

MAITRE D'OUVRAGE

UNIVERSITE DE LORRAINE
9, avenue de la Forêt de Haye
54505 VANDOEUVRE-LES-NANCY



Mise en sécurité incendie
de la BU au Campus Brabois Santé



LOT N°03
MENUISERIE INTERIEURE BOIS

CCTP

Maître d'œuvre



Agence Emmanuel Gehin
ECONOMIE . PILOTAGE . COORDINATION

5 rue de la Butte
54210 Saint Nicolas de Port

06 84 22 26 26
03 83 38 25 06

AVP

03/10/2025

	modifications

SOMMAIRE

CHAPITRE 1. GENERALITES	3
1.1. OBJET DU PRESENT DOCUMENT	3
1.2. DOCUMENTS DE REFERENCES CONTRACTUELS	3
1.3. MARQUES DE QUALITE.....	4
1.3.1. Marque NF	4
1.3.2. Marque NF-SNFQ	4
1.3.3. Certification A.I.M.C.C.	4
1.4. PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT.....	4
1.5. PLAN D'EXECUTION DES OUVRAGES.....	4
1.6. METRES ET QUANTITES	5
CHAPITRE 2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	6
2.1. FOURNITURES ET MATERIAUX	6
2.1.1. Ferrages - Serrures - Quincaillerie.....	6
2.1.2. Visseries et petits accessoires.....	6
2.2. ECHANTILLONS	6
2.3. ACCESSOIRES DE MANOEUVRE - CLES – COMBINAISONS	6
2.3.1. Accessoires de manoeuvre	6
2.3.2. Combinaisons de serrures	6
2.4. FABRICATION.....	7
2.5. REGLES D'EXECUTION	7
2.6. POSE ET FIXATIONS.....	7
2.7. HABILLAGES - COUVRE-JOINTS.....	7
2.8. RECOUPEMENT DES VANTAUX DE PORTES EN PARTIE BASSE	7
2.9. ARTICLES DE FERRAGE - QUINCAILLERIE.....	7
2.9.1. Butoir de porte	8
2.9.2. Crémone en applique pour porte, comprenant boîtier, tringles, conduits, chapiteaux et bouton ou poignée de manoeuvre	8
2.9.3. Paumelle en acier à fixation par vis.....	8
2.9.4. Serrure de sûreté à cylindre, à mortaiser.....	8
2.9.5. Béquille type Montréal de chez BRICARD	8
2.10. PROTECTION ET NETTOYAGE DES OUVRAGES FINIS	8
CHAPITRE 3. DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	9
3.1. TRAVAUX PREALABLES	9
3.1.1. Dépose de portes et équipements.....	9
3.2. PORTES	9
3.2.1. Blocs portes à 1 vantail français plein – PF 1/2 heure	9
3.2.2. Blocs portes à 1 vantail français vitré – PF 1/2 heure	9
3.2.3. Blocs portes à 1 vantail français plein asservi – PF 1/2 heure	10
3.2.4. Blocs portes à 1 vantail français plein asservi - CF 1/2 heure	10
3.2.5. Blocs portes à 1 vantail français plein asservi - CF 1 heure	11
3.2.6. Blocs portes à 2 vantaux français vitrés - PF 1/2 heure	11
3.2.7. Blocs portes à 2 vantaux français pleins asservis - PF 1/2 heure	12
3.2.8. Blocs portes à 2 vantaux français pleins acoustiques asservis - PF 1/2 heure	12

3.2.9.	Blocs portes à 2 vantaux français vitrés asservis - PF 1/2 heure.....	13
3.2.10.	Blocs portes à 2 vantaux en va et vient - PF 1/2 heure.....	14
3.2.11.	Blocs portes à 2 vantaux français pleins asservis - CF 1/2 heure.....	14
3.2.12.	Blocs portes à 2 vantaux français pleins asservis - CF 1 heure.....	15
3.3.	CHASSIS INTERIEURS BOIS	15
3.3.1.	Châssis intérieurs fixes vitrés CF 1/2 heure	15
3.4.	ORGANIGRAMME / OUVRAGES DIVERS.....	16
3.4.1.	Cylindre et organigramme	16
3.4.2.	Plinthes bois.....	16
3.5.	SIGNALETIQUE INTERIEURE	16
3.5.1.	Vitrophanie.....	16
3.5.2.	Plaque de porte carte de visite.....	16

CHAPITRE 1. GENERALITES

1.1. OBJET DU PRESENT DOCUMENT

Il a pour but de définir les travaux applicables à l'exécution du lot n°03 MENUISERIE INTERIEURE BOIS relatif aux travaux de mise en sécurité incendie de la bibliothèque universitaire du Campus Brabois Santé sis 9, Avenue de la Forêt de Haye à Vandœuvre-lès-Nancy pour le compte de l'Université de Lorraine.

