

**REAMENAGEMENT DES NIVEAUX 1, 2 ET 3 DU BÂTIMENT D CITÉ  
ADMINISTRATIVE D'ANGERS  
49000 ANGERS**

---

**DESCRIPTIF**

<p><b>Lot n°02 - MENUISERIE INTERIEURE BOIS</b></p>
---

## SOMMAIRE

<b>Lot n° 02 MENUISERIE INTERIEURE BOIS.....</b>	<b>4</b>
<b>02.1 GENERALITES.....</b>	<b>4</b>
02.1.1 GENERALITES DES MENUISERIES INTERIEURES.....	4
<b>02.2 NOTE GENERALE .....</b>	<b>7</b>
02.2.1 NOTE PRELIMINAIRE SUR LE CONTENU DES PRIX .....	7
02.2.2 NOTE SUR LA QUINCAILLERIE .....	7
02.2.3 POSE D'HUISSERIES ET CADRES.....	7
<b>02.3 RDC .....</b>	<b>7</b>
02.3.1 AMENAGEMENTS - OUVRAGES DIVERS.....	7
02.3.1.1 Plinthes en bois dur .....	7
<b>02.4 NIVEAU R+1 .....</b>	<b>7</b>
02.4.1 BLOCS PORTES.....	7
02.4.1.1 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés.....	7
02.4.1.2 Bloc-porte feu avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés.....	8
02.4.1.3 Bloc-porte acoustique avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés ou prépeints (suivant spécifications) .....	8
02.4.1.4 Bloc porte de gaines technique feu avec huisserie et traverse basse en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés compris ferrage par charnières visibles.....	9
02.4.1.5 Remplacement de vantail de porte existante compris travaux préparatoires.....	9
02.4.1.6 Condamnation de vantail de porte existante compris travaux préparatoires, avec plaque de propreté (suivant spécifications).....	9
02.4.2 FERRAGES - QUINCAILLERIES.....	10
02.4.2.1 Ensemble béquilles sur rosaces en inox, serrures et butoir de porte .....	10
02.4.2.2 Crémone sortie toujours libre EN 179 en applique à tringle cachée avec poignée poussante .....	10
02.4.2.3 Remplacement de béquilles sur portes conservées compris travaux préparatoires .....	10
02.4.2.4 Ferme-porte hydraulique à technologie à came avec piston et glissière équipé de bras anti-vandalisme pour porte à un vantail - Finition thermolaquée.....	11
02.4.2.5 Poignée de tirage.....	11
02.4.2.6 Combinaison de passe partout et mise au point de l'organigramme des clés par unité de cylindres .....	11
02.4.3 AMENAGEMENTS - OUVRAGES DIVERS.....	12
02.4.3.1 Remplacement vitrage existant par un vitrage feu clair feuilleté non-isolant y compris toutes sujétions d'adaptations, joints, parecloses.....	12
02.4.3.2 Adaptation de volet roulant existant compris dépose soignée des existants .....	12
02.4.3.3 Plan support de vasque avec chant avant post-formé et dossier de 0.10 m de hauteur à angles post-formés .....	12
02.4.3.4 Soubassement en panneaux de bois contreplaqué finition stratifiée compris ossature et isolation.....	13
02.4.3.5 Goulotte technique - électrique - pour prise de courant finition stratifiée .....	13
02.4.3.6 Trappe de gaine technique verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc.....	13
02.4.3.7 Trappe de gaine WC suspendu verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc.....	13
02.4.3.8 Plinthes en bois dur .....	14
02.4.3.9 Habillage vertical formant - joint creux - pour traitement de jonction cloison neuve/existante, compris tous accessoires profilé métallique et tapée bois et toutes fixations adaptées.....	14
02.4.3.10 Poteau d'huisserie à recouvrement en bois dur.....	14
02.4.3.11 Profil en bois dur liaison - cloison/façade - compris U aluminium laqué et toutes sujétions de fixation .....	14
02.4.3.12 Miroir en glace claire à chants polis avec film de sécurité .....	14
02.4.3.13 Couvre joint de dilatation compris dépose des existants .....	15
02.4.3.14 Lisse en sapin du nord (section à l'identique de l'existant) .....	15
02.4.3.15 Signalétique intérieure .....	15
<b>02.5 NIVEAU R+2.....</b>	<b>15</b>
02.5.1 BLOCS PORTES.....	15

02.5.1.1 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés.....	15
02.5.1.2 Bloc-porte feu avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés.....	16
02.5.1.3 Bloc-porte acoustique avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés ou prépeints (suivant spécifications) .....	16
02.5.1.4 Bloc porte de gaines technique feu avec huisserie et traverse basse en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés compris ferrage par charnières visibles .....	17
02.5.1.5 Condamnation de vantail de porte existante compris travaux préparatoires, avec plaque de propreté.....	17
<b>02.5.2 FERRAGES - QUINCAILLERIES.....</b>	<b>17</b>
02.5.2.1 Ensemble béquilles sur rosaces en inox, serrures et butoir de porte .....	17
02.5.2.2 Remplacement de béquilles sur portes conservées compris travaux préparatoires .....	18
02.5.2.3 Ferme-porte hydraulique à technologie à came avec piston et glissière équipé de bras anti-vandalisme pour porte à un vantail - Finition thermolaquée.....	18
02.5.2.4 Poignée de tirage.....	19
02.5.2.5 Combinaison de passe partout et mise au point de l'organigramme des clés par unité de cylindres .....	19
<b>02.5.3 AMENAGEMENTS - OUVRAGES DIVERS .....</b>	<b>19</b>
02.5.3.1 Dépose et repose soignée de coffres d'habillage au-dessus des coffres de volets roulants existants conservés compris toutes sujétions d'adaptations (coffre de 0.15 ml prof. env. x 0.25 ml ht env.).....	19
02.5.3.2 Remplacement vitrage existant par un vitrage feu clair feuilleté non-isolant y compris toutes sujétions d'adaptations, joints, parecloses.....	20
02.5.3.3 Adaptation de volet roulant existant compris dépose soignée des existants .....	20
02.5.3.4 Plan support de vasque avec chant avant post-formé et dosseret de 0.10 m de hauteur à angles post-formés .....	20
02.5.3.5 Soubassement en panneaux de bois contreplaqué finition stratifiée compris ossature et isolation .....	21
02.5.3.6 Goulotte technique - électrique - pour prise de courant finition stratifiée .....	21
02.5.3.7 Trappe de gaine technique verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc.....	21
02.5.3.8 Trappe de gaine WC suspendu verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc.....	21
02.5.3.9 Plinthes en bois dur .....	22
02.5.3.10 Habillage vertical formant - joint creux - pour traitement de jonction cloison neuve/existante, compris tous accessoires profilé métallique et tapée bois et toutes fixations adaptées.....	22
02.5.3.11 Poteau d'huisserie en bois exotique dur .....	22
02.5.3.12 Profil en bois dur liaison - cloison/façade - compris U aluminium laqué et toutes sujétions de fixation .....	22
02.5.3.13 Miroir en glace claire à chants polis avec film de sécurité .....	22
02.5.3.14 Couvre joint de dilatation compris dépose des existants .....	22
02.5.3.15 Lisse en sapin du nord (section à l'identique de l'existant) .....	22
02.5.3.16 Protection murale en plaques de PVC rigide de type Decochoc des Ets SPM, ou équivalent.....	23
02.5.3.17 Signalétique intérieure .....	23
<b>02.6 NIVEAU R+3.....</b>	<b>23</b>
<b>02.6.1 BLOCS PORTES.....</b>	<b>23</b>
02.6.1.1 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés.....	23
02.6.1.2 Bloc-porte feu avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés.....	24
02.6.1.3 Bloc-porte acoustique avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés ou prépeints (suivant spécifications) .....	24
02.6.1.4 Bloc porte de gaines technique feu avec huisserie et traverse basse en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés compris ferrage par charnières visibles.....	24
02.6.1.5 Remplacement de vantail de porte existante compris travaux préparatoires.....	25
02.6.1.6 Condamnation de vantail de porte existante compris travaux préparatoires, avec plaque de propreté (suivant spécifications).....	25
<b>02.6.2 FERRAGES - QUINCAILLERIES.....</b>	<b>25</b>
02.6.2.1 Ensemble béquilles sur rosaces en inox, serrures et butoir de porte .....	25
02.6.2.2 Remplacement de béquilles sur portes conservées compris travaux préparatoires .....	26
02.6.2.3 Ferme-porte hydraulique à technologie à came avec piston et glissière équipé de bras anti-vandalisme pour porte à un vantail - Finition thermolaquée.....	27
02.6.2.4 Poignée de tirage.....	27
02.6.2.5 Combinaison de passe partout et mise au point de l'organigramme des clés par unité de cylindres .....	27
<b>02.6.3 AMENAGEMENTS - OUVRAGES DIVERS.....</b>	<b>27</b>
02.6.3.1 Remplacement vitrage existant par un vitrage clair feuilleté non-isolant y compris toutes sujétions d'adaptations, joints, parecloses.....	27
02.6.3.2 Adaptation de volet roulant existant compris dépose soignée des existants .....	28
02.6.3.3 Plan support de vasque avec chant avant post-formé et dosseret de 0.10 m de hauteur à angles post-formés.....	28
02.6.3.4 Soubassement en panneaux de bois contreplaqué finition stratifiée compris ossature et isolation .....	28
02.6.3.5 Goulotte technique - électrique - pour prise de courant finition stratifiée .....	28
02.6.3.6 Trappe de gaine technique verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc.....	29
02.6.3.7 Trappe de gaine WC suspendu verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc.....	29
02.6.3.8 Plinthes en bois dur .....	29
02.6.3.9 Habillage vertical formant - joint creux - pour traitement de jonction cloison neuve/existante, compris tous accessoires profilé métallique et tapée bois et toutes fixations adaptées.....	29

02.6.3.10 Poteau d'huissierie en bois exotique dur .....	29
02.6.3.11 Profil en bois dur liaison - cloison/façade - compris U aluminium laqué et toutes sujétions de fixation .....	30
02.6.3.12 Miroir en glace claire à chants polis avec film de sécurité .....	30
02.6.3.13 Couvre joint de dilatation compris dépose des existants .....	30
02.6.3.14 Lisse en sapin du nord.....	30
02.6.3.15 Signalétique intérieure .....	30

## **02.7 PSE 01 - Remplacement ouvrant condamné par châssis vitré intérieur..... 31**

02.7.1 NIVEAU R+1.....	31
02.7.1.1 Travaux en Moins .....	31
02.7.1.2 Travaux en Plus.....	31
02.7.2 NIVEAU R+2.....	31
02.7.2.1 Travaux en Moins .....	31
02.7.2.2 Travaux en Plus.....	32
02.7.3 NIVEAU R+3.....	32
02.7.3.1 Travaux en Moins .....	32
02.7.3.2 Travaux en Plus.....	32

## Lot n° 02 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

### 02.1 GENERALITES

#### 02.1.1 GENERALITES DES MENUISERIES INTERIEURES

##### 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 - NF DTU (Documents Techniques Unifiés) :
  - \* DTU 36.2 : Menuiseries intérieures en bois..
  - \* DTU 39 : Travaux de miroiterie-vitrierie.
- Règles et recommandations professionnelles relatives au présent lot

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'Œuvre 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.).

Les matériaux entrant dans la composition des ouvrages sont proposés par l'entreprise en conformité avec les performances techniques et aux critères esthétiques décrits dans le présent document et dans les plans.

L'entreprise assure la compatibilité de tous les matériaux et produits employés pour l'exécution des travaux, entre eux, avec leurs supports, les matériaux de calfeutrement, les joints et les produits de protection.

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

Seuls les très petits nœuds sains seront 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 des bois ayant atteint leur équilibre hygrométrique dans leur milieu ambiant.

Le pourcentage d'humidité sera déterminé dans les conditions du tableau 1 du DTU 36.2 P1-1 et ne devra pas dépasser 14 %.

