

Maitre de l'ouvrage

UNIVERSITE DE BORDEAUX

351, Cours de la libération

33405 TALENCE Cedex



**REHABILITATION DU PLATEAU PACEA
BÂTIMENT 2
ALLEE GEOFFROY SAINT HILAIRE
33150 PESSAC**

**CCTP LOT 03
MACRO-LOT MENUISERIES INTÉRIEURES /
MENUISERIES EXTÉRIEURES
PHASE DCE**

BUREAU D'ETUDES :

Date : Novembre 2024



10 Allée Jean DUBUFFET
33 130 BEGLES
Tel : 05 57 59 28 90
@ : secretariat@math-ingenierie.fr

ARCHITECTE :



24 rue Peyreblanque
33 000 BORDEAUX

SOMMAIRE

1. GENERALITES.....	3
1.1. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	3
1.1.1. Objet des travaux.....	3
1.1.2. Classement du local.....	3
1.1.3. Documents officiels.....	3
1.1.4. Prescriptions générales – Règlementation.....	3
1.1.5. Assurances.....	4
1.1.6. Prise de possession de l’ouvrage.....	4
1.2. DISPOSITIONS RELATIVES AUX TRAVAUX	4
1.2.1. Accès au chantier.....	4
1.2.2. Prévisions	4
1.2.3. Marques et équivalence	5
1.2.4. Qualité de mise en œuvre	5
1.2.5. Protections.....	5
1.2.6. Exécution des travaux – Plans.....	5
1.2.7. Planning.....	5
1.2.8. Réception.....	6
2. DESCRIPTION DES TRAVAUX	7
2.1. INSTALLATION DE CHANTIER.....	7
2.1.1. Installations de chantier propre à l’entreprise	7
2.1.2. Installations de chantier communes.....	7
2.1.3. Dispositif de sécurité	7
2.1.4. Compte prorata.....	7
2.2. ETUDES D’EXECUTION / DOE	7
2.3. LIMTES DE PRESTATIONS	7
2.4. PORTES ACOUSTIQUES 1 VANTAIL E30	8
2.5. PORTES ACOUSTIQUES 2 VANTAUX TIERCES EI30.....	8
2.6. PORTES ACOUSTIQUES 2 VANTAUX TIERCES EI30.....	9
2.7. PORTES ACOUSTIQUES 1 VANTAIL EI30.....	10
2.8. BLOC GAINES 1V EI30.....	10
2.9. BLOC GAINE 2V EI30.....	11
2.10. CONDAMNATION DE PLACARDS EXISTANTS	11
2.11. REVISIONS PORTES CONSERVEES	11
2.12. ORGANIGRAMME.....	11
2.13. PLINTHES BOIS	12
2.14. STORE INTERIEUR OCCULTANT.....	12

2.15. STORE INTERIEUR SEMI-OCCULTANT	13
2.16. HABILLAGE MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES.....	13
2.17. VERIFICATION/REGLAGE DES STORES EXTERIEURS EXISTANTS.....	14
2.18. VERIFICATION/REGLAGE DES BRISE-SOLEILS A COMMANDE ELECTRIQUE	14

1. GENERALITES

1.1. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

1.1.1. Objet des travaux

Le projet concerne les travaux de réhabilitation du plateau PACEA au R+3 du bâtiment 2 situé sis Allée Geoffroy Saint-Hilaire, Campus Bordes à Pessac.

1.1.2. Classement du local

ERP Type R – 5^{ème} catégorie, Hauteur > 8m

1.1.3. Documents officiels

Pour l'exécution de l'ensemble de ces travaux, l'entreprise devra se conformer aux dispositions des documents normatifs que sont les DTU, normes, arrêtés et circulaires en vigueur au moment de la réalisation.

1.1.4. Prescriptions générales – Règlementation

Pour l'exécution de l'ensemble de ces travaux, l'entreprise devra se conformer aux dispositions des documents normatifs que sont les DTU, normes, arrêtés et circulaires en vigueur au moment de la réalisation.

