation) ;
- Les justificatifs relatifs à l'intégration de matériaux recyclés dans les produits et matériaux mis en œuvre sur le chantier (avant toute commande, pour validation) ;
- Les informations relatives à la réduction des déchets sur chantier (réduction des emballages, consignation des palettes, plan de calepinage, etc.) ;
- etc.

2.1.5 Sécurité

La sécurité des usagers du tribunal devra être assurée pendant toute la durée des travaux.

L'entreprise devra sensibiliser ses salariés quand à la sécurité du site également, à la gestion des flux, à la fermeture des accès chantier en fin de journée, ...

2.1.6 Tri des déchets

A) Tri des déchets

L'Entreprise de travaux prendra l'ensemble des mesures nécessaires pour réaliser un tri à la source des différents types de déchets, en respectant les cahiers des charges des différentes filières de valorisation ou d'élimination qui apportent des précisions quant aux modalités de collecte séparée et transport de ces déchets à respecter.

Plus particulièrement l'Entreprise de travaux :

- triera sélectivement les matériaux valorisables et notamment non dangereux (plâtre, métaux, bois, verre, plastiques) et fraction minérale (béton, briques, pierres, ...), conformément à la réglementation en vigueur relative au tri 7 flux des déchets (décret n°2021-950) ;
- prendra toutes les mesures pour éviter les pollutions croisées avant que les déchets soient placés dans des contenants adaptés.

B) Traçabilité des déchets

Pour l'ensemble des déchets du chantier, l'entreprise demandera aux sites ayant réceptionné les déchets de fournir des bons de réception avec les informations nécessaires au suivi des déchets. De plus, l'entreprise obtiendra des plateformes réceptionnaires des déchets une attestation mentionnant la destination finale de chaque type de déchet. Ces documents devront servir au renseignement du registre chronologique des déchets, terres excavées et sédiments, conformément à l'arrêté du 31 Mai 2021.

Pendant et en fin de chantier, le Titulaire transmettra l'ensemble des documents de traçabilité des déchets émis sur le chantier. Le Titulaire réalisera un bilan de fin de chantier regroupant l'ensemble des informations liées à la prévention et à la gestion des déchets issus du chantier, récupérées tout au long du chantier. Il fera état :

- Des tonnages par type de déchets et du bilan en termes de traitement (réemploi, réutilisation, recyclage, valorisation matière, valorisation énergétique, élimination) ;
- De la manière dont les déchets ont été gérés au niveau du stockage temporaire et de l'enlèvement/expédition vers les exutoires intermédiaires et finaux.

2.1.7 Garantie de bon fonctionnement de 3 ans

Il est spécifié à l'entreprise que le Maître D'ouvrage demande que la garantie de bon fonctionnement soit étendue de 1 an à 3 ans

2.2 REMISE DES DOE

2.2.1 Remise des DOE conformément au CCAP

Le contenu du dossier des ouvrages exécutés (DOE) est fixé comme suit :

Les plans d'exécutions conformes aux ouvrages exécutés

Les notices de fonctionnement

Les prescriptions de maintenance

Les notes de calculs

Les procès verbaux de tenue au feu des matériaux mis en œuvre

Les fiches techniques des matériaux d'isolation thermique et phonique

Les fiches de contrôles et d'essais particuliers demandés aux D.T.U., au CCTP et en cours de chantier.

Les fiches de traçabilité de déchets produits sur le chantier

Les documents de traçabilité des produits et matériaux en vue de réemploi

Un tableau synthétique qui reprend la maintenance réglementaire et préventive afin de garantir la mise en œuvre des garanties légales et le bon entretien pour l'exploitation des ouvrages dans le temps

L'entreprise sera tenue de respecter les délais de remise de document sous peine d'application des pénalités de retard conformément aux exigences du CCAP

2.3 BLOCS PORTES PLEINES A PAREMENTS STRATIFES DE 0.90 x 2.025m DE HAUTEUR

Fourniture et pose de bloc porte de communication isoplane à âme pleine à un vantail comprenant:

- Huisserie de porte en bois exotique, corroyé 3 parements, assemblé à enfourchements et feuilluré, les faces en contact avec la maçonnerie étant nervurées, section adaptée à l'épaisseur de la cloison. A la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en pin 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.

- Porte isoplane à âme pleine de 40mm d'épaisseur, de 0.90m de largeur et 2.04m de hauteur à 1 vantail, à parements stratifiés, et à chants feuillurés pour recouvrement, ferrée sur 3 fiches réglables.

