

Maître de l'Ouvrage
Ministère des Armées - SID IDF
Base des Loges
8 avenue du président Kennedy
78102 Saint-Germain-en-Laye

PARIS (75) – ILOT DU VAL-DE-GRÂCE
RENOVATION DU BÂTIMENT 008

DCE

CCTP LOT 07f

MENUISERIE INTERIEURE BOIS

EQUIPAGE Architecture - ARCHITECTE

4 rue Saint Nicolas
75012 PARIS
Tél. : 01.43.47.47.30
equipage@equipagearchitecture.fr

B3E Ingénierie – BET TCE

2 rue Salvador Allende
92000 Nanterre
Tél : 01 55 47 24 00
contact@b3e-bet.fr

Bien Entendu – BET acoustique

34, rue Etienne Marey
75020 Paris
Tel : 01 42 01 56 31
Fax : 08 26 33 57 56
luquet@bienentendu.fr

SBPC - MAITRE D'ŒUVRE SPECIALISE

7 Impasse du Petit Bœuf
78730 Saint-Arnoult en Yvelines

SOMMAIRE

1. GENERALITES.....	4
1.1 REGLEMENTATION	4
1.2 PLANS D'EXECUTION	4
1.3 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT	5
1.3.1 Gros-Œuvre et Plâtrerie	5
1.3.2 Peinture	5
1.3.3 Serrurerie / Electricité	5
1.4 IMPRESSION ET PROTECTION.....	5
1.5 ECHANTILLONS	6
1.6 QUALITE DES MATERIAUX.....	6
1.6.1 Bois	6
1.6.2 Panneaux agglomérés - panneaux contreplaqués	6
1.6.3 Colles	6
1.6.4 Quincaillerie.....	6
1.6.5 Paumelles	7
1.6.6 Visseries	7
1.6.7 Sécurité Incendie	7
1.7 POSE DES MENUISERIES - HUISSERIES	7
1.7.1 Pose de Menuiseries.....	7
1.7.2 Protection après pose	7
1.8 ESSAIS – RECEPTION	8
1.9 REMISE DES CLES - ORGANIGRAMME DE SERRURES	8
1.9.1 Clés	8
1.9.2 Organigramme.....	8
1.10 DEFINITION DES PRESTATIONS.....	9
2. DESCRIPTION DES TRAVAUX	10
2.1. RAPPEL REGLEMENTAIRE INCENDIE	10
2.2. RAPPEL EXIGENCES DU PROGRAMME	10
2.3. ETUDES & DOE.....	10
2.3.1 Synthèse	10
2.3.2 Etudes d'exécution et DOE	10
2.3.3 Cellules témoins techniques.....	11
2.4 PORTES INTERIEURES BOIS	11
2.4.1 Organigramme	11
2.4.2 Portes bois standards.....	12
2.4.3 Portes coupe-feu non acoustiques à un vantail	13
2.4.4 Portes coupe-feu non acoustiques à deux vantaux	14
2.4.5 Portes pleines isophoniques	15
2.4.6 Portes pleines	17
2.4.7 Pose de portes conservées.....	18
2.4.8 Portes en bois massif coupe-feu	18

2.4.9 Façade de gaine	19
2.4.10 Trappe technique	20
2.5 OUVRAGES DIVERS.....	21
2.5.1 Cuisine	21
2.5.2 Châssis fixe vitré	22
2.5.3 Cloisonnettes	22
2.5.4 Plinthes bois à vernir	24
2.5.5 Plinthes bois à peindre	24
2.5.6 Rénovation des cloisons amovibles	24
2.6 NETTOYAGE	25
2.7 COMPTE PRORATA.....	25

*Toutes marques ou gammes de produit mentionnées dans les pièces du marché doivent être entendues comme pouvant être remplacées par des marques ou produits équivalents.

1. GENERALITES

1.1 REGLEMENTATION

Les travaux de menuiserie seront réalisés conformément aux normes et règlements en vigueur et en particulier :

- Toutes indications du R.E.E.F. (DTU 36.1, norme DTU P 23-201) et des cahiers du C.S.T.B., ainsi que toutes normes Françaises se rapportant aux ouvrages envisagés et d'une manière générale les normes séries B ou NFB et les normes séries P ou NFP en particulier :
- Normes NFP 01.005 - Dimensions des portes à vantaux battants
- Normes NFP 20.102 - Vocabulaire du bois
- Normes P 23.101 à NFP 23.502 - Menuiserie en bois
- Normes P 20.320 - Portes et blocs portes : définition des performances
- Normes NFP 26.101 à P 26.432- Quincaillerie
- Normes NFX 40.500 - Préservation du bois dans la construction
- Normes NFB 50.001 à NFB 50.001 à NFB 50.102 - Généralités
- Normes NFB 51.001 à B 51.356
- Méthodes d'essais du bois et des panneaux
- Normes B 52.001.3 à NFB 52.001.46 - Règles d'utilisation du bois dans les constructions
- Normes NFB 53.010 à B 53.521 - Cubage, dimensions et classement d'aspect des sciages.
- Normes NFB 54.000 à NFB 54.522 - Produits Semi-finis
- Normes NFB 55.001 à NFB 55.101 - Produits finis
- Normes NFB 56.010 à NFB 56.031 - Panneaux FIBRAGGLO
- Norme DTU P 68.203 - Mise en œuvre plafonds suspendus fibre, bois et métal.
- Arrêté du 30/06/1999 en ce qui concerne la réglementation acoustique

L'énumération des cahiers CSTB, DTU et NF n'est donnée qu'à titre d'information et ne peut constituer une énumération limitative, l'Entrepreneur devant se référer à tous les règlements, lois, afférents à sa spécialité et également aux autres travaux qui lui sont imposés.

Les prestations du présent lot seront conformes à la réglementation acoustique pour les établissements ERT.

1.2 PLANS D'EXECUTION

L'Entreprise est tenue de présenter tous les dessins de détails d'exécution :

Plans, coupes, élévations (échelle 1/10ème ou 1/20ème) comportant l'indication des quincailleries, couvre joints, pattes à scellement, profils et sections de toutes les pièces.

Dans un délai de quinze jours, après la passation du présent marché, le titulaire du présent lot devra remettre tous les détails des réservations nécessaires au B.E.T. et au Maître d'Œuvre, qui en fera obligatoirement et complètement mention sur ses plans.

Si des cas spéciaux motivent certains délais de mise au point, les études seront menées conjointement avec le Bureau d'Etudes Techniques.

Les tolérances imposées au Gros-Œuvre sont précisées pour chaque cas par les normes AFNOR précitées. L'Entreprise les rappellera obligatoirement sur ses plans.

Sur tous les ouvrages où il devra s'implanter, l'Entrepreneur vérifiera lui-même, le respect par l'Entreprise de Gros-Œuvre, des tolérances imposées.