Tous les ouvrages et travaux du présent Lot, seront conformes aux prescriptions des documents ci-après et à leurs annexes :

- NF DTU 36.2 P1-1 (mai 2016) : Travaux de bâtiment - Menuiseries Intérieures en bois - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P23-202-1-1)
- NF DTU 36.2 P1-2 (mai 2016) : Travaux de bâtiment - Menuiseries Intérieures en bois - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P23-202-1-2)
- NF DTU 36.2 P2 (mai 2016) : Travaux de bâtiment - Menuiseries Intérieures en bois - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P23-202-2)
- NF P23-311 (avril 2013) : Portes et blocs portes intérieures en bois - Spécifications techniques (Indice de classement : P23-311)
- DTU 25.1 : travaux d'enduits intérieurs en plâtre
- DTU 25.222 : Travaux de plafonds fixés - Plaques de plâtre
- DTU 25.232 : Travaux de plafonds suspendus - Plaques de plâtre
- DTU 25.31 : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit plâtre
- DTU 25.41 : Ouvrages en plaques de parements en plâtre
- DTU 25.42 : Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant
- Les agréments et les classements du CSTB
- Les cahiers du CSTB
- Les normes AFNOR
- Normes NFT 3000.1 et règles de l'art.
- Normes françaises applicables aux composants, aux matériaux, aux tolérances et aux essais correspondants,

Le caractère de ces documents n'est pas limitatif. La proposition remise par l'entrepreneur doit comprendre implicitement tous travaux et fournitures nécessaires pour le parfait et complet achèvement de chaque ouvrage et ensemble d'ouvrages.

En outre, tous les matériaux répondront aux prescriptions des Normes Françaises les intéressants, ainsi d'ailleurs que tous les produits manufacturés, sans que les fabrications soient soumises à marque et label, elles devront comporter la marque NF.

En ce qui concerne les matériaux au système non traditionnel, seuls seront acceptés ceux ayant fait

l'objet d'un agrément CSTB et dont la validité sera confirmée à la passation du marché.

Si en cours de travaux, l'agrément vient à expiration et n'est pas renouvelé, un nouveau matériau ou système sera proposé à l'accord du Maître d'œuvre. Dans le cas de renouvellement, toutes les réserves faites par le CSTB seront rigoureusement respectées. Dans le cas d'un choix d'un nouveau matériau, celui-ci devra bénéficier d'un agrément dans les conditions ci-dessus.

1.1.5. Assurances

Avant le début des travaux, l'Entreprise fournira les attestations d'assurances obligatoires pour ces travaux (responsabilité civile professionnelle et autres, ainsi que copie des conditions particulières) de moins de trois mois.

1.1.6. Prise de possession de l'ouvrage

L'Entrepreneur aura pris connaissance de la nature et de l'emplacement du chantier et de toutes les indications sur les plans annexés au présent projet. Les prix tiendront compte de toutes les sujétions pour les possibilités d'accès, de stockage de matériaux et matériels. Ils comprendront ainsi toutes les sujétions pour les difficultés et limites d'accès et les déplacements des engins et véhicules ainsi que la sécurité de site qui restera en activité durant les travaux.

1.2. DISPOSITIONS RELATIVES AUX TRAVAUX

1.2.1. Accès au chantier

L'accès du chantier sera défini d'un commun accord entre l'Entrepreneur et le Maître d'œuvre, en fonction de l'aménagement futur du chantier prévu au titre du plan d'organisation du chantier, et prendra en compte les contraintes liées à la spécificité du lieu de travaux. Le cheminement des engins liés au chantier et les abords du chantier seront maintenus propres, et les dispositions et les moyens nécessaires seront à la charge de l'Entrepreneur.

Pour la manutention des matériels lourds et volumineux, l'utilisation du monte-charge présent au niveau de l'escalier C pourra être autorisée, sous réserve de planification des livraisons, d'accord avec le maître d'ouvrage et de coordination avec les utilisateurs. Toutes les protections devront être prévues afin de ne pas dégrader le moyen. Les limites de charge devront impérativement être formellement respectées.

