

**BUREAUX ALIP  
44570 TRIGNAC**

---

**DESCRIPTIF**

<p><b>Lot n°01 - MENUISERIE EXTERIEURE ET MENUISERIE INTERIEURE BOIS</b></p>
--

## SOMMAIRE

### Lot n° 01 MENUISERIE EXTERIEURE ET MENUISERIE INTERIEURE BOIS.....3

<b>01.1 GENERALITES.....</b>	<b>3</b>
01.1.1 MENUISERIE ALUMINIUM .....	3
01.1.2 VITRERIE MIROITERIE .....	3
01.1.3 MENUISERIE INTERIEURE .....	4
<b>01.2 NOTE GENERALE .....</b>	<b>6</b>
01.2.1 NOTE PRELIMINAIRE SUR LE CONTENU DES PRIX .....	6
01.2.2 INSTALLATION DE CHANTIER POUR TOUS LES INTERVENANTS ET RÉALISATION DES PRESTATIONS POUR QUE LES TRAVAUX SE DÉROULENT CONFORMÉMENT AUX DÉPENSES COMMUNES DE CHANTIER PRÉVUES À L'ANNEXE AU CCAP ET AUX PRESCRIPTIONS DÉCRITES AU PGC .....	6
<b>01.3 DESCRIPTION DES OUVRAGES.....</b>	<b>6</b>
01.3.1 TRAVAUX PREPARATOIRES .....	6
01.3.1.1 Travaux provisoires selon plans de phasage.....	6
01.3.1.2 Dépose et repose de menuiserie extérieure pour les besoins du chantier .....	6
01.3.2 MENUISERIE EXTERIEURE .....	6
01.3.2.1 Révision de menuiserie extérieure en aluminium laqué.....	6
01.3.2.2 Révision de stores intérieures .....	6
01.3.2.3 Remplacement de store intérieur de protection solaire avec coffres en aluminium, guidage de la barre de charge par coulisses et manoeuvre manuelle par chainette.....	7
01.3.2.4 Pose de grilles d'entrées d'air acoustiques dans menuiseries existantes.....	7
01.3.3 BLOCS PORTES DE COMMUNICATION ET CHASSIS.....	7
01.3.3.1 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois exotique dur et porte à âme pleine à parements prépeints .....	7
01.3.3.2 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois exotique dur et porte à âme pleine à parements en contreplaqué finition vernie ( à charge du présent lot ) .....	7
01.3.3.3 Bloc-porte acoustique, avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois exotique dur et porte à âme pleine à parements prépeints.....	8
01.3.3.4 Bloc-porte E30 et EI30 (PF et CF 1/2h) et acoustique suivant spécifications, avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois exotique dur et porte à âme pleine à parements prépeints .....	8
01.3.3.5 Châssis fixe vitré acoustique en bois exotique dur, compris vitrage de sécurité .....	9
01.3.4 FERRAGE .....	9
01.3.4.1 Ensemble de béquilles sur rosaces en inox de Linux 492 des Ets ASSA ABLOY, ou équivalent et serrures.....	9
01.3.4.2 Ferme-porte hydraulique à glissière équipé de bras anti-vandalisme pour porte à un vantail du type TS 93 des Ets DORMA, ou équivalent.....	10
01.3.4.3 Glissière avec régulateur de fermeture comprenant un ferme-porte sur chaque vantail et un sélecteur de fermeture intégrée pour porte à deux vantaux du type G 93 GSR des Ets DORMA, ou équivalent .....	10
01.3.4.4 Crémone pompier en applique à tringle apparente avec poignée basculante .....	11
01.3.4.5 Combinaison de passe-partout et mise au point de l'organigramme (par unité de cylindres) .....	11
01.3.5 AMENAGEMENTS .....	11
01.3.5.1 Plinthes en bois exotique dur de 100 x 10 mm d'épaisseur.....	11
01.3.5.2 Ensemble menuisé vitrée acoustique RA>ou = 30 dB en bois exotique (essence bois à harmoniser avec dormants des portes )avec bloc-porte-vitrée, coulissant, acoustique Ra=30 dB, compris vitrage de sécurité adapté, et compris tous ferrages .....	11
01.3.5.3 Repose de cloison modulaire existante avec adaptation suite aux travaux .....	12
01.3.5.4 Repose de mobilier existant avec adaptation suite aux travaux .....	12
01.3.5.5 Étagères et séparation verticale en panneaux en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot, compris équerrres et toutes fixations adaptées.....	13
01.3.5.6 Étagères et séparation verticale en panneaux en mélaminé, compris équerrres et toutes fixations adaptées .....	13
01.3.5.7 Plan de travail et tablettes en panneaux en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot .....	13
01.3.5.8 Soubassement et habillage muraux en panneaux en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot ....	13

01.3.5.9 Meuble bas intérieur en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot, compris ferrage..... 13

**01.4 OPTION / FOURNIURE ET POSE DE CHASSIS VITRE ..... 13**

01.4.1 Travaux en plus ..... 13

01.4.1.1 Châssis fixe vitré en bois exotique dur ( harmonie des essences ), compris vitrage de sécurité..... 13

# Lot n° 01 MENUISERIE EXTERIEURE ET MENUISERIE INTERIEURE BOIS

## 01.1 GENERALITES

### 01.1.1 MENUISERIE ALUMINIUM

#### 1 - TEXTES GENERAUX

Les travaux du présent lot seront exécutés conformément aux documents cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché réputés connus de l'entrepreneur et non rappelés dans le descriptif et conformément aux documents spécifiques (liste non exhaustive) :

- DTU 34.1 : Ouvrages de fermetures pour baies libres
- DTU 34.2 : Choix des fermetures pour baies équipées de fenêtres en fonction de leur exposition au vent
- DTU 34.4 : Mise en œuvre des fermetures et stores
- DTU 36.5 : Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures
- Règles professionnelles et normes
- Ainsi que toutes les références normatives citées dans les différents documents.