1.3 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

Une étroite coordination sera assurée tant au niveau des études qu'au stade de l'exécution sur le chantier entre le présent lot et les corps d'état suivants :

1.3.1 Gros-Œuvre et Plâtrerie

Pour les réservations et scellements dans les ouvrages en béton ou maçonnerie Pour l'implantation des huisseries dans les murs et cloisons.

1.3.2 Peinture

Pour l'impression des bois avant pose.

1.3.3 Serrurerie / Electricité

Pour l'organigramme des serrures.

1.4 IMPRESSION ET PROTECTION

L'ensemble des menuiseries sera livré sur le chantier avec :

- sur les bois exotiques : un dégraissage à base de solvant.
- sur les menuiseries à peindre : une couche d'impression à huile.
- sur les menuiseries à vernir : une couche primaire vernis bouche-pores.

Toutes les menuiseries en bois seront traitées contre les insectes et les champignons par un produit organique homologué C.T.B.F., qui sera du genre xylophène S.O.R.

L'Entrepreneur du présent lot s'assurera qu'il n'y a pas incompatibilité entre le produit organique et les travaux de peinture ou vernis prévus.

Afin d'éviter toute incompatibilité entre les produits de protection et les peintures en revêtements définitifs des ouvrages, l'Entrepreneur titulaire du présent lot devra avant leur emploi, remettre un échantillon à l'Entrepreneur chargé de cette finition.

Tous les bois destinés à être peints seront livrés avec une couche d'apprêt.

Protection insecticide - fongicide - hydrofuge - contre l'incendie

Suivant C.C. du D.T.U. 36.1, avec des produits homologués à la marque C.T.B.F. Protection des ouvrages métalliques

Avant leur pose, tous les éléments métalliques entrant dans la composition des ouvrages auront reçu un traitement définitif contre la corrosion.

1.5 ECHANTILLONS

L'Entrepreneur est tenu de fournir et de présenter, dès le début du chantier mais après approbation des plans et sur ordre du Maître d'Œuvre, avant tout commencement de fabrication, une menuiserie échantillon ferrée, avec sa quincaillerie complète et entièrement finie, ceci pour chacun des principaux types de menuiseries envisagés au projet ; de même, il devra présenter d'une manière générale, tout échantillon jugé utile par le Maître d'œuvre.

Il devra, à la suite de ces présentations, tenir compte des modifications exigées par le Maître d'Œuvre pour la fabrication des articles correspondants demandés dans son Marché.

1.6 QUALITE DES MATERIAUX

1.6.1 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 l'exécution des travaux de peinture et vernis.

Les parements bruts seront bien affleurés. Les parements corroyés seront parfaitement dressés de manière qu'il ne reste ni trace de sciage, ni flache.

Les rives seront bien droites et non épaufrées.

Les ouvrages en bois de choix seront exécutés avec le plus grand soin, les arêtes seront vives, aucun éclat ne sera toléré, les assemblages seront à coupe d'onglet, les coupes seront franches et sans éclat.

Le degré d'humidité des bois correspondra au milieu d'utilisation déterminé selon norme NF B 50.002, mesuré selon norme NF B 51.004.

1.6.2 Panneaux agglomérés - panneaux contreplaqués

Les panneaux entrant dans la constitution des menuiseries seront toujours de 1er choix à grains fins qualité pour menuiserie d'agencement et de décoration.

Ils seront également choisis en fonction de leur exposition et positionnement définitif dans le Bâtiment : qualité CTB X pour extérieur - CTB H pour milieux humides.

Les faces des panneaux finis seront soigneusement poncées pour être vernies ou peintes.

1.6.3 Colles

Les colles employées devront avoir fait l'objet d'un avis technique du C.S.T.B et seront utilisées suivant prescriptions du fabricant.

1.6.4 Quincaillerie

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.

1.6.5 Paumelles

Les paumelles à employer seront celles le mieux appropriées aux ouvrants et leur nombre sera déterminé par leur poids et leurs dimensions.

Toutes ces paumelles comporteront des bagues en laiton.

1.6.6 Visseries

Toutes les pièces de quincaillerie seront fixées avec des vis à tête fraisée, leur nombre et force convenant à l'importance des pièces. Toutes les vis seront soigneusement mises en place (l'emploi d'un marteau étant formellement interdit).

1.6.7 Sécurité Incendie

Tous les matériaux bruts ou usinés, ainsi que les ensembles qui seront employés pour la réalisation de l'immeuble devront correspondre en tous points aux prescriptions imposées pour assurer la sécurité incendie conformément à la réglementation en vigueur.

1.7 POSE DES MENUISERIES - HUISSERIES

1.7.1 Pose de Menuiseries

La fourniture et le transport du bloc-porte, le montage du bâti, son repérage et son coltinage jusqu'à l'étage concerné, la pose de l'ouvrant dans le bâti, et son réglage & calage ainsi que la protection provisoire des ouvrages de menuiserie bois, ou blocs-portes sont à la charge du présent lot.

La pose et le scellement définitifs des bâtis (huisserie) dans les ouvrages existants ou neufs de Gros-Œuvre ou Plâtrerie sont à la charge des deux lots concernés.

La pose des menuiseries devra être faite suffisamment tôt pour que les scellements soient exécutés avant l'exécution des enduits.

Dans le cas contraire, les raccords seront exécutés par les Entrepreneurs intéressés, à la charge du présent lot.

Après réglage, la pose et le scellement des menuiseries, l'Entrepreneur devra réviser tous ses ouvrages et s'assurer qu'ils sont fixés de façon parfaite et retirer les calages.

1.7.2 Protection après pose

Après mise en œuvre, l'Entrepreneur doit assurer la protection de ses ouvrages par tous dispositifs appropriés : liteaux, baguettes, films 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 le Maître d'Œuvre.

1.8 ESSAIS – RECEPTION

Les procès-verbaux d'essais et de classements des menuiseries seront remis au Maître d'Œuvre et au Bureau de Contrôle avant leur mise en œuvre.

Avant réception, l'Entrepreneur procédera à une vérification générale de ses ouvrages. Cette vérification portera plus particulièrement sur :

- La qualité des bois
- La qualité des assemblages
- La verticalité des ouvrages
- Le bon fonctionnement des serrures et autres parties métalliques
- La mise en jeu des parties mobiles
- L'enlèvement des protections provisoires
- Le nettoyage des revêtements de finition.

1.9 REMISE DES CLES - ORGANIGRAMME DE SERRURES

1.9.1 Clés

La fourniture, la pose, le repérage et le réglage des clés sont dus à ce présent lot.

Les cylindres des portes seront de type cylindre mécanique.

Les clés seront conformes à la norme NF EN 1303 : 2015 comme suit :

- Puissance : classe 1
- Endurance : grade 4
- Résistance au feu : classe 1
- Poids : grade 0
- Température et corrosion : classe A
- Sécurité des biens : grade 3
- Effraction : niveau 2

Les clés seront plates, sans palpeur, non crantée et reproductible avec une carte de propriété et de marque Vachette, ISEO, Spinel, Assa Abloy, Thirard, ..., liste non limitative ou équivalent.