Un état des lieux en présence du Maître d'ouvrage, du Maître d'œuvre et des entreprises ayant formulé une demande d'utilisation du moyen sera réalisé avant le démarrage des travaux.

1.2.2. Prévisions

Les travaux prévus répondront à l'ensemble des prescriptions énoncées dans le CCTP et seront, en outre, assujettis aux dispositions suivantes :

- La nature et l'exécution des ouvrages feront l'objet de certaines adaptations et mises au point à proposer à l'accord du Maître d'Œuvre et du Bureau de Contrôle
- Les modalités opératoires et matérielles seront adaptées aux implantations, aux possibilités de dessertes, accès, levages et sujétions diverses du terrain
- Au titre des fondations et de la structure, le Maître d'Œuvre, le Maître d'Ouvrage et le Bureau de Contrôle restent maîtres du choix et se réservent le droit de retenir la solution qu'ils jugeront la mieux adaptée
- Les fournitures feront l'objet d'accord préalable
- Au titre des liaisons avec les autres Corps d'état, les ouvrages concernés devront être complémentaires, coordonnés et sans aucune incompatibilité.

Le descriptif définit l'essentiel des ouvrages dus par le titulaire du lot, même s'il ne décrit pas le détail des menus ouvrages.

Ces travaux seront compris dans le marché au même titre que les autres, ainsi que tous ceux nécessaires à la bonne finition des ouvrages.

Le titulaire du lot doit la mise en œuvre de ses ouvrages ainsi que tous les éléments. L'ouvrage répondra en tous points aux règles de l'art.

1.2.3. Marques et équivalence

Toute marque ou produit spécifié est systématiquement accompagné de la mention « ou équivalent » : cette marque ou ce produit ne sont pas donc pas imposés mais précisent un niveau de qualité.

Le titulaire du lot peut proposer en remplacement, à moindre prix ou prix égal, une marque ou un produit différent à la condition :

- Qu'il soit de même aspect et de caractéristique et performances techniques au moins équivalents
- De l'indiquer clairement dans l'offre

Si ces produits sont jugés différents et/ou de qualité inférieure, par le Maître d'œuvre, le titulaire du lot devra fournir les produits préconisés dans le présent document.

1.2.4. Qualité de mise en œuvre

Les travaux seront exécutés conformément aux stipulations du D.T.U. et aux règles de l'art, aux spécifications des CCTP et autres pièces du marché

1.2.5. Protections

L'Entrepreneur devra la protection de ses ouvrages et la reprise de ceux-ci en cas de détérioration

Ces protections seront exécutées avec la dernière perfection, aucune dérogation à cette règle n'étant admise. Ces protections seront dues quelle qu'en soit leur nature, y compris frais pour location, pose, dépose et double transport.

1.2.6. Exécution des travaux – Plans

Les plans d'exécution, d'atelier et de chantier sont à la charge de l'Entreprise.

Les travaux comprennent la fourniture, la mise en œuvre et la pose ainsi que le transport et le stockage et éventuellement la fabrication en atelier de tous les matériaux du lot.

Toute fabrication doit faire l'objet au préalable de l'acceptation des plans par le maître d'œuvre et le bureau de contrôle.

1.2.7. Planning

L'attention de l'entreprise est attirée sur le fait que les travaux se dérouleront en site occupé et selon les réglementations de l'Acte d'Engagement, du CCAP et du CCAG (planning prévisionnel de travaux joint au DCE).

A noter que le déménagement des locaux (ensemble des meubles et matériels) avant travaux est à la charge du Maître d'Ouvrage.

Il est fourni lors de l'appel d'offres en annexe du CCAP un planning enveloppe.

Le suivi du planning sera fait conjointement avec le Maître d'œuvre et l'OPC. Les réunions de mise au point du planning se feront en présence du Maître d'œuvre.

