



SIEGE DIRPJJ IDF

Aménagement de bureaux

75015 PARIS

PRO / DCE

CCTP LOT 03 CLOISONS MODULAIRES

DATE : SEPTEMBRE 2025

INDICE : 0

ECHELLE : -

MAITRE D'OUVRAGE



DIRECTION INTERREGIONALE DE LA
PROTECTION JUDICIAIRE DE LA
JEUNESSE

21, Rue Miollis
75015 - PARIS

ARCHITECTE D'INTERIEUR



PARTIE COMMUNE

27, Rue Joannès Carret
69009 - LYON

T: 04 78 28 66 31

BUREAUX D'ETUDES



ECONOMIE

EKOBASE
18, Quai Jean Moulin
69002 - LYON

T: 06 10 95 02 69



FLUIDES

EMCON
18, Quai Jean Moulin
69002 - LYON

T: 06 67 34 38 57

SOMMAIRE

1	DISPOSITIONS GENERALES	2
1.1	GENERALITES.....	2
1.1.1	OBJET	2
1.1.2	TRAVAUX PRINCIPAUX INCLUS AU PRESENT LOT	2
1.1.3	TRAVAUX ANNEXES A LA CHARGE DU PRESENT LOT	2
1.1.4	TRAVAUX EXCLUS DU PRESENT LOT	3
1.1.5	COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT	3
1.1.6	PROTOTYPE / ECHANTILLONS	3
1.1.7	STOCK.....	4
1.2	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES.....	4
1.2.1	DESSINS D'EXECUTION / REPERAGE	5
1.2.2	MISE EN ŒUVRE	5
1.2.3	QUALITE ET CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX	5
1.2.4	TOLERANCES D'EXECUTIONS.....	8
1.2.5	NETTOYAGE ET PROTECTIONS	8
a)	<i>Nettoyages et protections de fin de travaux.....</i>	8
b)	<i>Nettoyages avant réception</i>	8
1.2.6	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES.....	8
2	DESCRIPTION DES OUVRAGES	9
2.1	CLOISONS MODULAIRES	9
2.1.1	CLOISONS MODULAIRES PLEINES	9
2.1.2	CLOISONS MODULAIRES VITREES.....	9
2.1.3	BLOCS-PORTES DES CLOISONS MODULAIRES – 1 VANTAIL – DIMENSIONS 0.93 x 2.30M	
HT	10

DISPOSITIONS GENERALES

1.1 GENERALITES

1.1.1 OBJET

Le présent C.C.T.P. concerne l'ensemble des travaux du :

LOT N° 03 – CLOISONS MODULAIRES

1.1.2 TRAVAUX PRINCIPAUX INCLUS AU PRESENT LOT

- Cloisons vitrées,
- Cloisons pleines,
- Intégration de portes.

Tous les travaux, fournitures et façons nécessaires au parfait achèvement des ouvrages, les essais, la réfection éventuelle des ouvrages défectueux constatés en cours d'exécution du chantier ou lors de la réception.

1.1.3 TRAVAUX ANNEXES A LA CHARGE DU PRESENT LOT

En complément de la fourniture et de la pose des divers types de revêtements de sol, la prestation de l'entreprise comprend :

- L'ensemble de la quincaillerie se rapportant aux ouvrages du présent lot.
- L'impression de tous les bois et la protection anti-rouille des ouvrages métalliques.
- Les percements scellements, raccords et calfeutrements, lorsqu'ils sont nécessaires à la mise en œuvre des ouvrages.
- Tous les échafaudages et agrès nécessaires à la mise en place et aux réglages des ouvrages sont à la charge du présent lot.
- Le tracé et la vérification de tous les niveaux et dimensions des ouvrages des autres corps d'état, servant de supports aux ouvrages du présent lot.
- Les rattrapages et les calages nécessaires à la mise en place de ces supports, en fonction des tolérances de chaque corps d'état.
- La protection des ouvrages des autres corps d'état exécutés avant intervention du présent lot.
- Réglage mise au point et essais de fonctionnement avant la réception des ouvrages et pendant tout le délai de garantie.
- Les calfeutrements spéciaux au mastic.
- Les réservations pour grilles de transfert dans les vantaux de portes, s'il y a, y compris pose des grilles.
- Tous nettoyages de fin de chantier.
- Toutes les sujétions découlant du P.G.C.S.P.S. remis par le coordonnateur S.P.S.

