



N°2025-EFS-CPDL391

AMENAGEMENT DE LOCAUX TERTIAIRES EN UNE MAISON DU DON POUR L'EFS

14 Boulevard du Général Faidherbe
49300 Cholet



C.C.T.P

01 août 2025

Lot N°02 MENUISERIES INTERIEURES



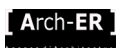
MAITRE D'OUVRAGE

EFS - Centre Pays de la Loire
50 Avenue Marcel Dassault BP 40661
37206 Tours Cedex 3



BUREAU D'ETUDE FLUIDES FLUELEC INGENIERIE

Bat F8 Rue Alessandro Volta La Fleuriaye
44481 CARQUEFOU CEDEX
Tel : 02.40.69.04.18 -



ARCHITECTE MANDATAIRE

Arch-ER

7 Avenue de la Baudinière
44470 THOUARE SUR LOIRE
Tel : 02.28.22.93.32
Email : contact@arch-er.fr



BUREAU D'ETUDE ACOUSTIQUE OUEST ACOUSTIQUE

8 Avenue René Laennec
72000 LE MANS
Tel : 02.72.16.57.76
Email : lemans@ouest-acoustique.fr



ARCHITECTE D'INTERIEUR OTHEA

1 Avenue des Lions
44800 ST HERBLAIN

Email : contact@othea.fr



BUREAU D'ETUDE STRUCTURE AREST

3 Rue Charles Tellier ZAC du Cormier IV
49303 CHOLET CEDEX
Tel : 02.41.62.38.91
Email : infos@arestcholet.fr



ECONOMISTE ELEF INGENIERIE

1 Avenue de l'Angevinière
44800 ST. HERBLAIN
Tel : 09 70 66 70 97
Email : contact@elef-ingenierie.fr

SOMMAIRE

1 GENERALITES	2
1.1 NORMES ET REGLEMENTS	2
2 ORGANIGRAMME DES CLES	7
3 INSTALLATION DE CHANTIER	7
4 ENSEMBLE VITRE INTERIEUR	8
4.1 PORTES VITREES COULISSANTES	8
5 PORTES INTERIEURES DE COMMUNICATION	9
5.1 BLOCS-PORTES A AME PLEINE	9
5.1.1 Portes prépeintes standard	9
5.1.2 Portes prépeintes coupe feu 1/2h (EI 30)	11
5.1.3 Portes prépeintes à galandage	14
5.2 BLOCS-PORTES REMPLISSAGE VERRE	14
5.2.1 Portes à galandage remplissage verre strié	14
5.3 ACCESSOIRES SUR PORTES	15
5.3.1 Équipement divers	15
6 CHASSIS	16
6.1 CHASSIS VITRES INTERIEURS	16
7 PLINTHES	16
7.1 PLINTHES BOIS DROITES	16
8 PROTECTION SOLAIRE	17
8.1 STORES	17
8.1.1 Store intérieur	17
9 OUVRAGES DE FINITIONS	18
9.1 PROTECTIONS	18
10 MOBILIER, MEUBLES ET EQUIPEMENTS	18
10.1 PLACARD	18
10.1.1 Façades de placard	18
10.1.2 Aménagements de placard	18
11 PSE 1 OBLIGATOIRE: Ventilation des locaux	19
12 PSE 2 OBLIGATOIRE: Base vie extérieure	19

A **MENUISERIES INTERIEURES**

1 **GENERALITES**

1.1 **NORMES ET REGLEMENTS**

L'exécution des travaux et ouvrages ainsi que les matériaux faisant l'objet du présent lot, devront répondre aux textes officiels, lois, normes et règlements en vigueur à la date de signature des marchés, et plus particulièrement :

- Aux Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), au REEF édité par le CSTB et Cahiers des Charges, y compris leurs additifs et annexes,
- Au Cahier des Clauses Techniques Générales,
- Aux normes Françaises éditées par l'AFNOR,
- Aux documents techniques applicables aux travaux,
- Aux dispositions relatives à l'accessibilité des bâtiments aux personnes handicapées,
- Aux avis techniques du C.S.T.B. (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), pour les matériaux nouveaux,
- Aux mesures générales de protection et de salubrité édictées par le Code du Travail,
- Aux règles de sécurité édictées par le Ministère du Travail,
- Aux avis du Bureau de Contrôle,
- Au présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP),
- Les notices de mise en œuvre des fabricants,
- Aux lois, ordonnances, décrets, arrêtés, règlements, circulaires, notes et instructions diverses, textes législatifs et réglementaires tels qu'ils ont été sélectionnés par le C.S.T.B. et publiés dans le R.E.E.F. (Recueils des éléments utiles à l'établissement et à l'exécution des projets et marchés de bâtiments en France), volumes "texte 1" et "texte 2".

Et d'une façon générale, à tous les textes de réglementation et législation en vigueur, et documents applicables aux marchés : DTU, fascicules, CCS, règles telles que mentionnées dans annexe II du décret n°88.534 du 4 Mai 1988.

L'entreprise devra prendre en compte toutes les remarques et informations données dans le PGCSPS.

1.1.1 **Normes générales applicables aux menuiseries bois**

Conception, fabrication, pose :

- NF DTU 36.1 : Mise en œuvre des fenêtres, portes-fenêtres, blocs-portes - Bois et mixtes
- NF DTU 36.2 : Menuiseries intérieures bois
- NF DTU 59.1 : Travaux de peinture - Préparation des supports bois
- NF DTU 39 : Vitrerie - Pose des vitrages sur menuiseries bois
- NF P 23-201 : Portes planes bois pour bâtiments - Définitions et classifications
- NF EN 14351-1 : Fenêtres et portes extérieures - Exigences de performance (CE obligatoire)
- NF EN 16034 : Portes et fenêtres résistant au feu ou fumée (si applicable ERP / IGH)

Qualité et résistance des matériaux :

- NF B 52-001 à 003 : Classement des bois massifs selon leur usage en menuiserie
- NF EN 335 / EN 350 : Classe d'emploi et durabilité naturelle des essences
- Avis techniques CSTB : Pour menuiseries bois spécifiques ou techniques mixtes bois/alu
- Prescriptions du FCBA (Institut technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement)

1.1.2 **Références techniques – Étanchéité, performances, sécurité**

Fenêtres / portes extérieures bois :

- NF EN 1026 / 12207 : Perméabilité à l'air
- NF EN 1027 / 12208 : Étanchéité à l'eau
- NF EN 12211 / 12210 : Résistance au vent
- NF EN 10077-1 / EN 14351-1 : Coefficient thermique Uw - Transmission thermique
- NF EN 14600 : Comportement au feu des ensembles menuisés

...Suite de "1.1.2 Références techniques – Étanchéité, performances, ..."