#### 2 - PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES MATERIAUX

Dès le commencement des travaux, l'entreprise établira les plans d'exécution des menuiseries.

Ces plans indiqueront notamment les dimensions des ouvrages, les liaisons avec l'ossature (joints, habillages...).

Les réservations et les fixations à prévoir avec les notes de calcul nécessaires, le principe de fixation des vitrages et tous les détails concernant les ouvrages annexes (volet roulant, persiennes, garde-corps, cloisons de doublage...).

Les profilés et quincailleries en alliage léger sont soit :

- anodisé selon les prescriptions des normes internationales EWAAEURAS classe 20 (atmosphère marine, atmosphère urbaine et/ou industrielle).
- laqué faisant l'objet du label QUALICOAT "gamme qualité marine" avec une garantie de 10 ans.

La quincaillerie est de première qualité et conforme aux normes NF. Elle est parfaitement adaptée au type de menuiserie et suit les prescriptions des documents techniques de mise en œuvre du fabricant.

L'entreprise devra assurer la protection des menuiseries aluminium, extérieurement et intérieurement par un film plastique adhésif ou par un film polyane "scotché" ceci afin d'éviter tout contact en milieu humide, avec l'acier afin de provoquer un couple galvanique, et avec tout produit en général qui entraînerait des altérations de l'aluminium.

L'exécution des ouvrages doit répondre aux critères d'essais du Centre d'Etudes et de Recherches de la Fenêtre et la Façade (C.E.R.F.F.), à savoir :

- A perméabilité à l'air
- E étanchéité à l'eau
- V résistance à la flexion à la pression des vents

#### 3 - PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA MISE EN OEUVRE

L'entreprise devra prévoir dans sa proposition de prix tous les échafaudages, platelages, engins de levage, nécessaires à la mise en place de ses ouvrages, y compris clôtures et frais de voirie éventuels.

Avant la pose de ses ouvrages, l'entreprise devra réceptionner l'ossature support avec l'entrepreneur qui l'a réalisée, et ceci suffisamment tôt pour que les reprises éventuelles soient exécutées avant la pose des menuiseries.

Les menuiseries extérieures seront fixées ou scellées sur la structure avec la réalisation de joints d'étanchéité suivant les recommandations professionnelles du SNJF.

L'entreprise de menuiserie aluminium aura la responsabilité de ses ouvrages jusqu'à la réception.

L'entrepreneur devra vérifier le bon fonctionnement de tous ces ouvrages avant la réception des travaux.

Ensemble de signalisation réglementaire comportant sur la face apparente en position d'ouverture une plaque signalétique en lettres blanches sur fond rouge les mentions : "porte coupe-feu à maintenir fermée" et "porte coupe-feu - ne mettez pas d'obstacles à la fermeture" seront à mettre en œuvre respectivement sur :

- les portes requérant des ferme-porte et non munies de dispositifs de fermeture automatique
- les portes munies de dispositifs de fermeture automatique

### 01.1.2 VITRERIE MIROITERIE

#### 1 - TEXTES GENERAUX

Les travaux seront exécutés conformément aux documents cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché réputés connus de l'entrepreneur et non rappelés dans le descriptif et conformément aux documents spécifiques (liste non exhaustive) :

- NF DTU 39 Travaux de vitrerie – miroiterie
- Ainsi que toutes les références normatives citées dans les différents documents.

## 2 - PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES MATERIAUX

Les verres seront conformes aux normes françaises.

La décomposition de l'épaisseur des verres à vitre utilisés dans les menuiseries extérieures sera fonction de la pression des vents, du type de menuiserie et des dimensions des vitrages : ces épaisseurs seront calculées suivant les spécifications du chapitre III du D.T.U N° 39.1

Le choix du système d'étanchéité sera conforme au D.T.U N° 39 et sera fonction du classement demandé pour les menuiseries.

La fourniture des parecloses bois ou métal ainsi que les joints Néoprène pour les menuiseries aluminium est prévue avec les menuiseries.

La fourniture des fonds de joints, des bandes préfabriquées, d'obturateur et de mastic sont à la charge du présent lot.

## 3 - PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA MISE EN OEUVRE

L'entreprise devra dès le début du chantier indiquer les épaisseurs des différents vitrages aux entreprises chargées de la fabrication des menuiseries.

L'entreprise de vitrerie sera seule responsable des cotes des vitrages pour la commande.

Les vitrages seront posés conformément au D.T.U N°39, y compris calages nécessaires.

### **01.1.3 MENUISERIE INTERIEURE**

#### 1 - TEXTES GENERAUX

Les travaux du présent lot seront exécutés conformément aux documents cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché réputés connus de l'entrepreneur et non rappelés dans le descriptif et conformément aux documents spécifiques (liste non exhaustive) :

- DTU 36.2 : Menuiseries en bois
- DTU 39 (P78-201) : Travaux de miroiterie-vitrerie
- DTU 51.2 : Pose des parquets à coller
- Règles professionnelles et normes.
- Ainsi que toutes les références normatives citées dans les différents documents.

#### 2 - PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES MATERIAUX

L'entrepreneur devra être à même de justifier au Maître d'Oeuvre la provenance des matériaux mis en œuvre.