- joints anti-pince doigt

- condamnation de portes de communication par serrure verticale à mortaiser.

- pêne dormant demi-tour à fouillot ou bouton de décondamnation des WC avec voyant

- Oculus rectangulaire en partie haute compris store

- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte encastré adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent
- un butoir tout caoutchouc fixé par vis sur trou tamponné.
- Garniture pour serrure, poignée et rosace de la gamme BOËDIC ou équivalent, constituées d'une béquille double contrecoudé et de deux entrées vissées.

2.3.1 Bloc porte isoplane à âme pleine à parement Stratifié/Placage bois serrure demi-tour à fouillot de 0.90 x 2.10m de hauteur - PF 1/2 heure

Fourniture et pose de bloc porte de communication isoplane à âme pleine à un vantail PF1/2 heure comprenant:

- Huisserie de porte en bois exotique, corroyé 3 parements, assemblé à enfourchements et feuilluré, les faces en contact avec la maçonnerie étant nervurées, section adaptée à l'épaisseur de la cloison. A la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en pin 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.
- joint périphérique intumescent sur 3 coté
- Porte isoplane à âme pleine de 40mm d'épaisseur, de 0.90m de largeur et 2.04m de hauteur à 1 vantail, à parements stratifiés en partie haute et placage bois en partie basse, teinte au choix de l'architecte, et à chants feuillurés pour recouvrement, ferrée sur 3 fiches réglables.
- joints anti-pince doigt
- condamnation de portes de communication par serrure verticale à mortaiser.
- pêne dormant demi-tour à fouillot ou bouton de décondamnation des WC avec voyant
- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte encastré adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent
- un butoir tout caoutchouc fixé par vis sur trou tamponné.
- Garniture pour serrure, poignée et rosace de la gamme BOËDIC ou équivalent, constituées d'une béquille double contrecoudé et de deux entrées vissées.

Localisation

Pour l'ensemble des portes de distribution des bureaux, Témoins, Détenus et pour la porte de la salle des assises donnant sur le dégagement Galerie Est

2.3.2 Bloc porte isoplane à âme pleine à parement Stratifié/Placage bois serrure demi-tour à fouillot de 0.90 x 2.27m de hauteur - PF 1/2 heure

Fourniture et pose de bloc porte de communication isoplane à âme pleine à un vantail PF1/2 heure comprenant:

- Huisserie de porte en bois exotique, corroyé 3 parements, assemblé à enfourchements et feuilluré, les faces en contact avec la maçonnerie étant nervurées, section adaptée à l'épaisseur de la cloison. A la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en pin 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.
- joint périphérique intumescent sur 3 coté
- Porte isoplane à âme pleine de 40mm d'épaisseur, de 0.90m de largeur et 2.04m de hauteur à 1 vantail, à parements stratifiés en partie haute et placage bois en partie basse, teinte au choix de l'architecte, et à chants feuillurés pour recouvrement, ferrée sur 3 fiches réglables.
- joints anti-pince doigt
- condamnation de portes de communication par serrure verticale à mortaiser.
- pêne dormant demi-tour à fouillot ou bouton de décondamnation des WC avec voyant
- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte encastré adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent
- un butoir tout caoutchouc fixé par vis sur trou tamponné.
- Garniture pour serrure, poignée et rosace de la gamme BOËDIC ou équivalent, constituées d'une béquille double contrecoudé et de deux entrées vissées.

Localisation

Pour la porte de la salle des assises donnant sur le dégagement Galerie Est

2.3.3 Bloc porte isoplane à âme pleine à parement Stratifié/Placage bois serrure demi-tour à fouillot de 1.40 x 2.10m de hauteur - PF 1/2 heure

Fourniture et pose de bloc porte de communication isoplane à âme pleine à 2 vantaux PF1/2 heure comprenant:

- Huisserie de porte en bois exotique, corroyé 3 parements, assemblé à enfourchements et feuilluré, les faces en contact avec la maçonnerie étant nervurées, section adaptée à l'épaisseur de la cloison. A la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en pin 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.
- joint périphérique intumescent sur 3 coté
- Porte isoplane à âme pleine de 40mm d'épaisseur, de 0.90m de largeur et 2.04m de hauteur à 1 vantail, à parements stratifiés en partie haute et placage bois en partie basse, teinte au choix de l'architecte, et à chants feuillurés pour recouvrement, ferrée sur 3 fiches réglables.
- joints anti-pince doigt
- condamnation de portes de communication par serrure verticale à mortaiser.
- pêne dormant demi-tour à fouillot ou bouton de décondamnation des WC avec voyant
- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte encastré adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent
- un butoir tout caoutchouc fixé par vis sur trou tamponné.
- Garniture pour serrure, poignée et rosace de la gamme BOËDIC ou équivalent, constituées d'une béquille double contrecoudé et de deux entrées vissées.