Le planning général finalisé par l'OPC sera le planning contractuel et opposable de l'opération, les entreprises seront invitées par l'OPC à signer ce planning et s'engageront à maintenir les délais imposés. **LE PLANNING GENERAL SERA SIGNE IMPERATIVEMENT PAR TOUTES LES ENTREPRISES AVANT LA FIN DE PREPARATION ET AVANT LE DEMARRAGE DES TRAVAUX.**

NOTA : Dans le cas où une entreprise dûment convoquée est absente à la réunion de signature du planning général finalisé par l'OPC, il sera considéré comme tacitement accepté par cette dernière,

sans pouvoir ultérieurement le remettre en cause. Le planning général sera notifié par la Maîtrise d'œuvre.

Le pointage par l'OPC du planning général se fera à chaque réunion de chantier en présence de toutes les entreprises titulaires d'un marché de travaux.

Le Maître d'œuvre pourra si besoin, faire part à l'entreprise du retard pris dans les travaux lui incombant dans le compte rendu de chantier, et appliquer les pénalités de retard prévu dans le CCAP et/ou le CCAG.

1.2.8. Réception

Avis d'achèvement des travaux, il sera adressé par l'Entreprise au Maître d'Ouvrage sous forme d'imprimé (Avis d'Achèvement des Travaux) fourni par le Maître d'Ouvrage. Le Maître d'Ouvrage entrera en possession des ouvrages lors de la première visite de réception, si celle-ci est prononcée SANS réserves. De même, il fournira, en fin de travaux un D.O.E. (dossier des ouvrages exécutés), détaillant les plans et les différentes fournitures mises en place lors des travaux

2. DESCRIPTION DES TRAVAUX

2.1. INSTALLATION DE CHANTIER

2.1.1. Installations de chantier propre à l'entreprise

L'entrepreneur du présent lot aura en charge toutes les installations nécessaires à ses travaux non prises en charge par le lot 06 CVC / Plomberie / Sanitaire.

L'entrepreneur du présent lot aura entre autres en charge la gestion de ses déchets y compris son évacuation en déchetterie appropriée.

2.1.2. Installations de chantier communes

Les installations de chantier communes à toutes les entreprises telles que gestion des sanitaires, réfectoire et vestiaires et mise en place d'un panneau de chantier seront à la charge du lot 06 CVC / Plomberie / Sanitaire.

2.1.3. Dispositif de sécurité

L'entreprise devra prévoir tout équipement pour mise en sécurité des équipes selon les configurations du site et des zones de travaux.

Il aura à sa charge la mise en place, conformément à la législation du travail, tous les systèmes de sécurité contre les chutes de son personnel - garde-corps provisoires - consoles, filets, échelles, etc. - qu'il entretiendra, en permanence, en parfait état.

2.1.4. Compte prorata

L'entrepreneur du présent lot intégrera dans son offre les frais de compte prorata, en charge du lot 06 CVC / Plomberie / Sanitaire, d'une hauteur de 2% du présent marché. Le règlement devra se faire directement auprès de l'entreprise du lot 06 CVC / Plomberie / Sanitaire suivant la convention contractuelle du marché.

2.2. ETUDES D'EXECUTION / DOE

Les études d'exécution sont à la charge de l'entreprise. Elles comprendront les relevés, les plans, détails et l'ensemble des fiches techniques, avis techniques et autres justificatifs nécessaires à la validation des ouvrages à réaliser pour validation par la MOE et le bureau de contrôle.

Le dossier d'exécution devra être transmis durant la période de préparation, en tenant compte des délais impartis de commande éventuelle des produits et du délai nécessaire à la production des visas par le maître d'œuvre et le bureau de contrôle.

L'entrepreneur du présent lot devra présenter son Dossier des Ouvrages Exécutés à la maîtrise d'œuvre pour visa, puis après validation en 2 exemplaires numériques à la maîtrise d'ouvrage. Les DOE devront être produits 8 jours au plus tard avant la date de réception.

2.3. LIMTES DE PRESTATIONS

Le titulaire du lot est tenu d'avoir une connaissance complète des prescriptions définies par les autres lots et en particulier pour ceux dont les prestations sont liées à la sienne.