- soit par bulletins de livraison ou de garantie authentique
- soit par des factures ayant trait à ces fournitures
- soit par des estampilles ou marque sur les matériaux (quincaillerie, portes, etc. ....)

Ils seront parfaitement secs et sains, de droit fil, sans aubier, nœuds vicieux, gerçures, roulures ou autres défauts.

Les très petits nœuds sains seront seuls tolérés (plus grande dimension inférieure à 2 cm, 2 nœuds par mètre courant).

La bonne tenue des ouvrages étant fonction de la siccité des bois ayant servis à leur fabrication, il est indispensable de mettre en œuvre les bois ayant atteint leur équilibre hygrométrique dans leur milieu ambiant.

Le pourcentage d'humidité sera déterminé dans les conditions de la norme NF 51.004 et ne devra pas dépasser 15 %.

Les bois utilisés devront avoir subi un traitement les mettant à l'abri des attaques de tous les insectes ou champignons et plus particulièrement les parties de menuiserie en contact direct avec la maçonnerie.

Les produits employés ne devront pas produire de désordre aux peintures ou vernis de revêtements, et devront être hydrofuges et assurer en même temps :

- la stabilisation du bois en profondeur
- le dégraissage des bois gras
- le traitement insecticide et fongicide

L'entrepreneur est responsable des défauts et des conséquences des traitements et de la dessiccation des bois, il restera seul garant envers le Maître d'Ouvrage des conséquences de contamination dont les bois pourraient contenir les germes au moment de leur mise en œuvre.

Le traitement des bois sera garanti par certificat.

Pour la quincaillerie nécessaire au ferrage des menuiseries, les fournitures et travaux devront être conformes aux normes du R.E.E.F dans tous les cas où cela sera possible.

Toutes les fournitures entrant dans cette catégorie devront porter l'estampille NF S.N.F.Q.

Toutes les quincailleries spéciales non définies par les normes françaises et dont l'usage est rendu nécessaire par le ferrage de certains ouvrages décrits ci-après devront être de première qualité et en provenance des maisons spécialisées notoirement connues pour leur bonne qualité.

Les articles de quincaillerie devront correspondre aux nécessités du travail à exécuter et à être proportionnés aux poids et usage des ouvrages.

Toutes poignées utiles pour la manutention seront prévues.

Toutes quincaillerie sera soumise à l'agrément du Maître d'Oeuvre avant pose.

### 3 - PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA MISE EN OEUVRE

L'entreprise devra dès le début du chantier indiquer les réservations à prévoir, par rapport aux côtes finies pour la pose de ses ouvrages.

L'entreprise a à sa charge le détalonnages des portes suivant demandes des lots fluides.

Tous les plans d'exécution seront établis en temps utile et soumis à l'approbation du Maître d'Oeuvre.

En attendant leur mise en place, les ouvrages de menuiserie seront entreposés aux frais et risques de l'entrepreneur à l'abri de l'humidité dans les conditions telles que leur qualité ne risque pas d'en être affectée.

Tous les ouvrages de menuiserie devront être exécutés selon les règles de l'art, l'entrepreneur devra prévoir les sections et les profils de ses bois en fonction du travail qui leur est demandé, de façon à éviter les flexions, gauchissements, voilages, dus à des excès de charge.

Tous les articles de quincaillerie seront mis en place y compris entailles nécessaires.

La hauteur des serrures sera identique pour tous les ouvrants et devra permettre une manœuvre aisée.

Toutes les pattes à scellement et vis de fixation seront posées de façon à ne pas rester apparentes.

Le fonctionnement des serrures sera vérifié et huilé ainsi que les paumelles après passage du peintre.

Les arrêts de portes seront scellés sur 0,04 de profondeur minimum.

Les parties mobiles, vantaux de portes, châssis, etc. .... devront se mouvoir sans difficultés et joindre entre elles ou avec les parties fixes, avec un jeu calculé pour ne pas excéder avant peinture 1,5 mm une fois le bois stabilisé au degré d'humidité du milieu d'utilisation.

Tous les jeux et entretiens sont dus jusqu'à la réception et les raccords de peinture nécessaires seront à la charge du présent lot.

L'entrepreneur sera responsable de la bonne exécution des collages et tout joint non collé sera repris.

L'entrepreneur de menuiserie devra protéger les arêtes de tous ses ouvrages contre les épaufrures, coups, etc. .... en tout cas, il en fera son affaire avec les autres entrepreneur, et ce jusqu'à la réception.

## 01.2 NOTE GENERALE

### 01.2.1 NOTE PRELIMINAIRE SUR LE CONTENU DES PRIX

Les prix du marché sont réputés comprendre les dépenses communes et installations de chantier ainsi que l'ensemble des prescriptions décrites dans les pièces contractuelles du marché listées au CCAP et annexe au CCAP.

