


AMENAGEMENT D'UNE AGENCE CPAM LOCAL H 34 CENTRE COMMERCIAL GRAND LITTORAL MARSEILLE 13015				
Maître d'Ouvrage		<b>CPCAM 13</b> CAISSE PRIMAIRE CENTRALE D'ASSURANCE MALADIE Bouches du Rhône 56 Rue Joseph Aiguier 13297 Marseille Cedex 09 <a href="mailto:martin.guillot@assurance-maladie.fr">martin.guillot@assurance-maladie.fr</a> 07 71 89 98 11 <a href="mailto:jerome.blanc@assurance-maladie.fr">jerome.blanc@assurance-maladie.fr</a> 06 23 06 77 64 <a href="mailto:matthieu.thibaud@assurance-maladie.fr">matthieu.thibaud@assurance-maladie.fr</a> 06 60 67 86 49 <a href="mailto:samantha.bayes@assurance-maladie.fr">samantha.bayes@assurance-maladie.fr</a> 06 29 35 19 28		
Architecte		<b>EXP-ART</b> , Architecte DPLG Tel : 06 07 49 49 93 <a href="mailto:contact@exp-art-architecture.com">contact@exp-art-architecture.com</a>		
Bureau d'études		<b>BLUEPRINT INGENIERIE</b> Tel : 06 26 84 19 60 <a href="mailto:rbouquet@blueprint-ingenierie.fr">rbouquet@blueprint-ingenierie.fr</a>		
Bureau de Contrôle		<b>BUREAU VERITAS</b> Tel : 04 96 15 23 71 <a href="mailto:laurent.jouve-villard@bureauveritas.com">laurent.jouve-villard@bureauveritas.com</a>		
CSPS		<b>BUREAU VERITAS</b> Tel : 04 42 37 25 02 <a href="mailto:nadege.benouar@bureauveritas.com">nadege.benouar@bureauveritas.com</a>		
SSI		<b>SIEMENS</b> Tel : 04 42 68 48 00 <a href="mailto:patrick.bonnaud@siemens.com">patrick.bonnaud@siemens.com</a> <a href="mailto:nabil.litim@siemens.com">nabil.litim@siemens.com</a>		
Sprinklage		<b>ENGIE</b> Tel: 06 21 04 47 78 <a href="mailto:maxime.godefroy@engie.com">maxime.godefroy@engie.com</a>		
<b>DCE</b> <b>LOT 01 CHAPITRE 04 – MENUISERIES INTERIEURES</b>				
Document	CCTP	Modifications		
		Indice	Date	Nature
Phase	DCE	A	26/12/2023	
Echelle				
Date	Décembre 2023			

## SOMMAIRE

<b>1 -</b>	<b>DEFINITION DE L'OPERATION.....</b>	<b>3</b>
1.1	DOCUMENTS DE REFERENCES .....	3
1.2	LIMITES DE PRESTATIONS .....	3
1.3	ORGANIGRAMME .....	4
1.4	NATURE ET QUALITE DES BOIS .....	4
1.5	TRAITEMENT DES BOIS.....	4
1.6	PROTOTYPES.....	4
1.7	BÂTIS ET HUISSERIES.....	4
1.8	MISE EN PLACE DE BÂTIS OU HUISSERIES .....	5
1.9	MARQUAGE DES HUISSERIES ET CADRES.....	5
1.10	VERIFICATIONS A CHARGE DU PRESENT LOT .....	5
1.11	PROTECTION DES OUVRAGES.....	5
1.12	CONFORMITE AUX REGLEMENTS DE LA CONSTRUCTION.....	5
1.13	NATURE DES MURS ET CLOISONS.....	5
1.14	BUTOIRS .....	5
1.15	QUINCAILLERIE .....	5
1.16	BEQUILLES .....	5
1.17	FERME-PORTES .....	6
1.18	BLOCS PORTES .....	6
<b>2 -</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX .....</b>	<b>7</b>
2.1	ORGANIGRAMME .....	7
2.2	CONTROLE D'ACCES : .....	7
2.3	BLOCS PORTES SIMPLE VANTAIL .....	8
2.3.1	P01 BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 93 X 204 H - PF1/2H .....	8
2.3.2	P02. BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 93 X 204 H .....	8
2.3.3	P02A. BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 93 X 204 H.....	9
2.3.4	P02B BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 93 X 204 H.....	9
2.3.5	P02C BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 83 X 204 H.....	9
2.3.6	P04 BLOC PORTE VITRE SIMPLE VANTAIL 196 X 250 H.....	10
2.4	BLOCS PORTES DOUBLE VANTAIL .....	10
2.4.1	BLOC PORTE EXISTANT P19 .....	10
2.4.2	BLOC PORTE EXISTANT P17 18 .....	10
2.5	PORTE COULISSANTE .....	11
2.5.1	PORTE AUTOMATIQUE P03 .....	11
2.6	RIDEAU METALLIQUE .....	12
2.7	ENSEMBLE MENUISÉ BOIS VITRE.....	12
2.7.1	MI01 CHASSIS BOIS VITRE FIXE - PF 1/2 H .....	12
2.7.2	MI02 CHASSIS BOIS VITRE - PF 1/2 H .....	12
2.7.3	MI03 CHASSIS BOIS VITRE - PF 1/2 H .....	13
2.7.4	MI04 CHASSIS BOIS VITRE.....	13
2.7.5	MI05 CHASSIS BOIS VITRE.....	13
2.8	MENUISERIES COMPLEMENTAIRES .....	14
2.8.2	HAB01 HABILLAGES BOIS.....	14
2.8.3	PLINTHES BOIS.....	14
2.8.4	FILM OCCULTANT VITROPHANIE .....	14