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.

Les bois doivent être aptes à l'emploi dans la classe de risque définie par la réglementation. Si l'essence choisie est jugée durable dans la classe considérée, conformément à la réglementation, le traitement n'est pas nécessaire.

Les bois employés répondront aux Normes Françaises (résineux, bois durs, contreplaqués, etc.).

Les bois exotiques sont proscrits au maximum sauf impossibilité technique.

Respect notamment de l'arrêté du 2 juin 2003 concernant l'interdiction d'emploi de substances dangereuses pour le traitement des bois.

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.

Le traitement des bois sera garanti par certificat.

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.

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 Article de quincaillerie.

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 être proportionnés au poids et à l'usage des ouvrages.

Toutes poignées utiles pour la manutention seront prévues.

Les isolants utilisés bénéficieront d'un certificat ACERMI en cours de validité.

Les produits de construction doivent avant tout répondre aux critères techniques précisés au présent descriptif auxquels la part environnementale vient s'ajouter.

Les matériaux devront être choisis pour être les plus respectueux de l'environnement et, à minima, respecter les points suivants, hors contre-indication technique :

- En cas de traitement, il sera effectué avec des produits en phase aqueuse portant le label CTB-P+ réservé à la certification des produits. La certification CTB A+ des entreprises de traitement du bois justifie de l'utilisation de produits certifiés CTB-P+.
- Être étiquetés A ou A+, niveaux d'émission en polluants volatils de tous les nouveaux produits de construction et de décoration
- Les panneaux de bois posséderont les classes suivantes :
  - \* panneaux de contreplaqué de classe A, selon la norme NF EN 1804
  - \* panneaux de particules de classe 1, selon la norme NF EN 312
  - \* panneaux de fibres de classe A, selon la NF EN 622-1.
  - \* panneaux en agglomérés bois de classe 1, selon la norme NF EN 717-2
- Les colles devront être en phase aqueuse à très faible émission de composés organiques volatils et de classe EC 1 ou EC1 + (EMICODE)
- Les peintures, vernis et lasures utilisés seront certifiés par un label environnemental : NF Environnement ou Écolabel européen
- La provenance des bois sera justifiée par la production d'un label garantissant que les bois proviennent d'exploitations durablement gérées (uniquement label FSC ou PEFC).

### 3 - PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA MISE EN OEUVRE

Sauf indication contraire dans la description des ouvrages, les travaux objets du présent lot comprennent la fourniture et mise en œuvre de l'ensemble des ouvrages prescrits, incluant matériaux, matériels, accessoires, quincailleries et fixations nécessaires au parfait achèvement des travaux.

La mise en œuvre de l'ensemble des ouvrages du présent lot comprend la fourniture, la pose, la dépose et l'enlèvement du matériel d'exécution y compris platelages, échafaudages, nacelles, protections... permettant une intervention en toute sécurité.

Tous les ouvrages de menuiserie devront être exécutés selon les règles de l'art.

La mise en œuvre des ouvrages se fait conformément au cahier des charges des produits employés et aux diverses réglementations en vigueur.

L'entreprise s'assure que les conditions hygrométriques de l'air ambiant lui permettent la pose de ses ouvrages.

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

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

L'entrepreneur devra le détalonnage des portes suivant demandes des lots techniques. Ce détalonnage ne devra en aucun cas altérer les performances feu et/ou acoustique du bloc-porte.

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 et dans des conditions telles que leur qualité ne risque pas d'en être affectée.

Les sections et autres dimensions des divers éléments des ouvrages seront calculées pour résister à un usage correspondant à celui auquel elles sont destinées, de façon à éviter les flexions, gauchissements, voilages, dus à des excès de charge.

Les sections et épaisseurs des matériaux indiqués dans le CCTP doivent être considérées comme des minimas. Si l'entrepreneur estime qu'elles sont insuffisantes à la bonne tenue des ouvrages, il devra les augmenter, après accord de l'architecte, et en tenir compte dans l'établissement de son offre qui ne pourra de ce fait subir d'augmentation. Les épaisseurs et dimensions des profilés et autres éléments constitutifs doivent être déterminés par l'entreprise en fonction des dessins et schémas de détails du Maître d'œuvre, en tenant compte de la nature de l'ouvrage, de manière à assurer et garantir dans tous les cas, une parfaite rigidité et une résistance suffisante compte tenu des efforts qu'il aura à subir du fait de sa fonction, de son utilisation, des effets du vent, etc.

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 et conforme aux règles en vigueur en terme d'accessibilité aux personnes handicapées.

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 parties mobiles, vantaux de portes, châssis..., 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'ensemble des ouvrages bois du présent lot destinés à recevoir une finition peinture, lasure ou vernis devront être parfaitement rabotés et poncés conformément aux exigences du DTU 59.1 ne nécessitant aucune autre préparation que celles prévues au lot Peinture.

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 entrepreneurs et ceci jusqu'à la réception.

Les portes ou leur encadrement ainsi que leur dispositifs de manoeuvre devront présenter un contraste visuel par rapport à leur environnement.

Lorsque les données sismiques du projet imposent la prise en compte du séisme pour le dimensionnement des éléments non structuraux, l'entreprise devra justifier le dimensionnement des ouvrages du présent lot conformément aux dispositions du CCTC - Cahier des Clauses Techniques Communes.

## 02.2 NOTE GENERALE

### 02.2.1 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.

### 02.2.2 NOTE SUR LA QUINCAILLERIE

Caractéristiques techniques minimales des béquilles, suivant norme EN 1906 :

- Catégorie d'utilisation : Grade 4
- Cycles d'essai - Endurance : Grade 7 - 200 000 cycles d'essai
- Résistance à la corrosion en intérieur : Grade 1

Caractéristiques techniques minimales des paumelles, compris éléments de fixations, suivant norme NF EN 1935 "Quincaillerie pour le bâtiment - Charnières axe simple - Prescriptions et méthodes d'essai" :

- Classe d'utilisation : 3, fréquence élevée d'utilisation par grand public peu précautionneux.
- Endurance : Classe 7, 200 000 cycles.
- Résistance au feu : Homologué pour utilisation sur porte pare-flamme ou coupe-feu, suivant nécessité.
- Résistance à la corrosion : Adapté à l'hygrométrie des locaux.

### 02.2.3 POSE D'HUISSERIES ET CADRES

L'entreprise du présent lot doit la fourniture et la mise en œuvre de l'ensemble de ses ouvrages sauf exceptions :

Sont à la charge du lot Cloisons sèches :

- La mise en œuvre des cadres de trappes incorporés dans les cloisons de nouvelles gaines techniques du lot Cloisons sèches
- La mise en œuvre des huisseries des bloc-portes et façades techniques incorporées dans les nouvelles cloisons du lot Cloisons sèches
- La mise en œuvre des cadres des châssis et ensembles vitrés incorporés dans les nouvelles cloisons du lot Cloisons sèches

Reste à la charge du lot Menuiserie intérieure bois :

- La mise en œuvre des cadres des châssis et ensembles vitrés, huisseries des bloc-portes et façades techniques incorporées dans les cloisons existantes

La fourniture des cadres et des huisseries ainsi que leur mise à dimension avant pose est à la charge du présent lot.

L'entreprise du présent lot reste responsable de la parfaite pose et implantation des cadres et huisseries. Une réception de cette pose sera réalisée contradictoirement entre les deux intervenants.

## 02.3 RDC

### 02.3.1 AMENAGEMENTS - OUVRAGES DIVERS

#### 02.3.1.1 Plinthes en bois dur

Plinthes en bois dur de classe 3 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 à la charge du Lot Peinture

Compris plinthes courbes en MDF cintrable 10mm d'épr.

Localisation :

*RDC : au droit des locaux avec revêtements de sols souples neufs*

## 02.4 NIVEAU R+1

### 02.4.1 BLOCS PORTES

#### 02.4.1.1 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés

Bloc-porte comprenant :

- Une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois dur avec habillage d'ébrasements en bois dur (sous-face de linteau et tableaux de baies) pour les parois épaisses, 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 à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), y compris fiches réglables paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,

Le ferrage est décrit séparément.

Localisation :

*Pour les portes intérieures des Sanitaires H*

*Pour les portes intérieures des Sanitaires F*

*Pour la porte d'accès aux Sanitaires H depuis circulation*

*Pour la porte d'accès aux Sanitaires F depuis circulation*

#### **02.4.1.2 Bloc-porte feu avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés**

Bloc-porte feu comprenant :

- Une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois dur avec habillage d'ébrasements en bois dur (sous-face de linteau et tableaux de baies) pour les parois épaisses, 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 à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), y compris fiches réglables paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,
- Tous joints gonflants et protections nécessaires au classement au feu exigé.

Le ferrage est décrit séparément.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants au classement de résistance au feu demandé.

Caractéristiques techniques

- Résistance au feu :
  - \* E30
  - \* EI30

##### **02.4.1.2.1 Avec résistance au feu EI30**

Localisation :

*Pour la porte du local Technique*

#### **02.4.1.3 Bloc-porte acoustique avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés ou prépeints (suivant spécifications)**

Bloc-porte acoustique comprenant :

- Une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois dur avec habillage d'ébrasements en bois dur (sous-face de linteau et tableaux de baies) pour les parois épaisses, 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 à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant) ou parements prépeints (suivant spécifications), y compris fiches réglables paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,
- Tous joints isophoniques et protections nécessaires.

Le ferrage est décrit séparément.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants aux classements acoustiques demandés.

Caractéristiques techniques :

- Affaiblissement acoustique :
  - \*  $Rw+C \geq 30$  dB
  - \*  $Rw+C \geq 35$  dB

##### **02.4.1.3.1 Avec affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 30$ dB - avec parements stratifiés**

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 111*

*Pour la porte du Bureau 125*

*Pour la porte du Bureau 126*

*Pour la porte de la Réunion / Convivialité 100*

##### **02.4.1.3.2 Avec affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 30$ dB - avec parements prépeints**

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 109*

*Pour la porte du Bureau 123*

#### **02.4.1.3.3 Avec affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 35$ dB - avec parement stratifiés**

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 121*

#### **02.4.1.4 Bloc porte de gaines technique feu avec huisserie et traverse basse en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés compris ferrage par charnières visibles**

Comprenant :

- Une huisserie à recouvrement en bois dur avec traverse basse de 0.07 ml ht visible, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant.
- Une porte à un ou deux vantaux à âme pleine avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), y compris paumelles visibles en nombre suffisant. Les portes seront en feuillure.
- 2 batteuses à larder à carré avec rosaces rondes
- 1 verrou haut et bas pour de vantail semi-fixe des portes à 2 vantaux.
- Les joints gonflants et protections nécessaires au classement au feu exigé.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants aux classements de résistance au feu demandé.

Caractéristiques techniques :

– Résistance au feu :

\* EI30

Localisation :

*Dans les Sanitaires H (Pl. techn.)*

*Dans les Sanitaires F. (Pl. techn.)*

#### **02.4.1.5 Remplacement de vantail de porte existante compris travaux préparatoires**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée de l'ancien vantail existant (vantail, ferrage, butoirs ..... ) compris évacuation
- Remise en état, adaptations et rebouchage des supports
- Porte à un vantail à âme pleine à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements prépeints, y compris fiches réglables ou paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,

Le ferrage est décrit séparément.

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 114*

*Pour la porte du Bureau 115*

#### **02.4.1.6 Condamnation de vantail de porte existante compris travaux préparatoires, avec plaque de propreté (suivant spécifications)**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée des ensembles existants (cylindres, béquilles, butoirs ..... ) compris évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Condamnation du vantail existant en position fermée
- suivant spécification avec Plaque de propreté en PVC rigide teinté dans la masse de 1.5 mm d'épaisseur. à coller sur les 2 face du vantail pour cacher les anciens percements des béquilles (hauteur : 30 cm)
- suivant spécification sans Plaque de propreté PVC (entre bureaux 106 et 107), mise en place d'une plaque borgne en lieu et place du béquillage déposé côté bureau
- Y compris toutes coupes et toutes sujétions de mise en œuvre par encollage adapté au type de support suivant les prescriptions du fabricant.