### 01.2.2 INSTALLATION DE CHANTIER POUR TOUS LES INTERVENANTS ET RÉALISATION DES PRESTATIONS POUR QUE LES TRAVAUX SE DÉROULENT CONFORMÉMENT AUX DÉPENSES COMMUNES DE CHANTIER PRÉVUES À L'ANNEXE AU CCAP ET AUX PRESCRIPTIONS DÉCRITES AU PGC

P.M. Voir annexe CCAP

## 01.3 DESCRIPTION DES OUVRAGES

### 01.3.1 TRAVAUX PREPARATOIRES

#### 01.3.1.1 Travaux provisoires selon plans de phasage

Les travaux comprendront :

– Pour création de locaux provisoires :

\* la réalisation de cloisonnement provisoire en osb y compris mise en place de porte pour créer des espaces de chantier ( vestiaires H et F, zone de réfectoire, salle de réunion et sanitaires

Localisation :

*Suivant plan de phasage*

#### 01.3.1.2 Dépose et repose de menuiserie extérieure pour les besoins du chantier

Dépose avec soins de menuiserie extérieure et repose à l'identique comprenant :

- Mise en place de toutes les protections nécessaires pour la sécurité des personnes pendant les travaux
- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose de menuiserie extérieure, stores ( stockage à définir avec le MOE ) et repose à l'identique de l'existant y compris cadre dormant et de tous les ouvrages de finition
- Protection provisoire étanche ( à 'air et à l'eau ) adaptée pendant les travaux
- Réalisation des raccords sur les ouvrages conservés à l'identique de l'existant ( doublage, isolation à l'exclusion des travaux de peinture )

Localisation :

*Pour la baie dans le bureau passage - petite réunion*

### 01.3.2 MENUISERIE EXTERIEURE

#### 01.3.2.1 Révision de menuiserie extérieure en aluminium laqué

Comprenant :

- Révision de tous les éléments de ferrage y compris remise en état nécessaire sans remplacement et graissage.
- La révision de l'étanchéité de menuiserie, avec remplacement et/ou complément de joints d'étanchéité.
- Toutes les réparations à réaliser devront être soumises à l'accord du Maître d'Oeuvre avant travaux.
- Descente des gravois, chargement et évacuation dans décharge spécialisée y compris tri sélectif.

Localisation :

*Pour l'ensemble des ouvrants des menuiseries extérieures*

#### 01.3.2.2 Révision de stores intérieures

Comprenant :

- Révision de tous les éléments, chaînettes y compris remise en état nécessaire sans remplacement et graissage.
- Réglage des fins de courses.
- Remplacement des éléments en mauvais état .
- Nettoyage store et lames. toile M1 à vérifier pour la salle d'action collective EAS
- Descente des gravois, chargement et évacuation dans décharge spécialisée y compris tri sélectif.

Localisation :

*Pour l'ensemble des stores existants conservés*

**01.3.2.3 Remplacement de store intérieur de protection solaire avec coffres en aluminium, guidage de la barre de charge par coulisses et manoeuvre manuelle par chaînette**

Remplacement de store intérieur de protection solaire comprenant :

- dépose des stores existants y compris évacuations
- un coffre (4 faces) en aluminium laqué autoporteur, compris fixations invisibles et facade démontable

*\* Pour le châssis d'accès pompier le store sera prévu sans coffre*

- un tube enrouleur à gorge, en aluminium extrudé, avec fin de course incorporé assurant la limitation de la manoeuvre en partie basse
- des coulisses en aluminium laqué permettant le guidage de la barre de charge
- une barre de charge lestée avec embouts anti-bruit, enrobée dans le tissu du tablier
- une manoeuvre par chaînette
- un tablier en toile screen classée M1 (coloris au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant)
- accessoires d'assemblage et de fixation nécessaires.

L'ensemble des éléments (coffre, coulisses et barre de charge) sera en aluminium laqué (teinte au choix de l'architecte dans la gamme RAL).

L'ensemble sera posé conformément aux prescriptions du fabricant, y compris toutes fixations invisibles, etc ...

Localisation :

*Pour les stores remplacés dans les bureaux mutualisés AS+PSY et bureau double CPIPP ( local EAS )*

**01.3.2.4 Pose de grilles d'entrées d'air acoustiques dans menuiseries existantes**

Pose de grilles d'entrée d'air autoréglables acoustiques (fournies par le lot Plomberie Ventilation), compris découpes et entailles sur les dormants ou ouvrants des menuiseries.

NOTA : l'entreprise devra s'assurer que les grilles d'entrée d'air acoustiques, fournies par le lot Plomberie Ventilation, permettent toujours d'obtenir le niveau acoustique demandé pour le classement de la façade.

Localisation :

*Suivant demande du BET fluides*

**01.3.3 BLOCS PORTES DE COMMUNICATION ET CHASSIS****01.3.3.1 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois exotique dur et porte à âme pleine à parements prépeints**

Bloc-porte comprenant :

- une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois exotique dur, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant. Les huisseries seront dimensionnées suivant l'épaisseur du mur ou de la cloison. Les bâtis seront posés avec baguettes de calfeutrement.
- une porte à un ou deux vantaux à âme pleine avec cadre périphérique en bois exotique dur et parements prépeints, y compris paumelles ou fiches réglables en nombre suffisant.

Les portes seront à recouvrement ou en feuillure suivant choix du Maître d'oeuvre et en fonction des largeurs de passage exigées.

Le ferrage est décrit séparément.

La pose du bloc-porte est exécutée par le présent lot, avec mise en place des protections nécessaires et jeux utiles sous les vantaux pour la ventilation de certains locaux.

Nota : les huisseries n'ont pas de finition peinture restent brut

Localisation :

*Pour les bloc-portes des wc ainsi que pour les portes de recouvrement de circulation, SAS wc, WC et douche donnant dans les circulations, Serveur*

**01.3.3.2 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois exotique dur et porte à âme pleine à parements en contreplaqué finition vernie ( à charge du présent lot )**

Bloc-porte comprenant :

- une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois exotique dur, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant. Les huisseries seront dimensionnées suivant l'épaisseur du mur ou de la cloison. Les bâtis seront posés avec baguettes de calfeutrement.
- une porte à un vantail à âme pleine avec cadre périphérique en bois exotique dur et parements en contreplaqué finition



vernies à charge du présent lot, y compris paumelles ou fiches réglables en nombre suffisant.