## **1 - DEFINITION DE L'OPERATION**

Le présent CCTP a pour objet de définir les travaux du **lot 01 chapitre 04– MENUISERIES INTERIEURES** nécessaires à la réalisation de l'opération suivante :

### **AMENAGEMENT D'UNE AGENCE CPAM LOCAL H 34 CENTRE COMMERCIAL GRAND LITTORAL MARSEILLE 13015**

#### **1.1 DOCUMENTS DE REFERENCES**

Les travaux devront être exécutés conformément aux normes et réglementation en vigueur à la date du marché et notamment :

. Lois, arrêtés et décrets

. Règles techniques, les normes NF... :

NF P 01-005 : Dimensions des portes à vantaux battants. NF P 01-101 : Dimensions de coordination des ouvrages et des éléments de construction.

NF P 10-402 : Dimensions des baies pour portes.

NF P 20-301 : Portes de chaufferie et locaux assimilés.

NF P 20-511 : Mesurage des défauts de planéité générale des vantaux des portes.

NF P 20-512 : Mesurage des dimensions et des défauts d'équerrage des vantaux des portes.

NF P 20-513 : Méthodes d'essais des portes, comportement aux variations d'humidité des vantaux des portes placés entre deux climats uniformes successifs.

NF P 20-514 : Méthodes d'essais des portes, comportement des vantaux des portes placés entre deux climats différents.

NF P 23-302 : Portes planes intérieures en bois, terminologie, caractéristiques.

NF P 23-303 : Portes planes intérieures en bois, portes de communication.

NF P 23-304 : Portes planes intérieures en bois, portes palières.

NF P 23-501 : Portes planes intérieures en bois, technique des essais.

NF P 26-501 : Normes concernant la quincaillerie, les serrures, etc...

. Documents techniques unifiés, D.T.U :

D.T.U 36-1 : Travaux de menuiserie en bois

D.T.U 37-1 : Travaux de menuiserie métallique

D.T.U 39-1 : Travaux de vitrerie

D.T.U 39-4 : Travaux de miroiterie et vitrerie en verre épais

D.T.U 59 : Travaux de peinture.

. Avis techniques du C.S.T.B. pour les matériaux non traditionnels utilisés.

. Prescriptions de mise en œuvre du fabricant.

#### **1.2 LIMITES DE PRESTATIONS**

La prestation de l'entreprise s'entend compris toutes les sujétions suivantes :

1. Postes qui relèvent des règles de l'art

- exécution de tous les raccordements entre ouvrages du présent lot ;

- exécution de tous les raccordements entre ouvrages de ce lot et ouvrages exécutés par les autres corps d'état.

2. Sujétions suivantes qui ne sont pas rappelées dans la description des ouvrages

- amenée et repli du matériel nécessaire à l'exécution des travaux ;
- approvisionnements, manutention stockage des matériaux et ouvrages ;
- présence d'autre corps d'état sur le chantier ;
- réglages, mise en jeux, ajustage des différents ouvrages - détalonnage des portes de distribution intérieures pour circulation d'air (ventilation mécanique).