Lors de chaque livraison, l'entreprise devra réserver et entreposer une partie de fourniture de telle sorte qu'en fin de chantier, il dispose d'une gamme de matériaux permettant d'effectuer les raccords avec des éléments de même nuance de teinte que ceux contigus.

1.1.4 TRAVAUX EXCLUS DU PRESENT LOT

Le présent lot comprend toutes les prestations nécessaires à une parfaite exécution, à l'exclusion des prestations suivantes assurées par les lots cités ci-dessous :

Lot CVC

- La fixation de ses matériels sur les ouvrages à construire, y compris toutes les sujétions telles que percements de cloisons, saignées et scellements nécessaires au passage à la fixation de ses propres appareillages,
- La coordination et suivi pour la réalisation des incorporations sur le site des travaux, nécessaires pour la parfaite réalisation de ses prestations,
- Le rebouchage étanche des réservations, percements et saignées,
- La fourniture des grilles des diffuseurs et grille de reprises dans les faux plafonds en plaques de plâtres
- La fourniture, la pose et le raccordement des éléments sanitaires,
- Les joints d'étanchéité entre sanitaires et murs, cloisons ou sols,
- La fourniture et la pose des bouches de ventilation,
- Les saignées dans les cloisons,
- Le rebouchage des trous correspondants aux réservations de ses appareils et équipements,

Lot Électricité

- La fixation de ses matériels sur les ouvrages à construire, y compris toutes les sujétions telles que percements de cloisons, saignées et scellements nécessaires au passage à la fixation de ses propres appareillages,
- La coordination et suivi pour la réalisation des incorporations sur le site des travaux, nécessaires pour la parfaite réalisation de ses prestations,
- Le rebouchage étanche des réservations, percements et saignées,
- La fourniture et la pose de conduits électriques, y compris tous les accessoires d'encastrement,
- Les saignées dans les cloisons,
- Le rebouchage des trous correspondants aux réservations de ses appareils et équipements,

1.1.5 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

L'entreprise est tenue de prendre connaissance de l'ensemble des pièces constitutives du dossier (pièces écrites, plans, divers rapports ...).

Avant toutes interventions de mise en œuvre, l'entrepreneur devra réceptionner les ouvrages des autres corps d'état, support de ses ouvrages.

En particulier, il devra s'assurer avant de commencer les travaux le concernant que les supports sont aptes à recevoir les travaux prévus à son marché et que leur état est compatible avec les obligations qui lui sont imposées, et notamment en ce qui concerne l'état des surfaces, la planitude, les aplombs, les équerrages, etc...

S'il n'en est pas ainsi, l'entrepreneur en avisera par écrit le maître d'œuvre au plus tard à la date fixée au calendrier d'exécution à laquelle il devrait commencer les travaux le concernant.

1.1.6 PROTOTYPE / ECHANTILLONS

L'entreprise devra la fourniture des échantillons et prototypes des matériaux mis en oeuvre dans les prestations définies ci-après, échelle grandeur 1 avec matériaux définitifs, finitions et coloration pour avis des différents intervenants : architecte, maître d'ouvrage.

Ils seront entreposés dans un local spécial annexé au bureau de chantier.

Les matériaux fournis à ce titre pourront, soit être rendus à l'entrepreneur, après examen visuel, pour mise en place sur le chantier, soit faire l'objet d'essais d'endurance, ou de tenue au choc. Ils ne pourront alors être réutilisés.

En cas d'évolution des matériaux entre l'approbation des échantillons et la livraison du fournisseur, l'entrepreneur attirera l'attention du maître d'oeuvre sur ces évolutions.

Se référer au CCAP joint à la consultation.