Le présent cahier des charges définit une obligation de résultats.

L'organisation pratique doit respecter en tous points les exigences réglementaires et le phasage défini par la maîtrise d'œuvre.

Le respect des dispositions réglementaires et de délai détermine l'obligation de moyens.

1.2. DOCUMENTS DE REFERENCES CONTRACTUELS

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les suivants :

- | | | |
|----------------|---|--------------------|
| D.T.U. n° 36.1 | - Menuiserie en bois | NF P 23-201 |
| D.T.U. n° 34.1 | - Ouvrages de fermeture pour baies libres | NF P 25-201-1 et 2 |

Normes

Portes

- | | |
|-------------|--|
| NF P 01-005 | - Dimensions des portes à vantaux battants |
| XP P 20-315 | - Performances des portes et blocs portes |
| XP P 20-320 | - Définition des performances associées aux rôles |
| NF P 20-511 | - Mesurage des défauts de planéité générale des vantaux |
| NF P 50-512 | - Mesurage des dimensions et des défauts d'équerrage des vantaux |
| NF P 20-520 | - Mesurage des défauts de planéité locale des vantaux |
| NF P 23-300 | - Dimensions des vantaux de portes intérieures |
| NF P 23-302 | - Portes planes intérieures - Caractéristiques générales |
| NF P 23-303 | - Portes planes intérieures de communication - Spécifications |

Articles de ferrage – Quincaillerie

- | | |
|--|---|
| NF P 26-101/301/314/315/409/412/414/428/431 et 432 | - Serrures de bâtiment - Dispositifs anti-panique |
| NF P 26-313/405/410 et 411 | - Béquilles et accessoires |
| NF P 26-306 | - Paumelles |
| NF P 26-401 | - Pattes à scellement |
| NF P 26-402 | - Equerres |
| NF P 26-304/309 et 312 | - Articles de quincaillerie |
| NF P 27-815 | - Chevilles métalliques à expansion |
| NF E 25-XXX | - Visserie – Boulonnerie |

Protection contre la corrosion des ferrures et autres éléments accessoires en métal ferreux

- | | |
|-------------|---|
| NF A 36-321 |) Galvanisation par immersion dans le zinc fondu, selon classes de |
| NF A 91-121 |) Galvanisation |
| NF EN 22063 | - Revêtements métalliques et inorganiques - projection thermique zinc - aluminium et alliages |
| NF A 91-201 | - Métallisation par projection d'une couche de zinc |

et toutes les Normes énumérées aux différents D.T.U. concernés, et plus particulièrement à l'Annexe 6 du D.T.U. n° 36.1

Autres documents :

- Règlement acoustique de 1999 pour les locaux d'habitation
- Accessibilité handicapé selon la loi du 11 février 2005 sur l'égalité des droits et des chances des personnes handicapées.

1.3. MARQUES DE QUALITE

Pour tous les matériaux et fournitures entrant dans les prestations du présent lot, faisant l'objet d'une « Marque NF », d'un « Label » ou d'une « Certification A.I.M.C.C. », l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des matériaux et fournitures titulaires de la marque de qualité correspondante.

Ces marques de qualité devront être portées d'une manière apparente sur les matériaux et fournitures concernées.

1.3.1. Marque NF

Portes planes

1.3.2. Marque NF-SNFQ

Articles de quincaillerie et de ferrage.