Caractéristiques plaques de propreté

- Classement : M1
- Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Localisation :

*Pour les portes existantes condamnées :*

- *entre Bureau 113 et circulation*
- *entre Bureau 114 et circulation*
- *porte entre Bureaux 107 et 106*

## **02.4.2 FERRAGES - QUINCAILLERIES**

### **02.4.2.1 Ensemble béquilles sur rosaces en inox, serrures et butoir de porte**

Ensembles composés de :

- Deux béquilles en inox brossé AISI 304 en "L" de 20 mm de diamètre, de 130 mm de long et de 67mm de profondeur sur rosaces à visser de 53 mm de diamètre à fixations invisibles sous construction inox équipée d'un ressort de rappel conforme à la norme EN 1906 catégorie d'utilisation grade 4 (niveau minimum 4) et cycle d'essai - endurance grade 7.
- Deux rosaces serrure en inox brossé AISI 304 de 53 mm de diamètre et 8 mm d'épaisseur à fixations invisibles borgne ou avec perçage suivant les cas pour :
  - \* Cylindre européen.
  - \* Bouton de condamnation avec voyant pour WC.
  - \* 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 laitonné.
  - \* Une serrure à larder à bec de cane à condamnation réversible avec bouton de décondamnation et voyant rouge / vert, à têtère en acier laitonné.
  - \* Une serrure de sûreté avec cylindre profilé européen simple entrée avec bouton moleté côté intérieur, fourni avec trois clés.
  - \* Une serrure de sûreté avec cylindre profilé européen double entrée fourni avec trois clés.
- Un butoir de porte mural ou en sol (au choix de l'architecte) adapté au poids de l'ouvrant à fixations invisibles en inox brossé AISI 304 plein recouverts de caoutchouc élastomère noir.

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

Marques proposée : VACHETTE ASSA ABLOY ou équivalent.

Modèle : béquilles de type Vercy AH200.

#### **02.4.2.1.1 Ensemble béquille sur rosace avec serrure à larder type bec de cane à condamnation y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour les portes des Sanitaires H*

*Pour les portes des Sanitaires F*

#### **02.4.2.1.2 Ensemble béquilles sur rosace avec serrure à larder à bec de cane y compris butoir de porte, y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour la porte d'accès des Sanitaires H*

*Pour la porte d'accès des Sanitaires F*

#### **02.4.2.1.3 Ensemble béquilles sur rosace avec serrure de sûreté 1 point à cylindre européen avec un bouton moleté y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour la porte des locaux à risques*

#### **02.4.2.1.4 Ensemble béquilles sur rosace avec serrure de sûreté 1 point à cylindre européen à sortie libre, double entrée y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour les nouvelles portes des Bureaux, Réunion et Convivialité*

### **02.4.2.2 Crémone sortie toujours libre EN 179 en applique à tringle cachée avec poignée poussante**

Crémone pour sortie toujours libre EN 179 à "poignée poussante" mise en œuvre en applique sur vantail de porte, comprenant un boîtier central avec poignée de commande poussante, tringles haute et basses reliées par brides compris caches tringles, 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.

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

Localisation :

*Pour les portes à 2 vantaux.*

### **02.4.2.3 Remplacement de béquilles sur portes conservées compris travaux préparatoires**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée des ensembles existants (cylindres, béquilles, butoirs ..... ) compris évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Révision et réglage général des ouvrants compris remplacement des organes défectueux
- Ensembles composés de :
  - Deux béquilles en inox brossé AISI 304 en "L" de 20 mm de diamètre, de 130 mm de long et de 67mm de profondeur sur rosaces à visser de 53 mm de diamètre à fixations invisibles sous construction inox équipée d'un ressort de rappel conforme à la norme EN 1906 catégorie d'utilisation grade 4 (niveau minimum 4) et cycle d'essai - endurance grade 7.
  - Deux rosaces serrure en inox brossé AISI 304 de 53 mm de diamètre et 8 mm d'épaisseur à fixations invisibles borgne ou avec perçage suivant les cas pour :
- \* Cylindre européen
  - Un ferrage à serrure certifiée NF avec suivant les cas :
- \* Une serrure de sûreté avec cylindre profilé européen double entrée fourni avec trois clés.
- Un butoir de porte mural ou en sol (au choix de l'architecte) adapté au poids de l'ouvrant à fixations invisibles en inox brossé AISI 304 plein recouverts de caoutchouc élastomère noir.

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

Marques proposée : VACHETTE ASSA ABLOY ou équivalent.

Modèle : béquilles de type Vercy AH200.

Localisation :

*Pour les portes existantes conservées (à l'exclusion des portes d'accès aux cages d'escalier)*

#### **02.4.2.4 Ferme-porte hydraulique à technologie à came avec piston et glissière équipé de bras anti-vandalisme pour porte à un vantail - Finition thermolaquée**

Ferme-porte hydraulique en aluminium laqué, pour porte à un vantail, à technologie à came avec piston et 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.

Toutes les pièces visibles du ferme-porte sont revêtus d'une peinture poudre époxy réalisée en usine. Teinte au choix de l'architecte dans la gamme RAL.

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.

Localisation :

*Pour la porte des locaux à risque*

*Pour la porte d'accès des Sanitaires H*

*Pour la porte d'accès des Sanitaires F*

#### **02.4.2.5 Poignée de tirage**

Poignée de tirage en acier inoxydable brossé AISI 304 de 25 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, rosaces en inox brossé AISI 304 sur la face de poussée du vantail

Localisation :

*Pour la porte des Sanitaires PMR H*

*Pour la porte des Sanitaires PMR F*

#### **02.4.2.6 Combinaison de passe partout et mise au point de l'organigramme des clés par unité de cylindres**

Cette disposition intéresse les serrures équipées de cylindre de sûreté.

Les cylindres seront de type européen à empreinte unique non reproductible et à clé réversible. Ils seront livrés avec 3 clés et avec carte de propriété interdisant toute reproduction illicite.

Classification minimum suivant EN 1303 :

- Endurance : Grade 6
- Aptitude à une utilisation sur des BP CF et PF : Grade B
- Résistance à la corrosion et à la température : Grade C
- Sécurité des biens : Grade 5

Le schéma de combinaison sera le suivant :

- Combinaison de serrures avec passe partout général et passes partout partiels avec interférences non limitées en nombre de niveaux.

Dont le CCTP prévoit également la mise de cylindres sur organigramme, en sachant que chaque lot aura à sa charge la commande de ses cylindres.

La mise au point de l'organigramme sera réalisée par le présent lot 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.

Localisation :

*Pour les cylindres du présent lot*

## **02.4.3 AMENAGEMENTS - OUVRAGES DIVERS**

### **02.4.3.1 Remplacement vitrage existant par un vitrage feu clair feuilleté non-isolant y compris toutes sujétions d'adaptations, joints, parecloses**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée des vitrages existants compris pare close, joint .... et évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Vitrage non-isolant feuilleté y compris remplacement des pare closes, des joints ...
- Toutes sujétions de finition

Caractéristiques techniques du châssis

- Affaiblissement acoustique : 30dB

*Nota : surface de vitrage indiquée dans le DPGF = surface indicative à vérifier sur place*

Localisation :

*Pour les châssis vitrés fixes existants donnant sur la Circulation :*

- Bureau 102
- Bureau 104
- Bureau 108
- Bureau 110
- Bureau 113
- Bureau 114
- Bureau 115
- Bureau 116
- Bureau 117
- Bureau 118
- Bureau 119
- Bureau 123

### **02.4.3.2 Adaptation de volet roulant existant compris dépose soignée des existants**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Échafaudages nécessaires
- Dépose soignée du volet roulant existant (coffre, manœuvre, coulisses ...) et descellement de tous les ouvrages de finition
- Pose de 2 volets roulants de nature identique à l'existant compris coffres, coulisses, manœuvres .... et toutes pièces nécessaires à la parfaite finition de la prestation
- Descente des gravois, chargement et évacuation dans décharge spécialisée y compris tri sélectif
- Réalisation des raccords sur les ouvrages conservés à l'identique de l'existant

Localisation :

*Dans les Sanitaires H., pour les nouvelles cloisons séparatives*

### **02.4.3.3 Plan support de vasque avec chant avant post-formé et dossier de 0.10 m de hauteur à angles post-formés**

Comprenant :

- Ossature en sapin du nord traité parfaitement raboté
- Plan support de vasque réalisé en aggloméré qualité marine de 19 mm d'épaisseur avec chant avant apparent post-formés demi rond et dossier de 10 cm de hauteur en relevés avec chants hauts post-formés quart de rond. La liaison plan / dossier sera également post-formé.
- Revêtement stratifié post-formé sur toutes les faces des agglomérés
- Des bandes de chants en stratifié sur l'ensemble des autres chants
- Compris toutes découpes et fixations nécessaires

Teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

L'entreprise devra la pose du plan, y compris la découpe soignée pour pose de la vasque selon plan et dimensions fournis par le titulaire du lot Plomberie / Sanitaire.

Localisation :

*Pour les Sanitaires PMR H*

*Pour les Sanitaires PMR F*

#### **02.4.3.4 Soubassement en panneaux de bois contreplaqué finition stratifiée compris ossature et isolation**

Comprenant :

Structure porteuse :

- Pour mémoire : Cloison en plaque de plâtre sur ossature

Soubassement :

- La réception du support et vérification des aplombs, des retraits et des avancements.
- Une ossature support en bois massif traité, classe 1 de risque bactériologique permettant de rattraper les défauts de planéité des murs et de fixer les panneaux de bois compris comblement des vides par une laine de roche
- Revêtement en panneaux de contreplaqué plein à bords droits, épaisseur 22 mm minimum, y compris fixations non visibles. Les chants seront légèrement chanfreinés.
- Finition des parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant),
- Le traitement et la finition des angles saillants et/ou rentrants.

Toutes les sujétions de découpes, réservations et finition en liaison avec les autres corps d'états.

Pose suivant plan de calepinage de l'architecte y compris toutes coupes droites, biaisées et arrondies, perçages.

Localisation :

*Pour les niches Mopieur*

#### **02.4.3.5 Goulotte technique - électrique - pour prise de courant finition stratifiée**

Comprenant :

- Une ossature en sapin raboté avec cadre en périphérie de l'habillage
- Double compartimentage pour CFO et CFA
- L'habillage de toutes les faces en panneau d'aggloméré de 18 mm d'épaisseur
- Fixation par vis cuvette inox
- Compris toutes coupes, découpes, réservations pour les autres corps d'état, fixations et joints d'étanchéité nécessaires.

Teintes des revêtements stratifiés au choix de l'architecte dans l'ensemble de la gamme du fabricant y compris chants

L'ensemble sera réalisé conformément au détail de l'architecte avec des panneaux bois supports de classement M3 au moins.

A charge du lot Électricité, la mise en œuvre des prises de courant compris câblage.

Localisation :

*Pour les goulottes électriques situées en façades, suivant plans*

#### **02.4.3.6 Trappe de gaine technique verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc**

Comprenant :

- Cadre dormant en médium monobloc finition prépeinte, à recouvrement, y compris fixations et joints intumescents sur le cadre.
- Ouvrant à un vantail à âme pleine MDF finition prépeinte, posé en feuillure y compris joints gonflants et protections nécessaires au classement acoustique demandé
- Laine de roche fixé sur face intérieur de la trappe pour respect de la performance acoustique demandée.
- Ferrage avec batteuse à carré pour fermeture

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

Finition peinture à la charge du Lot Peinture .