Localisation

Pour accès au sas attente témoin et salle des délibérés

2.3.4 Bloc porte isoplane à âme pleine à parement Stratifié/Placage bois serrure bouton de décondamnation de 0.90 x 2.10m de hauteur - PF 1/2 heure copie

Fourniture et pose de bloc porte de communication isoplane à âme pleine à un vantail PF1/2 heure comprenant:

- Huisserie de porte en bois exotique, corroyé 3 parements, assemblé à enfourchements et feuilluré, les faces en contact avec la maçonnerie étant nervurées, section adaptée à l'épaisseur de la cloison. A la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en pin 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.
- joint périphérique intumescent sur 3 coté
- Porte isoplane à âme pleine de 40mm d'épaisseur, de 0.90m de largeur et 2.04m de hauteur à 1 vantail, à parements stratifiés en partie haute et placage bois en partie basse, teinte au choix de l'architecte, et à chants feuillurés pour recouvrement, ferrée sur 3 fiches réglables.
- joints anti-pince doigt
- Condamnation de portes de communication par serrure verticale à mortaiser. bec de cane à condamnation à fouillot y compris bouton de décondamnation pour WC
- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte encastré adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent
- un butoir tout caoutchouc fixé par vis sur trou tamponné.
- Garniture pour serrure, poignée et rosace de la gamme BOËDIC ou équivalent, constituées d'une béquille double contrecoudé et de deux entrées vissées.

Localisation

Pour l'ensemble des portes des WC

2.4 BLOCS PORTES EN BOIS MASSIF

2.4.1 Blocs portes à âmes pleines à parement en chêne massif sélectionné à 1 vantail de 0.90 x 2.65m de hauteur

Fourniture et pose de bloc porte à âme pleine à parement chêne sélectionné massif à un vantail de 0.90 x 2.65m de hauteur comprenant:

- Type de chant : Chant droit, avec joint d'isolation périphérique
- Charnières invisibles et serrure magnétique
- Gâche électrique, travaux en coordination avec le titulaire du lot Electricité
- Grand confort acoustique
- Garantie 10 ans
- Composition : Ame pleine revêtue d'un parement en chêne massif, application des panneaux des portes existantes conservées, selon plan de détails de l'Architecte
- joint intusmcent permettant d'obtenir le Pare flamme 1/2heure
- Type huisserie : revêtue d'un parement coordonné à la porte
- Epaisseur d'huisserie : 90mm (section 90x 45)
- Serrure : Serrure 3 points

- Garnitures pour serrures, poignée et rosace de la gamme BOËDIC ou équivalent, constituées d'une béquille double contrecoudé et de deux entrées vissées.
 - Un butoir tout caoutchouc fixé par vis sur trou tamponné.
- Finition au choix de l'Architecte et de la MOA dans la gamme du fabricant.

Localisation

Pour accès au bureau accès coté Procureur

2.4.2 Blocs portes à âmes pleines à parement en chêne massif sélectionné à 1 vantail de 1.40 x 3.65m de hauteur

Fourniture et pose de bloc porte à âme pleine à parement chêne sélectionné massif à un vantail de 0.90 x 2.65m de hauteur comprenant, PF1/2:

- Type de chant : Chant droit, avec joint d'isolation périphérique
 - Charnières invisibles et serrure magnétique
 - Gâche électrique, travaux en coordination avec le titulaire du lot Electricité
 - Grand confort acoustique
 - Garantie 10 ans
 - Composition : Ame pleine revêtue d'un parement en chêne massif, application des panneaux des portes existantes conservées, selon plan de détails de l'Architecte
 - joint intusmcent permettant d'obtenir le Pare flamme 1/2heure
 - Type huisserie : revêtue d'un parement coordonné à la porte
 - Epaisseur d'huisserie : 90mm (section 90x 45)
 - Serrure : Serrure 3 points
 - Garnitures pour serrures, poignée et rosace de la gamme BOËDIC ou équivalent, constituées d'une béquille double contrecoudé et de deux entrées vissées.
 - Un butoir tout caoutchouc fixé par vis sur trou tamponné.
- Finition au choix de l'Architecte et de la MOA dans la gamme du fabricant.