1.1.7 **STOCK**

L'entreprise devra prévoir la fourniture de matériaux en stocks complémentaire pour remplacement des matériaux, quantités à fournir hors quantités constructives.

Stockage sur place en un lieu désigné par la maîtrise d'œuvre.

1.1.8 **PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES**

De manière générale, il est attendu des candidats que :

- Les solutions techniques qu'ils proposent respectent les clauses de développement durable mentionnées dans les CCAP ;
- Les produits auxquels ils proposent de recourir respectent les clauses de développement durable mentionnés dans les CCAP ;
- Plus largement, que leur offre respecte l'ensemble des clauses relatives à l'environnement prévue dans le CCAP.

Nous vous rappelons par ailleurs que, dans le règlement de la consultation, les critères environnementaux et de performance énergétique font l'objet de critères spécifiques de notation des offres.

1.2 **PRESCRIPTIONS TECHNIQUES**

Les travaux, fournitures et mises en œuvre cités dans le présent C.C.T.P. seront soumis aux normes, arrêtés, décrets et ordonnances en vigueur, en particulier les cahiers des charges édités par le C.S.T.B.

Ils prendront en compte sans que l'énumération ci-après soit exhaustive :

- Les dessins du projet,
- Les ordres de service, dessins de détails et indications donnés sur le chantier par le maître d'œuvre,
- Les prescriptions et dispositions diverses généralement imposées par le bureau de contrôle,
- Les Cahiers des Charges, règles de calcul et les Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) établis par le C.S.T.B ; D.T.U. n°36.1 Menuiserie en bois
- Les Avis techniques du C.S.T.B. et des assurances pour les procédés de construction, ouvrages ou matériaux donnant lieu à de tels avis,
- Les spécifications des normes et labels de qualité homologués par l'association française de normalisation (A.F.N.O.R.) en vigueur,
- Les arrêtés préfectoraux et municipaux applicables aux bâtiments, aux chantiers et activités s'y rapportant,
- Le Règlement Sanitaire Départemental type,
- Les Règlements de Sécurité contre les risques d'incendie,
- Le Code du Travail et toutes ses annexes,
- Les recommandations professionnelles propres à chaque lot, règles de l'art et usages de la profession,
- Les directives U.E.A.T.C.
- Les prescriptions des fabricants,
- Les dessins du projet,
- Les ordres de service, dessins de détails et indications donnés sur le chantier par le maître d'œuvre,
- Les prescriptions et dispositions diverses généralement imposées par le bureau de contrôle.

L'entreprise reconnaît avoir pleine et entière connaissance de ces documents et les accepte sans réserve. Certaines prescriptions des normes et cahiers sont rappelées au présent devis, ces rappels ne sont pas, bien entendu, limitatifs. Avant l'exécution des travaux, l'entreprise dont la proposition aura été retenue, devra indiquer au Maître d'œuvre d'Exécution le lieu de provenance des matériaux et le nom des fournisseurs.

Le présent lot s'engage à vérifier les dispositions de détails de tous les ouvrages du projet, afin de s'assurer que les prescriptions généralement imposées par le bureau de contrôle ont bien été respectées.

En conséquence, il s'engage à suivre scrupuleusement toutes les dispositions qui seraient imposées par le bureau de contrôle sans varier son prix.

1.2.1 DESSINS D'EXECUTION / REPERAGE

L'entreprise du présent lot établira les plans et détails de chantier des ouvrages des menuiseries intérieures qu'il soumettra à l'architecte, ce dernier pouvant exiger de l'entreprise toute mise au point, sans plus-value, pour obtenir une parfaite finition, compatible avec la décoration (habillage, fixation invisible).

Ils porteront les côtes, la nature précise de tous les matériaux employés qui devront être conforme aux stipulations et dessins du présent devis ou, éventuellement faire apparaître clairement les différences. Ils devront également indiquer la nature et les détails de fixation, les assemblages, les joints complémentaires, les accessoires de finition et en général, tous les éléments susceptibles d'intéresser le Maître d'œuvre.