Le type de la clé sera Volt A2P* et de marque Vachette ou équivalent.

Les cylindres de portes seront livrés avec 3 clés par cylindre. Les clés seront repérées selon la numérotation des portes et la charte du SID. Les clés seront livrées dans des armoires ;

Les cylindres de l'ensemble des portes seront à bouton moleté coté intérieur de l'espace et à entrée de clé coté extérieur à l'espace.

La pose des boîtiers de serrure, et le béquillage sont dus à ce présent lot.

1.9.2 Organigramme

L'organigramme des clés et sa gestion sont dus à ce présent lot.

La fourniture et pose des cylindres de porte et l'organigramme afférent, dus à ce présent lot couvrent l'ensemble des portes du lot menuiserie intérieure bois, du lot menuiserie extérieure bois et du lot serrurerie (intérieure et extérieure) tant pour les portes existantes conservées que

pour les portes neuves.

Les contrôles d'accès ne sont pas dus à ce présent lot. La synthèse entre le présent lot et le prestataire des contrôles d'accès est due au présent lot.

L'organigramme de serrures et clés sera établi par l'Entreprise. Il sera soumis à la MOU & MOE au moins 8 mois avant la livraison.

Livraison des clefs : Lors des mises à disposition, l'Entreprise du présent lot livrera les clefs repérées de façon définitive conformément à la numérotation définitive des espaces et conformément à l'organigramme évoqué ci-dessus, selon les modalités définies par la MOU / MOE, dans deux armoires fortes blindées classe S1 équipée d'une serrure A2P**. La fourniture et la pose des deux armoires sont dues au présent lot.

Pour rappel, la fourniture, pose et scellement des armoires fortes blindées est à la charge du présent lot. Ces armoires seront implantées dans les bureaux à la convenance du MOU. Les deux armoires seront dimensionnées pour accueillir 100 clés chacune. Les clés seront livrées sur un tableau à clés comportant les numéros des espaces.

1.10 DEFINITION DES PRESTATIONS

Elles comprennent de façon non limitative :

- La fourniture, le transport, le stockage, la mise en œuvre, la pose, le réglage, tous les matériaux.
- Les plans et dessins de détails d'exécution.
- La fourniture et la pose de l'ensemble de la quincaillerie définit dans les tableaux de porte joint au présent lot.
- La fourniture d'échantillons.
- La fourniture, la mise en place et le repli de tous les échafaudages nécessaires à l'exécution des travaux.
- La vérification des tracés d'implantation du Gros-Œuvre et du lot Plâtrerie.
- La réfection ou la réparation des ouvrages défectueux ou détériorés constatés, soit en cours d'exécution, soit avant réception, avec toutes les conséquences en découlant.
- La protection antirouille pour tous les ouvrages en acier par métallisation, galvanisation à chaud, ou par peinture antirouille passée en une couche en usine.
- Toutes les sujétions découlant des fixations : calfeutrement bois, complément d'isolations thermique et phonique, joints étanches, joints coupe-feu, pattes à scellement, etc.
- Les joints souples de finition nécessaires à la demande du Maître d'Œuvre,
- La protection des matériaux verriers jusqu'à réception des ouvrages.
- Les nettoyages, en fin de travaux des ouvrages.
- Pour rappel le présent lot ne doit pas les contrôles d'accès (matériel actif) mais doit la synthèse avec le prestataire du lot contrôle d'accès et l'anticipation de la pose des matériels de contrôle d'accès.

2. DESCRIPTION DES TRAVAUX

2.1. RAPPEL REGLEMENTAIRE INCENDIE

Tous les travaux de menuiserie seront exécutés dans le respect des dispositions de sécurité et particulièrement du respect des degrés et résistance au feu des ouvrages (voir notice de sécurité du Permis de construire jointe au présent dossier DCE).

2.2. RAPPEL EXIGENCES DU PROGRAMME

Tous les travaux de menuiserie seront exécutés dans le respect des normes acoustiques et conformément à la notice acoustique jointe au présent dossier DCE. En cas de non-cohérence entre la notice acoustique et le présent CCTP, ce dernier prime sur la notice acoustique.

Les classements des espaces humides du projet seront les suivants :

- Blocs sanitaires avec douche = EB+ locaux collectifs
- Blocs sanitaires sans douche = EB

Les ferme-portes seront à glissière.

Les béquillages des portes seront de type béquille double sur plaque/ Les fixations des plaques seront à visserie traversante. Les béquilles seront de type autobloquant à clavette sur axe/ Les modèles à pointeau sont proscrits.

Les boîtiers de serrure ou coffre à larder seront de marque JPM et de type série 210 000 avec ressorts renforcé ou équivalent.

2.3. ETUDES & DOE

2.3.1 Synthèse

Les études de synthèse sont dues au lot CVC/ Plomberie. Le titulaire du présent participe activement à la cellule de synthèse et communique au titulaire du lot CVC/Plomberie toutes les informations demandées par le dit lot, selon le calendrier défini par le CVC/Plomberie : les informations sont de type FT, plans et détails des ouvrages du présent lot, note de calcul, échanges avec la MOE, la MOU, le bureau de contrôle, le SPS, ..., liste non limitative.

Concerne : les études de synthèse.

2.3.2 Etudes d'exécution et DOE

Le titulaire du présent lot doit les études d'exécution de ses ouvrages, en intégrant les contraintes techniques des autres lots.

Les études d'exécution sont à minima la production des plans d'exécution, détails et notes de calcul des ouvrages du présent lot, ainsi que de la communication des échantillons, des FT demandés par la MOE, et des informations demandées par la MOE, le bureau de contrôle et le SPS.

Le nombre et le type d'échantillons seront communiqués à la discrétion de la MOE.

Les documents d'exécution sont à produire sur support digitaux et support papier, au format exploitation adapté aux ouvrages étudiés et en nombre à minima de 3 exemplaires papier.

Les documents d'exécution sont mis à jour pendant toute la durée du chantier.

En fin d'opération, l'Entreprise fournit un Dossier des Ouvrages Exécutés dans un premier temps en support digital pour une première vérification par le MOE, puis un exemplaire papier pour une seconde vérification et enfin 4 copies papier complet du DOE.

Les études d'exécution et le DOE intégreront la charte graphique du maître de l'ouvrage / voir la charte graphique du SID jointe au présent dossier DCE.

Concerne :

- Les études d'exécution
- Le DOE

2.3.3 Cellules témoins techniques

Le titulaire du présent lot doit la production de cellules témoins techniques pour les prestations du présent lot. Les cellules témoins techniques sont à produire dans le 1^{er} trimestre de l'opération y compris durant la période d'installation de chantier.

Les cellules témoins techniques seront implantées dans l'aile B du bâtiment 08, au R+1 comme suit :

- Une salle de convivialité
- Une salle de réunion
- Un bureau 1 poste
- Un bureau d'autorité
- Un SAS

L'Entreprise doit la création des cellules témoins techniques, leurs adaptations à la suite des remarques de la MOE, la finition et l'entretien de ces cellules témoins techniques.