### **1.3 ORGANIGRAMME**

L'entrepreneur du lot menuiseries intérieures aura à sa charge la mise en œuvre d'un SCHEMA DE COMBINAISON.  
Se reporter au Lot 2.0 ORGANIGRAMME

### **1.4 NATURE ET QUALITE DES BOIS**

Les menuiseries seront réalisées, soit en sipo qualité menuiseries 1er choix, degré d'hygrométrie compris entre 14 et 15 %, exempt de cœur et d'aubier (même dur) ; soit en sapin classe B du Jura, des Vosges ou d'Europe centrale, exempt de fente, nœuds, poche de résine, entre-écorce, fils retors, fracture d'abattage, coloration anormale, piqûre, échauffure, pourriture, soit en médium.

### **1.5 TRAITEMENT DES BOIS**

Les bois entrant dans la composition des ouvrages devront recevoir un traitement insecticide, fongicide, et anticryptogamique. Ce traitement sera agréé par le C.S.T.B.

L'application se fera au trempé, sauf cas particulier qui ne permettrait pas l'utilisation de ce procédé.

Le traitement sera appliqué à tous les bois massifs.

Il n'est pas à prévoir, pour les portes planes, les contreplaqués panneaux de particules, plinthes et moulures.

De plus, tous les bois mis en œuvre seront suffisamment secs, parfaitement étuvés et traités en vue d'obtenir des menuiseries ignifugées.

### **1.6 PROTOTYPES**

Des prototypes de menuiserie standard (y compris les cadres) devront être soumis à l'approbation de l'Architecte.

Cette obligation est impérative en raison des sujétions que peut représenter une menuiserie de tel ou tel type sur d'autres corps d'état (gros-œuvre en particulier).

Les prototypes choisis par l'Architecte seront conservés sur chantier à sa disposition et à celle du Maître d'ouvrage, et ce sous la responsabilité de l'Entrepreneur.

Des prototypes seront demandés pour les éléments de menuiserie les plus répétitifs (portes intérieures) et pour tous les types prévus de serrures, verrous et entrées, plaques et béquilles.

Ces derniers équiperont un local témoin et devront recevoir l'accord du Maître d'Œuvre avant la mise en fabrication en série ou commande.

### **1.7 BÂTIS ET HUISSERIES**

Les huisseries seront en bois du Nord selon prescriptions détaillées; section selon épaisseur des murs ou cloisons.

Joint isophoniques pour les huisseries nécessitant une isolation phonique renforcée.

Les montants ferrés seront équipés de 4 paumelles 140 x 70 en inox. Les huisseries, bâtis, précadres seront livrés avec une finition vernis au choix de l'Architecte.

#### **1.8 MISE EN PLACE DE BÂTIS OU HUISSERIES**

La mise en place, le calage et le plombage des bâtis bois ou huisseries métalliques à sceller sont à la charge du lot Gros-œuvre. Les autres à la charge du lot Cloisons.

Il en va de même de leur scellement dans les maçonneries et de tous les calfeutrements entre menuiseries et maçonneries.

#### **1.9 MARQUAGE DES HUISSERIES ET CADRES**

Les huisseries et cadres à poser par le lot Gros-œuvre ou le lot Cloisons devront être marqués avec la numérotation figurant aux plans du dossier.

#### **1.10 VERIFICATIONS A CHARGE DU PRESENT LOT**

L'Entrepreneur est tenu de vérifier, dès la pose des premières huisseries, qu'elles sont mises en œuvre conformément à ses exigences.

Dans le cas contraire, il en avisera immédiatement le Maître d'Œuvre.

#### **1.11 PROTECTION DES OUVRAGES**

Conformément aux spécifications du C.C.A.P., l'Entrepreneur est responsable jusqu'à la réception de ses ouvrages. Il devra donc procéder à leur protection en cours de chantier. En cas d'approvisionnement, les matériels et matériaux stockés sur chantier le sont sous la responsabilité de l'Entrepreneur.

#### **1.12 CONFORMITE AUX REGLEMENTS DE LA CONSTRUCTION**

L'Entrepreneur est tenu d'exécuter ses travaux de façon à satisfaire les exigences des Règlements de la Construction (décret du 14 juin 1969 et ses arrêtés d'application) notamment pour ce qui concerne les prescriptions relatives à l'isolation phonique et la Sécurité.

