

## Maître d'ouvrage

Ministère de la justice

1 Quai de la Corse

75181 PARIS – Cedex 04

DOSSIER

# DCE

Indice 2

22/01/2026

### OPERATION

## TRAVAUX D'AMELIORATION DU TRIBUNAL DE PROXIMITE DE COLOMBES

Maître d'œuvre

**A.G.R.I. Management**

139 rue de la Tour

75116 PARIS

9 Rue Gabriel Péri

92700 COLOMBES

## PRESCRIPTIONS PARTICULIERES MACRO-LOT 1

<b>MAITRE D'OEUVRE</b>  139 rue de la Tour 75116 PARIS Tél : 01 47 20 87 67	
<b>BET FLUIDES</b>  19, rue de l'université 93160 NOISY-LE-GRAND Tél : 01 46 65 25 80 georges.aoun@gcbingenierie.fr	
<b>BET STRUCTURE</b>  36, avenue de la République 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX Tél : 01 55 95 66 06 tjmakhoul@sofriex.fr	

## Sommaire

<b>2) DESCRIPTION DES TRAVAUX .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1) MACRO-LOT 1 .....</b>	<b>3</b>
2.1.1) INSTALLATION DE CHANTIER.....	3
2.1.2) DEMOLITION / DEPOSE .....	5
2.1.3) GROS OEUVRE / ETANCHEITE .....	7
2.1.4) MENUISERIES EXTERIEURES .....	7
2.1.5) MENUISERIES INTERIEURES.....	11
2.1.6) PLATRERIE / FAUX PLAFONDS .....	16
2.1.7) REVETEMENTS DE SOL .....	22
2.1.8) ISOLATION PHONIQUE .....	23
2.1.9) PEINTURE .....	24
<b>3.1) OPTION MACRO-LOT 1.....</b>	<b>29</b>
3.1.1) DEMOLITION / DEPOSE .....	29
3.1.2) MENUISERIES INTERIEURES.....	30
3.1.3) PLATRERIE / FAUX PLAFONDS .....	33
3.1.4) REVETEMENTS DE SOL .....	34
3.1.5) ISOLATION PHONIQUE .....	38
3.1.6) PEINTURE .....	38

## 2) DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 2.1) MACRO-LOT 1

#### 2.1.1) INSTALLATION DE CHANTIER

##### 2.1.1.1) PLAN DE CHANTIER

L'entrepreneur du macro-lot 01 aura à sa charge, l'établissement du plan d'organisation du chantier. Ce plan est établi en accord avec les différents entrepreneurs, le CSPS et le MOE, et comportera :

- Les dispositions d'accès, de voiries provisoires, parkings, etc. ;
- Les emplacements des zones de stockages et de dépôts de gravois ;
- Les emplacements du réfectoire, vestiaires, locaux d'hygiène ;
- La salle de réunion et le bureau chantier

Ce plan est soumis à l'agrément du maître d'œuvre et signé par toutes les adjudicataires.

##### 2.1.1.2) PRISE DE POSSESSION DES LIEUX

Dès que le macro-lot 01 est désigné, l'entreprise titulaire prendra possession du chantier dans l'état où il se trouve. Elle devra procéder, en présence de la Maîtrise d'Œuvre, à tous les constats contradictoires sur les ouvrages existants, notamment au droit des installations de chantier projetées.

Il est par ailleurs rappelé qu'en aucun cas les voiries existantes ne devront être détériorées par la circulation des engins ou véhicules liés au chantier. En cas de déformation ou de dommage, le titulaire du lot concerné en assurera la remise en état à ses frais, sous validation de la Maîtrise d'Œuvre.

##### 2.1.1.3) BASE VIE

L'entreprise aura à sa charge la mise en place de la base vie tout au long de l'opération, compris l'amené et el repliement avec remise en état des espaces.

Cette base vie servira à tous les intervenants pendant l'intégralité de la durée des travaux.

Seront prévus également sans que cette liste soit limitative des éléments suivants :

- Les branchements provisoires de chantier, mis hors gel, en eau et en électricité,
- Le baraquement de chantier incluant les vestiaires, réfectoires, sanitaires, bureau de chantier et téléphone
- Les éclairages, chauffage et abonnements concessionnaires,
- Les conteneurs et/ou aire de stockage de matériels et matériaux,
- Les espaces de stationnement des engins et véhicules chantier,
- L'entretien (compris consommables) de l'ensemble des installations y compris les clôtures de chantier
- Ces locaux sont convenablement chauffés, ventilés et éclairés.
- Alarme intrusion volumétrique dans chaque local devra être installé avec télésurveillance.

Les consommations et entretien des locaux de chantier sont gérés par le compte-prorata.

Le gestionnaire du compte-prorata étant le titulaire du macro-lot 01.

##### 2.1.1.4) BRANCHEMENTS DIVERS

L'entrepreneur devra assurer les divers branchements nécessaires à la base vie (électrique, eau, téléphone et internet), à travers :

- La fourniture et mise en place d'une armoire de type forain, équipée d'un compteur et d'un câble d'alimentation (RO2V 3x10)
- La fourniture et mise en ligne d'une ligne téléphonique et internet de chantier y compris le raccordement de tous les postes nécessaires
- La fourniture et mise en place d'une alimentation d'eau, y compris compteur
- La fourniture et mise en place des évacuations d'eaux (EU et EV)

L'entreprise devra prévoir tous les travaux nécessaires (tranchée, rebouchage, etc.) pour la mise en œuvre et aux éventuels déplacements en cours de chantier, des divers branchements nécessaires à la base vie.

Il est rappelé ici que tous les frais de consommations diverses (eau, électricité, téléphonie, etc.) engendrés par la base vie seront aux frais de l'entreprise.

L'entrepreneur du macro-lot 01 aura pour obligation de se rapprocher de tous les services intéressés (concessionnaires) et d'obtenir tous les renseignements nécessaires à l'exécution des installations communes requises, de s'astreindre à toutes vérifications et visites de ces services ou des organisations désignées par eux, de présenter tous documents et toutes pièces justificatives réclamées.