Blocs-portes intérieurs bois :

- NF P 23-204 : Portes à âme alvéolaire / pleine - Classifications d'usage
- NF EN 1191 / 12400 : Durabilité mécanique - Cycles d'ouverture/fermeture
- Classement PEFC ou FSC : Bois issu de forêts gérées durablement (si exigé par la MOA)

Sécurité / accessibilité :

- NF P 26-301 / P 26-310 : Quincailleries pour portes - Résistance, usage intensif
- NF P 01-012 / 013 : Hauteur de garde-corps - Sécurité des baies
- Arrêté du 20 avril 2017 : Accessibilité PMR - largeur de passage, seuils, poignées
- NF EN 179 / EN 1125 : Dispositifs d'évacuation d'urgence (ERP, IGH)

1.1.3 **Réglementation thermique, feu, environnementale**

Les valeurs ci dessous sont données indicatives, il est de la responsabilité de l'entreprise de prendre en compte l'ensemble des pièces écrites et graphiques du DCE.

RE2020 - Performances thermiques :

- $U_w \leq 1,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (selon usage, orientation et type de local)
- Vitrage à isolation renforcée (VIR), double ou triple vitrage
- Coefficient de transmission thermique conforme aux exigences RE2020
- FDES ou EPD (fiches environnementales) exigées pour les produits intégrés
- Classement énergétique des fenêtres (étiquette CE obligatoire)

Sécurité incendie :

- NF EN 16034 : Menuiseries extérieures ou intérieures avec performance feu / fumée
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié (ERP) : Classement de réaction au feu exigé selon zone (M1 à M4)
- Menuiseries EI30 / EI60 requises selon locaux (locaux à sommeil, circulations, IGH...)
- Essais de résistance au feu et classement selon EN 13501-2 (si applicable)

Exigences environnementales :

- Bois issu de forêts certifiées PEFC ou FSC (si spécifié dans programme MOA)
- Respect de la Directive COV (composés organiques volatils) pour les finitions en atelier
- Traitement de préservation certifié CTB-B+ si emploi en zones humides ou extérieures
- Bois classé selon NF EN 335 / 350 pour durabilité naturelle ou conférée

1.1.4 **Accessibilité, sécurité et réglementation complémentaire**

Accessibilité PMR :

- Arrêté du 20 avril 2017 : Largeur de passage $\geq 0,90 \text{ m}$, seuils $\leq 20 \text{ mm}$, poignées à bonne hauteur
- NF P 01-012 / 013 : Garde-corps - Hauteur et non-franchissabilité
- Signalétique, contrastes visuels, facilité d'ouverture ($\geq \text{A2}$ ou A3 selon usage)

Sécurité et usage :

- NF EN 1191 / EN 12400 : Résistance à l'ouverture répétée - Cycles mécaniques
- NF P 23-204 / P 26-310 : Portes intérieures bois - Performances mécaniques et acoustiques
- NF EN 179 / EN 1125 : Quincaillerie pour issues de secours et ERP
- Résistance au vent et perméabilité à l'air conforme à NF EN 12207 / 12210

1.1.5 Documents contractuels et prescriptions spécifiques au projet

À respecter par l'entreprise titulaire :

- CCTG du lot Menuiseries bois tertiaire
- PAQ Arch-ER : Plan Assurance Qualité du projet
- Dossiers techniques à fournir avant exécution :
 - Plans d'exécution et fiches produits
 - Échantillons / maquettes pour validation architecte
 - Avis techniques CSTB pour menuiseries mixtes ou techniques
 - Procès-verbaux d'essais feu si applicable

DOE à fournir comprenant :

- Plans de récolement, fiches d'entretien
- Certificats CE, classement feu, acoustique, thermique
- FDES / EPD des composants
- Notices de pose et de réglage
- PV d'essais de fonctionnement, réglages, accessoires

1.2 QUALITE DES BOIS

Toutes les menuiseries devront être parfaitement lisses sur toutes leurs faces, et tous les ponçages devront être exécutés par l'entrepreneur de menuiserie avant les travaux de peinture et de vernissage. Les parements bruts seront bien affleurés, tandis que les parements corroyés seront parfaitement dressés, sans aucune trace de sciage ni flache. Les rives devront être bien droites et non épaufrées.

Les ouvrages en bois de choix seront réalisés avec le plus grand soin : les arêtes resteront vives sans éclats tolérés, les assemblages seront à coupe d'onglet, et les coupes franches et sans éclat. Le degré d'humidité des bois correspondra au milieu d'utilisation défini selon la norme NF B 50.002, et sera mesuré conformément à la norme NF B 51.004. Tous les bois devront être ramenés à un état d'humidité égal ou inférieur à 14 % (bois sec à l'air).

En complément de l'article 2/2 des principes généraux, le classement d'aspect et la qualité technologique des bois employés devront respecter les choix suivants :

Feuillus durs d'origine tropicale, de densité comprise entre 0,65 et 0,85, assimilés au chêne 1ère qualité : pour ouvrages spéciaux de menuiserie intérieure.

Sapin rouge du Nord, qualité menuiseries premières : pour bâtis, plinthes, habillages, éléments divers et menuiseries extérieures.

Les sections et épaisseurs des bois indiquées dans les Spécifications Particulières correspondent aux dimensions finies des menuiseries. Les menuiseries réalisées ne pourront, en aucun cas, présenter des épaisseurs inférieures à celles précisées dans ces Spécifications Particulières.

1.3 HUISSERIES

HUISSERIE OU BATI BOIS

Les huisserie seront d'essence type chêne ou bois exotique. Le pin est proscrit.

Les parements visibles seront affleurés et poncés, les rives seront droites et sans épaufrures.

Il est interdit de dissimuler les défauts d'assemblage ou ceux du bois, notamment au moyen de cales ou de mastic.

Les vis et clous de fixation seront enfoncés pour permettre le rebouchage par le peintre.

HUISSERIE OU BATI METALLIQUE

L'épaisseur de la tôle sera adaptée au système de fixation des paumelles.

La pose du joint périphérique, obligatoire en cas d'huisserie isophoniques ou la pose de boutons élastiques, obligatoire en cas d'huisseries non isophoniques pour amortir le bruit de fermeture des portes, ne sera exécutée qu'après les travaux de peinture.

Tous les éléments utilisés seront normalisés et porteront l'estampille N.F. leurs qualités et leurs principes de pose seront définis dans le C.C. du D.T.U. 36.1. Ils seront conformes aux Normes S.N.Q.V., solidement fixés et facilement remplaçables en cas d'accident. Toutes les condamnations devront être inviolables de l'extérieur.

L'entreprise devra se conformer dans son offre à cette prescription.

1.4 QUINCAILLERIE

La quincaillerie utilisée devra correspondre aux normes en vigueur et avoir reçu des labels officiels de qualité NF ou SNFQ.

Toutes les vis seront soigneusement mises en place (l'emploi d'un marteau étant formellement interdit).

PAUMELLES

- La force et le nombre des paumelles seront appropriés au poids et à la dimension des vantaux. Les paumelles auront une grande précision dimensionnelle et permettront un réglage et un remplacement facile.

CLES

L'entrepreneur fera son affaire de la remise des clés à Arch-ER le jour de la réception des travaux, à raison de trois par serrure et suivant organigramme.

Il aura pris en cours du chantier, toutes les dispositions utiles pour assurer aux autres corps d'état l'accès aux locaux (serrure provisoire).