#### **1.13 NATURE DES MURS ET CLOISONS**

L'Entrepreneur du présent lot prendra connaissance de la nature exacte des murs et cloisons où seront incorporées ses huisseries.

#### **1.14 BUTOIRS**

L'Entrepreneur du présent lot devra la fourniture et la pose, à toutes les portes, de butoirs nécessaires à une utilisation correcte de l'ouvrage. Butoirs fixés au sol ou en tableau au choix de l'Architecte.

#### **1.15 QUINCAILLERIE**

Elle sera de 1er choix, marque VACHETTE série SP ou équivalent, et canon Européen 5 goupilles. (Clé in reproductible et carte de propriété).

#### **1.16 BEQUILLES**

Béquilles et garnitures avec plaque de format rectangulaire pour l'ensemble des portes. Béquilles en inox selon le choix de l'Architecte.

Poignées de portes de placards en inox

Selon choix architecte dans la gamme bezault ou vachette pour les poignées et les béquilles.

#### **1.17 FERME-PORTES**

Ils seront de marque VACHETTE, série 11200 Désign CFPF ou équivalent, dont PV à fournir par les titulaires du présent lot, en équipement sur les portes coupe-feu ou pare flamme. Bras 162 à coulisse, le tout étant multiforce réglable.

#### **1.18 BLOCS PORTES**

Les blocs portes seront à parement stratifié.

Revêtement à haute résistance aux agressions externes (frottements, chocs, tâches ...)

## 2 - DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 2.1 ORGANIGRAMME

Le présent lot aura à sa charge l'organigramme.  
Celui-ci sera mis au point avec les Maîtres d'Ouvrage et d'Œuvre.

Les serrures seront à canon de sûreté et auront la possibilité d'être ouvertes au moyen de passes, suivant un organigramme général et partiel :

- passes partiels : 15 unités à prévoir

Des serrures provisoires seront fournies pour la durée du chantier par chaque lot, avec étiquette porte clé de repérage.

L'entrepreneur fournira, en fin de chantier, les cylindres définitifs de son lot. Chaque serrure sera fournie avec 3 clés minimum.

Toutes les clés, à raison de 3 par serrure et par utilisateur potentiel, seront livrées munies d'un anneau ouvrant et d'une plaque de métal inoxydable portant, gravé, le numéro de référence qui sera indiqué par le maître d'ouvrage.

Les quincailleries seront proposées à l'acceptation du maître d'œuvre avant toute exécution les modèles proposés devront être facilement interchangeables, robustes, protégés contre l'oxydation et dotés des dispositifs de fixation appropriés (pour soudage, vissage etc...)

Les pièces en alliage léger seront résistantes, inaltérables et garanties deux ans contre tout noircissement.

Serrures : Serrures à larder de sûreté garantie 10 ans :

- combinaison de clés passe général et passes partiels en parapluie
- cylindres européens

### 2.2 CONTRÔLE D'ACCÈS :

Il est prévu un système de contrôle d'accès pour des portes intérieures (cf. implantation ci-dessous) qui seront équipés de gâches à rupture de courant ou émission de courant pour les portes intérieures et pour la porte métallique accès personnel depuis le parking.

Fourniture et pose gâches compatible avec la technologie VIGIK et toutes sujétions de quincaillerie avec fonctionnalités suivantes :

- Entrée sur contrôle d'accès
- Sortie libre
- Même en cas de panne d'alimentation, **la porte est maintenue verrouillée** depuis l'extérieur tout en laissant l'opportunité d'une entrée à la clé ou d'une sortie libre

Les portes seront équipées par le présent lot de garnitures mécaniques comme suit :

- 1 bouton fixe de tirage côté extérieur sur plaque
- 1 béquille intérieure avec fonction anti-panique
- 1 gâche à larder avec verrouillage automatique.

Le lot Electricité aura à charge le logiciel d'exploitation du système, ainsi que la borne administrateur qui permettra le paramétrage des badges électroniques.

Le logiciel sera installé sur le serveur sécurité du MOA. Le logiciel de contrôle d'accès permettra la mise à jour des droits, des calendriers, et la remontée d'événements se fera par l'intermédiaire de la clé utilisateur mise à jour sur la borne d'administration ou le mini updater.