La vocation de ces cellules témoins n'est pas d'être construites puis démolition mais d'être construites au début du chantier et d'être modifiées pour être conservées.

L'Entreprise mettra en œuvre les moyens humains et techniques nécessaires à la réalisation de toutes les cellules témoins techniques dans le planning de l'opération.

Concerne :

- les cellules témoins techniques listées ci-avant

2.4 PORTES INTERIEURES BOIS

2.4.1 Organigramme

Fourniture et pose de l'organigramme des clés comme suit :

L'organigramme des clés et sa gestion est dû à ce présent lot.

La fourniture et pose des cylindres de porte et l'organigramme afférent, dus à ce présent lot couvrent l'ensemble des portes du lot Menuiserie Intérieure, lot Serrurerie, tant pour les portes PARIS / EQUIPAGE Architecture / ind : A du 18 juin 2025

existantes conservées que pour les portes neuves.

Les contrôles d'accès ne sont pas dus à ce présent lot. La synthèse entre le présent lot et le prestataire des contrôles d'accès est due au présent lot.

L'organigramme de serrures et clés sera établi par l'Entreprise à soumettre à la MOU & MOE au moins 8 mois avant la livraison.

L'organigramme comportera à minima 8 passes généraux et 4 clés par cylindres de porte.

Livraison des clefs : l'Entreprise du présent lot livrera les clefs repérées de façon définitive conformément à la numérotation définitive des espaces et conformément à l'organigramme évoqué ci-dessus, dans deux armoires fortes blindées classe S1 équipée d'une serrure A2P**.

Pour rappel la fourniture, pose et scellement des armoires fortes blindées est à la charge du présent lot. Ces armoires seront implantées dans les bureaux à la convenance du MOU.

Les deux armoires seront dimensionnées pour accueillir 100 clés. Les clés seront livrées sur un tableau à clés comportant les numéros des espaces.

Les cylindres existants de toutes les portes seront remplacés par des cylindres neuves sur l'organigramme de cette opération.

Concerne : Clés et organigrammes des portes, tant pour les portes existantes conservées que pour les portes neuves (y compris les portes installées par les lots 01 et 02).

2.4.2 Portes bois standards

Fourniture, pose et réglage de porte à âme en panneau de particules établissement HUET ou équivalent avec encadrement bois chêne LC formant alaise constituées par :

- Un cadre en bois de chêne lamellé collé, assemblé et renforcé au droit de la serrure ;
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré/ poids du vantail 17,5kgm² à minima
- Un revêtement deux faces en panneaux de fibres de bois de 3,2 mm d'épaisseur minimum ;
- Finition peinture des deux faces / coloris au choix de l'Architecte.
- Épaisseur totale 40 mm environ ;
- Degré coupe-feu selon réglementation
- Porte composée d'un vantail aux dimensions suivant tableau de porte
- Les portes seront complètement équipées conformément aux tableaux de porte joint à ce CCTP
- Les portes seront livrées prépeintes/ la finition peinture est due au lot peinture).
- Les quincailleries et accessoires seront de marques réputées,
- Conformité des éléments de quincaillerie aux normes en vigueur et notamment les normes NF EN 1154 - NF EN 1155 - NF EN 1158.

Les portes dues au présent corps d'état seront mises en œuvre sur huisserie bois d'épaisseur adaptée à la largeur des cloisons avec trous emboutis fraisés pour incorporation dans les cloisons sèches / habillage bois de chêne à peindre 60*8mm coupe d'onglets sur les trois côtés

de l'huissierie en recouvrement des murs & cloisons.

Paumelles de 110 x 55mm en acier ou inox pour portes à chants droits en nombre compatible avec le poids des vantaux.

Degré de résistance au feu suivant localisation, réglementation incendie et notice de sécurité (P.V. exigés pour le bloc-porte avec son équipement complet : huisserie, porte, ferrage, ferme porte, crémone, etc.).

QUINCAILLERIE

Béquilles double sur plaque de Marque Vachette et de type Bezault Golf 90 et déclinaisons dans les cas courants, en aluminium anodisé teinte naturel (voir tableau de blocs portes).

ACCESSOIRES

Butoir de porte en caoutchouc type à boule et monture en laiton, fixation au sol.

SERRURES

Type serrures de sûreté à larder renforcée avec pêne ½ tour, marque JPM Multibat série 210 000 renforcée, axe 50 mm, carré de 7 mm, adaptées aux besoins (voir tableau de blocs portes).

Cylindre mécanique sur organigramme/ voir prescriptions ci-avant.

Condamnation quart-de-tour pour les portes des sanitaires.

Concerné :

- Sans objet

2.4.3 Portes coupe-feu non acoustiques à un vantail

Fourniture, pose et réglage de portes isophoniques de recouvrement à un vantail, des établissements HUET ou équivalent avec encadrement bois chêne LC formant alaise constituées par :

- Un cadre en bois de chêne LC, assemblé et renforcé au droit des bords battants ;
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré,
- Un revêtement deux faces en panneaux de fibres de bois de 3,2 mm d'épaisseur minimum ;
- Finition stratifiée des deux faces / coloris au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant ;
- Joints isophoniques au droit du bord battant ;
- Degré coupe-feu : CF 1/2h sauf indication contraire notée à la notice de sécurité ;
- Affaiblissement Rw sans objet
- Joints périphériques battants spéciaux ;
- Épaisseur totale 60 mm environ ;
- Pas de détalonnage
- Porte composée d'un vantail de 93 x 205cm/ pose battante (P05-90-00/Esc2, P05-90-00/Hall1A, P05-90-00/Hall 2, P05-90-01/Esc2, P05-90-01/Hall 2, P05-90-02/Esc2, P05-90-03/Esc2, P05-90-04/Esc2) ;
- Oculus vitré de forme rectangulaire et de dim de principe 40 x 60ht cm/ sur chaque oculus ;

- Toutes les portes mises en œuvre dans des cloisons et les murs requérant des performances acoustiques seront choisies dans une gamme "portes acoustiques" permettant de respecter la performance requise et bénéficiant d'un PV d'essai émanant d'un laboratoire agréé,
- Les portes seront complètement équipées (voir nomenclature bloc porte),
- Les quincailleries et accessoires seront de marques réputées,
- Conformité des éléments de quincaillerie aux normes en vigueur et notamment les normes NF EN 1154 - NF EN 1155 - NF EN 1158.

Les portes dues au présent corps d'état seront mises en œuvre sur huisserie bois d'épaisseur adaptée à la largeur des cloisons avec trous emboutis fraisés pour incorporation dans les cloisons sèches / habillage bois BER à peindre 60*8mm coupe d'onglets sur les trois côtés de l'huisserie en recouvrement des murs & cloisons.

Paumelles à ressort renforcées pour portes en va-et-vient en nombre compatible avec le poids des vantaux.

Degré de résistance au feu suivant localisation, réglementation incendie et notice de sécurité (P.V. exigés pour le bloc-porte avec son équipement complet : huisserie, porte, ferrage, ferme-porte, crémone, etc.).