L'entreprise établira les plans ou nomenclatures quantitatives de repérage des ouvrages et précisera les dimensions afin d'assurer une bonne coordination avec les lots Gros Œuvre, Plâtrerie-Peinture et de prévoir en temps utiles les approvisionnements d'huisseries et bâtis.

Il précisera notamment les réservations de feuillures ou autres et les ouvrages seront conçus en fonction de leurs supports et non pas l'inverse.

1.2.2 MISE EN ŒUVRE

Les éléments de serrurerie seront fixés à l'existant par des pattes, chevilles auto-foreuses, ou tout autre système préalablement soumis à l'approbation du maître d'œuvre.

Le présent lot aura à sa charge :

- La fourniture des pattes et systèmes de fixation de toutes natures nécessaires aux huisseries, bâtis ou châssis,
- Tous les dispositifs de fixation des menus ouvrages par trous chevillés ou par pointes pour plinthes et habillages.

Ces fixations seront protégées contre la corrosion. Leur section, leur forme, leur longueur et leur nombre sera en rapport avec la dimension des ouvrages et les sujétions de pose.

Les menuiseries seront posées en évitant tout déplacement pendant le scellement afin de respecter les tolérances mentionnées.

1.2.3 QUALITE ET CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

Outre les précisions données concernant les marques, les matières premières utilisées seront toujours de première qualité.

Dans tous les cas, l'entrepreneur fournira toute justification de l'origine des produits utilisés ; L'entrepreneur justifie, avant tout début d'exécution, la provenance, la marque et la qualité des matériaux, chaque lot étant nettement défini par une référence.

Les récipients portent la marque du produit, ainsi que la marque de conformité N.F., s'il en existe. Ils sont stockés à l'abri des intempéries.

Tous les matériaux et produits sont soumis à l'agrément du maître d'œuvre avant utilisation.

STOCKAGE - PROTECTION - FINITIONS ET REVISIONS

Tous les bois de menuiserie qu'ils soient destinés à être peints ou à rester apparents seront livrés parfaitement rabotés et poncés.

Les huisseries seront équipées de barres d'écartement en pied à déposer avant la mise en place des revêtements de sols.

Après le réglage, la pose et la fixation des menuiseries, l'entreprise révisera tous ses ouvrages et s'assurera qu'ils sont fixés d'une façon parfaite. Jusqu'à l'entier achèvement et la réception des travaux, l'entreprise remplacera à ses frais les objets soustraits ou détériorés.

En fin de chantier, l'entreprise procédera à la vérification des ouvrants, à leur équilibrage et, si nécessaires, au graissage des articulations.

Elle devra en particulier régler soigneusement les ferme-portes et les serrures/gâches de façon à ce que les vantaux de portes se ferment totalement et sans bruit.

Le déchargement et la manutention des divers éléments de menuiseries devront s'effectuer dans les meilleures conditions pour éviter toutes déformations permanentes ou toutes dégradations affectant la résistance à la corrosion du matériau et l'aspect des ouvrages. Le stockage devra se faire dans des locaux à l'abri des intempéries et suffisamment ventilés, pour éviter l'altération des bois. Ces derniers auront reçu

préalablement une couche d'impression sur toutes les faces. L'entrepreneur est responsable de ses propres ouvrages jusqu'à la réception des travaux.

A cet effet, il devra :

- Protéger tous les ouvrages contre les chocs, les rayures, projections de matériaux divers et les poussières, par un matériau à sa convenance.
- Prévoir la mise en place tardive et en opérations annexes des éléments en alliage léger, des éléments fragiles et des quincailleries.
- Donner par écrit, toutes les consignes nécessaires aux corps d'état intervenant simultanément ou en aval de ses propres interventions.

Surveiller au fur et à mesure du déroulement du chantier que les consignes ci-dessus sont bien respectées. En conséquence, tous les éléments endommagés, rayés ou tâchés, seront refusés à la réception des travaux et immédiatement remplacés par l'entrepreneur du présent lot et ce, avant toutes recherches de responsabilités ou expertises d'assurances (constat d'urgence).