Les trousseaux seront étiquetés, chaque clé comportant la désignation de la porte à laquelle elle correspond.

La perte de toute clé au jour de la réception des travaux entraînera obligatoirement le remplacement de la serrure.

1.5 TOLERANCE

Verticalité : 1 mm par mètre.

Horizontalité : 1 mm par mètre.

Implantation : ± 1 cm horizontal/vertical.

TOLERANCE 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 5 et 10 mm par rapport au sol fini.

Les conditions particulières pourront toutefois demander un jeu plus important pour satisfaire aux exigences de ventilation des locaux.

1.6 CLASSEMENT IGNIFUGE DU BOIS

L'ensemble des menuiseries bois, habillages divers, cloisons, etc., objet du présent lot, devra recevoir un classement conforme à la localisation, aux types de bâtiment, aux règles de sécurité incendie.

1.7 POSE

Les éléments seront mis en place par l'entrepreneur du présent lot avec exactitude, aux emplacements prévus aux plans.

Au droit des cloisons sèches, le titulaire du présent lot aura à sa charge uniquement la fourniture, la pose des blocs portes, en liaison avec le lot cloison.

Au droit des cloisons plâtrières, le titulaire du présent lot aura à sa charge le trace et l'implantation des huisseries de portes, potelets d'angles et potelets d'arrêts.

Après mise en œuvre, l'entrepreneur devra prévoir la protection des arêtes, ainsi que la protection de l'ensemble des ouvrages de son lot sur 1,20 m de hauteur.

1.8 PROTECTION

Toutes les menuiseries en bois seront traitées contre les insectes, les champignons, l'humidité et le feu par un produit organique homologué à la marque C.T.B.F., du type Xylophène S.O.R., conformément aux prescriptions du C.C. du D.T.U. 36.1. L'ensemble des bois recevra une protection insecticide, fongicide, hydrofuge et ignifuge.

L'entrepreneur du présent lot devra s'assurer de la compatibilité entre le produit de traitement utilisé et les travaux de peinture ou de vernissage prévus. Afin d'éviter toute incompatibilité entre les produits de protection et les peintures ou revêtements définitifs des ouvrages, il devra, avant leur emploi, remettre un échantillon au titulaire du lot chargé des finitions.

...Suite de "1.8 PROTECTION..."

Tous les bois destinés à être peints seront livrés avec une couche d'apprêt. Il sera également prévu, à la charge du présent lot, une couche d'impression appliquée en atelier, avant pose, sur les huisseries et les ouvrages à peindre.

Après mise en œuvre, l'entrepreneur doit assurer la protection de ses ouvrages par tous dispositifs appropriés : Liteaux, baguettes, film plastiques, etc.

Les menuiseries posées finies (cas des revêtements lamifiés) seront protégées jusqu'à la date de réception par des habillages en carton fort ou tout autre procédé approprié. L'entreprise enlèvera les protections à la date fixée par Arch-ER.

1.9 QUALITE DES MATERIAUX

A défaut de toute autre indication aux conditions particulières, le parement des portes sera du type prépeint.

1.10 RESPECT DES RECOMMANDATIONS DE LA NOTICE ACOUSTIQUE

Le présent article a pour objet de définir les obligations des entreprises en matière de respect des recommandations de la notice acoustique fournie par le bureau d'études OUEST ACOUSTIQUE.

Champ d'application :

Les dispositions du présent article s'appliquent à l'ensemble des corps d'état intervenant sur le projet et concernent toutes les phases des travaux, de la conception à la réalisation.

Obligations des entreprises :

Les entreprises sont tenues de respecter les recommandations et prescriptions contenues dans la notice acoustique jointe en annexe. Ces recommandations incluent, mais ne se limitent pas à :

- Les spécifications techniques relatives aux matériaux et aux méthodes de construction à utiliser pour assurer l'isolation acoustique requise.
- Les détails d'exécution des travaux pour garantir la performance acoustique des ouvrages.
- Les mesures de contrôle et de vérification à mettre en œuvre pendant et après les travaux.

Contrôle et vérification :

Les entreprises devront fournir, à la demande du maître d'œuvre ou du bureau de contrôle, tous les justificatifs nécessaires attestant du respect des recommandations de la notice acoustique. Des contrôles pourront être effectués en cours de chantier pour vérifier la conformité des travaux aux prescriptions acoustiques.

Sanctions :

Tout manquement aux obligations définies dans le présent article pourra entraîner des sanctions, notamment des réserves sur les travaux, des pénalités financières, ou la mise en œuvre de mesures correctives aux frais de l'entreprise défaillante.

1.11 COMPLETUDE DE L'OFFRE ET DEVOIR DE CONSEIL DE L'ENTREPRISE

L'entreprise est réputée avoir une parfaite connaissance de l'ensemble des documents du marché, du site et des sujétions afférentes à la réalisation de sa mission.

Elle demeure seule responsable de la complétude de son offre. À ce titre, elle s'engage à ajouter dans sa DPGF toutes les prestations, fournitures, sujétions et moyens nécessaires au parfait achèvement des ouvrages, même si celles-ci ne sont pas explicitement décrites dans les documents contractuels, dès lors qu'elles sont nécessaires au bon fonctionnement, à la conformité réglementaire, ou à la cohérence technique de l'ensemble.

Aucune réclamation ou demande de supplément ne sera acceptée au motif que certaines prestations indispensables à la bonne exécution des travaux n'auraient pas été mentionnées dans les pièces du marché.

Cette disposition relève du devoir de conseil et de vérification de l'entreprise, conformément aux règles générales de la commande publique et aux obligations contractuelles de tout opérateur économique expérimenté.

2 ORGANIGRAMME DES CLES

2.1 Organigramme général sur clés standard

Réalisation d'un organigramme sur clés de serrures standards avec passe général, passes partiels et clés spécifiques pour les différents types de locaux.

Organigramme sur 6 niveaux (5 Passe Partiel et 1 Passe Général) suivant recommandation MOA et Arch-ER.

Nombre de clés à fournir:

- Passe general et partiel: 3 clés
- Pour chaque cannon: 3 clés

Il sera fourni une armoire à clés en acier laqué compris serrure de sécurité.

Cet organigramme sera réalisé pour l'ensemble des portes du projet, y compris pour les portes recevant un contrôle d'accès.

Localisation :

*Ensemble des portes suivant plan et tableau récapitulatif des portes intérieures.
Y compris porte avec contrôle d'accès*

3 INSTALLATION DE CHANTIER

3.1 Installation de chantier

Le présent article définit les prestations communes à mettre en œuvre par les différents lots pour la bonne organisation du chantier, la sécurité, et la vie collective pendant les travaux.

1. Prestations à la charge du lot MENUISERIE

1.1 Gestion des déchets

- Fourniture, mise en place et enlèvement en fin de chantier d'une benne de tri des déchets, dédiée aux résidus des entreprises TCE hors démolition (bois, emballages, etc.).
- Suivi et gestion de la benne pendant toute la durée du chantier (évacuation à fréquence adaptée, remplacement si plein).
- Protection de la voirie au droit de l'emplacement de la benne par mise en œuvre de platelage bois.