D'obtenir tout accord utile pour les installations faisant partie de la concession ainsi que les installations intérieures, de communiquer à la maîtrise d'œuvre toutes informations recueillies au cours de ses prises de contacts.

D'indiquer aux services intéressés et dans les délais réglementaires, les dates de commencement et de terminaison de chacune de ses interventions pour les installations communes, d'exécuter toutes démarches nécessaires auprès des services compétents pour l'obtention dans les délais impartis de la mise en service des installations, de se procurer et compléter tout imprimé utile revêtu de la signature du maître d'ouvrage et ensuite remis aux services concernés.

L'entrepreneur du macro-lot de 01 fera son affaire des demandes, installations, déposes, frais et de tous les branchements de chantier qui seraient nécessités par l'exécution de son lot et celui des autres corps d'état.

#### **2.1.1.5) CLÔTURE DE CHANTIER**

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait qu'il doit réaliser les clôtures de chantier et prendre toutes mesures de protection à l'égard du public.

Conformément aux prescriptions réglementaires et/ou portées dans le PGC du coordonnateur SPS, cette clôture sera constamment révisée pour son maintien en bon état durant tout le chantier de tous les corps d'état.

#### **2.1.1.6) ENTRETIEN ET NETTOYAGE**

L'entrepreneur doit entretenir la base vie, toutes les installations de chantier et les voiries d'accès.

Le coordonnateur SPS peut commander directement une entreprise en cas de besoin ou de manquement aux obligations de nettoyage ou d'entretien courant.

Toutes sujétions de nettoyage dans les 48 heures, des graffitis et affiches, sont aux frais de l'Entrepreneur du lot principal.

#### **2.1.1.7) SIGNALISATION DE CHANTIER**

L'Entreprise devra assurer en permanence, une signalisation claire et efficace au droit de chaque zone de travaux pour permettre une sécurité totale des utilisateurs comme du public et des véhicules.

Elle devra en particulier la fourniture, l'installation, la maintenance de la signalisation temporaire (barrières, circulation, piéton, éclairage) le remaniement et l'adaptation en fonction de l'évolution du chantier.

#### **2.1.1.8) PANNEAU DE CHANTIER**

L'entrepreneur devra la fourniture, création et pose de panneaux de chantier comprenant les coordonnées de chaque intervenant, logo et programme du Maître d'Ouvrage.

Le panneau de chantier (1x1,5m) sera fabriqué et placé suivant emplacement à fixer en accord avec la maîtrise d'Oeuvre, exécutés suivant informations définies par le maître d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

Le panneau de chantier sera posé en limite de propriété sur une ossature bois fixée au pied avec des plots bétons.

L'entreprise devra prévoir dans cet article la réalisation de la mise en page, la fabrication, la pose et dépose du panneau de chantier.

#### **2.1.1.9) FRAIS DE VOIRIES PUBLIQUES ET CONCESSIONNAIRES**

L'entreprise du macro-lot 1 aura à sa charge toutes demandes d'autorisations (et les frais induits) auprès des services municipaux, préfectoraux ou de police pour l'utilisation et l'empiètement des voiries ainsi que les frais s'y afférents.

L'entrepreneur est responsable des contraventions de toute nature qu'il peut encourir du fait de la non-observation des règlements locaux de voirie et qu'il doit en conséquence faire toutes les démarches utiles auprès des services compétents.

#### **2.1.1.10) EMPRISE SUR VOIE PUBLIQUE**

##### Contre trottoir :

L'entrepreneur devra assurer la protection des piétons en bordure de chantier aux largeurs de passage normalisées. Cette protection sera composée d'une structure tubulaire mécano soudée, de panneaux tôle, de plancher antidérapant en tôle gaufrée, ainsi que des garde-corps tubulaires emboîtables.

##### Signalisation :

L'entrepreneur devra réaliser toute la signalisation de chantier (panneaux indiquant "Chantier interdit au public", etc.) : les installations, l'entretien et le repliement.

##### Taxes de voiries :

L'entrepreneur devra prendre à sa charge toutes les taxes et contraintes de voiries :

- Toutes les autorisations administratives et autres,
- L'affichage
- Les divers enregistrements nécessaires.

#### **2.1.1.11) REMISE EN ETAT**

Les installations de chantier, le matériel et les matériaux en excédent, ainsi que tous autres gravois et décombres devront être enlevés en fin de chantier, et les emplacements mis à disposition remis en état en comparaison entre l'état des lieux

réalisé avant la prise de possession du site.

L'ensemble des emplacements remis en état et le chantier totalement nettoyé devront être remis au maître de l'ouvrage, au plus tard 20 jours ouvrés après la réception des travaux.

Il est d'autre part stipulé que, tant que les installations de chantier établies sur l'emplacement mis à la disposition des entrepreneurs ne seront pas démontées et les lieux remis en état, l'entrepreneur du macro-lot 01 restera seul responsable de tous les dommages causés aux tiers sur le chantier.

Enfin, si certaines dégradations des lieux sont dues à une/des entreprise(s) clairement identifiée(s), les frais de remise en état lui/leurs seront imputés.

### **2.1.1.12) COMPTE PRORATA**

Le compte prorata sera géré par le Macro-lot 1, et ce, en total respect de la réglementation applicable au marché public.

Les frais inclus au compte prorata sont :

1. Ensemble des consommables requis pour la base vie (électricité, internet, savon, eau, papier toilette, serviette de main, etc.)
2. Frais de surveillance (alarme intrusion) avec télésurveillance
3. Toutes les signalisations de voiries, matérialisation au sol et entretien des circulations voitures et piétons d'accès aux chantiers
4. L'entretien général de la base vie
5. Remise en état de l'emprise de la base vie
6. Les bennes
7. Le nettoyage de chantier (en cours de travaux) comme avant réception

NOTA :

Le nettoyage en cours de chantier ne correspond pas à l'enlèvement des gravois des zones travaux. Cet élèvement est du ressort de chaque entreprise ayant générées les gravois

**L'ensemble des entreprises devront inclure dans leur offre 3% du montant HT des travaux pour le compte prorata.**

### **2.1.2) DEMOLITION / DEPOSE**

#### **2.1.2.1) RDC**

##### **2.1.2.1.1) Dépose de cloisons et plafond donnant sur la salle 003**

Dépose totale des cloisons existantes et plafond suivant plans DCE, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports.