Le titulaire du lot doit communiquer ses exigences aux autres intervenants et se renseigner auprès d'eux de celles qu'il aura à subir du fait des autres corps d'état.

Le titulaire du lot doit réclamer aux autres corps d'état les plans visas par le maître d'œuvre et approuvés par le bureau de contrôle.

Sont notamment à prendre en compte en limite de prestations :

- L'entrepreneur du lot 03 Menuiseries Intérieures / Mobilier devra la dépose et l'évacuation des portes remplacées dans les cloisons conservées,
- L'entrepreneur du lot 03 Plâtrerie devra la pose des huisseries et bâtis fournis par le présent lot dans les cloisons neuves,
- Le présent lot devra la pose des portes neuves,

2.4. PORTES ACOUSTIQUES 1 VANTAIL E30

Fourniture et pose d'un bloc porte acoustique 1V EI 30 de type PORTAPHONE Réf. MBA-051 - Huisserie en bois de marque Malerba ou techniquement équivalent.

Caractéristiques acoustiques :

$R_w (C ; Ctr) = 39 (-2 ; -5)$

PV Acoustique : 404/14/38/1

PV FEU : EFR-14-000036

Composition des blocs portes :

- Huisserie/bâti bois exotique ou européen de section mini 68x58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air
- Joint balai $R_A = 36$ dB
- Vantail 93/204 cm, épaisseur 40 mm à âme pleine composé d'un cadre bois européen, d'un joint intumescent en traverse haute.
- Finition à peindre
- Ferrage 3 ou 4 paumelles de 130
- Béquillage double de type Modèle Ovalis de marque Vachette ou techniquement équivalent, sur plaque ou rosace au choix de la maîtrise d'ouvrage, avec serrure.
- Serrure 1 point - Cylindre européen sur organigramme.
- Seuil en alu
- Butoir de porte de type Aramis de marque Bricard ou techniquement équivalent.

Typologie :

- Mi 01 : sans option supplémentaire
- Mi 02 : avec oculus
- Mi 03 : avec plaque de propriété protection basse

L'adaptation éventuelle des tableaux aux mesures des nouvelles menuiseries fait partie de la prestation pour le remplacement des huisseries dans les cloisons existantes.

Localisation : Suivant repérage sur plans architecte.

2.5. PORTES ACOUSTIQUES 2 VANTAUX TIERCES EI30

Fourniture et pose d'un bloc porte acoustique 2V EI30 de type PORTAPHONE Réf. MBA-191 - Huisserie en bois de marque Malerba ou techniquement équivalent.

Caractéristiques acoustiques :

$R_w (C ; Ctr) = 38 (-1 ; -3)$

PV Acoustique : 404/14/38/5

PV FEU : EFR-14-001415

Composition des blocs portes :

- Huisserie/bâti bois exotique ou européen de section mini 68x58 mm avec joint intumescent et

- joint d'étanchéité à l'air
- Joint balai $R_A = 36 \text{ dB} / 35 \text{ dB}$ $H > 2500$
- Vantail épaisseur 40 mm à âme pleine composé d'un cadre bois européen, d'un joint intumescent en traverse haute.
- Largeur de service 900 mm
- Finition à peindre
- Ferrage 3 ou 4 paumelles de 130
- Béquillage double de type Modèle Ovalis de marque Vachette ou techniquement équivalent, sur plaque ou rosace au choix de la maîtrise d'ouvrage, avec serrure.
- Ferme porte en applique
- Sélecteur de fermeture en applique et entraîneur
- Serrure 1 point - Cylindre européen sur organigramme.
- Seuil en alu
- Butoir de porte de type Aramis de marque Bricard ou techniquement équivalent.

Typologie :

- Mi 04 : sans option supplémentaire
- Mi 05 : avec plaque de propriété protection basse

L'adaptation éventuelle des tableaux aux mesures des nouvelles menuiseries fait partie de la prestation pour le remplacement des huisseries dans les cloisons existantes.

Localisation : Suivant repérage sur plans architecte.