Localisation

Pour accès au bureau accès coté Procureur

2.5 RESTAURATION DES PORTES

2.5.1 Remise en jeu des portes conservées

L'entreprise devra prévoir la remise en jeu des portes conservées comprenant la vérification de l'ensemble, le remplacement à l'identique des pièces défectueuses, vérification des serrures, le réglage des portes avant mise en peinture. Remplacement des béquillages et serrures selon cas. Ajustement des hauteurs de porte par la mise en place d'une plinthe de meme nature, toute façon de mise en oeuvre soignée

Localisation

Pour remise en jeu pour la porte d'accès au sas vers l'espace attente témoin et pour les 2 portes aux dégagements dans la salle des pas perdus

2.6 BLOCS PORTES COUPE FEU

2.6.1 Bloc porte EI60 à 1 vantail de 0.90 x 2.10m de hauteur

Blocs-portes coupe-feu 1 heure de type CROUZIFEU des Ets CROUZILLE ou équivalent, comprenant:

- Dormant en bois exotique, adjonction en feuillure de joints intumescents, à la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en bois exotique rouge à peindre 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.
- Vantail en panneaux de 50mm d'épaisseur revêtu sur chaque face d'un panneau de fibres de bois dur de 3mm d'épaisseur environ (à parements prépeints). Epaisseur totale de 56mm. Finition en stratifié et placage bois, selon plan de l'Architecte
- ferrage par 4 paumelles acier qualité extra-forte soudées.
- Ensemble de condamnation de porte un vantail par serrure pêne dormant demi-tour à canon européen de sûreté, à combinaison sur organigramme, manœuvrée sur l'autre face par poignée chromée dégageant le pêne de la gâche.

- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte, adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent.
- Butoirs de porte tout caoutchouc, de 30 mm de diamètre, à douille, posés au sol avec vis sur trou tamponné.
- Signalisation des portes coupe-feu par une plaque en plastique de couleur avec incrustation gravée «Porte coupe-feu à maintenir fermée».
- «Ne pas mettre d'obstacle à la fermeture de la porte».

Localisation

Pour la porte du local Electrique, du local rangement et pour l'accès à la cave en partie de l'escalier et en cave

2.6.2 Bloc porte EI60 à 2 vantaux de 1.40 x 2.10m de hauteur

Blocs-portes coupe-feu 1 heure de type CROUZIFEU des Ets CROUZILLE ou équivalent, comprenant:

- Dormant en bois exotique, adjonction en feuillure de joints intumescents, à la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en bois exotique rouge à peindre 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.
- Vantail en panneaux de 50mm d'épaisseur revêtu sur chaque face d'un panneau de fibres de bois dur de 3mm d'épaisseur environ (à parements prépeints). Epaisseur totale de 56mm. Finition en stratifié et placage bois, selon plan de l'Architecte
- ferrage par 4 paumelles acier qualité extra-forte soudées.
- Ensemble de condamnation de porte un vantail par serrure pêne dormant demi-tour à canon européen de sûreté, à combinaison sur organigramme, manœuvrée sur l'autre face par poignée chromée dégageant le pêne de la gâche.
- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte, adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent.
- Butoirs de porte tout caoutchouc, de 30 mm de diamètre, à douille, posés au sol avec vis sur trou tamponné.
- Signalisation des portes coupe-feu par une plaque en plastique de couleur avec incrustation gravée «Porte coupe-feu à maintenir fermée».
- «Ne pas mettre d'obstacle à la fermeture de la porte».

Localisation

Pour porte d'accès vers le bâtiment existant coté circulation détenus

2.7 FACADE DE PLACARD TECHNIQUE

2.7.1 Façade de placard technique

Façades de placard techniques pare-flamme ¼ d'heure comprenant :

Dormant constitué de deux montants et de deux traverses en bois exotique rouge corroyé 3 parements, feuilluré, rainuré, assemblé à enfourchements. Fixation par pattes à scellement.

A la périphérie des deux faces, chambranle à boudin, posées à coupes d'onglets.

Sabots sous chambranle fixés sur le bâti par pointes tête homme et collage.

Portes, en panneaux de particules pleins isoplanes de 4mm d'épaisseur avec habillages en cadre à boudins compris panneau d'attique

Ferrage sur paumelles doubles de 14mm

Condamnation du vantail semi-fixe des portes à deux vantaux par 2 verrous coulissants intérieurs

Condamnation de chaque vantail de service par deux batteuses à carré avec entrée chromée

Localisation

Pour placard local Electrique et pour la façade coffret technique.