Localisation :

*Au droit des coffres des réseaux existants*

#### **02.4.3.7 Trappe de gaine WC suspendu verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc**

Comprenant :

- Cadre dormant en médium monobloc finition prépeinte, à recouvrement, y compris fixations et joints intumescents sur le cadre.

- Ouvrant à un vantail à âme pleine MDF finition prépeinte, posé en feuillure y compris joints gonflants et protections nécessaires au classement acoustique demandé
- Laine de roche fixé sur face intérieur de la trappe pour respect de la performance acoustique demandée.
- Ferrage avec batteuse à carré pour fermeture

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

Finition peinture à la charge du Lot Peinture .

Caractéristiques :

- Affaiblissement acoustique :  $Rw+C > \text{ou} = 35 \text{ dB}$

Localisation :

*Au droit des gaines de WC suspendus dans les Sanitaires H et F*

**02.4.3.8 Plinthes en bois dur**

Plinthes en bois dur de classe 3 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 à la charge du Lot Peinture

Localisation :

*Pour l'ensemble des locaux*

**02.4.3.9 Habillage vertical formant - joint creux - pour traitement de jonction cloison neuve/existante, compris tous accessoires profilé métallique et tapée bois et toutes fixations adaptées**

Comprenant :

- La réception du support et vérification des aplombs, des retraits et des avancements.
- Une ossature support en bois massif traité, classe 1 de risque bactériologique permettant de rattraper les défauts de planéité des murs/parois existantes et de fixer le profilé métallique en "U" décrit ci-après
- profilé métallique en "U" avec une finition laquée permettant de réceptionner l'about de la cloison neuve
- compris toutes sujétions de fixations et pose soignées
- ensemble réalisé conformément aux détails de l'architecte

Localisation :

*Pour le traitement entre les nouvelles cloisons et les cloisons existantes*

**02.4.3.10 Poteau d' huisserie à recouvrement en bois dur**

Poteau d' huisserie en bois dur à recouvrement suivant choix du Maître d'Œuvre dont l'une des dimensions sera au moins égale à 50 mm, y compris fixation par pattes à scellement ou vis suivant le support.

Finition à la charge du Lot Peinture - Revêtements muraux.

Localisation :

*Pour les têtes libres des nouvelles cloisons*

**02.4.3.11 Profil en bois dur liaison - cloison/façade - compris U aluminium laqué et toutes sujétions de fixation**

Comprenant :

- Profil en bois dur dimensionné en fonction de la largeur des meneaux sur lesquels les nouvelles cloisons viennent buter avec joint mousse et baquette de finition
- Profil plié U en aluminium laqué (teinte au choix de l'architecte) de 15/10ème d'épaisseur dimensionné en fonction de la largeur des cloisons et permettant de recevoir la nouvelle cloison
- Compris toutes sudations de fixation et joints de finition

Finition à la charge du Lot Peinture - Revêtements muraux.

Localisation :

*Dans les Sanitaires H. et F. : pour la jonction des nouvelles cloisons contre les façades existantes avec menuiserie extérieure*

**02.4.3.12 Miroir en glace claire à chants polis avec film de sécurité**

Les miroirs seront en glace claire à chants polis avec film de sécurité.

Ils seront fixés par des pattes de fixations en métal chromé en nombre suffisant suivant le poids des miroirs, y compris tous jointoiement.

Le bas des miroirs à usage de PMR sera fixé à une hauteur de 1,05 ml, sinon les miroirs seront à prévoir inclinés.

Localisation :

*Pour les miroirs dans les Sanitaires H et F :*

- *au droit du plan support de vasques*

- au droit du lavabo du sanitaire PMR

#### **02.4.3.13 Couvre joint de dilatation compris dépose des existants**

Les couvre-joints de dilatation seront réalisés par deux tasseaux en sapin rainurés fixés de part et d'autre du joint, avec panneau de liaison de 5 mm d'épaisseur en contre-plaqué.

Finition à la charge du Lot Peinture

Compris dépose et évacuation des existants

Localisation :

*Pour les joints de dilatation*

#### **02.4.3.14 Lisse en sapin du nord (section à l'identique de l'existant)**

Réalisée en sapin du Nord traité de section identique à l'existant y compris toutes coupes et fixations au mur.

Localisation :

*Pour la continuité de la lisse horizontale sur les nouvelles cloisons dans la Circulation (à l'exclusion au droit des espace Mopieurs), ainsi qu'au droit des bouchements de porte avec comblement en plaques de plâtre et donnant dans les Circulations.*

*Pour la jonction verticale entre les impostes en plaque de plâtre et les cloisons existantes dans la Circulation*

#### **02.4.3.15 Signalétique intérieure**

Comprenant :

Sur les portes des sanitaires :

- Pictogramme avec "silhouette homme" ou "silhouette femme", et sigle "handicapés" réalisé sur plaques de 102 x 102 mm de hauteur en matière plastique semi-rigide de couleur au choix de l'architecte et d'aspect mat, de 1.5 mm d'épaisseur, posées collées.
- Note : pour les portes d'accès aux sanitaires handicapés, le sigle "handicapés" sera juxtaposé à la "silhouette" homme et/ou femme.

Pour la signalétique directionnelle :

- Lettrage de 0.60 ml de hauteur, en panneaux composite d'aluminium découpés, y compris préparation du support et fixation. Les polices d'écriture, et les couleurs seront à définir par le Maître d'Œuvre.

Plans normalisés de 500 x 600 mm destinés à faciliter l'intervention par des services de secours extérieurs :

- Plan normalisé de 0.50 x 0.60 m ht, sur lesquels sont illustrés les éléments nécessaires à l'évacuation des personnes et sur lesquels figurent les consignes de sécurité en cas d'incendie.
- Les plans d'évacuation et les consignes incendie doivent être placés à l'entrée ou à tout autre endroit où ils pourront être vus facilement par les sapeurs-pompiers.
- Les plans d'évacuation doivent être orientés correctement par rapport au lecteur.
- Ces plans seront constitués d'un support en plaque de plexiglas de 3 mm d'épaisseur avec une fenêtre transparente, permettant de fixer sur la face arrière le plan, y compris fixations.
- Ces plans seront réalisés conformément à la norme NF S 60-303.

Signalétique de portes des locaux (lettrages adhésifs) :

- Signalétique de portes intérieures à l'aide film adhésif découpé/lettrages adhésifs (police d'écriture , couleur ... des lettrages adhésifs au choix de l'architecte suivant gamme du fabricant)

Avant exécution, le présent lot aura à sa charge la réalisation des plans de détails à valider par le Maître d'Œuvre

Localisation :

*Pour le niveau R+1*

## **02.5 NIVEAU R+2**

### **02.5.1 BLOCS PORTES**

#### **02.5.1.1 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés**

Bloc-porte comprenant :

- Une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois dur avec habillage d'ébrasements en bois dur (sous-face de linteau et tableaux de baies) pour les parois épaisses, 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 à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), y compris fiches réglables paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,



Le ferrage est décrit séparément.

Localisation :

*Pour les portes intérieures des Sanitaires H*

*Pour les portes intérieures des Sanitaires F*

*Pour la porte d'accès aux Sanitaires H*

*Pour la porte d'accès aux Sanitaires F*

**02.5.1.2 Bloc-porte feu avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés**

Bloc-porte feu comprenant :

- Une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois dur avec habillage d'ébrasements en bois dur (sous-face de linteau et tableaux de baies) pour les parois épaisses, 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 à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), y compris fiches réglables paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,
- Tous joints gonflants et protections nécessaires au classement au feu exigé.

Le ferrage est décrit séparément.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants au classement de résistance au feu demandé.

Caractéristiques techniques

- Résistance au feu :
  - \* E30
  - \* EI30

**02.5.1.2.1 Avec résistance au feu EI30**

Localisation :

*Pour la porte du local Technique*

**02.5.1.3 Bloc-porte acoustique avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés ou prépeints (suivant spécifications)**

Bloc-porte acoustique comprenant :

- Une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois dur avec habillage d'ébrasements en bois dur (sous-face de linteau et tableaux de baies) pour les parois épaisses, 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 à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant) ou parements prépeints (suivant spécifications), y compris fiches réglables paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,
- Tous joints isophoniques et protections nécessaires.
- Tous joints gonflants et protections nécessaires au classement au feu exigé.

Le ferrage est décrit séparément.

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

Caractéristiques techniques :

- Résistance au feu :
  - \* E30
- Affaiblissement acoustique :
  - \*  $Rw+C \geq 30$  dB
  - \*  $Rw+C \geq 35$  dB

**02.5.1.3.1 Avec affaiblissement acoustique  $Rw+C \geq 30$  dB - avec parements stratifiés**

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 205*

*Pour la porte du Bureau 231*

*Pour la porte du Bureau 200*

**02.5.1.3.2 Avec affaiblissement acoustique  $Rw+C \geq 30$  dB - avec parement prépeints**

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 211*

*Pour la porte du Bureau 212*

*Pour la porte du Bureau 226*

### **02.5.1.3.3 Avec affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 35$ dB - avec parements stratifiés**

#### Localisation :

Pour la porte du Bureau 222  
Pour la porte du Bureau 224  
Pour la porte du Bureau 227

### **02.5.1.4 Bloc porte de gaines technique feu avec huisserie et traverse basse en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés compris ferrage par charnières visibles**

#### Comprenant :

- Une huisserie à recouvrement en bois dur avec traverse basse de 0.07 ml ht visible, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant.
- Une porte à un ou deux vantaux à âme pleine avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), y compris paumelles visibles en nombre suffisant. Les portes seront en feuillure.
- 2 batteuses à larder à carré avec rosaces rondes
- 1 verrou haut et bas pour de vantail semi-fixe des portes à 2 vantaux.
- Les joints gonflants et protections nécessaires au classement au feu exigé.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants aux classements de résistance au feu demandé.

#### Caractéristiques techniques :

– Résistance au feu :

\* EI30

#### Localisation :

Dans les Sanitaires H (Pl. techn.)  
Dans les Sanitaires F. (Pl. techn.)

### **02.5.1.5 Condamnation de vantail de porte existante compris travaux préparatoires, avec plaque de propreté**

#### Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée des ensembles existants (cylindres, béquilles, butoirs ..... ) compris évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Condamnation du vantail existant en position fermée
- Plaque de propreté en PVC rigide teinté dans la masse de 1.5 mm d'épaisseur. à coller sur les 2 face du vantail pour cacher les anciens percements des béquilles
- Y compris toutes coupes et toutes sujétions de mise en œuvre par encollage adapté au type de support suivant les prescriptions du fabricant.

#### Caractéristiques plaques de propreté

- Classement : M1
- Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

#### Localisation :

Pour les portes existantes condamnées :

- entre Bureau 204 et circulation
- entre Bureau 207 et circulation
- entre Bureau 209 et circulation

## **02.5.2 FERRAGES - QUINCAILLERIES**

### **02.5.2.1 Ensemble béquilles sur rosaces en inox, serrures et butoir de porte**

#### Ensembles composés de :

- Deux béquilles en inox brossé AISI 304 en "L" de 20 mm de diamètre, de 130 mm de long et de 67mm de profondeur sur rosaces à visser de 53 mm de diamètre à fixations invisibles sous construction inox équipée d'un ressort de rappel conforme à la norme EN 1906 catégorie d'utilisation grade 4 (niveau minimum 4) et cycle d'essai - endurance grade 7.
- Deux rosaces serrure en inox brossé AISI 304 de 53 mm de diamètre et 8 mm d'épaisseur à fixations invisibles borgne ou avec perçage suivant les cas pour :
  - \* Cylindre européen.
  - \* Bouton de condamnation avec voyant pour WC.
  - \* 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 laitonné.
  - \* Une serrure à larder à bec de cane à condamnation réversible avec bouton de décondamnation et voyant rouge / vert, à têtère en acier laitonné.
  - \* Une serrure de sûreté avec cylindre profilé européen simple entrée avec bouton moleté côté intérieur, fourni avec

trois clés.