Cette dépose doit intégrer la dépose des éléments en durs comme suspendus (toiles en plafond, etc.) et également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### **Localisation :**

*Cloisons donnant à la porte d'entrée de la salle 003*

##### **2.1.2.1.2) Dépose lino donnant sur la salle 003**

Dépose de l'ensemble du revêtement de sol existant compris toute sous couche pour atteindre le support.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément de type colle pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### **Localisation :**

*Sol du sas de la salle 003*

##### **2.1.2.1.3) Dépose de la porte bois de la salle 003 - 1.65 x 2.75 m**

Dépose totale de la porte avec dormant suivant plans DCE, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

L'entreprise portera une attention particulière pour éviter de dégrader le support lors de la dépose du dormant qui devra être réalisée avec beaucoup de soin.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### **Localisation :**

*Porte donnant sur la cloison à démolir de la salle 003*

##### **2.1.2.1.4) Dépose du faux plafond démontable**

Dépose du faux plafond démontable existant y compris l'ossature et les suspentes suivant plans DCE.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type ossature, cornière, clous, vis, joint, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*Circulation au RDC*

#### **2.1.2.1.5) Dépose faux plafond non démontable**

Dépose du faux plafond non démontable existant y compris l'ossature et les suspentes suivant plans DCE.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type ossature, cornière, clous, vis, joint, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*SAS de la salle 003 et hall*

#### **2.1.2.2) R+1**

##### **2.1.2.2.1) Dépose des cloisons existantes**

Dépose totale des cloisons existantes en comparaison des plans existants et projetés, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

En cas de présence de réseaux, l'entreprise devra prévoir le maintien avec la mise en place de supports bois.

#### Localisation :

*Toutes les zones concernées au R+1 (hors sanitaires)*

##### **2.1.2.2.2) Dépose porte 1.40x2.05m - Salle 128**

Dépose totale de la porte avec dormant suivant plans DCE, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

L'entreprise portera une attention particulière pour éviter de dégrader le support lors de la dépose du dormant qui devra être réalisée avec beaucoup de soin.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*Salle 128 suivant plan existant*

##### **2.1.2.2.3) Dépose porte 1.45 x 2.05 m - Salle 127 et BN129**

Dépose totale de la porte avec dormant suivant plans DCE, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

L'entreprise portera une attention particulière pour éviter de dégrader le support lors de la dépose du dormant qui devra être réalisée avec beaucoup de soin.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*Salle 127 et BN129 suivant plan existant*

##### **2.1.2.2.4) Dépose estrades salle 128, 127 et BN129 + auditoire**

Dépose de l'estrade existant y compris l'ossature et tout autre élément rattaché, suivant plans DCE.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type clous, vis, joint, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*Dépose de l'estrade de la salle 128, 127 et BN129.*

*Dépose de d'auditoire de la salle 128*

##### **2.1.2.2.5) Dépose porte 0.80x2.05m - Entre salle 128, 127 et BN129**

Dépose totale de la porte avec dormant suivant plans DCE, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

L'entreprise portera une attention particulière pour éviter de dégrader le support lors de la dépose du dormant qui devra être réalisée avec beaucoup de soin.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*Entre salle 128, 127 et BN129*

#### **2.1.2.2.6) Dépose du faux plafond démontable R+1 - salle 128, 127 et BN129**

Dépose du faux plafond démontable existant y compris l'ossature et les suspentes suivant plans DCE.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type ossature, cornière, clous, vis, joint, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*R+1 : Salle 128, 127 et BN129*

### **2.1.3) GROS OEUVRE / ETANCHEITE**

#### **2.1.3.1) CAROTTAGE TERRASSE POUR CTA + REPRISES ETANCHEITE**

Création de 2 carottages de 25 cm de diamètre au niveau de la dalle de la terrasse pour la CTA.

Carottage béton Ø 250 mm, ép. 20–25 cm

Reprise d'étanchéité bicouche bitumineuse (compris isolation à l'identique) autour de traversée Ø 250 mm (pièce de renfort + soudure à la flamme + finition autoprotégée ton existant)

#### Localisation :

*Terrasse R+1*

#### **2.1.3.2) CARROTAGE ZONE ATTENTE R+1 + REPRISES ETANCHEITE**

Création de 1 carottage de 15 cm de diamètre au niveau de la dalle de la terrasse pour la CTA.

Carottage béton Ø 150 mm, ép. 20–25 cm

Reprise d'étanchéité bicouche bitumineuse (compris isolation à l'identique) autour de traversée Ø 150 mm (pièce de renfort + soudure à la flamme + finition autoprotégée ton existant)

#### Localisation :

*Zone d'attente au R+1 proche des sanitaires*

### **2.1.4) MENUISERIES EXTERIEURES**

#### **2.1.4.1) SOUS-SOL**

##### **2.1.4.1.1) Remplacement vasistas par fenêtre OB**

Fourniture et pose (avec dépose des existants) d'une menuiserie oscillo-battante en aluminium double vitrage avec grille anti-intrusion de dimensions 60x100cm.

L'entreprise devra le remplacement de la menuiserie existante par une menuiserie extérieures en aluminium à ouvrant caché de la gamme AWS 75 BS.SI+ chez SCHUCO ou équivalent, soumis à validation de la maîtrise d'œuvre, comprenant la dépose complète de la menuiserie existante.

La menuiserie projetée sera conforme aux prescriptions suivantes :

##### **A) MENUISERIE**

Les profilés seront en aluminium à rupture de pont thermique répondant au NF profilés fenêtres aluminium

Les dormants et ouvrants seront exécutés en profilés multichambres de 75 mm de largeur.

La vue totale du profil ne dépassera pas les 67mm

Les habillages seront en profilés monoblocs d'épaisseur 100 à 160, assurant ainsi une étanchéité parfaite aux angles.

L'étanchéité dormant/ouvrant, sera assurée par les joints tubulaires.