QUINCAILLERIE

Sans objet

ACCESSOIRES

Plaque de propreté par plaque de marque Acrovyn due au lot Protection Murale.

Butoir de porte en caoutchouc type à boule et monture en laiton, fixation au sol.

Concerne : les blocs-portes bois intérieurs de recoupement conformément au tableau de porte joint à ce CCTP, comme suit :

- Portes de type P05 de recoupement (8 portes)

2.4.4 Portes coupe-feu non acoustiques à deux vantaux

Fourniture, pose et réglage de portes isophoniques de recoupement à deux vantaux et porte d'escalier à deux vantaux, des établissements HUET ou équivalent avec encadrement bois chêne LC formant alaise constituées par :

- Un cadre en bois de chêne LC, assemblé et renforcé au droit des bords battants ;
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré,
- Un revêtement deux faces en panneaux de fibres de bois de 3,2 mm d'épaisseur minimum ;
- Finition stratifiée des deux faces / coloris au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant ;
- Joints isophoniques au droit du bord battant ;
- Degré coupe-feu : CF 1/2h sauf indication contraire notée à la notice de sécurité ;
- Affaiblissement R_w sans objet
- Joints périphériques battants spéciaux ;
- Épaisseur totale 60 mm environ ;

- Pas de détalonnage
- Porte composée de deux vantaux de 90+60 x 205cm/ pose battante (P10-90+60-00/Esc 1, P10-90+60-01/Hall 2, P10-90+60-01/Esc 1, P10-90+60-02/Esc1) ;
- Oculus vitré de forme rectangulaire et de dim de principe 40 x 60ht cm/ sur chaque oculus ;
- Toutes les portes mises en œuvre dans des cloisons et les murs requérant des performances acoustiques seront choisies dans une gamme "portes acoustiques" permettant de respecter la performance requise et bénéficiant d'un PV d'essai émanant d'un laboratoire agréé,
- Les portes seront complètement équipées (voir nomenclature bloc porte),
- Les quincailleries et accessoires seront de marques réputées,
- Conformité des éléments de quincaillerie aux normes en vigueur et notamment les normes NF EN 1154 - NF EN 1155 - NF EN 1158.

Les portes dues au présent corps d'état seront mises en œuvre sur huisserie bois d'épaisseur adaptée à la largeur des cloisons avec trous emboutis fraisés pour incorporation dans les cloisons sèches / habillage bois BER à peindre 60*8mm coupe d'onglets sur les trois côtés de l'huisserie en recouvrement des murs & cloisons.

Paumelles à ressort renforcées pour portes en va-et-vient en nombre compatible avec le poids des vantaux.

Degré de résistance au feu suivant localisation, réglementation incendie et notice de sécurité (P.V. exigés pour le bloc-porte avec son équipement complet : huisserie, porte, ferrage, ferme-porte, crémone, etc.).

QUINCAILLERIE

Sans objet

ACCESSOIRES

Plaque de propreté par plaque de marque Acrovyn due au lot Protection Murale.

Butoir de porte en caoutchouc type à boule et monture en laiton, fixation au sol.

Concerne : les blocs-portes bois intérieurs de recouvrement conformément au tableau de porte joint à ce CCTP, comme suit :

- Portes de type P10 de recouvrement (4 portes)

2.4.5 Portes pleines isophoniques

Fourniture, pose et réglage de portes isophoniques des établissements HUET ou équivalent avec encadrement bois chêne LC formant alaise constituées par :

- Un cadre en bois de chêne LC, assemblé et renforcé au droit de la serrure ;
- Seuil à la suisse si nécessaire pour garantir l'affaiblissement acoustique des portes
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré,
- Un revêtement deux faces en panneaux de fibres de bois de 3,2 mm d'épaisseur minimum ;
- Finition stratifiée des deux faces / coloris au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant ;

- Joints isophoniques en fond de feuillure
- Degré coupe-feu : PF 1/2h selon de la notice de sécurité et tableau de porte
- Affaiblissement R_w 30 dB à minima pour les portes des bureaux, salle de cours, salle CESIMMO, DIRISI (voir tableau de porte)
- Affaiblissement R_w 35 dB à minima pour les portes des bureaux Autorité et SAS (voir tableau de porte)
- Affaiblissement R_w 40dB à minima pour les portes des salles de réunion et locaux de convivialité (voir tableau de porte)
- Joints périphériques spéciaux montés en gorge.
- Épaisseur totale 60 mm environ ;
- Pas de détalonnage
- Double feuillure verticale pour les portes à deux vantaux.
- Porte composée d'un vantail 93 x 210 pour les bloc-portes à 1 vantail.
- Porte composée de deux vantaux 2*93 x 210 pour les bloc-portes à 2 vantaux.
- Toutes les portes mises en œuvre dans des cloisons et les murs requérant des performances acoustiques seront choisies dans une gamme "portes acoustiques" permettant de respecter la performance requise et bénéficiant d'un PV d'essai émanant d'un laboratoire agréé,
- Les portes seront complètement équipées (voir nomenclature bloc porte),
- Les quincailleries et accessoires seront de marques réputées,
- Conformité des éléments de quincaillerie aux normes en vigueur et notamment les normes NF EN 1154 - NF EN 1155 - NF EN 1158.

Les portes dues au présent corps d'état seront mises en œuvre sur huisserie bois d'épaisseur adaptée à la largeur des cloisons avec trous emboutis fraisés pour incorporation dans les cloisons sèches / habillage bois BER à peindre 60*8mm coupe d'onglets sur les trois côtés de l'huisserie en recouvrement des murs & cloisons.

Paumelles de 140 x 70 mm pour portes à chants droits en nombre compatible avec le poids des vantaux.

Degré de résistance au feu suivant localisation, réglementation incendie, tableau de porte et notice de sécurité (P.V. exigés pour le bloc-porte avec son équipement complet : huisserie, porte, ferrage, ferme porte, crémone, etc.).

QUINCAILLERIE

Béquilles double sur plaque de Marque Vachette et de type BEZAULT Golf 90 et déclinaisons dans les cas courants, en aluminium anodisé teinte naturel (voir tableau de blocs portes) / coloris au choix de l'Architecte.

ACCESSOIRES

Ferme-portes à glissière et came, en applique, de force adaptée au vantail, à vitesse de fermeture et à coup final réglable en continu par valves/ coloris au choix de l'Architecte.

Butoirs de porte en caoutchouc type à boule et monture en laiton, fixation murale/ coloris au choix de l'Architecte.

SERRURES

Type serrures de sûreté à larder renforcée avec pêne ½ tour et/ou pêne dormant, marque JPM Multibat série renforcée 210 000, axe 50 mm, carré de 7 mm, adaptées aux besoins (voir tableau de blocs portes) / coloris au choix de l'Architecte.

Cylindre mécanique sur organigramme/ voir prescriptions ci-avant.