1.3.3. Certification A.I.M.C.C.

Vantaux de portes planes
Blocs portes intérieurs
Articles de quincaillerie
Serrures de bâtiment

- NF-CTB - n° 01-07
- NF-CTB - n° 01-113
- NF-quinc. - n° 01.08
- A2P - n° 20.01

1.4. PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement :

- la fabrication en usine ou en atelier
- le transport à pied d'œuvre
- le coltinage et le montage ou la descente s'il y a lieu
- la pose
- la fixation par tous moyens, compris tous calages, scellements, pisto-scellements, et toutes fournitures et accessoires nécessaires
- la protection des ouvrages finis jusqu'à la réception
- l'enlèvement des protections et le nettoyage des ouvrages pour la réception et toutes autres prestations et fournitures nécessaires à la finition complète des ouvrages du présent Lot.

1.5. PLAN D'EXECUTION DES OUVRAGES

Après passation du marché, l'Entreprise communiquera au Maître d'œuvre, les plans de réservations pour scellements des pièces de fixation dans la maçonnerie, le béton armé ou l'ossature bois. Tous les plans d'exécution d'ensemble et de détail accompagnés des notes de calculs justificatives seront soumis à l'avis du Maître d'œuvre.

A compter de la signature du marché, les plans Techniques des ouvrages, en conformité aux obligations de résultats du programme, devront être remis au Maître d'œuvre, et ce dans une période maxi de 3 semaines.

Le moindre retard dans la remise des plans d'exécution entraînera les pénalités prévues au CCAP.

Aucun ouvrage ne pourra être débuté sans que l'Entreprise ait obtenu approbation sur les dispositions qu'elle propose.

Les sections des éléments portées sur les plans Architectes sont données à titre indicatif pour la conception de l'ensemble. L'Entreprise devra tenir compte lors de la proposition des éléments et assemblage à mettre en place pour assurer une liaison indéformable de l'ensemble.

A la fin du chantier, l'entrepreneur remettra un dossier des ouvrages exécutés (DOE) en dématérialisé, comprenant l'ensemble des marques et références des produits utilisés, ainsi que leur localisation.

1.6. METRES ET QUANTITES

Le présent marché est global et forfaitaire.

Toutes les quantités font partie de la masse du forfait des travaux ; il appartient à l'Entreprise de les vérifier et de signaler au Maître d'œuvre toute erreur décelée avant la remise de l'offre. Aucune contestation ne sera prise en compte après ce délai.

Il est bien précisé que si des prestations, travaux, ouvrages annexes et accessoires divers nécessaires à l'exécution des ouvrages de son lot ne sont pas décomptés en articles séparés, ils sont à inclure par l'Entreprise dans le prix des ouvrages principaux prévus par ailleurs ; aucune réclamation ne sera admise.

Toutes les quantités sont des quantités en œuvre, sans prise en compte des pertes, chutes, recouvrements, foisonnements, etc.

Les armatures devront obligatoirement être incluses dans le prix unitaire de chaque ouvrage au cas où elles ne seraient pas prévues en articles séparés. Au cas où l'Entreprise souhaiterait faire apparaître le prix des armatures non prévues en articles séparés, elle le fera sous forme de sous-détail pour chaque type d'ouvrage.

CHAPITRE 2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

2.1. FOURNITURES ET MATERIAUX

2.1.1. Ferrages - Serrures - Quincaillerie

Les articles de ferrage et de quincaillerie devront répondre aux Normes les concernant, cette conformité aux Normes devra être matérialisée par la Marque « NF - SNFQ » poinçonnée par le fabricant.

Les serrures devront répondre aux Normes visées ci-avant, et porter la Marque « NF - SNFQ - 1 » ou « A 2 P Serrures ».

2.1.2. Visseries et petits accessoires

Ces fournitures devront répondre aux normes les concernant. Les visseries et autres seront toujours selon leur usage en alliage léger, ou en acier cadmié ou inox.

2.2. ECHANTILLONS

Avant toute commande, l'entrepreneur devra fournir les échantillons de tous les articles de ferrage et de quincaillerie qu'il envisage de mettre en oeuvre.

Pour les ouvrages fabriqués de grandes dimensions (huisseries, bâtis, portes, etc.), l'entrepreneur devra présenter les documentations techniques des fournisseurs.

Pour les portes CF, l'entrepreneur devra fournir le PV correspondant.

2.3. ACCESSOIRES DE MANOEUVRE - CLES – COMBINAISONS

2.3.1. Accessoires de manoeuvre

L'entrepreneur du présent lot aura à livrer au Maître de l'Ouvrage toutes les clefs et accessoires de manoeuvre nécessaires pour l'utilisation normale des menuiseries.