Des renforts systématiques en acier galvanisé avec inserts d'angle ou moussés haute densité seront positionnés dans des chambres spécifiques du profilé ouvrant.

Système de ferrures encastrées Schüco AvanTec SimplySmart permet des poids d'ouvrant élevés et un angle d'ouverture de 180°

Les assemblages seront exécutés en coupe d'onglet avec équerre encastré dans les chambres

Le vitrage sera collé de manière à assurer une rigidité parfaite de l'ouvrant quel que soient les complexes isolants phoniques ou de sécurité choisis, sera maintenu par parclose extérieure, finition coupe d'onglet et thermosoudée pour une tenue et finition parfaite.

Le couple à la poignée et l'obligation de se conformer aux normes PMR seront conformes à la réglementation en vigueur. Le parachèvement sera réalisé par fourreau monobloc, reprise d'isolation, reprise sur appuis, tapée de volet roulant etc... La pose sera sur précadre et/ou patte avec finition périphérique en habillage par tôle aluminium pliée sur mesure, fixés/collés dans les gorges des profils. L'ensemble des joints de frappe, dormant et ouvrant sont réputés remplaçables aisément en cas de détérioration ou d'usure due au temps.

#### **Performances minimum obligatoires :**

Les menuiseries mises en œuvre et fournies disposeront à minima des performances suivantes :

- En classe d'étanchéité : A4-E9A-VA3
- Coefficient Uw : 1.2 W/m<sup>2</sup>/°C
- Transmission lumineuse : 80 %
- Classe de résistance à l'effraction : R2
- Les fabrications se feront sous contrôle et selon avis technique CSTB.
- Les menuiseries bénéficieront d'un ATEX en cours de validité.

#### **B) VITRERIE**

Les pareclosages seront réputés suffisant afin de permettre d'atteindre des performances acoustiques extrêmes type 43 db Rw+Ctr.

Le double vitrage devra disposer des caractéristiques et les qualités permettant d'atteindre les performances attendues au présent marché.

Il sera prévu un double ou triple vitrage, ayant une isolation thermique et acoustique renforcée, avec un Ug ≤ 1,0 W/m<sup>2</sup>.K, composée à minima :

- D'un vitrage de 6mm d'épaisseur
- D'une lame d'argon lourd de 16 mm d'épaisseur minimum
- D'un vitrage feuilleté securit en 44.2 minimum, permettant de garantir la protection contre l'effraction ainsi que le renforcement acoustique,
- Épaisseur totale suivant les dimensions des volumes et normes

**Coloris** : RAL 7016 ou au choix de la MOE avec double vitrage : 6/16/44.2 de chez St-GOBAIN ou équivalent

#### **C) QUINCAILLERIE – FERRAGE**

Les menuiseries seront équipées de quincaillerie du fabricant conformément à l'avis technique du CSTB et proposée dans la gamme de la menuiserie

Le ferrage sera réputé symétrique à pivot et assurant un réglage tri-dimensionnel de l'ouvrant

Prévoir les ferrures de limitation d'ouverture sur ouvrant.

Système de ferrures encastrées Schüco AvanTec SimplySmart permet des poids d'ouvrant élevés et un angle d'ouverture de 180° avec commande déportée sur mur à hauteur d'homme (crémone de marque GEZE ou équivalent)

#### **D) REVETEMENT DE SURFACE**

Les menuiseries extérieures et toutes les finitions périphérique (tôles d'habillages, etc.) seront au choix de la MOE dans la gamme du nuancier RAL.

#### **Localisation :**

*Façade côté rue du local S03 (quantifié à prévoir 1)*

##### **2.1.4.1.2) Grille de protection façade**

Fourniture et pose d'une grille de défense à barreaux ronds, fabriquée en atelier, composée de 2 traverses fer plat 40 x 12 avec platine en about pour fixation par chevilles et boulons 10 x 35, barreaux en ronds de 20 avec pointe goupillée sur traverses.

Protection antirouille sur l'ensemble.

Finition laquée RAL 7016.

#### **Localisation :**

*Façade côté rue du local S03*

##### **2.1.4.2) RDC**

##### **2.1.4.2.1) Remplacement fenêtres alu 94x50cm**

Fourniture et pose d'une menuiserie oscillante en aluminium double vitrage avec grille anti-intrusion de dimensions 94x50cm.

L'entreprise devra le remplacement de la menuiserie existante par une menuiserie extérieures en aluminium à ouvrant caché de la gamme AWS 75 BS.SI+ chez SCHUCO ou équivalent, soumis à validation de la maîtrise d'œuvre, comprenant la dépose complète de la menuiserie existante.

La menuiserie projetée sera conforme aux prescriptions suivantes :



**A) MENUISERIE**

Les profilés seront en aluminium à rupture de pont thermique répondant au NF profilés fenêtres aluminium

Les dormant et ouvrants seront exécutés en profilés multichambres de 75 mm de largeur.

La vue totale du profil ne dépassera pas les 67mm

Les habillages seront en profilés monoblocs d'épaisseur 100 à 160, assurant ainsi une étanchéité parfaite aux angles.

L'étanchéité dormant/ouvrant, sera assurée par les joints tubulaires.

Des renforts systématiques en acier galvanisé avec inserts d'angle ou moussés haute densité seront positionnés dans des chambres spécifiques du profilé ouvrant.

Système de ferrures encastrées Schüco AvanTec SimplySmart permet des poids d'ouvrant élevés et un angle d'ouverture de 180°

Les assemblages seront exécutés en coupe d'onglet avec équerre encastré dans les chambres

Le vitrage sera collé de manière à assurer une rigidité parfaite de l'ouvrant quel que soient les complexes isolants phoniques ou de sécurité choisis, sera maintenu par parclose extérieure, finition coupe d'onglet et thermosoudée pour une tenue et finition parfaite.

Le couple à la poignée et l'obligation de se conformer aux normes PMR seront conformes à la réglementation en vigueur.

Le parachèvement sera réalisé par fourreau monobloc, reprise d'isolation, reprise sur appuis, tapée de volet roulant etc...