Concerne : les blocs-portes bois intérieurs isophoniques, conformément aux tableaux de porte joints à ce CCTP, comme suit :

- Affaiblissement R_w 30 dB à minima pour les portes des bureaux, salle de cours, salle CESIMMO, DIRISI, (voir tableau de porte)
- Affaiblissement R_w 35 dB à minima pour les portes des bureaux Autorité et SAS (voir tableau de porte)
- Affaiblissement R_w 40dB à minima pour les portes des salles de réunion et locaux de convivialité (voir tableau de porte)

2.4.6 Portes pleines

Fourniture, pose et réglage de portes pleines des établissements HUET ou équivalent avec encadrement bois chêne LC formant alaise constituées par :

- Un cadre en bois de chêne LC, assemblé et renforcé au droit de la serrure ;
- Une âme pleine en panneaux de particules de bois aggloméré,
- Un revêtement deux faces en panneaux de fibres de bois de 3,2 mm d'épaisseur minimum ;
- Finition stratifiée des deux faces / coloris au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant ;
- Degré coupe-feu : PF 1/2h selon de la notice de sécurité et tableau de porte
- Épaisseur totale 60 mm environ ;
- Pas de détalonnage
- Porte composée d'un vantail 93 x 210 pour les bloc-portes à 1 vantail.
- Les portes seront complètement équipées (voir nomenclature bloc porte),
- Les quincailleries et accessoires seront de marques réputées,
- Conformité des éléments de quincaillerie aux normes en vigueur et notamment les normes NF EN 1154 - NF EN 1155 - NF EN 1158.

Les portes dues au présent corps d'état seront mises en œuvre sur huisserie bois d'épaisseur adaptée à la largeur des cloisons avec trous emboutis fraisés pour incorporation dans les cloisons sèches / habillage bois BER à peindre 60*8mm coupe d'onglets sur les trois côtés de l'huisserie en recouvrement des murs & cloisons.

Paumelles de 140 x 70 mm pour portes à chants droits en nombre compatible avec le poids des vantaux.

Degré de résistance au feu suivant localisation, réglementation incendie, tableau de porte et notice de sécurité (P.V. exigés pour le bloc-porte avec son équipement complet : huisserie, porte, ferrage, ferme porte, crémone, etc.).

QUINCAILLERIE

Béquilles double sur plaque de Marque Vachette et de type BEZAULT Golf 90 et déclinaisons dans les cas courants, en aluminium anodisé teinte naturel (voir tableau de blocs portes) / coloris au choix de l'Architecte.

ACCESSOIRES

Ferme-portes à glissière et came, en applique, de force adaptée au vantail, à vitesse de

fermeture et à coup final réglable en continu par valves/ coloris au choix de l'Architecte.

Butoirs de porte en caoutchouc type à boule et monture en laiton, fixation murale/ coloris au choix de l'Architecte.

SERRURES

Type serrures de sûreté à larder renforcée avec pêne ½ tour et/ou pêne dormant, marque JPM Multibat série renforcée 210 000, axe 50 mm, carré de 7 mm, adaptées aux besoins (voir tableau de blocs portes) / coloris au choix de l'Architecte.

Cylindre mécanique sur organigramme/ voir prescriptions ci-avant.

Concerne : les blocs-portes bois intérieurs pleines, conformément aux tableaux de porte joints à ce CCTP, comme suit :

- Portes des sanitaires
- Portes des placards
- Portes des locaux ménage
- Porte d'accès au comble du grenier du R+4 de l'aile B
- Porte d'accès au comble des grenier du R+5 de l'aile A.

2.4.7 Pose de portes conservées

Rénovation sommaire, pose et réglage de bloc-portes en réemploi.

Les bloc-portes en réemploi seront stockées dans le bâtiment et mis à disposition du présent lot contre constat contradictoire.

Les bloc-portes en réemploi sont récents. Ils ont été achetés et posés en 2022-23. Ils ont été déposés avec soin lors du curage du bâtiment.

Ils feront l'objet d'une rénovation sommaire avant pose.

Concerne :

- PCD1 (Porte à poser entre la circulation et le Hall 2 au RdC),
- PCD2 (porte à poser entre la circulation et le Hall 1 au R+1),
- PCD3 (Porte à poser entre la circulation et l'escalier 1 au R+2),
- PCD4 (porte à poser entre le SAS et la circulation au R+3),
- PCD5 (porte à poser entre le SAS et la circulation au R+3).

Eventuelle remontage de la quincaillerie existante et complément si nécessaire.

2.4.8 Portes en bois massif coupe-feu

Fabrication à la mesure, pose et réglages de bloc-portes en bois massif de chêne ou de hêtre français à un vantail au dessin ditto porte existante au sous-sol, avec un degré coupe-feu de 1/2h pour les locaux archives, constituées par :

- Un cadre en bois de chêne LC, assemblé et renforcé au droit de la serrure ;
- Une âme pleine en lattes de chêne ou hêtre, de 30mm, en deux couches croisées
- Finition peinture.
- Degré coupe-feu : CF 1/2h selon de la notice de sécurité et tableau de porte
- Épaisseur totale 60 mm environ ;

- Détalonnage de 20mm
- Les portes seront complètement équipées (voir nomenclature bloc porte),
- Les quincailleries et accessoires seront de marques réputées,
- Conformité des éléments de quincaillerie aux normes en vigueur et notamment les normes NF EN 1154 - NF EN 1155 - NF EN 1158.

Les portes dues au présent corps d'état seront mises en œuvre sur huisserie bois d'épaisseur adaptée au vantail et posée en applique sur les murs en pierre des locaux archives.

Paumelles de 140 x 70 mm pour portes à chants droits en nombre compatible avec le poids des vantaux.

Degré de résistance au feu suivant localisation, réglementation incendie, tableau de porte et notice de sécurité (P.V. exigés pour le bloc-porte avec son équipement complet : huisserie, porte, ferrage, ferme porte, crémone, etc.).

QUINCAILLERIE

Béquilles double sur plaque de Marque Vachette et de type BEZAULT Golf 90 et déclinaisons dans les cas courants, en aluminium anodisé teinte naturel (voir tableau de blocs portes) / coloris au choix de l'Architecte.

ACCESSOIRES

Ferme-portes à glissière et came, en applique, de force adaptée au vantail, à vitesse de fermeture et à coup final réglable en continu par valves/ coloris au choix de l'Architecte.

Butoirs de porte en caoutchouc type à boule et monture en laiton, fixation murale/ coloris au choix de l'Architecte.

SERRURES

Type serrures de sûreté à larder renforcée avec pêne ½ tour et/ou pêne dormant, marque JPM Multibat série renforcée 210 000, axe 50 mm, carré de 7 mm, adaptées aux besoins (voir tableau de blocs portes) / coloris au choix de l'Architecte.

Cylindre mécanique sur organigramme/ voir prescriptions ci-avant.

Concerne :

- Les portes des locaux archives du sous-sol de l'aile A de type P22 et P23 du tableau de porte à savoir
 - P22-90—01/01,
 - P23-100—01/02,
 - P23-100—01/03,
 - P23-100—01/04,
 - P23-100—01/05.