2.6. PORTES ACOUSTIQUES 2 VANTAUX TIERCES EI30

Fourniture et pose d'un bloc porte acoustique 2V EI30 de type GIGAPHONE Réf. MBA-1046 - Huisserie en bois de marque Malerba ou techniquement équivalent.

Caractéristiques acoustiques :

$R_w (C ; C_{tr}) = 45 (-2 ; -6)$

PV Acoustique : AC17-26069904

PV FEU : RS18-010

Composition des blocs portes :

- Huisserie/bâti bois exotique ou européen de section mini 68x58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air
- Joint balai $R_A = 43 \text{ dB}$
- Vantail épaisseur 65 mm contrefeuilluré.
- Battement feuilluré avec joint intumescent et d'étanchéité à l'air
- Double joint balai
- Largeur de service 900 mm
- Finition à peindre
- Ferrage 3 ou 4 paumelles de 130 INOX
- Béquillage double de type Modèle Ovalis de marque Vachette ou techniquement équivalent, sur plaque ou rosace au choix de la maîtrise d'ouvrage, avec serrure.
- Ferme porte en applique
- Sélecteur de fermeture en applique et entraîneur
- Serrure 1 point - Cylindre européen sur organigramme.
- Seuil en alu
- Butoir de porte de type Aramis de marque Bricard ou techniquement équivalent.

Typologie :

- Mi 06

L'adaptation éventuelle des tableaux aux mesures des nouvelles menuiseries fait partie de la prestation pour le remplacement des huisseries dans les cloisons existantes.

Localisation : Local technique Salle Blanche.

2.7. PORTES ACOUSTIQUES 1 VANTAIL EI30

Fourniture et pose d'un bloc porte acoustique 1V EI 30 de type PORTAPHONE Réf. MBA-051 - Huisserie en bois de marque Malerba ou techniquement équivalent.

Caractéristiques acoustiques :

$R_w (C ; C_{tr}) = 39 (-2 ; -5)$

PV Acoustique : 404/14/38/1

PV FEU : EFR-14-000036

Composition des blocs portes :

- Huisserie/bâti bois exotique ou européen de section mini 68x58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air
- Joint balai $R_A = 36$ dB
- Vantail 93/204 cm, épaisseur 40 mm à âme pleine composé d'un cadre bois européen, d'un joint intumescent en traverse haute.
- Finition à peindre
- Ferrage 3 ou 4 paumelles de 130
- Béquillage double de type Modèle Ovalis de marque Vachette ou techniquement équivalent, sur plaque ou rosace au choix de la maîtrise d'ouvrage, avec serrure.
- Ferme porte en applique
- Serrure 1 point - Cylindre européen sur organigramme.
- Seuil en alu
- Butoir de porte de type Aramis de marque Bricard ou techniquement équivalent.

Typologie :

- Mi 07

L'adaptation éventuelle des tableaux aux mesures des nouvelles menuiseries fait partie de la prestation pour le remplacement des huisseries dans les cloisons existantes.

Localisation : Suivant repérage sur plans architecte.

2.8. BLOC GAINES 1V EI30

Fourniture et pose d'un bloc gaine 1V EI30 MDF – Huisserie en bois de marque Malerba ou techniquement équivalent.

Caractéristiques :

FEU : E30-EI₁ 30 / R / V

PV FEU : 12-A-134

Composition des blocs gaines :

- Huisserie/bâti 4 faces en PIN LCA ; européen ou exotique de section mini 68 x 58 + joint intumescent
- Vantail épaisseur 40 mm âme MDF, joint intumescent en traverse haute
- Finition à peindre
- Ferrage 3 ou 4 paumelles de 130
- 3 batteuses (centrale, haute et basse) axe à 20 avec fouillot rectangle 5x9 pour bloc gaine

Typologie :

PL 01 : Vantail de 65 cm

PL 02 : Vantail de 35 cm

PL 03 : Vantail de 25 cm

Localisation : Suivant repérage sur plans architecte.

2.9. BLOC GAINÉ 2V EI30

Fourniture et pose d'un bloc gainé 2V EI30 MDF – Huisserie en bois de marque Malerba ou techniquement équivalent.