Nombre de clefs à fournir :

- pour toutes les serrures, il sera, sauf spécifications contraires ci-après, à fournir 3 clefs.

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de toutes ces clefs jusqu'à la réception des travaux.

2.3.2. Combinaisons de serrures

C'est l'entrepreneur du présent lot qui aura à sa charge la mise au point de la combinaison de serrures.

Dans ce but, cet entrepreneur établira un organigramme en temps voulu avec le Maître de l'Ouvrage.

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge de coordonner avec les entrepreneurs des autres lots concernés, les commandes des serrures et cylindres devant entrer dans la combinaison de serrures.

2.4. FABRICATION

Dans le cadre de travaux réalisés dans des bâtiments existants, l'entrepreneur devra avant toute mise en fabrication ou commande des portes et huisseries, vérifier les dimensions exactes des baies libres.

2.5. REGLES D'EXECUTION

L'exécution des ouvrages devra se faire dans les conditions précisées aux Documents contractuels de références visées ci-avant.

Les parties mobiles, vantaux, etc. des menuiseries devront se mouvoir sans difficultés et joindre entre elles ou avec les parties, dormants, etc. L'entrepreneur devra tenir compte de l'épaisseur des couches de peintures devant être appliquées sur les menuiseries.

Pour la livraison des ouvrages (réception), l'entrepreneur devra vérifier le fonctionnement et la manœuvre de toutes les parties mobiles, quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir la fermeture et l'ouverture parfaite de tous les ouvrants.

2.6. POSE ET FIXATIONS

Les tolérances de pose des menuiseries précisées au DTU n° 36.1 art. 5.811 - 5.822 - 5.823 - 5.824 - 5.84 et 5.85 ne devront en aucun cas être dépassées. Dans le cas contraire, les ouvrages devront être déposés et reposés correctement.

2.7. HABILLAGES - COUVRE-JOINTS

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement la fourniture et la pose de tous habillages et couvre-joints nécessaires pour réaliser une présentation et un aspect parfaits. Ces éléments seront toujours de même nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont disposés.

2.8. RECOUPEMENT DES VANTAUX DE PORTES EN PARTIE BASSE

L'entrepreneur du présent lot doit tous les recoupements en partie basse de portes nécessaires, en fonction du principe de ventilation des locaux prévu.

Aucun supplément ne sera jamais accordé pour cette sujétion.

2.9. ARTICLES DE FERRAGE - QUINCAILLERIE

Les articles de ferrage et les quincailleries sont définis ci-après au présent document par un n° de référence de la nomenclature ci-après du présent article.

Avant toute commande, l'entrepreneur devra proposer à l'approbation du Maître d'œuvre les modèles et type d'articles de ferrage et de quincaillerie qu'il envisage de mettre en œuvre.

Ces articles devront répondre aux spécifications ci-après.

Le Maître d'œuvre aura toujours le droit de refuser les articles proposés s'ils ne répondent pas aux prescriptions et spécifications du présent C.C.T.P.

Tous les articles entrant dans le cadre du Label devront être poinçonnés ou estampillés "NF-SNFQ" ou "SNFQ".

Les articles de ferrage et de quincaillerie s'entendent fournis et posés, compris :

- les entailles nécessaires dans le bois, les trous nécessaires pour scellement,
- la fourniture et pose des vis et autres pièces de fixation,
- les scellements pour les pièces à sceller.

Les dimensions et la force des articles de ferrage et de quincaillerie devront toujours être adaptées aux dimensions et poids des ouvrages considérés, ainsi qu'à leur usage.

Toutes les serrures et autres articles à gâche, comprendront toujours la ou les gâches correspondantes.

2.9.1. Butoir de porte

A douille en laiton et caoutchouc - Ø 30/35 mm.

Les butées de portes seront posées au sol.

2.9.2. Crémone en applique pour porte, comprenant boîtier, tringles, conduits, chapiteaux et bouton ou poignée de manoeuvre

Modèle en métal non oxydable à tringles demi-rondes et poignées en alu anodisé.

2.9.3. Paumelle en acier à fixation par vis

En acier roulé, bouts ronds ou carrés.