1.2 Signalisation et protection des zones communes

- Fourniture et mise en place de la signalisation temporaire de sécurité (zones interdites, accès chantier, zones de stockage, etc.).
- Mise en œuvre de protections provisoires dans les circulations communes et zones sensibles (planches, bâches, films de protection...).

1.3 Mobilier de réunion

- Fourniture et installation d'un mobilier basique pour la salle de réunion du chantier :
- 1 table rectangulaire 6 à 8 personnes,
- 8 chaises en bon état.

1.4 Équipements divers

- Fourniture et mise à disposition d'un micro-ondes pour l'usage de l'équipe chantier dans la kitchenette.

2. Prestations à la charge du lot ÉLECTRICITÉ

2.1 Alimentation provisoire

- Fourniture et pose d'un coffret de chantier conforme NF C15-100, avec protections adaptées.
- Raccordement au réseau, coordination avec le distributeur si nécessaire.
- Vérification du bon fonctionnement et remise en conformité éventuelle en cours de chantier.

3. Dispositions générales

- Les installations devront être réalisées avant le démarrage effectif des travaux.
- Chaque entreprise utilisatrice devra respecter et entretenir les installations mises à disposition.
- À la fin du chantier, les équipements devront être démontés, nettoyés ou évacués dans de bonnes conditions.

L'entreprise devra se conformer strictement aux exigences du Coordonnateur Sécurité et Protection de la

...Suite de "3.1 Installation de chantier..."

Santé (SPS), et mettre en œuvre toutes les prescriptions du Plan Général de Coordination (PGC-SPS).

4 ENSEMBLE VITRE INTERIEUR

4.1 PORTES VITREES COULISSANTES

4.1.1 Ensemble vitré fixe + porte coulissante 1 vantail - Dimensions 3.00 m x ht. 2.50 m

Le présent article concerne la fourniture et la pose d'un ensemble vitré comprenant une partie fixe et une porte coulissante vitrée à un vantail, à manœuvre manuelle, intégré dans une cloison plâtrière.

Composition de l'ensemble

L'ensemble sera constitué de :

- Un panneau vitré fixe de dimensions L = 1,50 m x H = 2,50 m
 - Un vantail coulissant vitré de dimensions L = 1,50 m x H = 2,50 m, monté sur rail haut avec guidage bas
- L'ensemble sera parfaitement intégré au système de cloison plâtrière prévu au projet (épaisseur de cloison à confirmer sur site ou plans d'exécution).

Structure - Ossature aluminium :

- Profilés en aluminium extrudé de qualité, thermolaqués teinte RAL au choix de Arch-ER.
- Épaisseur des profils adaptée à l'épaisseur de cloison (standard 72 mm ou 98 mm).
- Assemblage par jonctions invisibles, avec angles à coupe droite ou à 45° selon esthétique retenue.

Vitrage :

- Vitrage clair feuilleté de sécurité 33.2 ou supérieur (conforme EN 12600).
- Pose avec joints souples de sécurité et calages périphériques.
- Tous les vitrages seront posés dans le respect des normes en vigueur (DTU 39, etc.).

Système coulissant :

- Rail haut en aluminium, posé en applique ou intégré dans l'habillage cloison, selon configuration définie au DOE.
- Chariots à galets montés sur roulements à billes, garantissant un fonctionnement fluide et silencieux.
- Guidage bas discret par patin ou rail au sol encastré.
- Amortisseurs de fin de course à retour progressif (option à confirmer selon cahier des charges).
- Habillage du rail par capot en aluminium thermolaqué assorti.

Accessoires :

- Poignée encastrée ou saillante, en aluminium ou inox, finition selon choix du maître d'ouvrage.
- Serrure de condamnation, à bec-de-cane ou crochet, intégrée dans le vantail selon plan.
- Butées d'arrêt en fin de course pour éviter les à-coups.

Mise en œuvre

- Pose soignée avec contrôle d'aplomb, niveau et alignement.
- Parfaite intégration dans la cloison plâtrière prévue (avec coordination lot cloison).
- Raccords, calfeutrements et finitions discrets et esthétiques.
- Nettoyage de l'ensemble et protection jusqu'à réception.

Normes et conformité

L'ensemble devra respecter :

- NF DTU 36.1 - Menuiseries intérieures
- NF P01-012 / 013 - Sécurité des parois vitrées
- EN 1527 - Systèmes coulissants
- Classement feu M1 ou équivalent B-s2, d0 si exigé par la réglementation
- Accessibilité PMR à respecter si applicable (largeur de passage, poignée, effort d'ouverture...)

Localisation :

Suivant plan dans le SAS
Repère 4

5 PORTES INTERIEURES DE COMMUNICATION

5.1 BLOCS-PORTES A AME PLEINE

5.1.1 Portes prépeintes standard

5.1.1.1 **Porte simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht - RA >= 30 dB**

Le présent article concerne la fourniture et la pose de blocs-portes intérieurs à affaiblissement acoustique

Rw+C >= 30 dB, destinés à assurer le confort phonique dans les circulations, bureaux, locaux techniques ou autres espaces soumis à exigence acoustique renforcée.

Les blocs-portes seront conformes aux exigences réglementaires en matière de performance acoustique en ERP et bâtiments tertiaires.

Huisseries :

- Huisseries en bois exotique à recouvrement, adaptées à la pose dans cloison sèche.
- Bâti en bois exotique avec champlats d'habillage assortis pour les poses en mur maçonné ou béton.
- Essence de bois durable, séchée, sans nœud, usinée proprement, compatible avec l'épaisseur des cloisons (72 mm, 98 mm ou autres).

Ouvrants :

- Portes à âme pleine, épaisseur 40 mm, parements en MDF ou HDF.

- Avec affaiblissement acoustique Rw+C >= 30 dB selon EN ISO 717-1.

- Finition prépeinte d'usine, compatible avec finition ultérieure (laque ou peinture sur chantier).
- Détalonnage des vantaux pour libre passage de l'air, selon besoins de ventilation.

Quincaillerie et accessoires fournis et posés :

- Ferrage par 3 paumelles acier inoxydable 140 mm par vantail.
- Serrure à canon européen, avec cylindre à molette de décondamnation côté intérieur.
- Cylindre de marque VACHETTE ou équivalent dans la série VIP+. Intégration dans un organigramme.
- Béquilles et plaques de propreté aux deux faces, finition inox ou aluminium anodisé.
- Butoir de sol à douille avec tige filetée et bague caoutchouc Ø35 mm par vantail.
- Joint acoustique isophonique périphérique (joint balai en seuil ou plinthe automatique encastrée).
- Fourniture et pose de toutes sujétions : joints, couvre-joints, scellements, fixations invisibles, happe de scellement éventuelle.
- Réglages complets de pose : aplomb, alignement, pression de fermeture, fonctionnement sans frottement.

Équipements spécifiques (blocs-portes DAS)

- Le système de contrôle d'accès (badges, clavier, etc.) reste à la charge du lot électricité, mais la coordination entre corps d'état est à la charge de l'entreprise titulaire du présent lot.