Caractéristiques :

FEU : E30-EI₁ 30 / R / V

PV FEU : 12-A-134

Composition des blocs gainés :

- Huisserie/bâti 4 faces en PIN LCA ; européen ou exotique de section mini 68 x 58 + joint intumescent
- Vantail épaisseur 40 mm âme MDF, joint intumescent en traverse haute
- Feuillure de battement avec joint intumescent
- Finition à peindre
- Ferrage 3 ou 4 paumelles de 130
- 3 batteuses (centrale, haute et basse) axe à 20 avec fouillot rectangle 5x9 pour bloc gainé + verrou haut et bas sur vantail semi fixe

Typologie :

PL 04 : 2 Vantaux de 65 cm

Localisation : Suivant repérage sur plans architecte.

2.10. CONDAMNATION DE PLACARDS EXISTANTS

L'entreprise titulaire du présent lot devra la condamnation des ouvrants de placards techniques et placards de stockage par vissage des ouvrants sur les dormants.

Localisation : Circulations.

2.11. REVISIONS PORTES CONSERVEES

L'entreprise titulaire du présent lot devra la remise en jeu de l'ensemble des portes conservées, ainsi que le remplacement des béquillages. La prestation comprend :

- La révision des paumelles / graissage
- Le remplacement du béquillage de la porte par un Béquillage double de type Modèle Ovalis de marque Vachette ou techniquement équivalent, sur plaque ou rosace au choix de la maîtrise d'ouvrage, avec serrure.

Localisation : Toutes les portes conservées.

2.12. ORGANIGRAMME

L'ensemble des serrures à intégrer sur l'organigramme existant du site. La gestion de l'organigramme

est assurée par l'entrepreneur Menuiseries Intérieures, mais chaque lot doit la fourniture et la pose des serrures sur ses propres ouvrages, ainsi que la fourniture et la pose de ses ouvrages de tous les canons provisoires pendant toute la durée du chantier.

L'entreprise devra l'étude et la mise en place d'un organigramme de clés global des nouvelles portes, comprenant :

- La rédaction d'un tableau général de combinaison de passes sur indications du Maître d'Ouvrage comprenant la totalité des ouvrants, intérieurs et extérieurs, reprenant les caractéristiques de chaque serrure communiquée par le corps d'état concerné.
- La mise à disposition de tous les corps d'état devant commander les serrures de leurs ouvrages
- La fourniture et la pose de canons pour l'ensemble des menuiseries du présent lot, avec 3 clés par canon, chaque clé comportera une étiquette en métal inoxydable estampé, permettant une identification aisée du local desservi. Toute perte de clé avant la remise au Maître d'Ouvrage peut entraîner, sur ordre de ce dernier, le remplacement du canon.
- La fourniture en plus de 4 passes généraux et 4 passes partiel.
- La fourniture et la pose sur ses ouvrages de tous les canons provisoires pendant toute la durée du chantier.

NOTA : Le titulaire du présent lot sera mandataire des entreprises intéressées par l'organigramme, il organisera, générera et coordonnera toutes les actions nécessaires au bon déroulement de cette prestation. Il sera l'interlocuteur privilégié du Maître d'Ouvrage et du Maître d'œuvre.

Localisation : Pour l'ensemble du plateau concerné par les travaux.

2.13. PLINTHES BOIS

L'entreprise titulaire du présent lot devra la fourniture et pose de plinthes en sapin de dimensions 10x70 mm à angle vif, de grandes longueurs, à peindre.

Pose collée et clouée y compris bouchage des trous de fixation par tampon bois de même nature.

Pose dans les angles avec coupe d'onglet et joints acrylique de finition au-dessus du linéaire de plinthes.

Localisation : Toutes parois des pièces pour lesquelles un revêtement de sol souple est prévu, hors salles blanches.