Les portes seront à recouvrement ou en feuillure suivant choix du Maître d'oeuvre et en fonction des largeurs de passage exigées.

Le ferrage est décrit séparément.

La pose du bloc-porte est exécutée par le présent lot, avec mise en place des protections nécessaires et jeux utiles sous les vantaux pour la ventilation de certains locaux.

Nota : les huisseries n'ont pas de finition peinture restent brut

Localisation :

*Pour le bloc-porte du BE dans la tisanerie BE dans la tisanerie ( porte sur-mesure en contreplaqué dito agencement (Cf. Carnet de détail) passant devant cloisons sans cadre dormant apparent (largeur Hors tout 86cmx209cm de Ht)*

### **01.3.3.3 Bloc-porte acoustique, avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois exotique dur et porte à âme pleine à parements prépeints**

Bloc-porte acoustique comprenant :

- une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois exotique dur, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant. Les huisseries seront dimensionnées suivant l'épaisseur du mur ou de la cloison. Les bâtis seront posés avec baguettes de calfeutrement,
- une porte à un ou deux vantaux à âme pleine composite acoustique avec cadre périphérique en bois exotique dur et parements prépeints, y compris paumelles ou fiches réglables en nombre suffisant,

Les portes seront en feuillure.

- joints isophoniques en feuillure d'huisserie (joints ni collés ni agraphés) et joints à lèvres au sol nécessaires à l'affaiblissement acoustique demandé.

Le ferrage est décrit séparément.

La pose est exécutée par le présent lot, y compris protections nécessaires.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants aux classements feu et acoustique demandés.

Caractéristiques de la porte:

- Affaiblissement acoustique  $Rw+C$  : suivant spécifications

Nota : les huisseries n'ont pas de finition peinture restent brut

#### **01.3.3.3.1 Avec $Rw+C > ou = 30$ dB**

Localisation :

*Pour les portes des bureaux, Accueil et Tisanerie*

#### **01.3.3.3.2 Avec $Rw+C > ou = 40$ dB**

Localisation :

*Pour les portes des bureaux RDI*

### **01.3.3.4 Bloc-porte E30 et EI30 (PF et CF 1/2h) et acoustique suivant spécifications, avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois exotique dur et porte à âme pleine à parements prépeints**

Bloc-porte E30 et EI30 (PF et CF 1/2h) comprenant :

- une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois exotique dur, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant. Les huisseries seront dimensionnées suivant l'épaisseur du mur ou de la cloison. Les bâtis seront posés avec baguettes de calfeutrement,
- une porte à un ou deux vantaux à âme pleine coupe-feu avec cadre périphérique en bois exotique dur et parements prépeints, y compris paumelles ou fiches réglables en nombre suffisant.

Les portes seront en feuillure.

- joints intumescent et protections nécessaires au classement au feu exigé.
- joints isophoniques en feuillure d'huisserie (joints ni collés ni agraphés) et joints à lèvres au sol nécessaires à l'affaiblissement acoustique demandé.

Le ferrage est décrit séparément.

La pose est exécutée par le présent lot, y compris protections nécessaires.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants au classement de résistance au feu et à l'affaiblissement acoustique demandés.

Caractéristiques de la porte :

- Résistance au feu, suivant cas :
  - \* E30 (PF 1/2h).
  - \* EI30 (CF 1/2h)
- Performance acoustique, suivant cas :
  - \*  $Rw+c \geq 40$  dB.

Nota : les huisseries n'ont pas de finition peinture restent brut

#### **01.3.3.4.1 Avec $Rw+C \geq 40$ dB**

Localisation :

Pour les portes de la Salle action collective

#### **01.3.3.4.2 Avec $Rw+C \geq 30$ dB**

Localisation :

Pour la porte EAS n°02

#### **01.3.3.4.3 feu E30/EI30**

Localisation :

Pour les portes du TGBT, locaux Rangements fourniture et Ménage,

### **01.3.3.5 Châssis fixe vitré acoustique en bois exotique dur, compris vitrage de sécurité**

Châssis vitré acoustique en bois exotique dur composé de :

- un cadre périphérique fixé dans l'épaisseur de la cloison de distribution avec feuillures de chaque côté pour permettre le recouvrement des plaques de plâtre sur le cadre et ainsi encastrent au maximum le cadre dans la cloison.
- les parecloses pour la fixation du vitrage et feutrine d'isolation
- vitrage acoustique et feu, suivant spécifications, en verre feuilleté de sécurité adapté,
- coupes, assemblages, joints nécessaires et fixations.

Caractéristiques :

- indice d'affaiblissement acoustique : suivant spécifications

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essais correspondants aux classements feu et acoustique demandés.

La pose des châssis est exécutée par le présent lot. *Lorsque le châssis est couplé à une porte, il sera prévu un montage avec un meneau intermédiaire commun entre la porte et le châssis vitré.*

Localisation :

Pour les châssis latéraux des portes des bureaux RDI

## **01.3.4 FERRAGE**

### **01.3.4.1 Ensemble de béquilles sur rosaces en inox de Linux 492 des Ets ASSA ABLOY, ou équivalent et serrures**

Les ensembles en inox, de type Linux 492 des Ets ASSA ABLOY, ou équivalent, sont composés de :

- 2 béquilles en inox sur rosaces rondes de Ø 52 mm. Les béquilles devront être certifiées classe d'utilisation 2 minimum selon la norme NF EN 1906.
- 2 rosaces serrures ronde de Ø 52 mm en inox borgne ou avec perçage pour :
- cylindre européen
- pour bouton de condamnation avec voyant pour WC
- pour bouton moleté
- un ferrage à serrure certifiée NF avec suivant les cas :
- une serrure à larder à bec de cane réversible à têtère en acier
- une serrure à larder à bec de cane à condamnation réversible à têtère en acier, avec bouton de décondamnation et voyant libre / occupé
- une serrure de sûreté pour cylindre réversible à têtère en acier laitonné et pose d'un cylindre profilé européen avec une entrée et un bouton moleté en laiton massif. Les cylindres seront livrés avec 3 clés et montés sur organigramme (à la charge du présent lot).