La pose sera sur précadre et/ou patte avec finition périphérique en habillage par tôle aluminium pliée sur mesure, fixés/collés dans les gorges des profils

L'ensemble des joints de frappe, dormant et ouvrant sont réputés remplaçables aisément en cas de détérioration ou d'usure due au temps.

**Performances minimum obligatoires :**

Les menuiseries mises en œuvre et fournies disposeront à minima des performances suivantes :

- En classe d'étanchéité : A4-E9A-VA3
- Coefficient Uw : 1.2 W/m<sup>2</sup>/°C
- Transmission lumineuse : 80 %
- Classe de résistance à l'effraction : R2
- Les fabrications se feront sous contrôle et selon avis technique CSTB.
- Les menuiseries bénéficieront d'un ATEX en cours de validité.

**B) VITRERIE**

Les pareclosages seront réputés suffisant afin de permettre d'atteindre des performances acoustiques extrêmes type 43 db Rw+Ctr.

Le double vitrage devra disposer des caractéristiques et les qualités permettant d'atteindre les performances attendues au présent marché.

Il sera prévu un double ou triple vitrage, ayant une isolation thermique et acoustique renforcée, avec un Ug ≤ 1,0 W/m<sup>2</sup>.K, composée à minima :

- D'un vitrage de 6mm d'épaisseur
- D'une lame d'argon lourd de 16 mm d'épaisseur minimum
- D'un vitrage feuilleté securit en 44.2 minimum, permettant de garantir la protection contre l'effraction ainsi que le renforcement acoustique,
- Épaisseur totale suivant les dimensions des volumes et normes

**Coloris :** RAL 7016 ou au choix de la MOE avec double vitrage : 6/16/44.2 de chez St-GOBAIN ou équivalent

**C) QUINCAILLERIE – FERRAGE**

Les menuiseries seront équipées de quincaillerie du fabricant conformément à l'avis technique du CSTB et proposée dans la gamme de la menuiserie

Le ferrage sera réputé symétrique à pivot et assurant un réglage tri-dimensionnel de l'ouvrant

Prévoir les ferrures de limitation d'ouverture sur ouvrant.

Système de ferrures encastrées Schüco AvanTec SimplySmart permet des poids d'ouvrant élevés et un angle d'ouverture de 180° avec commande déportée sur mur à hauteur d'homme (crémone de marque GEZE ou équivalent)

**D) REVETEMENT DE SURFACE**

Les menuiseries extérieures et toutes les finitions périphérique (tôles d'habillages, etc.) seront au choix de la MOE dans la gamme du nuancier RAL.

**Localisation :**

*Fenêtre bureaux RDC (qté=3)*

**2.1.4.2.2) Remplacement fenêtres alu 94x160cm**

Fourniture et pose d'une menuiserie ouvrant à la Française, en aluminium double vitrage avec grille anti-intrusion de dimensions 94x160cm.

L'entreprise devra le remplacement de la menuiserie existante par une menuiserie extérieures en aluminium à ouvrant caché de la gamme AWS 75 BS.SI+ chez SCHUCO ou équivalent, soumis à validation de la maîtrise d'œuvre, comprenant la dépose complète de la menuiserie existante.

La menuiserie projetée sera conforme aux prescriptions suivantes :

#### **A) MENUISERIE**

Les profilés seront en aluminium à rupture de pont thermique répondant au NF profilés fenêtres aluminium

Les dormant et ouvrants seront exécutés en profilés multichambres de 75 mm de largeur.

La vue totale du profil ne dépassera pas les 67mm

Les habillages seront en profilés monoblocs d'épaisseur 100 à 160, assurant ainsi une étanchéité parfaite aux angles.

L'étanchéité dormant/ouvrant, sera assurée par les joints tubulaires.

Des renforts systématiques en acier galvanisé avec inserts d'angle ou moussés haute densité seront positionnés dans des chambres spécifiques du profilé ouvrant.

Système de ferrures encastrées Schüco AvanTec SimplySmart permet des poids d'ouvrant élevés et un angle d'ouverture de 180°

Les assemblages seront exécutés en coupe d'onglet avec équerre encastré dans les chambres

Le vitrage sera collé de manière à assurer une rigidité parfaite de l'ouvrant quel que soient les complexes isolants phoniques ou de sécurité choisis, sera maintenu par parclose extérieure, finition coupe d'onglet et thermosoudée pour une tenue et finition parfaite.

Le couple à la poignée et l'obligation de se conformer aux normes PMR seront conformes à la réglementation en vigueur.

Le parachèvement sera réalisé par fourreau monobloc, reprise d'isolation, reprise sur appuis, tapée de volet roulant etc...

La pose sera sur précadre et/ou patte avec finition périphérique en habillage par tôle aluminium pliée sur mesure, fixés/collés dans les gorges des profils

L'ensemble des joints de frappe, dormant et ouvrant sont réputés remplaçables aisément en cas de détérioration ou d'usure due au temps.

#### **Performances minimum obligatoires :**

Les menuiseries mises en œuvre et fournies disposeront à minima des performances suivantes :

- En classe d'étanchéité : A4-E9A-VA3
- Coefficient  $U_w$  : 1.2 W/m<sup>2</sup>/°C
- Transmission lumineuse : 80 %
- Classe de résistance à l'effraction : R2
- Les fabrications se feront sous contrôle et selon avis technique CSTB.
- Les menuiseries bénéficieront d'un ATEX en cours de validité.

#### **B) VITRERIE**

Les pareclosages seront réputés suffisant afin de permettre d'atteindre des performances acoustiques extrêmes type 43 db Rw+Ctr.

Le double vitrage devra disposer des caractéristiques et les qualités permettant d'atteindre les performances attendues au présent marché.