- \* Une serrure de sûreté avec cylindre profilé européen double entrée fourni avec trois clés.
- Un butoir de porte mural ou en sol (au choix de l'architecte) adapté au poids de l'ouvrant à fixations invisibles en inox brossé AISI 304 plein recouverts de caoutchouc élastomère noir.

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

Marques proposée : VACHETTE ASSA ABLOY ou équivalent.

Modèle : béquilles de type Vercy AH200.

#### **02.5.2.1.1 Ensemble béquille sur rosace avec serrure à larder type bec de cane à condamnation y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour les portes des Sanitaires H*

*Pour les portes des Sanitaires F*

#### **02.5.2.1.2 Ensemble béquilles sur rosace avec serrure à larder à bec de cane y compris butoir de porte, y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour la porte d'accès des Sanitaires H*

*Pour la porte d'accès des Sanitaires F*

#### **02.5.2.1.3 Ensemble béquilles sur rosace avec serrure de sûreté 1 point à cylindre européen avec un bouton moleté y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour la porte des locaux à risques*

#### **02.5.2.1.4 Ensemble béquilles sur rosace avec serrure de sûreté 1 point à cylindre européen à sortie libre, double entrée y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour les nouvelles portes des Bureaux, Réunion et Convivialité*

### **02.5.2.2 Remplacement de béquilles sur portes conservées compris travaux préparatoires**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée des ensembles existants (cylindres, béquilles, butoirs ..... ) compris évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Révision et réglage général des ouvrants compris remplacement des organes défectueux
- Ensembles composés de :
  - Deux béquilles en inox brossé AISI 304 en "L" de 20 mm de diamètre, de 130 mm de long et de 67mm de profondeur sur rosaces à visser de 53 mm de diamètre à fixations invisibles sous construction inox équipée d'un ressort de rappel conforme à la norme EN 1906 catégorie d'utilisation grade 4 (niveau minimum 4) et cycle d'essai - endurance grade 7.
  - Deux rosaces serrure en inox brossé AISI 304 de 53 mm de diamètre et 8 mm d'épaisseur à fixations invisibles borgne ou avec perçage suivant les cas pour :
    - \* Cylindre européen
      - Un ferrage à serrure certifiée NF avec suivant les cas :
    - \* Une serrure de sûreté avec cylindre profilé européen double entrée fourni avec trois clés.
- Un butoir de porte mural ou en sol (au choix de l'architecte) adapté au poids de l'ouvrant à fixations invisibles en inox brossé AISI 304 plein recouverts de caoutchouc élastomère noir.

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

Marques proposée : VACHETTE ASSA ABLOY ou équivalent.

Modèle : béquilles de type Vercy AH200.

Localisation :

*Pour les portes existantes conservées (à l'exclusion des portes d'accès aux cages d'escalier)*

### **02.5.2.3 Ferme-porte hydraulique à technologie à came avec piston et glissière équipé de bras anti-vandalisme pour porte à un vantail - Finition thermolaquée**

Ferme-porte hydraulique en aluminium laqué, pour porte à un vantail, à technologie à came avec piston et 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.

Toutes les pièces visibles du ferme-porte sont revêtus d'une peinture poudre époxy réalisée en usine. Teinte au choix de l'architecte dans la gamme RAL.

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.

Localisation :

*Pour la porte des locaux à risque*

*Pour la porte d'accès des Sanitaires H*

*Pour la porte d'accès des Sanitaires F*

#### **02.5.2.4 Poignée de tirage**

Poignée de tirage en acier inoxydable brossé AISI 304 de 25 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, rosaces en inox brossé AISI 304 sur la face de poussée du vantail

Localisation :

*Pour la porte des Sanitaires PMR H*

*Pour la porte des Sanitaires PMR F*

#### **02.5.2.5 Combinaison de passe partout et mise au point de l'organigramme des clés par unité de cylindres**

Cette disposition intéresse les serrures équipées de cylindre de sûreté.

Les cylindres seront de type européen à empreinte unique non reproductible et à clé réversible. Ils seront livrés avec 3 clés et avec carte de propriété interdisant toute reproduction illicite.

Classification minimum suivant EN 1303 :

- Endurance : Grade 6
- Aptitude à une utilisation sur des BP CF et PF : Grade B
- Résistance à la corrosion et à la température : Grade C
- Sécurité des biens : Grade 5

Le schéma de combinaison sera le suivant :

- Combinaison de serrures avec passe partout général et passes partout partiels avec interférences non limitées en nombre de niveaux.

Dont le CCTP prévoit également la mise de cylindres sur organigramme, en sachant que chaque lot aura à sa charge la commande de ses cylindres.

La mise au point de l'organigramme sera réalisée par le présent lot 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.

Localisation :

*Pour les cylindres du présent lot*

### **02.5.3 AMENAGEMENTS - OUVRAGES DIVERS**

#### **02.5.3.1 Dépose et repose soignée de coffres d'habillage au-dessus des coffres de volets roulants existants conservés compris toutes sujétions d'adaptations (coffre de 0.15 ml prof. env. x 0.25 ml ht env.)**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés.
- Dépose soignée des coffres d'habillages au dessus des coffres des volets roulants existants conservés (Nature des ces encoffrements à vérifier sur place par l'entreprise)
- Mise en dépôt pendant toute la durée des travaux de désamiantage du lot Déconstruction Désamiantage (pour retrait des enduits plâtre amiantés en plafonds du R+2 suivant diagnostic amiante avant travaux)
- Repose soignée de ces coffres d'habillage , fixations et tous accessoires de finition éventuels
- y compris remplacement de tous les ouvrages existants abîmés, détériorés ou cassés à l'identique de l'existant
- suivant nécessité et nature de ces encoffrements, y compris tous raccords de peinture dus aux éventuelles dégradations lors de ces travaux de dépose/repose
- Reprise des ouvrages existants conservés à l'identique de l'existant qui pourraient être dégradés lors de ces travaux de dépose/repose
- Descente, sortie, chargement et évacuation des gravois.

*Nota : la nature, la conception, les dimensions de ces coffres d'habillage sera à vérifier sur place par l'entreprise titulaire du présent lot*

Localisation :

Niveau 2 : pour les coffres d'habillages au dessus des coffres de volets roulants existants conservés (en façades des trames 6 à 20)

**02.5.3.2 Remplacement vitrage existant par un vitrage feu clair feuilleté non-isolant y compris toutes sujétions d'adaptations, joints, parecloses**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée des vitrages existants compris pare close, joint .... et évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Vitrage non-isolant feuilleté y compris remplacement des pare closes, des joints ...
- Toutes sujétions de finition

Caractéristiques techniques du châssis

- Affaiblissement acoustique : 30dB

*Nota : surface de vitrage indiquée dans le DPGF = surface indicative à vérifier sur place*

Localisation :

*Pour les châssis vitrés fixes existants donnant sur la Circulation :*

- Bureau 204
- Bureau 206
- Bureau 207
- Bureau 209
- Bureau 214
- Bureau 215
- Bureau 217
- Bureau 219
- Bureau 220
- Bureau 228
- Bureau 229

**02.5.3.3 Adaptation de volet roulant existant compris dépose soignée des existants**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Échafaudages nécessaires
- Dépose soignée du volet roulant existant (coffre, manœuvre, coulisses ...) et descellement de tous les ouvrages de finition
- Pose de 2 volets roulants de nature identique à l'existant compris coffres, coulisses, manœuvres .... et toutes pièces nécessaires à la parfaite finition de la prestation
- Descente des gravois, chargement et évacuation dans décharge spécialisée y compris tri sélectif
- Réalisation des raccords sur les ouvrages conservés à l'identique de l'existant

Localisation :

*Dans les Sanitaires H., pour les nouvelles cloisons séparatives*

**02.5.3.4 Plan support de vasque avec chant avant post-formé et dossier de 0.10 m de hauteur à angles post-formés**

Comprenant :

- Ossature en sapin du nord traité parfaitement raboté
- Plan support de vasque réalisé en aggloméré qualité marine de 19 mm d'épaisseur avec chant avant apparent post-formés demi rond et dossier de 10 cm de hauteur en relevés avec chants hauts post-formés quart de rond. La liaison plan / dossier sera également post-formé.
- Revêtement stratifié post-formé sur toutes les faces des agglomérés
- Des bandes de chants en stratifié sur l'ensemble des autres chants
- Compris toutes découpes et fixations nécessaires

Teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

L'entreprise devra la pose du plan, y compris la découpe soignée pour pose de la vasque selon plan et dimensions fournis par le titulaire du lot Plomberie / Sanitaire.

Localisation :

*Pour les Sanitaires PMR H*

*Pour les Sanitaires PMR F*

### **02.5.3.5 Soubassement en panneaux de bois contreplaqué finition stratifiée compris ossature et isolation**

Comprenant :

Structure porteuse :

- Pour mémoire : Cloison en plaque de plâtre sur ossature

Soubassement :

- La réception du support et vérification des aplombs, des retraits et des avancements.
- Une ossature support en bois massif traité, classe 1 de risque bactériologique permettant de rattraper les défauts de planéité des murs et de fixer les panneaux de bois compris comblement des vides par une laine de roche
- Revêtement en panneaux de contreplaqué plein à bords droits, épaisseur 22 mm minimum, y compris fixations non visibles. Les chants seront légèrement chanfreinés.
- Finition des parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant),
- Le traitement et la finition des angles saillants et/ou rentrants.

Toutes les sujétions de découpes, réservations et finition en liaison avec les autres corps d'états.

Pose suivant plan de calepinage de l'architecte y compris toutes coupes droites, biaisées et arrondies, perçages.

Localisation :

*Pour les niches Mopieur*

### **02.5.3.6 Goulotte technique - électrique - pour prise de courant finition stratifiée**

Comprenant :

- Une ossature en sapin raboté avec cadre en périphérie de l'habillage
- Double compartimentage pour CFO et CFA
- L'habillage de toutes les faces en panneau d'aggloméré de 18 mm d'épaisseur
- Fixation par vis cuvette inox
- Compris toutes coupes, découpes, réservations pour les autres corps d'état, fixations et joints d'étanchéité nécessaires.

Teintes des revêtements stratifiés au choix de l'architecte dans l'ensemble de la gamme du fabricant y compris chants

L'ensemble sera réalisé conformément au détail de l'architecte avec des panneaux bois supports de classement M3 au moins.

A charge du lot Électricité, la mise en œuvre des prises de courant compris câblage.

Localisation :

*Pour les goulottes électrique situées en façades, suivant plans*

### **02.5.3.7 Trappe de gaine technique verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc**

Comprenant :

- Cadre dormant en médium monobloc finition prépeinte, à recouvrement, y compris fixations et joints intumescents sur le cadre.
- Ouvrant à un vantail à âme pleine MDF finition prépeinte, posé en feuillure y compris joints gonflants et protections nécessaires au classement acoustique demandé
- Laine de roche fixé sur face intérieur de la trappe pour respect de la performance acoustique demandée.
- Ferrage avec batteuse à carré pour fermeture

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

Finition peinture à la charge du Lot Peinture .

Localisation :

*Au droit des coffres des réseaux existants*

### **02.5.3.8 Trappe de gaine WC suspendu verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc**

Comprenant :

- Cadre dormant en médium monobloc finition prépeinte, à recouvrement, y compris fixations et joints intumescents sur le cadre.
- Ouvrant à un vantail à âme pleine MDF finition prépeinte, posé en feuillure y compris joints gonflants et protections nécessaires au classement acoustique demandé
- Laine de roche fixé sur face intérieur de la trappe pour respect de la performance acoustique demandée.
- Ferrage avec batteuse à carré pour fermeture

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

Finition peinture à la charge du Lot Peinture .