Les cylindres seront livrés avec 3 clés et montés sur organigramme (à la charge du présent lot)

- une serrure avec gâche électrique pour le local serveur
- Un système de contrôle d'accès avec suivant cas :
  - \* Système de contrôle d'accès par serrure électromécanique 3 points avec sortie libre compris raccordement sur système de contrôle d'accès par badge (système de contrôle d'accès à charge du lot Électricité).
  - \* exemple de référence pour les serrure électromécanique (CERTA MP420- 0432 ou KEL 564 MP de chez ABLOY ou équivalent)
  - \* poignée de tirage en acier inoxydable poli brillant de 32 mm de diamètre et de 300 mm d'entraxe, disposée côté intérieur du vantail afin de permettre la fermeture de la porte derrière soi, compris fixations, rosace en inox sur la face de poussée du vantail.
- un butoir de porte en acier inoxydable avec ruban amortisseur en polyuréthane noir, pour chaque vantail.

Notas :

- les serrures équipant les portes coupe-feu et/ou pare-flamme devront bénéficier du label C.F.P.F. autorisant leur emploi.

- l'entreprise devra prévoir dans son offre les cylindres provisoires en phase chantier

#### **01.3.4.1.1 Ferrage avec serrure à larder type bec de cane**

##### Localisation :

*Pour la porte d'accès au WC H/F et BE dans tisanerie*

#### **01.3.4.1.2 Serrure à larder à bec de cane à condamnation**

##### Localisation :

*Pour les portes des WC et douche*

#### **01.3.4.1.3 Serrure de sûreté 1 point et cylindre européen avec une entrée et un bouton moleté**

##### Localisation :

*Pour l'ensemble des portes à l'exclusion de celle décrites ci dessus et avec contrôle d'accès et serveurur*

#### **01.3.4.1.4 Serrure de sûreté avec gâche électrique**

##### Localisation :

*Pour la porte du local serveurur*

#### **01.3.4.1.5 Ferrage avec système de contrôle d'accès par serrure électromécanique**

##### Localisation :

*Pour les portes avec contrôle d'accès à l'exclusion du hall*

#### **01.3.4.1.6 Barre de tirage/poignée de tirage sur rosaces**

##### Localisation :

*Pour les portes des WC PMR*

### **01.3.4.2 Ferme-porte hydraulique à glissière équipé de bras anti-vandalisme pour porte à un vantail du type TS 93 des Ets DORMA, ou équivalent**

Ferme-porte hydraulique pour porte à un vantail en aluminium laqué à système à came avec bras anti-vandalisme, freinage à l'ouverture, réglage de la vitesse de fermeture et retardement à la fermeture, y compris fixations et réglages. L'appareil sera choisi en fonction du poids et de la dimension de la porte.

L'entreprise devra fournir tous les documents prouvant que les ferme-portes sont conformes aux différentes normes en vigueur et sont aptes à équiper des portes coupe-feu.

Teinte au choix de l'architecte dans l'ensemble de la gamme RAL.

Caractéristiques :

- Marque proposée : DORMA, ou équivalent,
- Produit proposé : ferme-porte TS 93

##### Localisation :

*Pour les portes des locaux à risques ( ménage et tgbt ) et WC H et F, SAS wc EAS n°02*

### **01.3.4.3 Glissière avec régulateur de fermeture comprenant un ferme-porte sur chaque vantail et un sélecteur de fermeture intégré pour porte à deux vantaux du type G 93 GSR des Ets DORMA, ou équivalent**

Glissière avec régulateur de fermeture pour porte à deux vantaux comprenant :

- un ferme porte hydraulique sur chaque vantail en aluminium laqué à système à came avec bras antivandalisme, freinage à l'ouverture, réglage de la vitesse de fermeture et retardement à la fermeture, y compris fixations et réglages.

L'appareil sera choisi en fonction du poids et de la dimension de la porte.

- un système de glissières comprenant une glissière pour le vantail de service, une glissière pour le vantail semi-fixe et un jeu de caches.

Ce système est équipé d'un régulateur de fermeture mécanique intégré dans la glissière du vantail de service, assurant la refermeture correcte des vantaux mus par les ferme-portes, en tenant compte des priorités entre vantail principal et vantail secondaire.

Y compris fixations et réglages.

L'entreprise devra fournir tous les documents prouvant que les ferme-portes et les glissières sont conformes aux différentes normes en vigueur et sont aptes à équiper des portes coupe-feu.

Caractéristiques :

- Marque proposée : DORMA, ou équivalent
- Produit : Glissière G 93 GSR avec ferme-portes TS 93
- Teinte : au choix de l'architecte dans toute la gamme RAL

##### Localisation :

*Pour les portes à 2 vantaux*

**01.3.4.4 Crémone pompier en applique à tringle apparente avec poignée basculante**

Crémone de type « pompier » mise en œuvre en applique sur vantail de porte, comprenant un boîtier central avec poignée de commande basculante, tringles haute et basses reliées par brides, coulisseaux antibruit avec vis non apparentes, gâches hautes et basse, compris toutes fixations.