2.9.4. Serrure de sûreté à cylindre, à mortaiser

Serrure de sûreté à larder à 3 points, cylindre européen à goupilles.

2.9.5. Béquille type Montréal de chez BRICARD

Garniture pour bec de cane et cylindre européen.

2.10. PROTECTION ET NETTOYAGE DES OUVRAGES FINIS

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés, devront être protégés jusqu'à la réception.

Cette protection pourra être constituée, soit par des bandes adhésives, soit par un film plastique, soit par un vernis, soit par tout autre moyen efficace.

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot. Les traces de colle seront parfaitement nettoyées.

Tous les angles vifs et arêtes des ouvrages en bois tels que huisseries, bâtis, etc. devront être protégés pendant la durée du chantier par des baguettes ou autre procédés efficace.

CHAPITRE 3. DESCRIPTION DES TRAVAUX

Les diagnostics amiante et plomb avant travaux ont été réalisés par le cabinet DIAGOBAH et sont joints au présent dossier d'appel d'offre.

L'entreprise du présent lot devra être agréée sous-section 4.

3.1. TRAVAUX PREALABLES

3.1.1. Dépose de portes et équipements

Dépose de vantaux de portes et évacuations à la décharge.
Dépose de tous les équipements de portes et signalétiques au droit des portes.
Mise en stock et repose des équipements et signalétiques réutilisés après changement de portes.

Localisation : au droit de chaque changement de porte : suivant plans projets

3.2. PORTES

3.2.1. Blocs portes à 1 vantail français plein – PF 1/2 heure

Bloc porte intérieur à 1 vantail ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois à peindre, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi compris joint feu
- simple vantail plein épaisseur 40 mm
- finition prépeint
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140
- ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- serrure à mortaiser monopoint laqué de chez BRICARD ou équivalent
- équipée d'un cylindre européen à double entrée avec canon VIP de chez VACHETTE ou équivalent, sur organigramme de l'établissement
- ferme porte à coulisse adapté au poids de la porte
- PV pare flamme 1/2h
- baguettes de finitions en périphérie des huisseries

Localisation : suivant plans projets :
RDC : 93/204 : salle info (1u)

3.2.2. Blocs portes à 1 vantail français vitré – PF 1/2 heure

Bloc porte intérieur à 1 vantail ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi compris joint feu
- simple vantail vitré avec montant intermédiaire, dito existant, double vitrage STADIP 44.2 / 20 / 44.2 avec lame de gaz argon
- Essence : hévéa
- Finition : vernis
- ferrage, équipement
- butoir de porte

- 4 paumelles à bout rond acier en 140
- ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- serrure à mortaiser monopoint laqué de chez BRICARD ou équivalent
- équipée d'un cylindre européen à double entrée avec canon VIP de chez VACHETTE ou équivalent, sur organigramme de l'établissement
- ferme porte à coulisse adapté au poids de la porte
- PV pare flamme 1/2h
- baguettes de finitions en périphérie des huisseries

Localisation : suivant plans projets
RDC : 93/204 : ateliers de formation (2u)
RDC : 93/204 : aide à la recherche (1u)

3.2.3. Blocs portes à 1 vantail français plein asservi – PF 1/2 heure

Bloc porte intérieur, DAS asservi, à 1 vantail ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois à peindre, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi compris joint feu
- simple vantail plein épaisseur 40 mm
- finition prépeint
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140
- ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- serrure à mortaiser monopoint laqué de chez BRICARD ou équivalent
- équipées d'un cylindre européen à double entrée avec canon VIP de chez VACHETTE ou équivalent, sur organigramme de l'établissement
- ferme porte à coulisse adapté au poids de la porte
- asservissement par ventouses avec contre-plaques
- boîtier de connexion principal
- raccordement à la charge de l'électricien
- PV pare flamme 1/2h
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries
- signalétique « PORTE ASSERVIE – NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A SA FERMETURE » à poser de chaque côté de la porte

Localisation : suivant plans projets
R+2 : 93/204 : espace DVD (1u)

3.2.4. Blocs portes à 1 vantail français plein asservi - CF 1/2 heure

Bloc porte intérieur, DAS asservi, à 1 vantail ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois à peindre, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi. Joints intumescents en périphérie d'huisserie.
- Simple vantail de 40mm d'épaisseur, cadre en bois dur abouté, âme pleine coupe feu, fini. Joint intumescent en traverse basse.
- finition prépeinte
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140

- Ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- ferme porte à coulisse adapté au poids de la porte
- asservissement par ventouses avec contre-plaques
- boîtier de connexion principal
- raccordement à la charge de l'électricien
- PV coupe feu 1/2h
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries
- signalétique « PORTE ASSERVIE – NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A SA FERMETURE » à poser de chaque côté de la porte

Localisation : suivant plans projets
R+2 : 93/204 : devant le monte-charge (1u)

3.2.5. Blocs portes à 1 vantail français plein asservi - CF 1 heure

Bloc porte intérieur, DAS asservi, à 1 vantail ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois à peindre, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi. Joints intumescents en périphérie d'huisserie.
- Simple vantail de 40mm d'épaisseur, cadre en bois dur abouté, âme pleine coupe feu, fini. Joint intumescent en traverse basse.
- finition prépeinte
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140
- Ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- ferme porte à coulisse adapté au poids de la porte
- asservissement par ventouses avec contre-plaques
- boîtier de connexion principal
- raccordement à la charge de l'électricien
- PV coupe feu 1h00
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries
- signalétique « PORTE ASSERVIE – NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A SA FERMETURE » à poser de chaque côté de la porte

Localisation : suivant plans projets
R+1 : 93/204 : accès aux archives (2u)

3.2.6. Blocs portes à 2 vantaux français vitrés - PF 1/2 heure

Bloc porte intérieur à 2 vantaux vitrés ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi compris joint feu
- 2 vantaux vitrés avec montants intermédiaires, dito existant, double vitrage STADIP 44.2 / 20 / 44.2 avec lame de gaz argon
- Essence : hévée
- Finition : vernis
- ferrage, équipement
- joints périphériques
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140

- Ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- serrure à mortaiser monopoint de type ROBUST laqué de chez BRICARD ou équivalent
- cylindre européen à double entrée avec canon VIP de chez VACHETTE ou équivalent, sur organigramme de l'établissement
- crémone pompier sur semi-fixe
- ferme porte à coulisse adapté au poids de la porte
- PV pare flamme 1/2h
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries

Localisation : suivant plans projets
RDC : (93+93) /204 : salles de lecture 1 et 2 (2u)
R+2 : (93+93) /204 : salle internat (1u)

3.2.7. Blocs portes à 2 vantaux français pleins asservis - PF 1/2 heure

Bloc porte intérieur, DAS asservi, à 2 vantaux ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois à peindre, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi. Joints intumescents en périphérie d'huisserie.
- double vantaux de 40mm d'épaisseur, cadre en bois dur abouté, âme pleine coupe feu, fini. Joint intumescent en traverse basse.
- finition prépeinte
- oculus de 35cm de diamètre sur chaque vantail.
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140
- Ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- fermes portes à coulisse adaptés au poids de la porte
- sélecteur de fermeture
- asservissement par ventouses avec contre-plaques
- boîtier de connexion principal
- raccordement à la charge de l'électricien
- PV pare flamme 1/2h
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries
- signalétique « PORTE ASSERVIE – NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A SA FERMETURE » à poser de chaque côté de la porte

Localisation : suivant plans projets
RDC : (93+93) /204 avec oculus : accès cage d'escalier principale (1u)
RDC : (93+93) /204 : accès cage d'escalier secondaire (1u)
RDC : (93+93) /204 : circulations administration (2u)
R+2 : (93+50) /204 : espace DVD (1u)

3.2.8. Blocs portes à 2 vantaux français pleins acoustiques asservis - PF 1/2 heure

Bloc porte intérieur acoustique, DAS asservi, à 2 vantaux ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois à peindre, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi. Joints intumescents en périphérie d'huisserie.
- double vantaux de 50mm d'épaisseur, cadre en bois dur abouté, âme pleine coupe feu, fini. Joint intumescent en traverse basse.
- finition prépeinte

- oculus de 35cm de diamètre sur chaque vantail.
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140
- Ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- fermes portes à coulisse adaptés au poids de la porte
- sélecteur de fermeture
- asservissement par ventouses avec contre-plaques
- boîtier de connexion principal
- raccordement à la charge de l'électricien
- PV pare flamme 1/2h
- Performance acoustique : 62dB
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries
- signalétique « PORTE ASSERVIE – NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A SA FERMETURE » à poser de chaque côté de la porte