Caractéristiques :

- Affaiblissement acoustique :  $R_w + C > \text{ou} = 35 \text{ dB}$

Localisation :

*Au droit des gaines de WC suspendus dans les Sanitaires H et F*

**02.5.3.9 Plinthes en bois dur**

Plinthes en bois dur de classe 3 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 à la charge du Lot Peinture

Localisation :

*Pour l'ensemble des locaux*

**02.5.3.10 Habillage vertical formant - joint creux - pour traitement de jonction cloison neuve/existante, compris tous accessoires profilé métallique et tapée bois et toutes fixations adaptées**

Comprenant :

- La réception du support et vérification des aplombs, des retraits et des avancements.
- Une ossature support en bois massif traité, classe 1 de risque bactériologique permettant de rattraper les défauts de planéité des murs/parois existantes et de fixer le profilé métallique en "U" décrit ci-après
- profilé métallique en "U" avec une finition laquée permettant de réceptionner l'about de la cloison neuve
- compris toutes sujétions de fixations et pose soignées
- ensemble réalisé conformément aux détails de l'architecte

Localisation :

*Pour le traitement entre les nouvelles cloisons et les cloisons existantes*

**02.5.3.11 Poteau d'huissierie en bois exotique dur**

Poteau d'huissierie en bois dur à recouvrement ou avec baguette de calfeutrement suivant choix du Maître d'Œuvre dont l'une des dimensions sera au moins égale à 50 mm, y compris fixation par pattes à scellement ou vis suivant le support.

Localisation :

*Pour les têtes libres des nouvelles cloisons*

**02.5.3.12 Profil en bois dur liaison - cloison/façade - compris U aluminium laqué et toutes sujétions de fixation**

Comprenant :

- Profil en bois dur dimensionné en fonction de la largeur des meneaux sur lesquels les nouvelles cloisons viennent buter avec joint mousse et baquette de finition
- Profil plié U en aluminium laqué (teinte au choix de l'architecte) de 15/10ème d'épaisseur dimensionné en fonction de la largeur des cloisons et permettant de recevoir la nouvelle cloison
- Compris toutes sudations de fixation et joints de finition

Finition à la charge du Lot Peinture - Revêtements muraux.

Localisation :

*Dans les Sanitaires H. et F., bureaux, pour la jonction des nouvelles cloisons contre les façades existantes avec menuiserie extérieure*

**02.5.3.13 Miroir en glace claire à chants polis avec film de sécurité**

Les miroirs seront en glace claire à chants polis avec film de sécurité.

Ils seront fixés par des pattes de fixations en métal chromé en nombre suffisant suivant le poids des miroirs, y compris tous jointolement.

Le bas des miroirs à usage de PMR sera fixé à une hauteur de 1,05 ml, sinon les miroirs seront à prévoir inclinés.

Localisation :

*Pour les miroirs dans les Sanitaires H et F :*

- *au droit du plan support de vasques*
- *au droit du lavabo du sanitaire PMR*

**02.5.3.14 Couvre joint de dilatation compris dépose des existants**

Les couvre-joints de dilatation seront réalisés par deux tasseaux en sapin rainurés fixés de part et d'autre du joint, avec panneau de liaison de 5 mm d'épaisseur en contre-plaqué.

Finition à la charge du Lot Peinture

Compris dépose et évacuation des existants

Localisation :

*Pour les joints de dilatation*

**02.5.3.15 Lisse en sapin du nord (section à l'identique de l'existant)**

Réalisée en sapin du Nord traité de section identique à l'existant y compris toutes coupes et fixations au mur.

Localisation :

Pour la continuité de la lisse horizontale sur les nouvelles cloisons dans la Circulation (à l'exclusion au droit des espaces Mopieurs) ainsi qu'au droit des bouchements de porte avec comblement en plaques de plâtre et donnant dans les Circulations.

Pour la jonction verticale entre les impostes en plaque de plâtre et les cloisons existantes dans la Circulation

**02.5.3.15.1 En pose horizontale**

**02.5.3.15.2 En pose verticale**

**02.5.3.16 Protection murale en plaques de PVC rigide de type Decochoc des Ets SPM, ou équivalent**

Protections murales de type Décochoc des Ets SPM, ou équivalent, en PVC rigide, classé M1 (Bs2d0) et coloré dans la masse. Protections murales avec une surface légèrement grainée, de 2 mm d'épaisseur.

Posé par encollage suivant prescriptions du fabricant

Coloris : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Localisation :

Sanitaire F. : au droit du vidoir (sur 1.00 x 1.00 ml ht)

**02.5.3.17 Signalétique intérieure**

Comprenant :

Sur les portes des sanitaires :

- Pictogramme avec "silhouette homme" ou "silhouette femme", et sigle "handicapés" réalisé sur plaques de 102 x 102 mm de hauteur en matière plastique semi-rigide de couleur au choix de l'architecte et d'aspect mat, de 1.5 mm d'épaisseur, posées collées.
- Note : pour les portes d'accès aux sanitaires handicapés, le sigle "handicapés" sera juxtaposé à la "silhouette" homme et/ou femme.

Pour la signalétique directionnelle :

- Lettrage de 0.60 ml de hauteur, en panneaux composite d'aluminium découpés, y compris préparation du support et fixation. Les polices d'écriture, et les couleurs seront à définir par le Maître d'Œuvre.

Plans normalisés de 500 x 600 mm destinés à faciliter l'intervention par des services de secours extérieurs :

- Plan normalisé de 0.50 x 0.60 m ht, sur lesquels sont illustrés les éléments nécessaires à l'évacuation des personnes et sur lesquels figurent les consignes de sécurité en cas d'incendie.
- Les plans d'évacuation et les consignes incendie doivent être placés à l'entrée ou à tout autre endroit où ils pourront être vus facilement par les sapeurs-pompiers.
- Les plans d'évacuation doivent être orientés correctement par rapport au lecteur.
- Ces plans seront constitués d'un support en plaque de plexiglas de 3 mm d'épaisseur avec une fenêtre transparente, permettant de fixer sur la face arrière le plan, y compris fixations.
- Ces plans seront réalisés conformément à la norme NF S 60-303.

Signalétique de portes des locaux (lettrages adhésifs) :

- Signalétique de portes intérieures à l'aide film adhésif découpé/lettrages adhésifs (police d'écriture , couleur ... des lettrages adhésifs au choix de l'architecte suivant gamme du fabricant)

Avant exécution, le présent lot aura à sa charge la réalisation des plans de détails à valider par le Maître d'Œuvre

Localisation :

Pour le niveau R+2

## 02.6 NIVEAU R+3

### 02.6.1 BLOCS PORTES

**02.6.1.1 Bloc-porte avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés**

Bloc-porte comprenant :

- Une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois dur avec habillage d'ébrasements en bois dur (sous-face de linteau et tableaux de baies) pour les parois épaisses, 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 à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), y compris fiches réglables paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,

Le ferrage est décrit séparément.



Localisation :

*Pour les portes intérieures des Sanitaires H  
Pour les portes intérieures des Sanitaires F  
Pour la porte d'accès aux Sanitaires H  
Pour la porte d'accès aux Sanitaires F*

**02.6.1.2 Bloc-porte feu avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés**

Bloc-porte feu comprenant :

- Une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois dur avec habillage d'ébrasements en bois dur (sous-face de linteau et tableaux de baies) pour les parois épaisses, 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 à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), y compris fiches réglables paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,
- Tous joints gonflants et protections nécessaires au classement au feu exigé.

Le ferrage est décrit séparément.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants au classement de résistance au feu demandé.

Caractéristiques techniques

- Résistance au feu :
  - \* E30
  - \* EI30

**02.6.1.2.1 Avec résistance au feu EI30**

Localisation :

*Pour la porte du local Technique*

**02.6.1.3 Bloc-porte acoustique avec huisserie à recouvrement ou bâti en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés ou prépeints (suivant spécifications)**

Bloc-porte acoustique comprenant :

- Une huisserie à recouvrement ou un bâti en bois dur avec habillage d'ébrasements en bois dur (sous-face de linteau et tableaux de baies) pour les parois épaisses, 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 à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant) ou parements prépeints (suivant spécifications), y compris fiches réglables paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,
- Tous joints isophoniques et protections nécessaires.

Le ferrage est décrit séparément.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants aux classements acoustiques demandés.

Caractéristiques techniques :

- Affaiblissement acoustique :
  - \*  $Rw+C \geq 30$  dB
  - \*  $Rw+C \geq 35$  dB

**02.6.1.3.1 Avec affaiblissement acoustique  $Rw+C \geq 30$  dB - avec parements stratifiés**

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 324*

**02.6.1.3.2 Avec affaiblissement acoustique  $Rw+C \geq 30$  dB - avec parements prépeints**

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 308  
Pour la porte du Bureau 314  
Pour la porte du Bureau 318*

**02.6.1.3.3 Avec affaiblissement acoustique  $Rw+C \geq 35$  dB - avec parements stratifiés**

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 301  
Pour la porte du Bureau 312*

**02.6.1.4 Bloc porte de gaines technique feu avec huisserie et traverse basse en bois dur et porte à âme pleine à parements stratifiés compris ferrage par charnières visibles**

Comprenant :

- Une huisserie à recouvrement en bois dur avec traverse basse de 0.07 ml ht visible, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant.
- Une porte à un ou deux vantaux à âme pleine avec cadre périphérique en bois dur et parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), y compris paumelles visibles en nombre suffisant. Les portes seront en feuillure.
- 2 batteuses à larder à carré avec rosaces rondes
- 1 verrou haut et bas pour de vantail semi-fixe des portes à 2 vantaux.
- Les joints gonflants et protections nécessaires au classement au feu exigé.

L'entreprise fournira les procès-verbaux d'essai correspondants aux classements de résistance au feu demandé.

Caractéristiques techniques :

- Résistance au feu :

\* EI30

Localisation :

*Dans les Sanitaires H (Pl. techn.)*

*Dans les Sanitaires F. (Pl. techn.)*

#### **02.6.1.5 Remplacement de vantail de porte existante compris travaux préparatoires**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée de l'ancien vantail existant (vantail, ferrage, butoirs ..... ) compris évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Porte à un vantail à âme pleine à rive droite ou à recouvrement avec cadre périphérique en bois dur et parements prépeints, y compris fiches réglables ou paumelles réglables en acier inoxydable adaptées au poids de la porte et en nombre suffisant,

Le ferrage est décrit séparément.

Localisation :

*Pour la porte du Bureau 303*

#### **02.6.1.6 Condamnation de vantail de porte existante compris travaux préparatoires, avec plaque de propreté (suivant spécifications)**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée des ensembles existants (cylindres, béquilles, butoirs ..... ) compris évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Condamnation du vantail existant en position fermée
- suivant spécification avec Plaque de propreté en PVC rigide teinté dans la masse de 1.5 mm d'épaisseur. à coller sur les 2 face du vantail pour cacher les anciens percements des béquilles (hauteur : 30 cm)
- suivant spécification sans Plaque de propreté PVC (bureaux 307 et 321) mise en place d'une plaque borgne en lieu et place du béquillage déposé côté bureau
- Y compris toutes coupes et toutes sujétions de mise en œuvre par encollage adapté au type de support suivant les prescriptions du fabricant.