Mise en œuvre et conformité:

- Pose conforme au PV d'essai acoustique du fabricant (épaisseur de cloison, nature du support, type de scellement, plinthe, etc.).
- Fixations mécaniques et scellements conformes aux prescriptions acoustiques.
- Respect strict de la configuration d'essai : sens d'ouverture, ferrage, accessoires, seuil.

- Fourniture de certificats de conformité et PV de classement Rw+C >= 30 dB à la réception.

Prescriptions complémentaires :

...Suite de "5.1.1.1 Porte simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht..."

Les blocs-portes devront respecter les performances acoustiques indiquées dans le présent document. L'ensemble des blocs-portes seront à âme pleine. Il sera prévu des joints d'étanchéité sur l'ensemble du pourtour du bloc-porte.

L'entreprise veillera à ce qu'aucune discontinuité du joint périphérique ne soit présente au niveau du pourtour de la porte. Les joints seront mis en œuvre après l'intervention du lot peinture ou seront protégés à l'aide d'une bande pelable.

- Protections des ouvrages jusqu'à réception (films, cales, protections rigides si chantier en site occupé).
- Réglages de fonctionnement soignés : fermeture automatique, alignement, pression de contact, étanchéité phonique, etc.
- Nettoyage, retrait des films, retouches de finition si besoin.

Localisation :

Suivant plan et tableau récapitulatif des portes intérieures
Repère 6, 12 et 13

5.1.1.2 Porte simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht - RA >= 42 dB

Le présent article concerne la fourniture et la pose de blocs-portes intérieurs à affaiblissement acoustique

Rw+C >= 42 dB, destinés à assurer le confort phonique dans les circulations, bureaux, locaux techniques ou

autres espaces soumis à exigence acoustique renforcée.

Les blocs-portes seront conformes aux exigences réglementaires en matière de performance acoustique en ERP et bâtiments tertiaires.

Huisseries :

- Huisseries en bois exotique à recouvrement, adaptées à la pose dans cloison sèche.
- Bâtis en bois exotique avec champlats d'habillage assortis pour les poses en mur maçonné ou béton.
- Essence de bois durable, séchée, sans nœud, usinée proprement, compatible avec l'épaisseur des cloisons (72 mm, 98 mm ou autres).

Ouvrants :

- Portes à âme pleine, épaisseur 40 mm, parements en MDF ou HDF.
- Avec affaiblissement acoustique Rw+C >= 42 dB selon EN ISO 717-1.
- Finition prépeinte d'usine, compatible avec finition ultérieure (laque ou peinture sur chantier).
- Détalonnage des vantaux pour libre passage de l'air, selon besoins de ventilation.

Quincaillerie et accessoires fournis et posés :

- Ferrage par 3 paumelles acier inoxydable 140 mm par vantail.
- Serrure à canon européen, avec cylindre à molette de décondamnation côté intérieur.
- Cylindre de marque VACHETTE ou équivalent dans la série VIP+. Intégration dans un organigramme.
- Béquilles et plaques de propreté aux deux faces, finition inox ou aluminium anodisé.
- Butoir de sol à douille avec tige filetée et bague caoutchouc Ø35 mm par vantail.
- Joint acoustique isophonique périphérique (joint balai en seuil ou plinthe automatique encastrée).
- Fourniture et pose de toutes sujétions : joints, couvre-joints, scellements, fixations invisibles, happe de scellement éventuelle.
- Réglages complets de pose : aplomb, alignement, pression de fermeture, fonctionnement sans frottement.

Équipements spécifiques (blocs-portes DAS)

- Le système de contrôle d'accès (badges, clavier, etc.) reste à la charge du lot électricité, mais la coordination entre corps d'état est à la charge de l'entreprise titulaire du présent lot.

Mise en œuvre et conformité:

- Pose conforme au PV d'essai acoustique du fabricant (épaisseur de cloison, nature du support, type de scellement, plinthe, etc.).
- Fixations mécaniques et scellements conformes aux prescriptions acoustiques.
- Respect strict de la configuration d'essai : sens d'ouverture, ferrage, accessoires, seuil.

- Fourniture de certificats de conformité et PV de classement Rw+C >= 42 dB à la réception.

...Suite de "5.1.1.2 Porte simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht..."

Prescriptions complémentaires :

Les blocs-portes devront respecter les performances acoustiques indiquées dans le présent document. L'ensemble des blocs-portes seront à âme pleine. Il sera prévu des joints d'étanchéité sur l'ensemble du pourtour du bloc-porte.

L'entreprise veillera à ce qu'aucune discontinuité du joint périphérique ne soit présente au niveau du pourtour de la porte. Les joints seront mis en œuvre après l'intervention du lot peinture ou seront protégés à l'aide d'une bande pelable.

- Protections des ouvrages jusqu'à réception (films, cales, protections rigides si chantier en site occupé).
- Réglages de fonctionnement soignés : fermeture automatique, alignement, pression de contact, étanchéité phonique, etc.
- Nettoyage, retrait des films, retouches de finition si besoin.

PS: les portes des repères 10 et 11 recevront une lasure sur leur huisserie.

Localisation :

Suivant plan et tableau récapitulatif des portes intérieures
Repère 7, 10 et 11

5.1.2 **Portes prépeintes coupe feu 1/2h (EI 30)**

5.1.2.1 **Porte simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht (EI30) $Rw+C = 30$ dB**

Fourniture et pose de blocs-portes intérieurs pare-flamme 1/2h (EI30) avec affaiblissement acoustique $Rw+C$

≥ 30 dB.

Dimensions 0,93 x 2,04 m ht

Le présent article concerne la fourniture et la pose de blocs-portes intérieurs pare-flamme de degré EI30 (1/2 heure), avec indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 30$ dB, destinés à compartimenter les circulations,

zones techniques, ou autres locaux soumis à obligation de résistance au feu et/ou à une exigence acoustique renforcée.

Les blocs-portes seront conformes aux exigences réglementaires de sécurité incendie et de performance acoustique en ERP et bâtiments tertiaires.

Caractéristiques générales des blocs-portes EI30 / $Rw+C \geq 30$ dB

Huisseries:

- Huisseries en bois massif ou bois reconstitué (type MDF densifié), de section et de conception certifiées EI30 et compatibles avec l'exigence acoustique.
- Adaptées à la pose dans cloison sèche (EI30) ou mur maçonné, selon la configuration.
- Compris champlats d'habillage lorsque nécessaire.
- Essence de bois exotique ou matériau compatible avec classement au feu.

Ouvrants:

- Vantail à âme pleine EI30, homologué et certifié (PV ou procès-verbal d'essai selon EN 1634-1), avec

affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 30$ dB selon EN ISO 717-1.

- Épaisseur 40 mm minimum, parements en bois ou MDF haute densité, finition prépeinte d'usine.
- Compris détalonnage réglementaire si admis par le PV (passage d'air ou installation de grilles résistantes au feu et acoustiques si ventilation exigée).

...Suite de "5.1.2.1 Porte simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht..."