2.4.9 Façade de gaine

Nota : Ditto les bloc-portes des espaces, les bâtis des façades de gaine seront livrés par le présent lot au lot Plâtrerie, montés et repérés à l'étage concerné au droit de l'escalier central. Le lot Plâtrerie doit la pose des bâtis des façades de gaine dans les ouvrages de plâtrerie.

L'entreprise devra la fourniture et pose des façades de gaine techniques, comprenant :

- Fourrure en partie basse en bois massif posée dans l'alignement des nus des murs

- contigus pour support de plinthe et servant d'assise au bâti, section 120 mm de haut x 50MM minimum ;
- Bâti en bois massif ;
 - Portes toute hauteur, à un ou 2 vantail suivant plan, en panneau de contreplaqué de 22 mm d'épaisseur, embrevé dans cadre en bois massif de section 60 x 27 mm, cadre saillant de 5 mm coté circulation ;
 - Finition à peindre des deux faces / coloris au choix de l'Architecte / faces contrebalancées ; les ensembles de façades seront livrées prépeintes porte qualité intérieure
 - Assemblage des cadres avec coupe d'onglet ;
 - Ferrage des portes par 3 charnières invisibles ;
 - Fermeture par batteuse carré
 - Rosace en laiton autour des entrées de batteuses ;
 - Habillage du bâti par chants plats en bois massif avec coupe d'onglet dans les angles ;
 - Pose des bâtis par scellements avec pattes ou par vis et chevilles appropriées ; pour rappel la pose est due au lot Plâtrerie pour la pose dans les ouvrages de plâtrerie :
 - Porte coupe-feu suivant réglementation (y compris PV feu à fournir) ;
 - Pose des fourrures et habillages par collage et clouage ;

Concerne :

- Façades de gaines techniques selon les besoins techniques et réglementaires.

2.4.10 Trappe technique

Nota : Ditto les bloc-portes des espaces, les bâtis des trappes techniques seront livrés par le présent lot au lot Plâtrerie, montés et repérés à l'étage concerné au droit de l'escalier central. Le lot Plâtrerie doit la pose des bâtis des trappes techniques dans les ouvrages de plâtrerie.

L'entreprise devra la fourniture et pose des trappes techniques, comprenant :

- Bâti en bois massif ;
- Trappe en panneau de contreplaqué de 22 mm d'épaisseur, embrevé dans cadre en bois massif de section 60 x 27 mm, cadre saillant de 5 mm coté circulation ;
- Finition à peindre des deux faces / coloris au choix de l'Architecte / faces contrebalancées ; les ensembles de façades seront livrées prépeintes porte qualité intérieure
- Assemblage des cadres avec coupe d'onglet ;
- Fermeture par batteuse carré ;
- Rosace en laiton autour des entrées de batteuses ;
- Habillage du bâti par chants plats en bois massif avec coupe d'onglet dans les angles ;
- Pose des bâtis par scellements avec pattes ou par vis et chevilles appropriées ; pour rappel la pose est due au lot Plâtrerie pour la pose dans les ouvrages de plâtrerie :
- Porte coupe-feu suivant réglementation (y compris PV feu à fournir) ;
- Pose des fourrures et habillages par collage et clouage ;
- Dimensions utiles de principe de la trappe technique : 40x40 ou 60 X 60 cm.

Concerne :

- Trappes techniques du projet selon les besoins techniques et réglementaires.

2.5 OUVRAGES DIVERS

2.5.1 Cuisine

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé formant cuisine équipée d'appareils électroménagers, selon les plans, comme suit :

POUR LA PARTIE ADOSSEE AU MUR :

- Un plan de travail en quartz avec chant droit, d'environ 0.60 m de profondeur et de largeur suivant plans (3ml minimum), épaisseur 38mm. Le plan de travail sera posé sur les meubles bas avec jouée de maintien aux extrémités. Il sera rainuré dans la masse au niveau de l'évier. Coloris au choix de l'Architecte.
- Le plan de travail recevra un évier 2 cuves en résine à encastrer sous plan avec trop plein. Robinetterie mitigeur à tête céramique avec économiseur d'eau et limiteur de température de chez GROHE ou équivalent au choix de l'Architecte, y compris raccordement sur les attentes de plomberie pour l'eau chaude, l'eau froide et l'évacuation y compris siphon de vidange prévu à ce présent lot.
- Crédence de type quartz murale au-dessus du plan de travail, y compris éventuels retours latéraux, épaisseur 10mm/ hauteur de la crédence : du plan de travail au-dessous des meubles haut/ coloris au choix de l'Architecte.
- Meubles bas en mélaminé hydrofuge, de hauteur 0.80 m, de profondeur environ 0.60 m et de largeur selon plans, posés sur podium hydrofuge de 10ht cm, avec portes stratifiées comprenant : un caisson sous évier de 0.60*0.60m selon plans avec 1 étagère avec porte, un caisson de 0.60*0.60m pour intégration de la MLV y compris porte fixée sur la MLV et deux emplacements d'environ 0.60*0.60m pour 2 réfrigérateurs table top/ coloris au choix de l'Architecte.
- Meubles haut de 0.40 m de profondeur minimum et 0.60 de haut, en mélaminé hydrofuge, largeur suivant plan avec portes en stratifié. Il comprendra : une niche en mélaminé d'environ 0.60 cm de large destiné à recevoir le four micro-onde intégré et trois caissons avec 1 étagère et porte/ coloris au choix de l'Architecte. Un des caissons ci-avant recevra la hotte à filtre avec façon cheminée afin de conduire le flux pulsé vers le haut des meubles haut.
- Quincaillerie : Poignées de tirage pour portes et tiroirs

Equipement électroménager fourni et posé par le titulaire du présent lot :

- Pas de plaque de cuisson
- 1 groupe filtrant encastrable (hotte aspirante) 3 vitesses à filtre avec éclairage sur table de cuisson / 58 dB(A) max
- 1 réfrigérateur / congélateur encastré de 92 litres
- 1 lave-vaisselle intégré 12 couverts / 46 dB (A) max.
- Un four micro-onde intégré avec façade en inox.

POUR LA TABLE HAUTE DE TYPE TABLE COMMUNALE (x2) :

- Un plan de travail dito plan de travail de la cuisine, d'environ 0.70 m de profondeur et de largeur suivant plans, épaisseur 38mm. Le plan de travail sera posé sur un piètement métallique. (voir détails de principe fournis)

Nota : Toutes dispositions seront prises pour permettre un démontage et remontage aisé des siphons

Alimentation et prises de courant à répartir dans l'ensemble de cuisine/ la prestation électricité est due au lot électricité et l'intégration des petits appareils électriques est due à ce présent lot.