Position : portes bois P01 N°08/26 P02 N°20 et porte métallique existante N°19 selon repérage architectes

## **2.3 BLOCS PORTES SIMPLE VANTAIL**

### **2.3.1 P01 BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 93 X 204 H - PF1/2H**

#### Bâti-bois

- Bâti en bois du Nord assemblé par tenons à enfourchements avec traverse d'écartement provisoire en pieds
- Cadre à recouvrement pour cloison en 126mm ou voile maçonné de 200mm
- Joint tubulaire à lèvres en néoprène en fond de feuillure
- 4 paumelles acier inox
- Gâche vissée avec têtère

#### Vantail

Porte isoplane de 42 mm d'épaisseur

Ame pleine composite avec panneau de particules dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> sur cadre bois

Parement stratifié 2 faces.

#### Quincaillerie

Serrure à larder, canon de sûreté, bec de cane

Ferme porte

Gâche électrique et ferme porte pour les portes P01 N°08, 09 et 26

Garnitures, ensemble en inox, béquilles doubles

Dimensions : vantail : 93 x 204 H

#### Acoustique

Indice d'affaiblissement acoustique RA = 39 dB

Position : Selon Plans Architecte

### **2.3.2 P02. BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 93 X 204 H**

#### Bâti-bois

- Bâti en bois du Nord assemblé par tenons à enfourchements avec traverse d'écartement provisoire en pieds
- Joint tubulaire à lèvres en néoprène en fond de feuillure
- 4 paumelles acier inox
- Gâche vissée avec têtère

#### Vantail

Porte isoplane de 42 mm d'épaisseur

Ame pleine composite avec panneau de particules dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> sur cadre bois

Parement stratifié 2 faces.

#### Quincaillerie

Serrure à larde, canon de sûreté, bec de cane

Ferme porte

Gâche électrique pour la porte P02 N°20

Garnitures, ensemble en inox, béquilles doubles

Dimensions : vantail : 93 x 204 H

Nombre : 1

Position : Portes N° 20, selon Plans Architecte



### **2.3.3 P02A. BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 93 X 204 H**

#### Bâti-bois

- Bâti en bois du Nord assemblé par tenons à enfourchements avec traverse d'écartement provisoire en pieds
- Joint tubulaire à lèvre en néoprène en fond de feuillure
- 4 paumelles acier inox
- Gâche vissée avec têtère

#### Vantail

Porte isoplane de 42 mm d'épaisseur

Ame pleine composite avec panneau de particules dosé à 350 kg/m3 sur cadre bois

Parement stratifié 2 faces.

#### Quincaillerie

Serrure à larder, canon de sûreté, bec de cane

Garnitures, ensemble en inox, béquilles doubles

Dimensions : vantail : 93 x 204 H

Position : local TGBT selon Plans Architecte

### **2.3.4 P02B BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 93 X 204 H**

#### Bâti-bois

- Bâti en bois du Nord assemblé par tenons à enfourchements avec traverse d'écartement provisoire en pieds
- Joint tubulaire à lèvre en néoprène en fond de feuillure
- 4 paumelles acier inox
- Gâche vissée avec têtère.

#### Vantail

Porte isoplane de 42 mm d'épaisseur

Ame pleine composite avec panneau de particules dosé à 350 kg/m3 sur cadre bois

Parement stratifié 2 faces.

#### Quincaillerie

Poignée de tirage inox pour pmr

Ferme porte

Garniture, ensemble inox, béquilles doubles

Décondamnation extérieure et loquet de condamnation intérieur adapté à l'accessibilité PMR

Dimensions : Vantail 93 x 204 H

Position : Selon Plans Architecte, en particulier : Sanitaire H et F

### **2.3.5 P02C BLOC PORTE SIMPLE VANTAIL 83 X 204 H**

#### Bâti-bois

- Bâti en bois du Nord assemblé par tenons à enfourchements avec traverse d'écartement provisoire en pieds
- Joint tubulaire à lèvre en néoprène en fond de feuillure
- 4 paumelles acier inox
- Gâche vissée avec têtère.

#### Vantail

Porte isoplane de 42 mm d'épaisseur

Ame pleine composite avec panneau de particules dosé à 350 kg/m3 sur cadre bois

Parement stratifié 2 faces.