Quincaillerie certifiée EI30 / acoustique:

- Paumelles ou fiches adaptées à la masse du vantail, au minimum 3 pièces par vantail, acier zingué ou inoxydable, homologuées EI30.
- Serrure encastrée certifiée pare-flamme, à canon européen, fournie avec cylindre à bouton (molette) pour décondamnation intérieure.
- Cylindre de marque VACHETTE ou équivalent dans la série VIP+. Intégration dans un organigramme.
- Béquilles sur rosaces ou plaques longues, aluminium ou inox, avec cache-vis, certifiées résistance au feu.
- Ferme-porte à bras compas ou glissière, avec force réglable, certifié pour porte EI30.
- Joint intumescent périphérique, intégré dans l'hubriserie ou le vantail, à activation thermique (gonflant à partir de 140 °C).
- Joint acoustique isophonique périphérique (joint balai en seuil ou plinthe automatique encastrée).
- Butoir au sol fourni pour la protection mécanique en usage quotidien.

Mise en œuvre et conformité:

- Pose conforme au PV d'essai feu et acoustique du fabricant (épaisseur de cloison, nature du support, type de scellement, plinthe, etc.).
- Fixations mécaniques et scellements conformes aux prescriptions feu et acoustiques.
- Respect strict de la configuration d'essai : sens d'ouverture, ferrage, accessoires, seuil.

- Fourniture de certificats de conformité et PV de classement EI30 et $Rw+C \geq 30$ dB à la réception.

Sujétions complémentaires:

Les blocs-portes devront respecter les performances acoustiques indiquées dans le présent document. L'ensemble des blocs-portes seront à âme pleine. Il sera prévu des joints d'étanchéité sur l'ensemble du pourtour du bloc-porte.

L'entreprise veillera à ce qu'aucune discontinuité du joint périphérique ne soit présente au niveau du pourtour de la porte. Les joints seront mis en œuvre après l'intervention du lot peinture ou seront protégés à l'aide d'une bande pelable.

- Protections des ouvrages jusqu'à réception (films, cales, protections rigides si chantier en site occupé).
- Réglages de fonctionnement soignés : fermeture automatique, alignement, pression de contact, étanchéité phonique, etc.
- Nettoyage, retrait des films, retouches de finition si besoin.

Coordination

Le système de contrôle d'accès (ventouses, badge, contacteurs) est à la charge du lot Électricité, mais la coordination technique incombe à l'entreprise titulaire du présent lot.

Nota : Un P.V. concernant le degré coupe-feu de l'ensemble du bloc-porte devra être fourni au bureau de contrôle et à Arch-ER avant la pose de celui-ci.

L'entreprise restera responsable de la protection de ses portes jusqu'à la fin du chantier.

Localisation :

Suivant plan et tableau récapitulatif des portes intérieures
Repère 1, 2, 3 et 8

5.1.2.2 Porte simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht (EI30) $Rw+C = 42$ dB

Fourniture et pose de blocs-portes intérieurs pare-flamme 1/2h (EI30) avec affaiblissement acoustique $Rw+C$

≥ 42 dB.

Dimensions 0,93 x 2,04 m ht

Le présent article concerne la fourniture et la pose de blocs-portes intérieurs pare-flamme de degré EI30 (1/2

heure), avec indice d'affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 42$ dB, destinés à compartimenter les

circulations, zones techniques, ou autres locaux soumis à obligation de résistance au feu et/ou à une

...Suite de "5.1.2.2 Porte simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht..."

exigence acoustique renforcée.

Les blocs-portes seront conformes aux exigences réglementaires de sécurité incendie et de performance acoustique en ERP et bâtiments tertiaires.

Caractéristiques générales des blocs-portes EI30 / $Rw+C \geq 42$ dB

Huisseries:

- Huisseries en bois massif ou bois reconstitué (type MDF densifié), de section et de conception certifiées EI30 et compatibles avec l'exigence acoustique.
- Adaptées à la pose dans cloison sèche (EI30) ou mur maçonné, selon la configuration.
- Compris champlats d'habillage lorsque nécessaire.
- Essence de bois exotique ou matériau compatible avec classement au feu.

Ouvrants:

- Vantail à âme pleine EI30, homologué et certifié (PV ou procès-verbal d'essai selon EN 1634-1), avec

affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 42$ dB selon EN ISO 717-1.

- Épaisseur 40 mm minimum, parements en bois ou MDF haute densité, finition prépeinte d'usine.
- Compris détalonnage réglementaire si admis par le PV (passage d'air ou installation de grilles résistantes au feu et acoustiques si ventilation exigée).

Quincaillerie certifiée EI30 / acoustique:

- Paumelles ou fiches adaptées à la masse du vantail, au minimum 3 pièces par vantail, acier zingué ou inoxydable, homologuées EI30.
- Serrure encastrée certifiée pare-flamme, à canon européen, fournie avec cylindre à bouton (molette) pour décondamnation intérieure.
- Cylindre de marque VACHETTE ou équivalent dans la série VIP+. Intégration dans un organigramme.
- Béquilles sur rosaces ou plaques longues, aluminium ou inox, avec cache-vis, certifiées résistance au feu.
- Ferme-porte à bras compas ou glissière, avec force réglable, certifié pour porte EI30.
- Joint intumescent périphérique, intégré dans l'hubriserie ou le vantail, à activation thermique (gonflant à partir de 140 °C).
- Joint acoustique isophonique périphérique (joint balai en seuil ou plinthe automatique encastrée).
- Butoir au sol fourni pour la protection mécanique en usage quotidien.

Mise en œuvre et conformité:

- Pose conforme au PV d'essai feu et acoustique du fabricant (épaisseur de cloison, nature du support, type de scellement, plinthe, etc.).
- Fixations mécaniques et scellements conformes aux prescriptions feu et acoustiques.
- Respect strict de la configuration d'essai : sens d'ouverture, ferrage, accessoires, seuil.

- Fourniture de certificats de conformité et PV de classement EI30 et $Rw+C \geq 42$ dB à la réception.

Sujétions complémentaires:

Les blocs-portes devront respecter les performances acoustiques indiquées dans le présent document. L'ensemble des blocs-portes seront à âme pleine. Il sera prévu des joints d'étanchéité sur l'ensemble du pourtour du bloc-porte.

L'entreprise veillera à ce qu'aucune discontinuité du joint périphérique ne soit présente au niveau du pourtour de la porte. Les joints seront mis en œuvre après l'intervention du lot peinture ou seront protégés à l'aide d'une bande pelable.

- Protections des ouvrages jusqu'à réception (films, cales, protections rigides si chantier en site occupé).
- Réglages de fonctionnement soignés : fermeture automatique, alignement, pression de contact, étanchéité phonique, etc.
- Nettoyage, retrait des films, retouches de finition si besoin.

...Suite de "5.1.2.2 Porte simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht..."

Coordination

Le système de contrôle d'accès (ventouses, badge, contacteurs) est à la charge du lot Électricité, mais la coordination technique incombe à l'entreprise titulaire du présent lot.

Nota : Un P.V. concernant le degré coupe-feu de l'ensemble du bloc-porte devra être fourni au bureau de contrôle et à Arch-ER avant la pose de celui-ci.