Localisation : suivant plans projets
RDC : (93+50) /204 avec oculus : accès salle silence absolu (1u)

3.2.9. Blocs portes à 2 vantaux français vitrés asservis - PF 1/2 heure

Bloc porte intérieur, DAS asservi, à 2 vantaux ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi. Joints intumescents en périphérie d'huisserie.
- 2 vantaux vitrés avec montants intermédiaires, dito existant, double vitrage STADIP 44.2 / 20 / 44.2 avec lame de gaz argon
Joint intumescent en traverse basse.
- Essence : hêtre
- Finition : vernis
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140
- Ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- serrure à mortaiser monopoint de type ROBUST laqué de chez BRICARD ou équivalent
- cylindre européen à double entrée avec canon VIP de chez VACHETTE ou équivalent, sur organigramme de l'établissement
- fermes portes à coulisse adaptés au poids de la porte
- sélecteur de fermeture
- asservissement par ventouses avec contre-plaques
- boîtier de connexion principal
- raccordement à la charge de l'électricien
- PV pare flamme 1/2h
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries
- signalétique « PORTE ASSERVIE – NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A SA FERMETURE » à poser de chaque côté de la porte

Localisation : suivant plans projets
RDC : (93+50)/204 : hall d'accueil vers hall presse (1u)
R+2 : (93+93)/204 : accueil 2° étage dir de la documentation (2u)
R+2 : (93+93) /204 : accès cage d'escalier principale (1u)

3.2.10. Blocs portes à 2 vantaux en va et vient - PF 1/2 heure

Bloc porte intérieur, DAS asservi, à 2 vantaux en va et vient sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois à peindre, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi. Joints intumescents en périphérie d' huisserie.
- double vantaux de 50mm d'épaisseur, cadre en bois dur abouté, âme pleine coupe feu. Joint intumescent en traverse basse et joint intumescent à lèvre sur le montant côté battement.
- finition prépeinte
- oculus de 35cm de diamètre sur chaque vantail.
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- charnières double action réf. 230 de chez BRICARD (3 charnières 150 mm par porte)
- pivot linteau (1 pivot à chaque porte) avec 1 partie du mécanisme intégré dans la traverse d' huisserie et 1 partie dans le vantail.
- asservissement par ventouses avec contre-plaques
- boîtier de connexion principal.
- raccordement à la charge de l'électricien
- plaques métalliques demi lune sur chaque vantail et de chaque côté
- pose vissée et chevilles expansibles
- PV pare flamme 1/2h
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries
- signalétique « PORTE ASSERVIE – NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A SA FERMETURE » à poser de chaque côté de la porte

Localisation : suivant plans projets
R+1 : Portes (93+93) / 204 avec oculus : portes de recoupement de la circulation (1u)

3.2.11. Blocs portes à 2 vantaux français pleins asservis - CF 1/2 heure

Bloc porte intérieur, DAS asservi, à 2 vantaux ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois à peindre, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi. Joints intumescents en périphérie d' huisserie.
- double vantaux de 40mm d'épaisseur, cadre en bois dur abouté, âme pleine coupe feu, fini. Joint intumescent en traverse basse.
- finition prépeinte
- oculus de 35cm de diamètre sur chaque vantail.
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140
- Ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- fermes portes à coulisse adaptés au poids de la porte
- sélecteur de fermeture
- asservissement par ventouses avec contre-plaques
- boîtier de connexion principal
- raccordement à la charge de l'électricien
- PV pare flamme 1/2h
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries
- signalétique « PORTE COUPE FEU – NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A SA FERMETURE » à poser de chaque côté de la porte

Localisation : suivant plans projets
R+2 : (93+93) /204 avec oculus : recoupement des salles de lecture (2u)

3.2.12. Blocs portes à 2 vantaux français pleins asservis - CF 1 heure

Bloc porte intérieur, DAS asservi, à 2 vantaux ouvrant à la française sur huisserie bois comprenant :