Au cas où pendant la période de parfait achèvement, des défauts apparaîtraient et notamment le gauchissement des portes, etc..., l'entreprise devra remédier à ses frais aux inconvénients signalés. Seront également à la charge de l'entreprise tous les travaux des autres corps d'état nécessités par la révision, l'entretien, la remise en état ou le remplacement des menuiseries défectueuses (notamment les raccords de peinture).

PANNEAUX DE PARTICULES

Ces panneaux sont utilisés pour divers ouvrages de menuiserie et pour les âmes des portes planes dites à âme pleine (panneaux « massifs » ou « allégés » par des évidements internes).

Sauf dispositions contraires on utilisera des panneaux de densité égale ou supérieure à 0.50.

Pour les ouvrages extérieurs ou exposés à l'humidité, on utilisera des panneaux hydrofugés portant le label CTBH.

Pour certains revêtements on utilisera des contreplaqués ignifugés classés M1 ou M2 selon le cas.

Les parements seront traités :

- soit par un placage ou un revêtement,
- soit par un ponçage pour recevoir une peinture.

PANNEAUX DE FIBRES

Ces panneaux sont utilisés principalement pour les parements des portes soit pour une finition par peinture, soit pour supporter un placage ou un revêtement collé.

MEDIUM

Panneaux MDF avec 2 faces poncées fin, grain 120-150 minimum, qualité E1 (faible taux de dégagement de formol).

Densité $\geq 750 \text{ kg/m}^3$.

Pour les ouvrages exposés à l'humidité, on utilisera des panneaux hydrofugés.

Pour certains revêtements on utilisera des contreplaqués ignifugés classés M1 ou M2 selon le cas.

TRAITEMENT DES BOIS

Conformément aux règles générales, les ouvrages de menuiserie intérieure seront traités contre les insectes xylophages et les champignons, classe 1 suivant la norme NF B 50.100

Ce traitement sera réalisé selon le cas :

- par le fabricant du matériau (contreplaqué, panneaux de particules et de fibres)
- par le fabricant du composant (pour les blocs-portes comportant des ossatures alvéolaires et des cadres en bois)
- par l'entreprise de menuiserie pour les ouvrages en bois massif, huisseries, bâtis, etc...

Sont exclus de cette obligation de traitement, les plinthes et habillages lorsqu'ils restent apparents.

TRAITEMENT DES BOIS APPARENTS

Sauf cas particuliers précisés par le CCTP, les ouvrages en bois apparent seront traités comme suit au bondex ou équivalent :

- une couche d'impression au bondex teinté appliquée par le titulaire du présent lot,

- une couche de bondex teinté et une couche de bondex incolore satiné appliquées par l'entrepreneur de peinture.

L'impression au bondex sera appliquée à la brosse et sera développée sur toutes les faces avant pose des ouvrages.

Par exception, certains composants livrés finis, tels que les chants de portes plaqués en stratifié recevront 2 couches de bondex (une teinte noire, une incolore) appliquées par le titulaire du présent lot.

TRAITEMENT ET IMPRESSION DES BOIS A PEINDRE

Ce traitement concerne principalement les huisseries, bâtis, plinthes, arrêts de doublage, poteaux... en sapin. Le produit de traitement doit protéger toutes les faces avant pose des ouvrages et être compatible avec la finition à la charge du lot Plâtrerie-peinture. Le titulaire du présent lot a l'obligation d'informer le titulaire du lot Plâtrerie-Peinture du traitement effectué par ses soins.

QUINCAILLERIE

Tous les ferrages et la quincaillerie seront de qualité NF ou équivalent et devront être conformes à la norme NF P 20.501 relative aux essais d'endurance.

Les éléments de quincaillerie seront traités anticorrosion (coffres laqués...) par le fabricant.

Les articles de quincaillerie seront mis en place avec le plus grand soin, les entailles nécessaires à leur pose auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois ; elles auront les dimensions précises de la ferrure en largeur et en longueur et elles seront exécutées de telle sorte que les pièces affleurent exactement les bois.