L'entreprise restera responsable de la protection de ses portes jusqu'à la fin du chantier.

Localisation :

Suivant plan et tableau récapitulatif des portes intérieures
Repère 14

5.1.3 Portes prépeintes à galandage

5.1.3.1 **Porte à galandage simple vantail - Dimensions 0,93 x 2,04 m ht**

Le présent article concerne la fourniture et la pose d'une porte coulissante à galandage, simple vantail, de dimensions largeur 930 mm x hauteur 2040 mm, intégrée dans une cloison sèche à ossature métallique.

L'ensemble comprendra le châssis galandage, le vantail, la quincaillerie de coulissement, les habillages ainsi que toutes sujétions de finition et de fonctionnement.

Châssis à galandage:

- Châssis métallique préfabriqué, galvanisé, prêt à enduire ou plaquer.
- Compatible avec cloison plaque de plâtre (type BA13 sur ossature 98/48 mm).
- Rail haut aluminium avec coulissement intégré dans le châssis.
- Fourni avec kit de fixation, butée, arceau de guidage et sabot bas.
- Comprend les renforts pour passage de gaine, interrupteur ou prise si nécessaire.

Vantail:

- Porte coulissante à âme pleine ou alvéolaire selon usage, épaisseur 40 mm.
- Dimensions finies : L = 930 mm x H = 2040 mm.
- Finition : prépeinte, prête à peindre ou laquée selon choix du maître d'ouvrage.

Quincaillerie et accessoires:

- Kit de chariots sur roulement à billes silencieux, amortisseurs de fin de course si prévu.
- Poignée encastrée finition inox ou alu brossé.
- Fermeture libre ou serrure de tirage (à crochet ou bec-de-cane).
- Joints de butée ou amortisseurs pour limitation du bruit en fin de course.
- Habillages aluminium ou bois selon finition de cloison (chambranles, couvre-joints).

Mise en œuvre:

- Pose conforme aux prescriptions du fabricant du châssis.
- Parfaite intégration dans la cloison sèche prévue (coordination avec lot cloisons).
- Réglage du coulissement, vérification du bon fonctionnement sans à-coups.
- Finitions soigneuses : pas de jeu visible, habillages affleurants, étanchéité des joints.
- Protection des rails et éléments mobiles jusqu'à la réception.

Localisation :

Suivant plan et tableau récapitulatif des portes intérieures
Repère 5

5.2 **BLOCS-PORTES REMPLISSAGE VERRE**

5.2.1 Portes à galandage remplissage verre strié

5.2.1.1 **Porte à galandage simple vantail - Dimensions 0,83 x 2,04 m ht**

Le présent article concerne la fourniture et la pose d'une porte coulissante à galandage, simple vantail, de dimensions largeur 830 mm x hauteur 2040 mm, intégrée dans une cloison sèche à ossature métallique.

L'ensemble comprendra le châssis galandage, le vantail, la quincaillerie de coulissement, les habillages ainsi que toutes sujétions de finition et de fonctionnement.

...Suite de "5.2.1.1 Porte à galandage simple vantail - Dimensions 0,83..."

Châssis à galandage:

- Cadre dormant en bois exotique dur, qualité menuiserie, brut de finition, poncé, sans nœuds ni défauts.
- Compatible avec cloison plaque de plâtre (type BA13 sur ossature 98/48 mm).
- Rail haut aluminium avec coulisement intégré dans le châssis.
- Fourni avec kit de fixation, butée, arceau de guidage et sabot bas.
- Comprend les renforts pour passage de gaine, interrupteur ou prise si nécessaire.

Vantail:

- Porte coulissante à remplissage en verre strié (ex. : Masterlign, Vision, Satinovo, etc.), permettant le passage de la lumière tout en préservant la confidentialité visuelle.
- Cadre en bois exotique dur, qualité menuiserie, brut de finition, poncé, sans nœuds ni défauts.
- Dimensions finies : L = 830 mm x H = 2040 mm.
- Finition : prépeinte, prête à peindre ou laquée selon choix du maître d'ouvrage.

Quincaillerie et accessoires:

- Kit de chariots sur roulement à billes silencieux, amortisseurs de fin de course si prévu.
- Poignée encastrée finition inox ou alu brossé.
- Fermeture libre ou serrure de tirage (à crochet ou bec-de-cane).
- Joints de butée ou amortisseurs pour limitation du bruit en fin de course.
- Habillages aluminium ou bois selon finition de cloison (chambranles, couvre-joints).

Acoustique:

- Les châssis devront avoir un à affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 30$ dB,

Mise en œuvre:

- Pose conforme aux prescriptions du fabricant du châssis.
- Parfaite intégration dans la cloison sèche prévue (coordination avec lot cloisons).
- Réglage du coulisement, vérification du bon fonctionnement sans à-coups.
- Finitions soigneuses : pas de jeu visible, habillages affleurants, étanchéité des joints.
- Protection des rails et éléments mobiles jusqu'à la réception.

Localisation :

Suivant plan et tableau récapitulatif des portes intérieures
Repère 9

5.3 ACCESSOIRES SUR PORTES

5.3.1 Équipement divers

5.3.1.1 Ferme-porte hydraulique en applique

Fourniture et pose d'un ferme-porte hydraulique automatique en applique pour porte intérieure, à pignon et crémaillère avec force réglable, vitesse de fermeture et à-coup final réglables, console de montage avec groupe de perçage universel, insensible aux variations de température, fixation par vissage sur plaque invisible.

Localisation :

Ensemble des portes hors portes EI30
Sur portes existantes conservées: repères 15 et 16 (WC et WC PMR)
Sur porte projet: repère 6 (local info)

5.3.1.2 Mise en œuvre d'une serrure sur façades de placard coulissant

L'entreprise prévoira au présent article la mise en œuvre d'une serrure au droit des façades de placard coulissant.

Y compris toute sujétion d'adaptation de modification, de changement de porte le cas échéant et de parfaite finition.

...Suite de "5.3.1.2 Mise en œuvre d'une serrure sur façades de placard..."

Localisation :

Façades de placard coulissant de l'armoire électrique

6 CHASSIS

6.1 CHASSIS VITRES INTERIEURS

6.1.1 Châssis bois à double vitrage clair strié - Dimensions 1.40 x 0.98 m ht

Fourniture et pose de châssis fixes vitrés, en bois exotique brut, destinés à être lasurés ultérieurement par le lot Peinture.

Ossature:

- Cadre dormant en bois exotique dur, qualité menuiserie, brut de finition, poncé, sans nœuds ni défauts.
- Feuillures pour vitrage avec parcloles démontables.
- Profil à recouvrement pour pose en cloison ou maçonnerie, affleurant des deux côtés.

Vitrage:

- Double vitrage clair type 4/16/4, conforme EN 1279, posé avec joints souples, cales, parcloles démontables.
- Finition striée (ex. : Masterlign, Vision, Satinovo, etc.), permettant le passage de la lumière tout en préservant la confidentialité visuelle.
- Mise en œuvre conforme au DTU 39.