Il sera prévu un double ou triple vitrage, ayant une isolation thermique et acoustique renforcée, avec un  $U_g \leq 1,0$  W/m<sup>2</sup>.K, composée à minima :

- D'un vitrage de 6mm d'épaisseur
- D'une lame d'argon lourd de 16 mm d'épaisseur minimum
- D'un vitrage feuilleté securit en 44.2 minimum, permettant de garantir la protection contre l'effraction ainsi que le renforcement acoustique,
- Épaisseur totale suivant les dimensions des volumes et normes

**Coloris :** RAL 7016 ou au choix de la MOE avec double vitrage : 6/16/44.2 de chez St-GOBAIN ou équivalent

#### **C) QUINCAILLERIE – FERRAGE**

Les menuiseries seront équipées de quincaillerie du fabricant conformément à l'avis technique du CSTB et proposée dans la gamme de la menuiserie

Le ferrage sera réputé symétrique à pivot et assurant un réglage tri-dimensionnel de l'ouvrant

Prévoir les ferrures de limitation d'ouverture sur ouvrant.

Système de ferrures encastrées Schüco AvanTec SimplySmart permet des poids d'ouvrant élevés et un angle d'ouverture de 180° avec commande par poignée.

#### **D) REVETEMENT DE SURFACE**

Les menuiseries extérieures et toutes les finitions périphérique (tôles d'habillages, etc.) seront au choix de la MOE dans la gamme du nuancier RAL.

#### **Localisation :**

*Fenêtre bureaux RDC (qté=1)*

#### **2.1.4.2.3) Grille de protection façade 94x50cm**

Fourniture et pose d'une grille de défense à barreaux ronds de dimensions 94x50cm, fabriquée en atelier, composée de 2 traverses fer plat 40 x 12 avec platine en about pour fixation par chevilles et boulons 10 x 35, barreaux en ronds de 20 avec pointe goupillée sur traverses.

Protection antirouille sur l'ensemble.

Finition laquée RAL 7016.

### Localisation :

*Fenêtre bureaux RDC (qté=3)*

#### **2.1.4.2.4) Grille de protection façade 94x160cm**

Fourniture et pose d'une grille de défense à barreaux ronds de dimensions 94x50cm, fabriquée en atelier, composée de 2 traverses fer plat 40 x 12 avec platine en about pour fixation par chevilles et boulons 10 x 35, barreaux en ronds de 20 avec pointe goupillée sur traverses.

Protection antirouille sur l'ensemble.

Finition laquée RAL 7016.

### Localisation :

*Fenêtre bureaux RDC (qté=1)*

#### **2.1.4.3) R+1**

##### **2.1.4.3.1) Remplacement vitrage fenêtre fissuré**

Fourniture et pose d'un double vitrage d'épaisseur identique à l'existant, en remplacement du vitrage cassé, de dimensions 100x90cm environ et de composition en 4/8/4.

L'entreprise prendre toutes les précautions d'usage pour en pas dégrader la menuiserie lors de la dépose et pose du vitrage.

Prévoir tous produits et travaux de finition (joint de vitrage, calage, réglage ouvrant, etc.)

### Localisation :

*Bureau de proximité et conciliateurs au R+1*

#### **2.1.5) MENUISERIES INTERIEURES**

##### **2.1.5.1) SOUS-SOL**

###### **2.1.5.1.1) Remplacement des portes tiercés bois par des portes tiercés bois CF1h - 1.40 x 2.05m**

Fourniture et pose d'une porte coupe-feu 1H modèle CF, FORMICA de chez MALERBA ou équivalent, ayant les caractéristiques suivantes :

- Dimensions : 140x205 de passage
- Réutilisation du ferme-porte existant,
- Portes composées de deux parois collées de chaque côté d'une ossature constituée, d'une âme pleine en panneaux de particules bois. Épaisseur 50 mm.
- Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même.
- Les huisseries, bâtis et ferrages feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables.
- Elles pourront être métalliques (15/10) avec calfeutrement spécifique pour les abouts de cloisons en plaques de plâtre sur ossatures, ou en bois exotique rouge (58 x 68 mm minimum).
- Étanchéité au feu par des joints thermo-gonflants rigides sur les 4 côtés de chaque vantail.
- Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis.
- Un Procès-Verbal d'essai sera exigé.
- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne, de la gamme MARSEILLES de chez Bricard ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant demi-tour série référence 850 443 de chez Bricard ou équivalent
- Réutilisation du ferme-porte existant
- Dépose de la porte existante, évacuation et finitions propres

### Localisation :

*Porte locaux S03 et S04 (qté=2)*

###### **2.1.5.1.2) Fourniture et pose porte en bois tiercé CF1H - SAS 1.40 x 2.05m**

Fourniture et pose d'une porte coupe-feu 1H modèle CF, FORMICA de chez MALERBA ou équivalent, ayant les

caractéristiques suivantes :

- Dimensions : 140x205 de passage
- Réutilisation du ferme-porte existant,
- Portes composées de deux parois collées de chaque côté d'une ossature constituée, d'une âme pleine en panneaux de particules bois. Épaisseur 50 mm.
- Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même.
- Les huisseries, bâtis et ferrages feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables.
- Elles pourront être métalliques (15/10) avec calfeutrement spécifique pour les abouts de cloisons en plaques de plâtre sur ossatures, ou en bois exotique rouge (58 x 68 mm minimum).
- Etanchéité au feu par des joints thermo-gonflants rigides sur les 4 côtés de chaque vantail.
- Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis.
- Un Procès-Verbal d'essai sera exigé.
- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne, de la gamme MARSEILLES de chez Bricard ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant demi-tour série référence 850 443 de chez Bricard ou équivalent
- Réutilisation du ferme-porte existant
- Dépose de la porte existante, évacuation et finitions propres

### Localisation :

*Porte de SAS*

#### **2.1.5.1.3) Plinthes bois SAS**

Fourniture et pose de plinthes droites en bois de sapin du nord, 10x60mm à peindre, comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées.

Les sujétions de clouage font parties du forfait.

Un mastic acrylique sera systématiquement mis en œuvre en cas de désaffleurement avec le support.