2.14. STORE INTERIEUR OCCULTANT

L'entrepreneur devra la fourniture et pose de stores verticaux intérieurs à fonctionnement manuel par chaînette, modèle DYNAROLL de chez DYNASTORE ou techniquement équivalent. Les stores seront occultant en toile. Ils seront judicieusement positionnés et fixés afin de ne faire obstacle, ni à la manœuvre des coulissants des fenêtres, ni à la manœuvre de la tringle de volet roulant. La mise en œuvre sera telle que les stores fermés permettront d'obtenir le noir total dans la pièce.

Mécanisme :

Rouleau à chaînette constitué de 2 supports acier thermolaqué, reliés par un tube acier zingué

Profil en aluminium laqué

Manoeuvre :

Mécanisme chaînette

Guidage :

Coulisse « aile d'avion » de 50 mm pour occultation totale

Barre de charge :

Aluminium extrudé

Munie d'embouts PVC permettant le maintien dans les coulisses

Toile :

Hautement résistante à la déchirure

100% occultante type SUNWORKER OPAQUE ou équivalent

Class. Feu : M1

L'entreprise fournira une attestation de mise en œuvre et la certification EN 13120 de l'ensemble.

Localisation : Post PCR, Bureau Archéo Entomologie, Moulage 3D, Imagerie 2D/Photo, Bio-Info.

2.15. STORE INTERIEUR SEMI-OCULTANT

L'entrepreneur devra la fourniture et pose de stores verticaux intérieurs à fonctionnement manuel par chaînette, modèle DYNAROLL de chez DYNASTORE ou techniquement équivalent. Les stores seront semi-occultant en toile. Ils seront judicieusement positionnés et fixés afin de ne faire obstacle, ni à la manœuvre des coulissants des fenêtres, ni à la manœuvre de la tringle de volet roulant. La mise en œuvre sera telle que les stores fermés permettront d'obtenir le noir total dans la pièce.

Mécanisme :

Rouleau à chaînette constitué de 2 supports acier thermolaqué, reliés par un tube acier zingué

Profil en aluminium laqué

Manoeuvre :

Mécanisme chaînette

Guidage :

Coulisse « aile d'avion » de 50 mm pour occultation totale

Barre de charge :

Aluminium extrudé

Munie d'embouts PVC permettant le maintien dans les coulisses

Toile :

Hautement résistante à la déchirure

Semi- occultante Type SUNWORKER ou équivalent

Class. Feu : M1

L'entreprise fournira une attestation de mise en œuvre et la certification EN 13120 de l'ensemble.

Localisation : Etudes Ostéologie.

2.16. HABILLAGE MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Fourniture et pose de champlat bois pour finition en pourtour des menuiseries extérieures

Pose collée et clouée.

Coupes d'onglet dans les angles.

Localisation : Pourtour des menuiseries extérieures anciennement à l'arrière des panneaux isothermes (anciennes zones animaleries)

2.17. VERIFICATION/REGLAGE DES STORES EXTERIEURS EXISTANTS

L'entrepreneur du présent lot devra la vérification et les réglages nécessaires de l'ensemble des stores extérieurs conservés.

Ces vérifications / reprises intègrent :

- Quincailleries et mécanisme
- Toiles
- Guidages

L'entreprise devra prévoir une provision pour le remplacement de pièces mécaniques et toiles à remplacer à l'identique. Cette quantité sera revue durant le chantier en fonction de la réalité des remplacements.

Localisation : Stores extérieurs existants en façade sud de l'étage concerné par les travaux.

2.18. VERIFICATION/REGLAGE DES BRISE-SOLEILS A COMMANDE ELECTRIQUE

L'entrepreneur du présent lot devra la vérification et les réglages nécessaires de l'ensemble des brise-soleils existants conservés ainsi que les commandes filaires.

Ces vérifications / reprises intègrent :

- Quincailleries et mécanisme
- Joints des vitrages
- Commandes des brise-soleils

L'entreprise devra prévoir une provision pour le remplacement à l'identique de pièces mécaniques, électriques et de lames. Cette quantité sera revue durant le chantier en fonction de la réalité des remplacements.

Localisation : Brise-soleils existants en façade sud de l'étage concerné par les travaux.