Les vis seront toujours de force en rapport avec l'importance des objets qu'elles devront fixer et seront de finition en rapport avec l'ouvrage fixé (laiton poli, chromé, alu oxydé...). Le vissage à la parisienne ou aux clous maçons est interdit.

Les accessoires de quincaillerie tels que serrures, entrées de clés, rosettes... seront déposés et reposés si nécessaires pour permettre la peinture.

Paumelles

Les paumelles devront permettre un réglage et un remplacement faciles.

Pivots

Ils comporteront un dispositif de freinage réglable et pourront être facilement démontables pour les réparations éventuelles.

Dispositif de déplacement des vantaux

Ces dispositifs devront être accessibles pour l'entretien.

Organes de fermeture

Les organes de fermeture devront assurer une immobilisation totale des ouvrants en position fermée. Les crémones et gâches auront un dispositif simple permettant le rattrapage des jeux.

Les portes seront équipées de serrures lardées axe à 50mm (becs de cane, becs de cane à condamnation, pènes dormants...)

Ces serrures seront équipées de cylindres provisoires de chantier.

Cylindres

Les séries sont définies comme suit, sauf contre-indications :

- ABLOY PROTEC des Ets ABLOY

L'entreprise devra proposer un organigramme sur clés.

Ferme-portes

Les ferme-portes seront de bonne qualité, de force suffisante pour assurer la bonne fermeture des vantaux et leur maintien en position fermée (force > 30N/m). Ils seront toujours placés du côté le moins noble des locaux sauf cas exceptionnel à négocier avec l'architecte.

Présentation d'échantillons

Avant toute commande de série, l'entreprise présentera les échantillons de quincaillerie montés sur panneaux à l'approbation de la maîtrise d'œuvre. Pour les blocs-portes courants, l'entreprise présentera des prototypes complètement équipés. Ces modèles resteront déposés dans le bureau de chantier pendant toute la durée

des travaux pour servir de base de référence.

1.2.4 TOLERANCES D'EXECUTIONS

L'écart maximal entre les positions réelles de chacun des axes de la menuiserie et celle de chacun des axes théoriques des baies ne devra pas dépasser 1 cm.

Les tolérances sur la verticalité (faux aplomb) et sur horizontalité (faux niveau) seront

- Verticalité :

- Dans le plan perpendiculaire à la porte : 2mm/m
- Dans le plan de la porte : 2mm/m

- Horizontalité :

- Pour les largeurs inférieures ou égales à 1.50: 2mm
- Au-delà : 3mm

1.2.5 NETTOYAGE ET PROTECTIONS

a) Nettoyages et protections de fin de travaux

L'entrepreneur devra nettoyer ses ouvrages au fur et à mesure de leur achèvement. Il devra faire disparaître toutes traces de colle.

La dépose des protections en fin de chantier est à prévoir.

b) Nettoyages avant réception

L'entrepreneur assurera le nettoyage de ses ouvrages avant la réception, en coordination avec les autres entreprises intervenant parallèlement dans les opérations de nettoyage usuel de mise en service.

Les accessoires tels que barres de seuil, nez de marches, etc., seront également nettoyés.

1.2.6 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

Après la mise en place de tous les ouvrages prévus au présent lot, et pendant toute la durée du délai de garantie, l'entreprise devra assurer à ses frais, tous les réglages et mise au point nécessaires de façon à assurer le parfait fonctionnement et le bon état d'ensemble des ouvrages. L'entreprise devra se référer aux prescriptions de l'acousticien et au cahier des charges preneurs.

DESCRIPTION DES OUVRAGES

2.1 **CLOISONS MODULAIRES**

2.1.1 **CLOISONS MODULAIRES PLEINES**

Fourniture et pose de cloison amovible pleine de 80 mm constituée de panneaux plein recevant une finition en parement métallique thermolaquée.

Fourniture et mise en place de cloisons amovibles constituées de :

- Structure par montants équipés de vérins de réglage et lisses traverses munies de deux ferrures d'assemblage, en acier galvanisé
- Couvre joints (y compris d'angles) et plinthes en aluminium vissés ou clipsés
- Panneaux indépendants d'une face à l'autre,
- Panneau isolant en laine minérale entre panneaux, épaisseur 75 mm.