Accessoires:

- Compris : happes de scellement éventuelles, calfeutrements, joints, couvre-joints bois assortis, toutes sujétions de fixation et de finition.

Pose:

- Pose d'aplomb, de niveau, avec coordination avec le lot cloison.
- L'ensemble devra être propre, dépoussiéré et prêt à recevoir la lasure par un autre lot.

Acoustique:

- Les châssis devront avoir un à affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 42$ dB,

Finition lasurée à la charge du lot PEINTURE.

Localisation :

Suivant plan, bureau Pré-don
Au droit des portes repère 10 et 11

7 PLINTHES

7.1 PLINTHES BOIS DROITES

7.1.1 Plinthes bois droites hauteur 7 cm

Fourniture et pose de plinthes bois droites en médium, bord supérieur droit et taille en biseau du chant au sol côté paroi.

La pose se fera collée et clouée en pied de parois en plaques de plâtre, y compris coupes d'onglet dans les angles rentrants et saillant, joint acrylique et toutes sujétions pour une parfaite finition prête à peindre.

Finition à la charge du lot PEINTURES / REVETEMENTS MURAUX.

Localisation :

Localisation suivant plan
Ensemble des pièces recevant un revêtement en PVC: local info et bureau

8 PROTECTION SOLAIRE

8.1 STORES

8.1.1 Store intérieur

8.1.1.1 **Store toile intérieur - 1.40 x ht.1.10 m**

Le présent article concerne la fourniture et la pose de stores intérieurs enroulables, à commande manuelle, destinés à assurer la protection solaire et le confort visuel dans les locaux concernés.
Les stores seront installés contre la traverse haute de l'ouvrant de porte.

Il sont en remplacement des stores existants défectueux.
La présente prestation comprendra donc la dépose et l'évacuation des stores changés.

Caractéristiques techniques

- Type de store
- Store à enroulement manuel avec mini-coffre aluminium et coulisses latérales de guidage, assurant la bonne tenue de la toile.
- Commande par chaînette ou cordon latéral, droite ou gauche selon implantation.

Structure:

- Coffre et coulisses en aluminium thermolaqué, coloris au choix du maître d'ouvrage dans le nuancier du fabricant.
- Supports et embouts assortis, de finition soignée, avec fixations invisibles en position ouverte.

Toile:

- Toile en fibre de verre enduite PVC, classement au feu M1 (non inflammable - conforme ERP).
- Facteur solaire adapté à l'orientation ($g_{Tot} < 0,15$ recommandé pour exposé sud).
- Coloris à choisir par **Arch-ER**, teintes réparties selon les locaux et/ou identique à l'existant.
- Tissu opaque, tamisant ou screen, à définir à l'offre (nuancier fabricant à joindre).

Mise en œuvre:

- Pose contre la traverse haute de l'ouvrant (ou huisserie), par vissage ou fixation adaptée, sans percement de vitrage ou de châssis.
- Réglages de tension, freinage et arrêts soignés.

L'entreprise devra s'assurer :

- De la compatibilité du support (alu, bois, plâtre...),
- De la non-gêne à la manœuvre de l'ouvrant,
- Du bon alignement horizontal et vertical des coffres et coulisses.

Accessoires et sujétions:

- Fourniture de toutes pièces de fixation, visserie, caches, butées...
- Compris réglage en tension et essai fonctionnel.
- Marque, modèle, fiche technique, et notice de pose à joindre en annexe de l'offre pour validation.

Normes et conformité:

- Produits conformes aux normes en vigueur :
- NF EN 13120 (stores intérieurs - sécurité d'utilisation),
- Classement au feu M1 (NF P92-507),
- Conforme à la directive REACH et sans émission nocive (COV A+).
- Pose selon les prescriptions du fabricant et règles de l'art.

Localisation :

En remplacement des stores existants défectueux.
Hypothèses de 5 u

9 OUVRAGES DE FINITIONS

9.1 PROTECTIONS

9.1.1 Profils de protection au droit des angles saillants

Cornière de protection métallique prélaqué toute hauteur sur l'ensemble des angles saillants des cloisons plâtre.

RAL blanc, à confirmer par Arch-ER

Y compris poteaux.

Localisation :

Au droit de l'ensemble des angles saillants (cloisons et poteaux)

10 MOBILIER, MEUBLES ET EQUIPEMENTS

10.1 PLACARD

10.1.1 Façades de placard

10.1.1.1 Façades de placard coulissants - Dimensions 2.61 m x 2.30 m.ht - 3 vantaux

Fourniture et mise en œuvre de façade de placard coulissante comprenant :

- Vantaux en panneaux d'agglomérés haute densité de 10 mm d'épaisseur, revêtus aux deux faces de décors mélaminés, au choix de Arch-ER dans la gamme complète du fabricant (2 ou 3 vantaux selon dimensions et indications sur plans),
- Rails haut et bas avec guidage, montant et traverse basse en acier prélaqué,
- L'assemblage des montants et traverses sera assuré aux 4 angles par des connecteurs,
- Compris joint lèvre vertical pour assurer le rattrapage de l'épaisseur de la plinthe,
- Compris planche de fermeture intérieur au niveau des plafonds suspendus,
- Compris tous les accessoires de pose et montage suivant les indications du fabricant.

Hauteurs : Du sol au plafonds, suivant plans.

Dimensions : A confirmer à l'exécution.

Référence produits : Gamme "PREMIO" de chez SOGAL ou équivalent.

Localisation :

Suivant plan salle de prélèvement: au droit des renforcements

10.1.2 Aménagements de placard

10.1.2.1 Étagères finition mélaminée (5 plateaux) - Épaisseur 19 mm

Étagères réalisés en panneaux d'agglomérés haute densité de 19 mm d'épaisseur minimum, revêtus aux deux faces de décors en mélaminé blanc, compris chant replaqué, assemblage caché, fixations, quincaillerie et toutes sujétions parfaite finition.

Sujétions de mise en œuvre : 5 étagères (hauteur libre de 35 à 40 cm environ) réglables sur taquets aluminium.

PS: le lot démolition mettra a disposition de l'entreprise adjudicatrice du présent lot les étagères existante après dépose.

Le choix lui est laissé d'en disposer pour une réutilisation après appréciation.

Compris évacuation le cas échéant.

Localisation :

Ensemble des placard ci dessus

11 PSE 1 OBLIGATOIRE: Ventilation des locaux

11.1 Pose d'entrée d'air fournies par le lot CVC

Mortaise du dormant ou de l'ouvrant et pose d'entrée d'air fourni par le lot CVC.
Y compris toutes sujétion d'adaptation et de pose.
Présence de stores, prévoir la mise en place d'équerre de déport.

Localisation :

Quantité et localisation suivant BE Fluide

12 PSE 2 OBLIGATOIRE: Base vie extérieure

12.1 Bungalows pour vestiaires

Location mensuelle d'un bungalow vestiaire.
Durée de chantier suivant planning

Bungalow simple de 15 m².

Mobiliers à prévoir:

- Armoires vestiaires avec portes

Localisation :

Location mensuelle pendant la durée du chantier (cf planning).

Mise en place sur le parking