- huisserie bois à peindre, adaptation sur maçonnerie ou cloison suivant épaisseur de la paroi. Joints intumescents en périphérie d'huisserie.
- double vantaux de 40mm d'épaisseur, cadre en bois dur abouté, âme pleine coupe feu, fini. Joint intumescent en traverse basse.
- finition prépeinte
- oculus de 35cm de diamètre sur chaque vantail.
- ferrage, équipement
- butoir de porte
- 4 paumelles à bout rond acier en 140
- Ensemble béquilles en zamak sur grande plaque 195mm, modèle Muze Artis de chez Vachette ou équivalent
- pose vissée et chevilles expansibles
- fermes portes à coulisse adaptés au poids de la porte
- sélecteur de fermeture
- asservissement par ventouses avec contre-plaques
- boîtier de connexion principal
- raccordement à la charge de l'électricien
- PV pare flamme 1/2h
- Baguettes de finitions en périphérie des huisseries
- signalétique « PORTE COUPE FEU – NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A SA FERMETURE » à poser de chaque côté de la porte

Localisation : suivant plans projets
R+1 : (93+93) /204 avec oculus : recoupement des archives (1u)

3.3. CHASSIS INTERIEURS BOIS

3.3.1. Châssis intérieurs fixes vitrés CF 1/2 heure

Fourniture et pose de châssis bois vitrés fixes, incorporés dans les cloisons, comprenant :

- Fabrication sous contrôle, suivi, marquage et labellisation
- Le bois devra provenir de forêts éco certifiées
- Cadre périphérique de section 40 x 100 mm en bois.
- Montants et traverses intermédiaires de section 40 x 75 mm.
- Simple vitrage clair Stadip 44.2 mm, maintenu par double parclosage en bois de même nature que le cadre, de section 20 x 30 mm avec biseau de 5 mm. Fixation par vis acier.
- Les joints seront étanches par joints acryliques.
- Essence : hêtre
- Finition : vernis
- Couvre joint plat de finition
- Résistance au feu : CF 1/2 heure
- Classement au feu M3.
- Performance acoustique 47dB

Localisation : suivant plans projets
RDC : dimensions 1,00m x 1,00m : châssis de la salle de lecture 1, de l'atelier formation 1, de l'aide de la recherche, de l'atelier de formation 2
R+2 : dimensions 1,00m x 1,00m : salle de lecture

3.4. ORGANIGRAMME / OUVRAGES DIVERS

3.4.1. Cylindre et organigramme

Fourniture et pose d'une installation de cylindre de sûreté permettant d'obtenir une combinaison de passes partiels comprenant :

- Les cylindres et l'organigramme ;
- Trois clés par cylindre ;
- Cylindres pour portes remplacées, à raccorder sur organigramme existant de l'établissement ;
- Cylindre européen de type VIP de chez VACHETTE ou équivalent

Localisation : Toutes les portes neuves équipées de canon

3.4.2. Plinthes bois

Fourniture et pose de plinthes en bois massif de 7cm ou 10cm de hauteur, compris toutes sujétions d'ajustage et fixations. Réalisation d'un joint acrylique en partie supérieure pour parfaite finition avant mise en peinture. Il ne sera pas posé de longueur de plinthe < 50cm.
Finition : prêt à peindre.

Mode de métré : au ml

Localisation : raccords de plinthes au droit des changements de portes

3.5. SIGNALETIQUE INTERIEURE

3.5.1. Vitrophanie

Fourniture et pose de vitrophanie sur les vitrages de portes existantes comprenant nettoyage préalable des vitrages et collage des vitrophanies côté intérieur.

Vitrophanie composée de 2 lignes de ronds de diamètre 4cm, disposées entre 0.80m et 1.30m du sol.

Finition dépolie.

Coloris au choix.

Localisation : portes vitrées

3.5.2. Plaque de porte carte de visite

Fourniture et pose de plaque de porte carte de visite personnalisable, protégé par une feuille PVC antireflet amovible.

Profilés en aluminium anodisé.

Embouts en polyamide, coloris au choix.

Dimensions de marquage : 55 x 95 mm

Dimensions extérieurs : 60 x 100 mm

Fixation par adhésif double face.

Localisation : 1 plaque pour chaque indication des locaux où les portes sont remplacées

Fait à St Nicolas, le 3 octobre 2025
Emmanuel GEHIN, Maître d'œuvre