### Localisation :

*SAS créé au sous-sol et RDC*

#### **2.1.5.2) RDC**

##### **2.1.5.2.1) Porte double bois finition laqué - 1.65 x 2.75m**

Fourniture et pose d'une porte acoustique 2 vantaux avec imposte modèle ISOPHONE de chez MALERBA ou équivalent, ayant les caractéristiques suivantes :

- Dimensions : 165x275
- Performance acoustique : 38dBA
- Porte âme sandwich composée de panneaux de particules composites spéciales isophoniques avec incorporation d'une structure interne en acier assurant la stabilité.
- Épaisseur suivant performance exigée.
- Finition 2 faces par placage de panneaux en fibre dure de la gamme BOIS TRANCHES ou équivalent, finition laquée au choix du MOE
- Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même.
- Joints phoniques sur trois côtés et joint balai en partie basse.
- Les huisseries, bâtis, ferrages et joints feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables. Elles seront obligatoirement en bois exotique rouge (78 x 68 mm minimum).
- Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis. En aucun cas elles devront être recoupées après coup, le joint bas de porte étant réglé en usine.
- Ensembles libres de passage sans seuils à la suisse.
- Un Procès-Verbal d'essai sera exigé.
- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne, de la gamme MARSEILLES de chez Bricard ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant demi-tour série référence 850 443 de chez Bricard ou équivalent

**Localisation :***Salle 003 porte d'entrée***2.1.5.2.2) Portes bois pour cloisons modulaires 0.90x2.05m**

Fourniture et pose d'une porte acoustique modèle ISOPHONE de chez MALERBA ou équivalent, ayant les caractéristiques suivantes :

- Dimensions : 90x205 de passage
- Performance acoustique : 39dBA
- Porte âme sandwich composée de panneaux de particules composites spéciales isophoniques avec incorporation d'une structure interne en acier assurant la stabilité.
- Épaisseur suivant performance exigée.
- Finition 2 faces par placage de panneaux en fibre dure de la gamme BOIS TRANCHES ou équivalent, au choix du MOE
- Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même.
- Joints phoniques sur trois côtés et joint balai en partie basse.
- Les huisseries, bâtis, ferrages et joints feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables. Elles seront obligatoirement en bois exotique rouge (78 x 68 mm minimum).
- Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis. En aucun cas elles devront être recoupées après coup, le joint bas de porte étant réglé en usine.
- Ensembles libres de passage sans seuils à la suisse.
- Un Procès-Verbal d'essai sera exigé.
- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne, de la gamme MARSEILLES de chez Bricard ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant demi-tour série référence 850 443 de chez Bricard ou équivalent

**Localisation :***Portes des cloisons modulaires créés (qté=2)***2.1.5.2.3) Poignée de porte**

Remplacement de la béquille existante (côté circulation) de la porte du bureau, par une poignée de tirage finition aluminium anodisé.

**Localisation :***Bureau RDC***2.1.5.3) R+1****2.1.5.3.1) Portes bois 0.90 x 2.05m – BC103, bureaux et accueil**

Fourniture et pose de portes standards stratifiées non hydrofuges, de marque MALERBA référence MBA 370 ou équivalent ayant les caractéristiques principales suivantes :

- Dimensions : 90x205cm de passage
- Finition prépeinte
- Huisserie bois européen
- Cadre bois européen
- Âme pleine ISO
- Épaisseur vantail 40 mm
- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne type NAUTIL de chez Bezault ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant

**Localisation :***BC103, 128, BN129 et 102 (qté=3)***2.1.5.3.2) Porte bois pour cloisons modulaire 0.90x2.05m - Bureau**

Fourniture et pose d'une porte acoustique modèle ISOPHONE de chez MALERBA ou équivalent, ayant les caractéristiques

suivantes :

- Dimensions : 90x205 de passage
- Performance acoustique : 39dBA
- Porte âme sandwich composée de panneaux de particules composites spéciales isophoniques avec incorporation d'une structure interne en acier assurant la stabilité.
- Épaisseur suivant performance exigée.
- Finition 2 faces par placage de panneaux en fibre dure de la gamme BOIS TRANCHES ou équivalent, au choix du MOE
- Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même.
- Joints phoniques sur trois côtés et joint balai en partie basse.
- Les huisseries, bâtis, ferrages et joints feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables. Elles seront obligatoirement en bois exotique rouge (78 x 68 mm minimum).
- Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis. En aucun cas elles devront être recoupées après coup, le joint bas de porte étant réglé en usine.
- Ensembles libres de passage sans seuils à la suisse.
- Un Procès-Verbal d'essai sera exigé.
- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne, de la gamme MARSEILLES de chez Bricard ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant demi-tour série référence 850 443 de chez Bricard ou équivalent

#### Localisation :

*Bureau*

##### **2.1.5.3.3) Plinthes bois salle 102I, BC103 et salle 128**

Fourniture et pose de plinthes droites en bois de sapin du nord, 10x60mm à peindre, comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées.

Les sujétions de clouage font parties du forfait.

Un mastic acrylique sera systématiquement mis en œuvre en cas de désaffleurement avec le support.

#### Localisation :

*R+1 : Salle 102, BC103, BN129 et salle 128*

##### **2.1.5.3.4) Remise en état des plinthes bois de la tisanerie**

Remplacement des plinthes existantes (dépose, fourniture et pose) par des plinthes droites en bois de sapin du nord, 10x60mm à peindre, comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées.

Les sujétions de clouage font parties du forfait.

Un mastic acrylique sera systématiquement mis en œuvre en cas de désaffleurement avec le support.

#### Localisation :

*Tisanerie*

##### **2.1.5.3.5) Plinthes bois lino pour bureaux 118**

Fourniture et pose de plinthes droites en bois de sapin du nord, 10x60mm à peindre, comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées.

Les sujétions de clouage font parties du forfait.

Un mastic acrylique sera systématiquement mis en œuvre en cas de désaffleurement avec le support.