Epaisseur totale de la cloison : 80 mm (+ ou – 5 mm).

Calepinage : suivant plans Architecte

Finition des couvre joint : thermolaquage teinte RAL au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Sujétions particulières :

- L'entreprise devra l'ensemble des raccordements nécessaires aux ouvrages
- L'entreprise devra tous les raccords assurant l'étanchéité acoustique des cloisons.
- La prestation intégrera l'ensemble des découpes et ajustements nécessaires
- L'entreprise devra prévoir, si besoin, les passages de fourreaux, pose de grilles de transfert, renforts d'équipements et d'agencement, et les réservations à effectuer.

Y compris coupes, éléments de finition nécessaires à une parfaite finition de l'ouvrage, montage, fixations, tous détails et sujétions de mise en œuvre suivant avis techniques et prescriptions du fabricant.

Mode de métré : m2.

Localisation : Cloisons modulaires pleines des bureaux, suivant plans architectes.

2.1.2 **CLOISONS MODULAIRES VITREES**

Fourniture et pose de cloison amovible pleine de 80 mm constituée de panneaux plein recevant une finition en parement métallique thermolaquée.

Fourniture et mise en place de cloisons amovibles constituées de :

- Structure par montants équipés de vérins de réglage et lisses traverses munies de deux ferrures d'assemblage, en acier galvanisé
- Couvre joints (y compris d'angles) et plinthes en aluminium vissés ou clipsés
- Incorporation d'éléments vitrés composé de 2 verres securit trempé dans le cas sur allège et 1 verre securit + 1 verre feuilleté 44.2 dans le cas toute hauteur, montés sur profil néoprène, compris parclores en aluminium laqué
- Panneau isolant en laine minérale entre panneaux, épaisseur 75 mm.

Epaisseur totale de la cloison : 80 mm (+ ou – 5 mm).

Calepinage : suivant plans Architecte

Finition des couvre joint : thermolaquage teinte RAL au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Sujétions particulières :

- L'entreprise devra l'ensemble des raccordements nécessaires aux ouvrages
- L'entreprise devra tous les raccords assurant l'étanchéité acoustique des cloisons.
- La prestation intégrera l'ensemble des découpes et ajustements nécessaires
- L'entreprise devra prévoir, si besoin, les passages de fourreaux, pose de grilles de transfert, renforts d'équipements et d'agencement, et les réservations à effectuer.

Y compris coupes, éléments de finition nécessaires à une parfaite finition de l'ouvrage, montage, fixations, tous détails et sujétions de mise en œuvre suivant avis techniques et prescriptions du fabricant.

Mode de métré : m2.

Localisation : *Cloisons modulaires vitrées des bureaux, suivant plans architectes.*

2.1.3 **BLOCS-PORTES DES CLOISONS MODULAIRES – 1 VANTAIL – DIMENSIONS 0.93 x 2.30M HT**

Fourniture et mise en œuvre de bloc-portes pleins battants à la française à 1 vantail isophonique. La porte sera mono-affleurantes côté circulation.

La prestation comprend :

- Huisserie aluminium, réalisées en un seul tenant, revêtu d'un laquage. Elles seront callées sur les lisses hautes et basses. Les huisseries seront cachées par les panneaux de finition.
- Vantaux de portes en bois à âme pleine recevant une finition stratifiée,
- Mise en œuvre de vantail sur paumelles, y compris cache paumelles
- Acoustique 35db
- Equipements :
 - o Ensemble béquille double tubulaire sur rosace type LINOX des Ets VACHETTE.
 - o Bloc serrure à mortaiser, de type D455 des Ets VACHETTE.
 - o Demi-cylindre à bouton moleté côté intérieur
 - o Butée de porte à chaque vantail en caoutchouc blanc sur alu anodisé

Mode de métré : m2.

Localisation : *Blocs-portes des cloisons modulaires des bureaux, suivant plans architectes.*