#### Quincaillerie

Poignée de tirage inox pour pmr  
Ferme porte  
Garniture, ensemble inox, béquilles doubles  
Décondamnation extérieure et loquet de condamnation intérieur adapté à l'accessibilité PMR

Dimensions : Vantail 83 x 204 H

Position : Selon Plans Architecte, en particulier : Sanitaire F

### **2.3.6 P04 BLOC PORTE VITRE SIMPLE VANTAIL 196 X 250 H**

Bloc porte composé d'un ouvrant droit ou gauche (largeur minimale de passage 90 cm) et châssis fixe, Largeur 196 cm, avec simple vitrage clair STADIP PROTECT.

- . Béquilles inox sur rosace.
- . Effort nécessaire pour ouvrir la porte  $\leq$  à 50 N.

#### Bâti-

- Bâti en aluminium
- Joint tubulaire à lèvre en néoprène en fond de feuillure
- 4 paumelles acier inox
- Gâche vissée avec tête.

#### Vitrophanie

Réalisation d'une vitrophanie sur l'ouvrant et le fixe par pose de bande de vigilance conforme aux normes d'accessibilité PMR.

#### Quincaillerie

Garnitures, ensemble en inox, béquilles double inox sur rosace

Dimensions : Vantail + châssis fixe 196 x 250 H

#### Acoustique

Indice d'affaiblissement acoustique 27dB

Position : portes 22/23/24/25 des box selon plans architectes

## **2.4 BLOCS PORTES DOUBLE VANTAIL**

### **2.4.1 BLOC PORTE EXISTANT P19**

L'entreprise aura à sa charge l'adaptation de la porte d'accès extérieur référencée 19 sur le plan architecte. Cette adaptation comprendra :

- Fourniture et pose d'un ferme porte
- Fourniture et pose d'une barre antipanique ou d'un bouton moleté
- Remplacement du boîtier de serrure par un boîtier en applique intérieure comprenant la fourniture et pose d'une gâche électrique pour contrôle d'accès. Gâche à rupture ou émission, 24 ou 48 volts (synthèse avec le lot Electricité)  
Raccordement au présent lot sur attentes du lot Electricité

Position : Entrée depuis parking, selon Plans Architecte :

### **2.4.2 BLOC PORTE EXISTANT P17 18**

L'entreprise aura à sa charge la révision de la quincaillerie et la remise en jeu des vantaux.

Position : sas salle de pause, selon Plans Architecte :

## **2.5 PORTE COULISSANTE**

### **2.5.1 PORTE AUTOMATIQUE P03**

Porte automatique 2 vantaux coulissants suspendus + 2 fixes

Menuiserie aluminium thermolaquée

Teinte au choix de l'architecte sur gamme étendue

Fourniture et pose de portes automatiques coulissantes à 2 vantaux coulissants latéralement, de conception et fonctionnement adapté pour l'établissement (détection, vitesse et temporisation réglables) et conformes aux normes en vigueur pour ce type d'ouvrage, notamment la CO48 comprenant :

- précadre en aluminium
- rail haut et accessoire de guidage
- vantaux en vitrage isolant verre feuilleté dans cadre aluminium suspendus par chariots mobiles, hauteur de passage selon plans architecte
- partie latérale fixe vitrée de conception identique aux vantaux
- tous joints d'étanchéité souple ou brosse (vitrage, vantaux, liaison dormant et maçonnerie)
- profils et tôles d'aluminium thermolaqué
- Pilotage par moteur Brushless sans balais (alimentation 230V mono, 50/60Hz, à courant continu, 24V, puissance 300W, capable d'entraîner jusqu'à 300kg)
- mécanisme dans caisson intérieur, fonctionnement silencieux avec transmission par courroie crantée
- commande par platine électronique positionnée à l'entrée personnel avec sélecteur de pilotage filaire déporté, différentes possibilités de sélection et de programmation de fonctionnement, couplage sur horloge (fermeture à certaines heures)
- commande automatique de type 3 positions : position ouverte, position fermée, position ouverture automatique par détecteur en linteau
- détection sur radars (intérieur/extérieur), barrage photoélectrique de sécurité intégré, réglage du temps d'ouverture, de fermeture ou de la temporisation
- contact d'ouverture d'urgence asservie à la détection incendie
- dispositif d'ouverture de secours avec boîtier de secours
- raccordement sur attente laissée par l'électricien
- y compris profilé acier et toutes sujétions de mise en œuvre pour fixation des portes et moteur en sous-face de la dalle.
- y compris épave verticale servant de butée aux parois coulissantes
- y compris tôle d'habillage en partie haute de la largeur et de la longueur hors tout
- Y compris imposte vitrée
- -Vitrage Sp10 / 16 / 44.2
- -Bande d'éveil et de vigilance sur les fixes et les ouvrants

ACCESSOIRES COMPATIBLES : radars combinés de détection de mouvement et de présence, touche sans contact, bouton poussoir radio, télécommande, digicode, interrupteur à clé, verrouillage bistable ou monostable si établissement recevant du public (ERP) avec nuitées, conforme à la norme NFS 61 937...