La pose de la crémone induit tous les travaux de pose de la gâche basse en sol.

Toutes les pièces visibles de la crémone sont revêtues d'une peinture poudre époxy réalisée en usine. Teinte au choix de l'architecte dans la gamme RAL.

Caractéristiques :

- Marque proposée : VACHETTE, ou équivalent,
- Produit proposé : crémone réf. 741

Localisation :

*Pour les portes à 2 vantaux*

**01.3.4.5 Combinaison de passe-partout et mise au point de l'organigramme (par unité de cylindres)**

Cette disposition intéresse les serrures équipées de canon de sûreté.

Le schéma de combinaison sera avec passe partout général et passes partout partiels avec interférences non limitées en nombre de niveaux.

La mise au point de l'organigramme sera réalisée par le présent lot (Menuiserie Intérieure) en coordination avec le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Œuvre.

Le titulaire du présent lot prendra contact en temps utile avec les titulaires des autres lots prévoyant des cylindres, afin que ceux-ci lui signalent le nombre et la localisation des cylindres à intégrer à l'organigramme.

Y compris cylindres provisoires pour phase chantier.

Localisation :

*Pour l'ensemble des cylindres du présent lot*

**01.3.5 AMENAGEMENTS****01.3.5.1 Plinthes en bois exotique dur de 100 x 10 mm d'épaisseur**

Plinthes en bois exotique dur de 100 x 10 mm d'épaisseur, assemblées par coupes d'onglets pour les angles saillants ou rentrants, y compris toutes coupes, ajustages au sol et fixations suivant supports.

Finition au lot Peinture.

Localisation :

*En périphérie des revêtements de sols souples et stratifié*

**01.3.5.2 Ensemble menuisé vitrée acoustique  $R_a \geq 30$  dB en bois exotique (essence bois à harmoniser avec dormants des portes) avec bloc-porte-vitrée, coulissant, acoustique  $R_a=30$  dB, compris vitrage de sécurité adapté, et compris tous ferrages**

Les ensembles menuisés seront réalisés en bois exotique et seront constitués de :

- (\*) Ossature en bois exotique, dimensionnée pour reprendre les portes, coulissants et volumes fixes et comprenant :
  - Plans et notes de calcul justifiant les sections des bois à la charge de l'entreprise. L'entreprise devra prendre en compte les éléments fournis par les autres lots (réseaux pour électricité, ventilation ...)
  - Fourniture des bois : résineux de classe de résistance mécanique C24 ou C30, de dimensions appropriées aux portées, charges et surcharges.
  - Traitement des bois de charpente avant mise en œuvre par produit insecticide, fongicide, putricide, agréé par le CTB avec production du certificat d'application. Le traitement sera conforme à la norme NF B 50-105.3.
  - Réalisation des assemblages
  - Mise en œuvre y compris levage, réglage
  - Fixations par tous moyens mécaniques comme tirefonds, boulons ou corbeaux et scellement pour ancrage dans les ouvrages en maçonnerie.
- L'ossature servira à la fixation des parements en plaques de plâtre de l'imposte prévue au lot Cloisons Sèches
- (\*) Volumes fixes vitrés avec :
  - cadre dormant
  - vitrage feuilleté posé sous parecloses y compris coupes, assemblages, joints nécessaires et fixations

(\*) bloc-portes vitrées et coulissant à étanchéité renforcée ((avec  $R_a=30$  dB) avec huisserie en bois exotique y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant. Les huisseries seront dimensionnées suivant l'épaisseur de la cloison.

- un vantail constitué d'un cadre périphérique en bois exotique dur de section appropriée, et d'un remplissage en verre de sécurité et de protection au feu adapté, posé à feuillure fermée avec parecloses bois, joints et feutrine d'isolation. Une contre-feuillure est pratiquée sur les rives verticales et transversales supérieures des vantaux. La rive transversale inférieure est à coupe droite.

Le vantail de porte sera monté sur paumelle adaptées en nombre suffisant.

Les portes seront en feuillure.

- ferrage et accessoire pour coulissants y compris rails encastrés
  - des joints gonflants et joints isophoniques en feuillure d'huissierie (joints ni collés, ni agrafés) et joints à lèvre au sol
- ferrage comprenant : ensemble en inox de type LINOX 492 des Ets Vachette/Assa Abloy, ou équivalent, avec
- \* un ensemble des 2 béquilles en inox sur rosaces rondes de Ø 52 mm. Les béquilles devront être certifiées classe d'utilisation 2 minimum selon la norme NF EN 1906
  - \* 2 rosaces serrures rondes de Ø 53 mm en inox avec perçage pour cylindre et bouton moleté
  - \* un ferrage à serrure certifiée NF avec :
  - \* une serrure de sûreté pour cylindre réversible à tête en acier laitonné et pose d'un cylindre profilé européen avec une entrée et un bouton moleté en laiton massif.
- Un système de contrôle d'accès avec suivant cas :
- \* Système de contrôle d'accès par serrure électromécanique 3 points avec sortie libre compris raccordement sur système de contrôle d'accès par badge (système de contrôle d'accès à charge du lot Électricité).
  - \* poignée de tirage en acier inoxydable poli brillant de 32 mm de diamètre et de 300 mm d'entraxe, disposée côté intérieur du vantail afin de permettre la fermeture de la porte derrière soi, compris fixations, rosace en inox sur la face de poussée du vantail.
- . un butoir de porte en acier inoxydable avec ruban amortisseur en polyuréthane noir, pour chaque vantail.