Caractéristiques plaques de propreté

- Classement : M1
- Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Localisation :

*Pour les portes existantes condamnées :*

- *entre Réunion 307 et circulation*
- *porte Bureau 307 et bureaux libres flex office*
- *porte Bureau 321 et bureaux libres flex office*

### **02.6.2 FERRAGES - QUINCAILLERIES**

#### **02.6.2.1 Ensemble béquilles sur rosaces en inox, serrures et butoir de porte**

Ensembles composés de :

- Deux béquilles en inox brossé AISI 304 en "L" de 20 mm de diamètre, de 130 mm de long et de 67mm de profondeur sur rosaces à visser de 53 mm de diamètre à fixations invisibles sous construction inox équipée d'un ressort de rappel conforme à la norme EN 1906 catégorie d'utilisation grade 4 (niveau minimum 4) et cycle d'essai - endurance grade 7.
- Deux rosaces serrure en inox brossé AISI 304 de 53 mm de diamètre et 8 mm d'épaisseur à fixations invisibles borgne ou avec perçage suivant les cas pour :

- \* Cylindre européen.
- \* Bouton de condamnation avec voyant pour WC.
- \* 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 laitonné.
  - \* Une serrure à larder à bec de cane à condamnation réversible avec bouton de décondamnation et voyant rouge / vert, à têtère en acier laitonné.
  - \* Une serrure de sûreté avec cylindre profilé européen simple entrée avec bouton moleté côté intérieur, fourni avec trois clés.
  - \* Une serrure de sûreté avec cylindre profilé européen double entrée fourni avec trois clés.
- Un butoir de porte mural ou en sol (au choix de l'architecte) adapté au poids de l'ouvrant à fixations invisibles en inox brossé AISI 304 plein recouverts de caoutchouc élastomère noir.

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

Marques proposée : VACHETTE ASSA ABLOY ou équivalent.

Modèle : béquilles de type Vercy AH200.

#### **02.6.2.1.1 Ensemble béquille sur rosace avec serrure à larder type bec de cane à condamnation y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour les portes des Sanitaires H*

*Pour les portes des Sanitaires F*

#### **02.6.2.1.2 Ensemble béquilles sur rosace avec serrure à larder à bec de cane y compris butoir de porte, y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour la porte d'accès des Sanitaires H*

*Pour la porte d'accès des Sanitaires F*

#### **02.6.2.1.3 Ensemble béquilles sur rosace avec serrure de sûreté 1 point à cylindre européen avec un bouton moleté y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour la porte des locaux à risques*

#### **02.6.2.1.4 Ensemble béquilles sur rosace avec serrure de sûreté 1 point à cylindre européen à sortie libre, double entrée y compris butoir de porte**

Localisation :

*Pour les nouvelles portes des Bureaux, Réunion et Convivialité*

### **02.6.2.2 Remplacement de béquilles sur portes conservées compris travaux préparatoires**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée des ensembles existants (cylindres, béquilles, butoirs ..... ) compris évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Révision et réglage général des ouvrants compris remplacement des organes défectueux
- Ensembles composés de :
  - Deux béquilles en inox brossé AISI 304 en "L" de 20 mm de diamètre, de 130 mm de long et de 67mm de profondeur sur rosaces à visser de 53 mm de diamètre à fixations invisibles sous construction inox équipée d'un ressort de rappel conforme à la norme EN 1906 catégorie d'utilisation grade 4 (niveau minimum 4) et cycle d'essai - endurance grade 7.
  - Deux rosaces serrure en inox brossé AISI 304 de 53 mm de diamètre et 8 mm d'épaisseur à fixations invisibles borgne ou avec perçage suivant les cas pour :
    - \* Cylindre européen
      - Un ferrage à serrure certifiée NF avec suivant les cas :
        - \* Une serrure de sûreté avec cylindre profilé européen double entrée fourni avec trois clés.
- Un butoir de porte mural ou en sol (au choix de l'architecte) adapté au poids de l'ouvrant à fixations invisibles en inox brossé AISI 304 plein recouverts de caoutchouc élastomère noir.

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

Marques proposée : VACHETTE ASSA ABLOY ou équivalent.

Modèle : béquilles de type Vercy AH200.

Localisation :

*Pour les portes existantes conservées*

### **02.6.2.3 Ferme-porte hydraulique à technologie à came avec piston et glissière équipé de bras anti-vandalisme pour porte à un vantail - Finition thermolaquée**

Ferme-porte hydraulique en aluminium laqué, pour porte à un vantail, à technologie à came avec piston et 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.

Toutes les pièces visibles du ferme-porte sont revêtus d'une peinture poudre époxy réalisée en usine. Teinte au choix de l'architecte dans la gamme RAL.

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.

#### Localisation :

- Pour la porte des locaux à risque*
- Pour la porte d'accès des Sanitaires H*
- Pour la porte d'accès des Sanitaires F*

### **02.6.2.4 Poignée de tirage**

Poignée de tirage en acier inoxydable brossé AISI 304 de 25 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, rosaces en inox brossé AISI 304 sur la face de poussée du vantail

#### Localisation :

- Pour la porte des Sanitaires PMR H*
- Pour la porte des Sanitaires PMR F*

### **02.6.2.5 Combinaison de passe partout et mise au point de l'organigramme des clés par unité de cylindres**

Cette disposition intéresse les serrures équipées de cylindre de sûreté.

Les cylindres seront de type européen à empreinte unique non reproductible et à clé réversible. Ils seront livrés avec 3 clés et avec carte de propriété interdisant toute reproduction illicite.

Classification minimum suivant EN 1303 :

- Endurance : Grade 6
- Aptitude à une utilisation sur des BP CF et PF : Grade B
- Résistance à la corrosion et à la température : Grade C
- Sécurité des biens : Grade 5

Le schéma de combinaison sera le suivant :

- Combinaison de serrures avec passe partout général et passes partout partiels avec interférences non limitées en nombre de niveaux.

Dont le CCTP prévoit également la mise de cylindres sur organigramme, en sachant que chaque lot aura à sa charge la commande de ses cylindres.

La mise au point de l'organigramme sera réalisée par le présent lot 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.

#### Localisation :

- Pour les cylindres du présent lot*

## **02.6.3 AMENAGEMENTS - OUVRAGES DIVERS**

### **02.6.3.1 Remplacement vitrage existant par un vitrage clair feuilleté non-isolant y compris toutes sujétions d'adaptations, joints, parecloses**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Dépose soignée des vitrages existants compris pare close, joint .... et évacuation
- Remise en état, adaptation et rebouchage des supports
- Vitrage non-isolant feuilleté y compris remplacement des pare closes, des joints ...
- Toutes sujétions de finition

#### Caractéristiques techniques du châssis

- Affaiblissement acoustique : 30dB

*Nota : surface de vitrage indiquée dans le DPGF = surface indicative à vérifier sur place*

Localisation :

*Pour les châssis vitrés fixes existants donnant sur la Circulation :*

- Bureau 307
- Bureau 310

**02.6.3.2 Adaptation de volet roulant existant compris dépose soignée des existants**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Échafaudages nécessaires
- Dépose soignée du volet roulant existant (coffre, manœuvre, coulisses ...) et descellement de tous les ouvrages de finition
- Pose de 2 volets roulants de nature identique à l'existant compris coffres, coulisses, manœuvres .... et toutes pièces nécessaires à la parfaite finition de la prestation
- Descente des gravois, chargement et évacuation dans décharge spécialisée y compris tri sélectif
- Réalisation des raccords sur les ouvrages conservés à l'identique de l'existant

Localisation :

*Dans les Sanitaires H et F, pour les nouvelles cloisons séparatives*

**02.6.3.3 Plan support de vasque avec chant avant post-formé et dossier de 0.10 m de hauteur à angles post-formés**

Comprenant :

- Ossature en sapin du nord traité parfaitement raboté
- Plan support de vasque réalisé en aggloméré qualité marine de 19 mm d'épaisseur avec chant avant apparent post-formés demi rond et dossier de 10 cm de hauteur en relevés avec chants hauts post-formés quart de rond. La liaison plan / dossier sera également post-formé.
- Revêtement stratifié post-formé sur toutes les faces des agglomérés
- Des bandes de chants en stratifié sur l'ensemble des autres chants
- Compris toutes découpes et fixations nécessaires

Teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

L'entreprise devra la pose du plan, y compris la découpe soignée pour pose de la vasque selon plan et dimensions fournis par le titulaire du lot Plomberie / Sanitaire.

Localisation :

*Pour les Sanitaires PMR H  
Pour les Sanitaires PMR F*

**02.6.3.4 Soubassement en panneaux de bois contreplaqué finition stratifiée compris ossature et isolation**

Comprenant :

Structure porteuse :

- Pour mémoire : Cloison en plaque de plâtre sur ossature

Soubassement :

- La réception du support et vérification des aplombs, des retraits et des avancements.
- Une ossature support en bois massif traité, classe 1 de risque bactériologique permettant de rattraper les défauts de planéité des murs et de fixer les panneaux de bois compris comblement des vides par une laine de roche
- Revêtement en panneaux de contreplaqué plein à bords droits, épaisseur 22 mm minimum, y compris fixations non visibles. Les chants seront légèrement chanfreinés.
- Finition des parements stratifiés 8/10ème (teinte(s) au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant),
- Le traitement et la finition des angles saillants et/ou rentrants.

Toutes les sujétions de découpes, réservations et finition en liaison avec les autres corps d'états.

Pose suivant plan de calepinage de l'architecte y compris toutes coupes droites, biaisées et arrondies, perçages.

Localisation :

*Pour les niches Mopieur*

**02.6.3.5 Goulotte technique - électrique - pour prise de courant finition stratifiée**

Comprenant :

- Une ossature en sapin raboté avec cadre en périphérie de l'habillage
- Double compartimentage pour CFO et CFA
- L'habillage de toutes les faces en panneau d'aggloméré de 18 mm d'épaisseur
- Fixation par vis cuvette inox

- Compris toutes coupes, découpes, réservations pour les autres corps d'état, fixations et joints d'étanchéité nécessaires.

Teintes des revêtements stratifiés au choix de l'architecte dans l'ensemble de la gamme du fabricant y compris chants  
L'ensemble sera réalisé conformément au détail de l'architecte avec des panneaux bois supports de classement M3 au moins.  
A charge du lot Électricité, la mise en œuvre des prises de courant compris câblage.

Localisation :

*Pour les goulottes électrique situées en façades, suivant plans.*

#### **02.6.3.6 Trappe de gaine technique verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc**

Comprenant :

- Cadre dormant en médium monobloc finition prépeinte, à recouvrement, y compris fixations et joints intumescents sur le cadre.
- Ouvrant à un vantail à âme pleine MDF finition prépeinte, posé en feuillure y compris joints gonflants et protections nécessaires au classement acoustique demandé
- Laine de roche fixé sur face intérieur de la trappe pour respect de la performance acoustique demandée.
- Ferrage avec batteuse à carré pour fermeture

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

Finition peinture à la charge du Lot Peinture .

Localisation :

*Au droit des coffres des réseaux existants*

#### **02.6.3.7 Trappe de gaine WC suspendu verticale acoustique à parement brut, avec cadre en médium monobloc**

Comprenant :

- Cadre dormant en médium monobloc finition prépeinte, à recouvrement, y compris fixations et joints intumescents sur le cadre.
- Ouvrant à un vantail à âme pleine MDF finition prépeinte, posé en feuillure y compris joints gonflants et protections nécessaires au classement acoustique demandé
- Laine de roche fixé sur face intérieur de la trappe pour respect de la performance acoustique demandée.
- Ferrage avec batteuse à carré pour fermeture

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

Finition peinture à la charge du Lot Peinture .

Caractéristiques :

- Affaiblissement acoustique :  $Rw+C > \text{ou} = 35 \text{ dB}$

Localisation :

*Au droit des gaines de WC suspendus dans les Sanitaires H et F*

#### **02.6.3.8 Plinthes en bois dur**

Plinthes en bois dur de classe 3 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 à la charge du Lot Peinture

Localisation :

*Pour l'ensemble des locaux*

#### **02.6.3.9 Habillage vertical formant - joint creux - pour traitement de jonction cloison neuve/existante, compris tous accessoires profilé métallique et tapée bois et toutes fixations adaptées**

Comprenant :

- La réception du support et vérification des aplombs, des retraits et des avancements.
- Une ossature support en bois massif traité, classe 1 de risque bactériologique permettant de rattraper les défauts de planéité des murs/parois existantes et de fixer le profilé métallique en "U" décrit ci-après
- profilé métallique en "U" avec une finition laquée permettant de réceptionner l'about de la cloison neuve
- compris toutes sujétions de fixations et pose soignées
- ensemble réalisé conformément aux détails de l'architecte

Localisation :

*Pour le traitement entre les nouvelles cloisons et les cloisons existantes*

#### **02.6.3.10 Poteau d' huisserie en bois exotique dur**

Poteau d' huisserie en bois dur à recouvrement ou avec baguette de calfeutrement suivant choix du Maître d'Œuvre dont l'une

des dimensions sera au moins égale à 50 mm, y compris fixation par pattes à scellement ou vis suivant le support.