#### **SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION**

- Motorisations et accessoires conformes aux normes CE et EN 16005
- Fonctions pour Etablissements Recevant du Public avec nuitées et personnes à mobilité réduite : verrou monostable homologué norme NFS 61-937, connexion système incendie, raccordement carillon, buzzer...
- Système antipanique conforme article C048

L'entreprise devra remettre avec son offre une proposition de contrat de maintenance de base réglementaire + contrat d'entretien détaillé

-Vitrage Sp10 / 16 / 44.2

-Bande d'éveil et de vigilance sur les fixes et les ouvrants

Dimensions : 3000x2500 ht mm Imposte vitrée 900 hauteur totale 3400

Position : Entrée depuis mail, selon Plans Architecte :

## **2.6 RIDEAU METALLIQUE**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et la pose d'un rideau métallique motorisé devant la porte coulissante automatique.

Rideau métallique à lames ajourées, façon lames de bijoutier, constitué de :

Tablier en acier laqué usine simple peau constituée de lames ajourées RAL au choix de l'architecte  
Axe d'enroulement motorisé en acier galvanisé compensé par ressorts en carters et coffre en tôle laquée  
Enrouleur carrossé démontable RAL identique au rideau  
Coulisses en acier laqué équipées de joint brosse anti-bruit  
Serrure de sûreté à cylindre européen 5 goupilles avec penne à blocages latéraux  
Commande à clé et manœuvre de secours manuelle.  
Fourniture, pose et raccordement du dispositif de commande.  
La commande sera déportée sur l'arrière des box réception publique.  
Raccordement sur attente de l'électricien

Dimensions : 3000x3400 ht mm

Position : Entrée depuis mail, selon Plans Architecte :

## **2.7 ENSEMBLE MENUISÉ BOIS VITRE**

### **2.7.1 MI01 CHASSIS BOIS VITRE FIXE - PF 1/2 H**

- Cadre dormant avec montants et traverses en bois de Hêtre fixé dans support (bois, béton, placoplâtre,...) suivant localisation avec feuillures pour vitrage
- Remplissage avec vitrages feuilletés 44.2 fixations par pare-closes en bois avec joint acoustique
- Vitrage sans tain pour le bureau cadre 02
- Section adaptée à l'épaisseur des cloisons
- Indice d'affaiblissement acoustique RA = 29 db
- Ensemble titulaire d'un PV d'essais PF 1/2 H
- Bandes de vigilance PMR au choix de l'Architecte
- Cadre à recouvrement adapté pour cloisons de 126mm

Dimensions : 100x130cm, selon carnet de détails Architecte

Position : bureau cadre 02 et bureaux rdv tel, selon plan et carnet de détails Architecte

### **2.7.2 MI02 CHASSIS BOIS VITRE - PF 1/2 H**

- Cadre dormant avec montants et traverses en bois de Hêtre fixé dans support (bois, béton, placoplâtre,...) suivant localisation avec feuillures pour vitrage
- Remplissage avec vitrages feuilletés 44.2 fixations par pare-closes en bois avec joint acoustique
- Vitrage sans tain pour le bureau cadre 01
- Section adaptée à l'épaisseur des cloisons
- Indice d'affaiblissement acoustique RA = 29 db
- Ensemble titulaire d'un PV d'essais PF 1/2 H

- Bandes de vigilance PMR au choix de l'Architecte
- Cadre à recouvrement adapté pour cloisons de 126mm

Dimensions : 2 éléments de 100x130cm assemblés en angle droit selon carnet de détails Architecte

Position : Bureau cadre 01, selon carnet de détails Architecte

### **2.7.3 MI03 CHASSIS BOIS VITRE - PF 1/2 H**

- Cadre dormant en angle avec montants et traverses en bois de Hêtre fixé dans support (bois, béton...) suivant localisation avec feuillures pour vitrage
- Remplissage avec vitrages feuilletés 44.2 fixations par pare-closes en bois avec joint acoustique
- Section adaptée à l'épaisseur des cloisons
- Indice d'affaiblissement acoustique RA = 29 db
- Ensemble titulaire d'un PV d'essais PF 1/2 H
- Bandes de vigilance PMR au choix de l'Architecte
- Cadre à recouvrement adapté pour voile maçonné de 200mm