(\*) Remplissage :

- simple vitrage feuilleté posé sous parecloses y compris coupes, assemblages, joints nécessaires et fixations
- bois essence identique à l'ensemble menuisé posé sous parecloses y compris coupes, assemblages, joints nécessaires et fixations

suivant spécification: cadre de vantail avec montant intermédiaire

- Ouvrages de signalétique réglementaire réalisés par pose d'adhésif à motif, dimension et coloris suivant plans et indications de l'architecte par bandes visuelles horizontales autocollantes de 0.05 ml de haut minimum situées à 1.10 et 1.60 ml de hauteur.

Caractéristiques :

- Dimensionnement à la charge de l'entreprise en respectant les plans et détails de l'architecte
- Bois exotique harmonie des essences bois suivant dormants pas de finition peinture restent brut
- 

Nota:

- L'entreprise titulaire du présent lot aura à sa charge la fourniture et la pose de l'ensemble des ossatures supports complémentaires.
- L'entreprise devra la fourniture d'un hygiaphone et passe document avec tiroir métallique suivant demande du maître d'ouvrage

Localisation :

*Pour la cloison du hall et accueil*

### **01.3.5.3 Repose de cloison modulaire existante avec adaptation suite aux travaux**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés.
- Repose de la cloison et porte avec ferrage et avec adaptation y compris remplacement de tous les ouvrages (ossature porteuse, cornières ...) abîmés ou cassés.
- Reprise des ouvrages existants conservés à l'identique de l'existant.

Localisation :

*Pour la cloison du bureau passage petite réunion*

### **01.3.5.4 Repose de mobilier existant avec adaptation suite aux travaux**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés.
- Repose de mobilier y compris remplacement de tous les ouvrages abîmés ou cassés.
- Reprise des ouvrages existants conservés à l'identique de l'existant.
- Remplacement plinthes existantes par plinthes bois de type contreplaqué (dito agencement et porte placard tisanerie)) Cf. détail architecte

Localisation :

*Pour le mobilier existant réutilisé dans la tisanerie*

**01.3.5.5 Étagères et séparation verticale en panneaux en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot, compris équerres et toutes fixations adaptées**

Les étagères et séparations verticales seront réalisées en contre plaqué avec une finition vernie à charge du présent lot d'épaisseur adaptée aux portées (d'épr. mini 19 mm) avec alaises sur les chants apparents, y compris toutes coupes et fixations adaptées avec équerres métalliques.

Les étagères n'auront pas de portée supérieure à 0,80 ml sans reprise intermédiaire.

Localisation :

*Pour les étagères dans le local accueil*

**01.3.5.6 Étagères et séparation verticale en panneaux en mélaminé, compris équerres et toutes fixations adaptées**

Les étagères et séparations verticales seront réalisées en mélaminé d'épaisseur adaptée aux portées (d'épr. mini 19 mm) avec alaises sur les chants apparents, y compris toutes coupes et fixations adaptées avec équerres métalliques.

Les étagères n'auront pas de portée supérieure à 0,80 ml sans reprise intermédiaire.

Localisation :

*Pour les étagères dans le local rangement*

**01.3.5.7 Plan de travail et tablettes en panneaux en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot**

Plan de travail constitué de :

- une ossature en sapin traité
- un plan de travail en panneaux en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot de 30 mm épr et alaises en bois dur sur les chants.

Localisation :

*Dans l'accueil/secrétariat*

**01.3.5.8 Soubassement et habillage muraux en panneaux en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot**

Soubassement réalisée en panneaux en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot, assemblée à coupes d'onglet dans tous les angles rentrant ou sortant y compris toutes coupes et fixations selon les supports rencontrés.

Localisation :

*Pour le soubassement dans l'espace repro , détente et habillage muraux, suivant détail et plan de repérage*

**01.3.5.9 Meuble bas intérieur en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot, compris ferrage**

Meuble bas intérieur comprenant :

- une ossature en bois exotique dur de 50 mm d'épaisseur mini, traitée compris fixations pour assurer une parfaite stabilité de l'ensemble.
- façade, retours, dessus et soubassement étagères réalisés en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot avec et alaises sur les chants apparents
- des tiroirs réalisés en contre plaqué avec finition vernie à charge du présent lot
- Les tiroirs seront montés sur coulisses latérales avec poignée de tirage en polyamide de couleur (teinte au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant), compris butées plastiques

Y compris toutes coupes, découpes, fixations et joints d'étanchéité nécessaires.

Localisation :

*Pour le meuble de l'espace repro*

**01.4 OPTION / FOURNIURE ET POSE DE CHASSIS VITRE****01.4.1 Travaux en plus****01.4.1.1 Châssis fixe vitré en bois exotique dur ( harmonie des essences ), compris vitrage de sécurité**

Châssis vitré en bois exotique dur composé de :

- un cadre périphérique fixé dans l'épaisseur de la cloison de distribution avec feuillures de chaque coté pour permettre le recouvrement des plaques de plâtre sur le cadre et ainsi encastrent au maximum le cadre dans la cloison.
- les parecloses pour la fixation du vitrage et feutrine d'isolation,
- vitrage en verre feuilleté de sécurité adapté,
- coupes, assemblages, joints nécessaires et fixations.

La pose des châssis est exécutée par le présent lot.

*Lorsque le châssis est couplé à une porte, il sera prévu un montage avec un meneau intermédiaire commun entre la porte et le châssis vitré.*

Localisation :

*Pour les châssis de la tisanerie et en imposte des bureaux*