Localisation :

*Pour les têtes libres des nouvelles cloisons*

**02.6.3.11 Profil en bois dur liaison - cloison/façade - compris U aluminium laqué et toutes sujétions de fixation**

Comprenant :

- Profil en bois dur dimensionné en fonction de la largeur des meneaux sur lesquels les nouvelles cloisons viennent buter avec joint mousse et baquette de finition
- Profil plié U en aluminium laqué (teinte au choix de l'architecte) de 15/10ème d'épaisseur dimensionné en fonction de la largeur des cloisons et permettant de recevoir la nouvelle cloison
- Compris toutes sudations de fixation et joints de finition

Finition à la charge du Lot Peinture - Revêtements muraux.

Localisation :

*Dans les Sanitaires H. et F. , bureaux ... , pour la jonction des nouvelles cloisons contre les façades existantes avec menuiserie extérieure*

**02.6.3.12 Miroir en glace claire à chants polis avec film de sécurité**

Les miroirs seront en glace claire à chants polis avec film de sécurité.

Ils seront fixés par des pattes de fixations en métal chromé en nombre suffisant suivant le poids des miroirs, y compris tous jointoiement.

Le bas des miroirs à usage de PMR sera fixé à une hauteur de 1,05 ml, sinon les miroirs seront à prévoir inclinés.

Localisation :

*Pour les miroirs dans les Sanitaires H et F :*

- *au droit du plan support de vasques*
- *au droit du lavabo du sanitaire PMR*

**02.6.3.13 Couvre joint de dilatation compris dépose des existants**

Les couvre-joints de dilatation seront réalisés par deux tasseaux en sapin rainurés fixés de part et d'autre du joint, avec panneau de liaison de 5 mm d'épaisseur en contre-plaqué.

Finition à la charge du Lot Peinture

Compris dépose et évacuation des existants

Localisation :

*Pour les joints de dilatation*

**02.6.3.14 Lisse en sapin du nord**

Réalisée en sapin du Nord traité de section identique à l'existant y compris toutes coupes et fixations au mur.

Localisation :

*Pour la continuité de la lisse horizontale sur les nouvelles cloisons dans la Circulation (à l'exclusion au droit des espace Mopieurs) ainsi qu'au droit des bouchements de porte avec comblement en plaques de plâtre et donnant dans les Circulations.*

*Pour la jonction verticale entre les impostes en plaque de plâtre et les cloisons existantes dans la Circulation*

**02.6.3.15 Signalétique intérieure**

Comprenant :

Sur les portes des sanitaires :

- Pictogramme avec "silhouette homme" ou "silhouette femme", et sigle "handicapés" réalisé sur plaques de 102 x 102 mm de hauteur en matière plastique semi-rigide de couleur au choix de l'architecte et d'aspect mat, de 1.5 mm d'épaisseur, posées collées.
- Note : pour les portes d'accès aux sanitaires handicapés, le sigle "handicapés" sera juxtaposé à la "silhouette" homme et/ou femme.

Pour la signalétique directionnelle :

- Lettrage de 0.60 ml de hauteur, en panneaux composite d'aluminium découpés, y compris préparation du support et fixation. Les polices d'écriture, et les couleurs seront à définir par le Maître d'Œuvre.

Plans normalisés de 500 x 600 mm destinés à faciliter l'intervention par des services de secours extérieurs :

- Plan normalisé de 0.50 x 0.60 m ht, sur lesquels sont illustrés les éléments nécessaires à l'évacuation des personnes et sur lesquels figurent les consignes de sécurité en cas d'incendie.
- Les plans d'évacuation et les consignes incendie doivent être placés à l'entrée ou à tout autre endroit où ils pourront être vus facilement par les sapeurs-pompiers.
- Les plans d'évacuation doivent être orientés correctement par rapport au lecteur.

- Ces plans seront constitués d'un support en plaque de plexiglas de 3 mm d'épaisseur avec une fenêtre transparente, permettant de fixer sur la face arrière le plan, y compris fixations.
- Ces plans seront réalisés conformément à la norme NF S 60-303.

Signalétique de portes des locaux (lettrages adhésifs) :

- Signalétique de portes intérieures à l'aide film adhésif découpé/lettrages adhésifs (police d'écriture , couleur ... des lettrages adhésifs au choix de l'architecte suivant gamme du fabricant)

Avant exécution, le présent lot aura à sa charge la réalisation des plans de détails à valider par le Maître d'Œuvre

Localisation :

*Pour le niveau R+3*

## **02.7 PSE 01 - Remplacement ouvrant condamné par châssis vitré intérieur**

### **02.7.1 NIVEAU R+1**

#### **02.7.1.1 Travaux en Moins**

##### **02.7.1.1.1 Condamnation de vantail de porte existante compris travaux préparatoires, avec plaque de propreté (suivant spécifications)**

Localisation :

*Pour les portes existantes condamnées :*

- entre Bureau 113 et circulation
- entre Bureau 114 et circulation

#### **02.7.1.2 Travaux en Plus**

##### **02.7.1.2.1 Châssis fixe vitré acoustique en bois dur, compris vitrage clair feuilleté et dépose des existants**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Échafaudages nécessaires
- Dépose soignée du vantail de porte et descellement de tous les ouvrages de finition
- Un cadre dormant à recouvrement en bois dur avec habillages d'ébrasement en bois dur (sous-face linteau et tableaux de baies et en appui dans le cas de châssis sur allège) pour les parois épaisses et avec montants et/ou traverses intermédiaires suivant configurations, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant. Les cadres dormants seront dimensionnés suivant l'épaisseur du mur ou de la cloison.
- Vitrages en verre clair feuilleté aux deux faces posés sous parecloses bois affleurantes de même nature que le cadre, y compris toutes coupes, assemblages et fixations. La décomposition de l'épaisseur des verres à vitre utilisés sera fonction du type de menuiserie, des dimensions des vitrages, et des classements feu et acoustique exigés.
- Joints isophoniques nécessaires à la performance demandée
- Des ouvrages de signalétique réglementaire réalisés en vinyle adhésif découpé sur vitrage, composé de bandes visuelles horizontales autocollantes de 0.05 ml de haut et sur les deux faces du vitrage situées à 1.10 et 1.60 ml de hauteur contrastées par rapport à l'environnement immédiat. Coloris (1 teinte) des vinyles adhésifs suivant choix architecte.
- compris suivant nécessité toutes sujétions de dépose soignée, sujétions de modifications et sujétions d'adaptations des existants

Finition : peinture ou vernis, à la charge du lot PEINTURE.

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

Caractéristiques techniques du châssis :

- Affaiblissement acoustique : 30dB

##### **02.7.1.2.1.1 Avec affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 30$ dB**

Localisation :

*En lieu et place des portes condamnées dans donnant sur la Circulation*

### **02.7.2 NIVEAU R+2**

#### **02.7.2.1 Travaux en Moins**

##### **02.7.2.1.1 Condamnation de vantail de porte existante compris travaux préparatoires, avec plaque de propreté**



Localisation :

Pour les portes existantes condamnées :

- entre Bureau 204 et circulation
- entre Bureau 207 et circulation
- entre Bureau 209 et circulation

## **02.7.2.2 Travaux en Plus**

### **02.7.2.2.1 Châssis fixe vitré acoustique en bois dur, compris vitrage clair feuilleté et dépose des existants**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Échafaudages nécessaires
- Dépose soignée du vantail de porte et descellement de tous les ouvrages de finition
- Un cadre dormant à recouvrement en bois dur avec habillages d'ébrasement en bois dur (sous-face linteau et tableaux de baies et en appui dans le cas de châssis sur allège) pour les parois épaisses et avec montants et/ou traverses intermédiaires suivant configurations, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant. Les cadres dormants seront dimensionnés suivant l'épaisseur du mur ou de la cloison.
- Vitrages en verre clair feuilleté aux deux faces posés sous parecloses bois affleurantes de même nature que le cadre, y compris toutes coupes, assemblages et fixations. La décomposition de l'épaisseur des verres à vitre utilisés sera fonction du type de menuiserie, des dimensions des vitrages, et des classements feu et acoustique exigés.
- Joints isophoniques nécessaires à la performance demandée
- Des ouvrages de signalétique réglementaire réalisés en vinyle adhésif découpé sur vitrage, composé de bandes visuelles horizontales autocollantes de 0.05 ml de haut et sur les deux faces du vitrage situées à 1.10 et 1.60 ml de hauteur contrastées par rapport à l'environnement immédiat. Coloris (1 teinte) des vinyls adhésifs suivant choix architecte.
- compris suivant nécessité toutes sujétions de dépose soignée, sujétions de modifications et sujétions d'adaptations des existants

Finition : peinture ou vernis, à la charge du lot PEINTURE.

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

Caractéristiques techniques du châssis :

- Affaiblissement acoustique : 30dB

#### **02.7.2.2.1.1 Avec affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 30$ dB**

Localisation :

En lieu et place des portes condamnées dans donnant sur la Circulation

## **02.7.3 NIVEAU R+3**

### **02.7.3.1 Travaux en Moins**

#### **02.7.3.1.1 Condamnation de vantail de porte existante compris travaux préparatoires, avec plaque de propreté (suivant spécifications)**

Localisation :

Pour les portes existantes condamnées :

- entre Bureau 307 et circulation
- porte Bureau 307 et bureaux libres flex office
- porte Bureau 321 et bureaux libres flex office

### **02.7.3.2 Travaux en Plus**

#### **02.7.3.2.1 Châssis fixe vitré acoustique en bois dur, compris vitrage clair feuilleté et dépose des existants**

Comprenant :

- Protection des ouvrages existants conservés
- Échafaudages nécessaires
- Dépose soignée du vantail de porte et descellement de tous les ouvrages de finition
- Un cadre dormant à recouvrement en bois dur avec habillages d'ébrasement en bois dur (sous-face linteau et tableaux de baies et en appui dans le cas de châssis sur allège) pour les parois épaisses et avec montants et/ou traverses intermédiaires suivant configurations, y compris pattes et vis de fixation en nombre suffisant. Les cadres dormants seront dimensionnés suivant l'épaisseur du mur ou de la cloison.
- Vitrages en verre clair feuilleté aux deux faces posés sous parecloses bois affleurantes de même nature que le cadre, y compris toutes coupes, assemblages et fixations. La décomposition de l'épaisseur des verres à vitre utilisés sera fonction du type de menuiserie, des dimensions des vitrages, et des classements feu et acoustique

exigés.

- Joints isophoniques nécessaires à la performance demandée
- Des ouvrages de signalétique réglementaire réalisés en vinyle adhésif découpé sur vitrage, composé de bandes visuelles horizontales autocollantes de 0.05 ml de haut et sur les deux faces du vitrage situées à 1.10 et 1.60 ml de hauteur contrastées par rapport à l'environnement immédiat. Coloris (1 teinte) des vinyles adhésifs suivant choix architecte.
- compris suivant nécessité toutes sujétions de dépose soignée, sujétions de modifications et sujétions d'adaptations des existants

Finition : peinture ou vernis, à la charge du lot PEINTURE.

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

Caractéristiques techniques du châssis :

- Affaiblissement acoustique : 30dB

#### **02.7.3.2.1.1 Avec affaiblissement acoustique $Rw+C \geq 30$ dB**

Localisation :

*En lieu et place des portes condamnées dans donnant sur la Circulation*