2.8 ORGANIGRAMME

2.8.1 Réalisation d'un organigramme

L'entreprise devra prévoir la réalisation d'un organigramme pour l'ensemble du Tribunal. Mise en relation avec les personnes concernées pour assurer un bon fonctionnement des accès. Le nombre de clés de passes sera déterminé par l'utilisateur du site.

Repérage des portes et étiquetage des clés, gestion par un outil informatique.

Il sera prévu 3 clés par porte.

Localisation

Pour l'ensemble des potes ci-dessus en coordination avec la Juridiction

2.9 PLINTHES

2.9.1 Plinthes en médium à peindre de 180mm de hauteur

Plinthes en bois massif de 180 x 16 mm d'épaisseur, fournies et posées à traînées et coupes d'onglets et fixées par collage et pointes tête homme, compris toutes entailles, découpes et façons accessoires.

Localisation

En périphérie de l'ensemble des pièces à l'exception de la salle des Assises

2.10 TRAPPE D'ACCES AUX COMBLES

2.10.1 Trappe d'accès aux combles de 1.00 x 1.00m de section

Trappes d'accès aux combles de 1.00 x1.00 m de passage libre, comprenant :

- un dormant en sapin blanc du Nord corroyé 3 parements 50 x 50mm assemblé à enfourchements et feuilluré fixé par vissage sur les pièces de bois constituant le chevêtre.
- une trappe en panneaux de particules de 19mm d'épaisseur simplement posée en feuillures, une trappe en panneau de particules de 19mm d'épaisseur ferrée sur 2 charnières cadmiées et condamnée par une batteuse à carré avec entrée chromée.
- fourniture et collage de matelas d'isolation thermique en laine de verre semi-rigide avec pare-vapeur
- à la périphérie du dormant, moulures de calfeutrement en pin 30/6 à 2 rives arrondies, posées à coupes d'onglets, R=8.65
- Joints mastic extrudé sur toute la périphérie du cadre dormant de la trappe.
- Profil joint de caoutchouc vulcanisé au droit de la liaison dormant/ouvrant de la trappe.
- La trappe devra être étanche à l'air.

L'entreprise devra prévoir le remplacement de la trappe existante, agrandissement du chevêtre à charge du présent lot compris dépose et évacuation des gravois

Localisation

Emplacement à déterminer lors des travaux

2.11 TRAPPE DE VISITE DE GAINTE TECHNIQUE

2.11.1 Trappe de visite de gaine technique de 0.40 x0.40m de section

Trappes de visite de 0.40x 0.40m de passage libre, comprenant :

- dormant en bois exotique rouge corroyé 3 parements, feuilluré, assemblé à enfourchements, constitué de 2 montants et 2 traverses. Fixation par pattes à scellement
- un panneau amovible en médium isoplane de 40mm d'épaisseur, posé en feuillure et vissé par cuvettes laiton
- à la périphérie, moulures de calfeutrement en pin 30/6 à 2 rives arrondies, posées à coupes d'onglets.
- Isolation acoustique en laine de roche

Localisation

Au droit des gaines techniques pour accès aux canalisations

2.12 BOISERIES

2.12.1 Création d'ouvrage mural en bois

Création d'ouvrages menuisés comprenant :

Panneaux principaux en contreplaqué qualité A+ avec placage chêne clair, fixés aux supports par collage et vis invisibles sur chevilles adaptées,
Sur panneaux principaux collage et clouage de cadres type tasseaux chêne format 15 x 30

Insertion entre les cadres, de panneaux en chêne clair de 8mm d'épaisseur collés directement sur panneaux principaux
Réalisation d'une lisse haute en chêne, posée en tête des panneaux, assemblages entre les différents éléments à coupe d'onglet.
Toutes façons de calage et ossature primaire selon nécessité
Incorporation d'une laine minérale de 50mm
Perforation des panneaux sur 18% de la surface
Habillage des allèges des menuiseries et incorporation de stores
Détails selon plan de l'Architecte

Localisation

Au droit des parties basses de la salle des Assises et de l'allège du box détenu, et au droit du mur de la salle des assises coté salle des pas perdu selon plan de l'Architecte

2.13 STORE A ENROULEMENT

2.13.1 Store intérieur en toile motorisé de 2.47 x 4.00m de hauteur

L'entreprise devra prévoir la fourniture et pose de store enroulable catégorie M2 en toile motorisation, fixation en tableau par vis sur cheville adaptée au support. pose sur système de glissière pour occultation totale. enroulement en partie basse selon plan de détail de l'Architecte

Localisation

Au droit des menuiseries de la salle des Assises

2.14 BOX DETENU

2.14.1 Parois latérales box détenu de 1.74 x 1.14m de hauteur

Structure en bois massif type chêne clair formant encadrement de vitrage, section 10 x 10cm, assemblé à tenons et mortaise, pose de l'ossature sur tête de cloison au lot ICD
Mise en place de vitrage feuilleté anti-reflet de type STADIP 44/2 de format conformes aux plans, maintenus par pinces à verres en inox brossé. Section et dimensions de l'ensemble cf plans de détail Architecte.