- 4 PC 16 A + T réparties au-dessus des plans de travail de la cuisine.
- 1 PC 16 A + T pour le four micro-onde.
- 1 PC 16 A + T pour les réfrigérateurs/ congélateurs.
- 1 PC 16 A + T ou alimentation pour MLV.
- 1 PC 16 A + T ou alimentation pour la hotte.
- Détecteur d'incendie au droit de la cuisine.

Concerne :

- Les 3 locaux convivialités du bâtiment 08 pour la partie cuisine
- Les deux locaux au R+1 et R+2 pour la table haute de type table communale.

2.5.2 Châssis fixe vitré

Fourniture, pose et réglage de châssis bois fixe vitré avec dormant bois chêne LC constituées par :

- Un cadre en bois de chêne LC, assemblé et renforcé au droit des assemblages/ finition peinture due au lot peinture.
- Volume de verre stadip 44.2 monté sur pareclose/ verre clair.
- Degré coupe-feu : PF 1/2h.
- Affaiblissement Rw 42dB à minima avec PV acoustique.
- Dimension de principe des châssis : 1.25*1.65ht m

ACCESSOIRES

Store manuel textile à rouleau coté salle de réunion, posé en applique sur le linteau de la fenêtre fixe/ coloris au choix de l'Architecte.

Concerne :

- Les deux châssis fixes vitrés de la salle de réunion du R+4.

2.5.3 Cloisonnettes

Fourniture et pose de cloison et porte de sanitaire pour création de cabines de toilette et de douche en stratifié de marque France Equipement et de type Granit ou équivalent comme suit :

Cloisons

Cloisons en stratifié 10 mm pour cabines de douche et de toilette/ hauteur total panneau + vérin = 210 cm.

Coloris

Coloris dans la gamme du fabricant au choix de l'Architecte

Meneaux de façade

Meneaux de façade en stratifié compact de 10 mm finition peau de pêche / conforme ambiance humide, classement au feu M2/ meneaux de façade avec bords arrondis/ Pièces d'assemblage (3 étriers et 4 équerres) en inox laqué gris

Bandeau de façade

Bandeau de façade 50*30mm en aluminium gris pour contreventement et liaison des meneaux de façades/ coloris dans la gamme RAL au choix de l'Architecte

Porte

Porte en stratifié 10 mm/ assemblage des portes en applique avec chants arrondis

Porte stratifiée à un vantail / stratifié compact de 10 mm finition peau de pêche / conforme ambiance humide, classement au feu M2 / ouverture des portes coté intérieur ou extérieur de la cabine toilettes & toilette selon plan.

2 à 3 paumelles en polyfor armé de fibre de verre, axe en laiton, avec retour automatique, indégondable / capot cache-vis clipsés

Assemblage des portes en applique

Bouton de porte en polyfor armé de fibre de verre coloris gris / bouton dos à dos par porte

Verrou fléau zamac anti-vandalisme pivotant en inox / capot cache-vis clipsé, incorrodable / verrou voyant libre & occupé à décondamnation coté extérieur

Porte pleine à 1 vantail de dimension de principe : 83*890 cm selon plan de l'Architecte.

Signalétique

Pictogrammes engravés dans la masse par défonçage réalisé en atelier/ choix dans la gamme de pictogramme du fabricant au choix de l'Architecte ;

Patères

Fourniture et pose de patères de vestiaire de type GS Couleur pose isolée sur stratifié des refends ou pose sur lisse sur cloison plâtrée en stratifié massif réf 211.32, de marque France Equipement ou équivalent, comme suit :

- Patères doubles réalisés en acier étiré diamètre 6mm, forgées à froid et assemblées sur une lisse en stratifié massif épaisseur 13mm/ coloris dans la gamme du fabricant au choix de l'Architecte
- Taille des bi patères : 95*45*30mm
- Entraxe bi patères GS : 150mm
- Longueur des lisses : ensemble réalisé à mesure selon plan de l'Architecte/ selon le nombre de patères en respectant l'entraxe ci-dessus
- Hauteur des lisses : 12 cm
- Réaction au feu : M2

Pose au mur / pose à la charge du présent lot y compris synthèse avec les autres corps d'état pour la définition et le test des renforts.

Compris fixations, façon d'arrondi, toutes coupes d'onglets pour les angles, découpes, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre.

La pose de ces ensembles est due au présent lot, y compris, ajustages, scellements des pieds d'huissieries, étrésillons, tous accessoires et sujétions de mise en œuvre & y compris synthèse avec les autres corps d'état pour la définition et le test des renforts.

Concerne :

- les façades avec porte des cabines de douche et de toilette des vestiaires du R-1 du bâtiment 08

2.5.4 Plinthes bois à vernir

Fourniture et pose de plinthes en bois chêne, classe 4 à minima, à vernir, de 1ère qualité rabotée de dimension, 10 x 80 mm, parfaitement traînées au sol.

Ces plinthes sont ajustées à coupe d'onglet et fixées par collage, et par pointes en acier, les têtes des clous sont soigneusement repoussées. Elles sont arasées à la demande aux jonctions des huisseries. Fourniture et pose de socle dito plinthe en partie basse des habillages de portes

Concerne :

- Les plinthes des bureaux Autorités.

2.5.5 Plinthes bois à peindre

Fourniture et pose de plinthes en bois chêne, classe 4 à minima, à peindre, de 1ère qualité rabotée de dimension, 10 x 80 mm, parfaitement traînées au sol.

Ces plinthes sont ajustées à coupe d'onglet et fixées par collage, et par pointes en acier, les têtes des clous sont soigneusement repoussées. Elles sont arasées à la demande aux jonctions des huisseries. Fourniture et pose de socle dito plinthe en partie basse des habillages de portes

Concerne :

- Toutes les plinthes des espaces traités en sol souple et en faux-plancher à l'exception des bureaux d'autorité.

2.5.6 Rénovation des cloisons amovibles

Démontage des cloisons amovibles existantes dans le bâtiment, remisage temporaire à l'atelier, rénovation des éléments des cloisons avec changement du revêtement stratifié (coloris au choix de l'Architecte), et remise en œuvre des cloisons sur les nouveaux supports créés (HEA 300 ; voir carnet de détail de principe).

Concerne :

- Les cloisons amovibles en réemploi des salles de réunion du R+1 et R+2 de l'aile B.

2.6 NETTOYAGE

Les nettoyages de chantier sont assurés très régulièrement. En aucun cas les postes de travail, les accès, les circulations horizontales et verticales ne doivent être encombrés. En conséquence, les balayages et l'enlèvement des gravois sont assurés tous les jours, et ce, pendant la durée du chantier.

Concerne :

- Les nettoyages réguliers pendant la durée d'exécution des travaux du présent lot.
- Le chargement et l'évacuation des gravois dans les bennes du chantier.
- Les nettoyages de fin de travaux.

2.7 COMPTE PRORATA

Un compte prorata concernant les consommations du chantier en eau, électricité, chauffage et ventilation sera mis en place et géré par le lot Logistique (lot 07a).

Le montant de ce compte prorata sera forfaitisé et correspondra pour chacune des entreprises à 1% du montant total des travaux qu'elle aura à effectuer.