Dimensions : 2 éléments de 125x130cm assemblés en ligne selon carnet de détails Architecte

Position : salle de pause, selon carnet de détails Architecte

### **2.7.4 MI04 CHASSIS BOIS VITRE**

- Cadre dormant en angle avec montants et traverses en bois de Hêtre fixé dans support (bois, béton...) suivant localisation avec feuillures pour vitrage
- Remplissage avec vitrages feuilletés 44.2 fixations par pare-closes en bois avec joint acoustique
- Section adaptée à l'épaisseur des cloisons
- Indice d'affaiblissement acoustique RA = 29 db
- Bandes de vigilance PMR au choix de l'Architecte
- Cadre à recouvrement adapté pour cloisons 98mm

Dimensions : 90x130cm assemblés en angle droit selon carnet de détails Architecte

Position : circulation 01, selon carnet de détails Architecte

### **2.7.5 MI05 CHASSIS BOIS VITRE**

- Cadre dormant en angle avec montants et traverses en bois de Hêtre fixé dans support (bois, béton...) suivant localisation avec feuillures pour vitrage
- Remplissage avec vitrages feuilletés 44.2 fixations par pare-closes en bois
- Section adaptée à l'épaisseur des cloisons
- Indice d'affaiblissement acoustique RA = 29 db
- Bandes de vigilance PMR au choix de l'Architecte et vitrophanie brise vue
- Cadre à recouvrement adapté pour cloisons de 98mm

Dimensions : 80x135 cm selon carnet de détails Architecte

Position : cloisons séparatives des box, selon carnet de détails Architecte

## **2.8 MENUISERIES COMPLEMENTAIRES**

### **2.8.1 PLAN VASQUE**

Fourniture et pose de plans vasque constitués comme suit :

- Panneaux MDF hydrofuge épaisseur 19 mm
- Finition stratifié type polyrey ou techniquement équivalent, avec teinte au choix de l'Architecte
- Y compris réservations pour incorporations des vasques fournies et posées par le plombier
- Y compris toute sujétion de pose et calage
- Détails selon Carnet de menuiseries intérieures

Position : Sanitaires H et F

### **2.8.2 HAB01 HABILLAGES BOIS**

Fourniture et pose d'habillage décoratifs en bois :

Habillage mural en bois de hêtre constitué de :

- Laine de roche de 45mm
- Lattage bois : 60x45 mm (pose horizontale)
- Toile perforée brun type Batiline ou équivalent technique
- Tasseau en hêtre 40x40mm (pose verticale) finition vernis M1 au présent lot.
- Tasseau finition dito habillage dans les zones LS 02 et attente, le long des bureaux cadre1 /cadre2 /Bureaux RDV 1 et 2 . Tasseau pose horizontale à l'altimétrie de l'arase haute de l'habillage vertical en jonction des deux teintes de peintures blanches et noires.

Y compris découpes et finitions en périphérie des menuiseries MI02 et 04 et porte P02 N°20

Dimensions et détails selon carnet de Menuiseries Intérieures

Position : zone accueil.

### **2.8.3 PLINTHES BOIS**

Fourniture et pose de plinthes en médium de 150 mm de hauteur et 16 mm d'épaisseur fixées par collage et vissage sur les murs.

Y compris masticage sur têtes de vis blanc et réalisation d'un joint acrylique entre la plinthe et le support.

Finition : impression et mise en peinture à la charge du chapitre 03 peinture.

Position : en périphéries de toutes les pièces sur les doublages extérieurs et tous les cloisonnement placo plâtre ou maçonnés (hors sanitaires) (plinthe classe 3 à minima).

### **2.8.4 FILM OCCULTANT VITROPHANIE**

Fourniture et pose de film effet dépoli sur les vitrages des châssis extérieurs existants de l'accueil, de la circulation bureau et du bureau cadre 2 donnant sur le parking ainsi que sur les vitrines donnant sur le mail.

Le MOA communiquera à l'entreprise ses choix pour la vitrophanie des vitrines (logo, texte,...)

Position : Selon plans Architectes