Localisation

Pour des 2 parois latérales du box détenu

2.14.2 Panneau intermédiaire en vitrage feuilleté de 3.84 x 0.40m de hauteur

Fourniture et pose d'un panneau de verre en vitrage feuilleté clair anti-reflet de type Stadip 44/2, pose sur pince en inox brossé posé sur support en bois massif de même nature que le cadre ci-dessus

Localisation

Au droit de la façade principal du box détenu

2.15 SIGNALETIQUE - Lot séparé

2 VARIANTE OBLIGATOIRE - Surélévation du bâtiment pour création d'un local Archive et le local CTA

1 MOINS VALUES SUR LA BASE

1.1 Bloc porte EI60 à 1 vantail de 0.90 x 2.10m de hauteur

Blocs-portes coupe-feu 1 heure de type CROUZIFEU des Ets CROUZILLE ou équivalent, comprenant:
- Dormant en bois exotique, adjonction en feuillure de joints intumescents, à la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en bois exotique rouge à peindre 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.

- Vantail en panneaux de 50mm d'épaisseur revêtu sur chaque face d'un panneau de fibres de bois dur de 3mm d'épaisseur environ (à parements prépeints). Epaisseur totale de 56mm. Finition en stratifié et placage bois, selon plan de l'Architecte
- ferrage par 4 paumelles acier qualité extra-forte soudées.
- Ensemble de condamnation de porte un vantail par serrure pêne dormant demi-tour à canon européen de sûreté, à combinaison sur organigramme, manœuvrée sur l'autre face par poignée chromée dégageant le pêne de la gâche.
- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte, adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent.
- Butoirs de porte tout caoutchouc, de 30 mm de diamètre, à douille, posés au sol avec vis sur trou tamponné.
- Signalisation des portes coupe-feu par une plaque en plastique de couleur avec incrustation gravée «Porte coupe-feu à maintenir fermée».
- «Ne pas mettre d'obstacle à la fermeture de la porte».

Localisation

Pour la porte d'accès au local CTA en cave

2 BLOCS PORTES COUPE FEU

2.1 Bloc porte EI60 à 1 vantail de 0.90 x 2.10m de hauteur

Blocs-portes coupe-feu 1 heure de type CROUZIFEU des Ets CROUZILLE ou équivalent, comprenant:

- Dormant en bois exotique, adjonction en feuillure de joints intumescents, à la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en bois exotique rouge à peindre 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.
- Vantail en panneaux de 50mm d'épaisseur revêtu sur chaque face d'un panneau de fibres de bois dur de 3mm d'épaisseur environ (à parements prépeints). Epaisseur totale de 56mm. Finition en stratifié et placage bois, selon plan de l'Architecte
- ferrage par 4 paumelles acier qualité extra-forte soudées.
- Ensemble de condamnation de porte un vantail par serrure pêne dormant demi-tour à canon européen de sûreté, à combinaison sur organigramme, manœuvrée sur l'autre face par poignée chromée dégageant le pêne de la gâche.
- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte, adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent.
- Butoirs de porte tout caoutchouc, de 30 mm de diamètre, à douille, posés au sol avec vis sur trou tamponné.
- Signalisation des portes coupe-feu par une plaque en plastique de couleur avec incrustation gravée «Porte coupe-feu à maintenir fermée».
- «Ne pas mettre d'obstacle à la fermeture de la porte».

Localisation

Pour les portes des locaux Archives et le local CTA au R+1

3 PLINTHES

3.1 Plinthes en médium à peindre de 180mm de hauteur

Plinthes en bois massif de 180 x 16 mm d'épaisseur, fournies et posées à traînées et coupes d'onglets et fixées par collage et pointes tête homme, compris toutes entailles, découpes et façons accessoires.

Localisation

En périphérie de l'ensemble des locaux Archives et du dégagement, et du local CTA