#### Localisation :

*Plinthes du bureaux 118*

##### **2.1.5.3.6) Porte bois 0.80x2.05m - Entre salle 128, 127 et BN129**

Fourniture et pose de portes standards stratifiées non hydrofuges, de marque MALERBA référence MBA 370 ou équivalent ayant les caractéristiques principales suivantes :

- Dimensions : 90x205cm de passage
- Finition stratifiée dans la gamme du fabricant au choix du MOE
- Huisserie bois européen
- Cadre bois européen
- Âme pleine ISO
- Épaisseur vantail 40 mm



- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne type NAUTIL de chez Bezault ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant demi-tour

### Localisation :

*Entre salle 128, 127 et BN129*

#### **2.1.5.3.7) Microphone défectueux – Salle 102**

Fourniture et pose d'un système d'intercommunication de type guichet de type Optimus SIV-40 Intercom De Guichet de chez FASE ou équivalent, ayant les caractéristiques suivantes :

- Unité interne de bureau avec microphone, haut-parleur, volume réglable, circuit de réduction du bruit et sortie d'enregistrement.
- Microphone et haut-parleur pour la partie externe.
- Communication semi-duplex avec commutation automatique.
- Alimentation 14 V DC incluse.
- Puissance de sortie 2 x 4 W RMS
- Réponse en fréquence de 20 à 16.000 Hz.
- Alimentation électrique : 14 V DC
- Consommation : 300 mA
- Puissance : 4 W + 4 W (RMS)
- Réponse en fréquence : 20 ~ 16 000 Hz
- Communication : Duplex intégral
- Sensibilité : -47 dB
- Éléments : Pupitre de microphone avec haut-parleur Haut-parleur externe, microphone externe, alimentation (14 V DC, 300 mA)
- Autre : Sortie d'enregistrement et réduction du bruit



### Localisation :

*Salle 102*

#### **2.1.5.3.8) Microphone salle BC103**

Fourniture et pose d'un système d'intercommunication de type guichet de type Optimus SIV-40 Intercom De Guichet de chez FASE ou équivalent, ayant les caractéristiques suivantes :

- Unité interne de bureau avec microphone, haut-parleur, volume réglable, circuit de réduction du bruit et sortie d'enregistrement.
- Microphone et haut-parleur pour la partie externe.
- Communication semi-duplex avec commutation automatique.
- Alimentation 14 V DC incluse.
- Puissance de sortie 2 x 4 W RMS
- Réponse en fréquence de 20 à 16.000 Hz.
- Alimentation électrique : 14 V DC
- Consommation : 300 mA
- Puissance : 4 W + 4 W (RMS)
- Réponse en fréquence : 20 ~ 16 000 Hz
- Communication : Duplex intégral
- Sensibilité : -47 dB
- Éléments : Pupitre de microphone avec haut-parleur Haut-parleur externe, microphone externe, alimentation (14 V DC, 300 mA)
- Autre : Sortie d'enregistrement et réduction du bruit



**Localisation :***Salle BC103***2.1.5.3.9) Trappe coupe-feu**

Fourniture et pose d'une trappe de visite à degré coupe-feu 1H, de dimensions 80x80cm composées d'un dormant en profilé électrozingué avec pattes de scellement, d'un ouvrant tôle électrozinguée 2 faces, d'une âme isolant rigide.

Ferrage par paumelles et batteuses à carré.

Dans cet article, l'entreprise devra prévoir l'ouverture nécessaire au droit de la gaine, ainsi que tout travaux de rebouchage périphérique coupe feu de la trappe projetée.

**Localisation :***RDC suivant***2.1.5.4) Ferme-portes****2.1.5.4.1) Ferme-porte coupe-feu sur portes existante 0.90x2.05m**

Fourniture et pose de ferme porte sur porte existantes.

Le ferme porte sera à came hydraulique pour porte simple vantail, avec bras à glissière et freinage à l'ouverture, type TS 98 XEA compris glissière G SR DORMAKABA ou équivalent, conforme à la norme EN 1154 et à la réglementation PMR avec marquage CE.

Colorie de finition au choix du MOE dans la gamme du fabricant

Pour les portes à 2 vantaux, le ferme porte sera en bandeau avec régulateur de fermeture

Pour les portes à 2 vantaux, le ferme porte sera en bandeau avec régulateur de fermeture

NOTA : équipement spécifique pour les portes sous DAS incendie

**Localisation :***Sous-sol : Porte du local CTA, "Portes donnant sur l'escalier**RDC : Porte escalier, porte SAS salle 003, porte du bureau et porte donnant au SAS escalier**R+1 : Portes des 2 escaliers***2.1.5.4.2) Ferme-porte coupe-feu sur portes créer du sous-sol 1.40x2.05m**

Ferme porte à came, hydraulique, à glissière, type TS 98 GSR de marque DORMAKABA ou équivalent, capotage interchangeable afin de faciliter la maintenance. Les butoirs seront intégrés dans les bras à la glissière et disposera d'un freinage à l'ouverture ainsi que le réglage 2 temps pour la fermeture.

Le ferme porte sera adapté à la taille, au poids et aux exigences feu (PV CSTB à fournir) de la porte concernée.

Colorie de finition au choix du MOE dans la gamme du fabricant

Conforme à la norme EN 1154 et à la réglementation PMR avec marquage CE.

Pour les portes à 2 vantaux, le ferme porte sera en bandeau avec régulateur de fermeture

NOTA : équipement spécifique pour les portes sous DAS incendie

**Localisation :***Porte du SAS au sous-sol***2.1.6) PLATRERIE / FAUX PLAFONDS****2.1.6.1) SOUS-SOL****2.1.6.1.1) Remplacement dalles faux plafond 600x600**

Fourniture et pose de dalles de faux plafond 600x600 de chez AMSTRONG ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type : TEXTURE
- Modèle : CIRRUS
- Pose : SUR OSSATURE APPARENTE T24
- Bords : DROIT (BOARD)
- Degré C-F : M0
- Charge supplémentaire admise : 4,0 Kg/m2
- Résistance à l'humidité : 95% RH
- Atténuation latérale : 35 dB
- Réflexion à la lumière : 83 %.

L'entreprise devra prévoir les reprises nécessaires de l'ossature si nécessaire.

Le remplacement des dalles devra être provisionné pour 7% de la surface du local archive.



**Localisation :***Locaux S03 et S04 suivant plans***2.1.6.1.2) Création de cloisons 98/48 sans isolation - SAS**

Fourniture et pose de cloison de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face.

Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature de 48 mm. Entraxe montant de 0,60. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 4,00 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm).

Mastic acoustique en pied de plaques. Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides.

Les plaques de plâtre qui seront mises en œuvre seront de marque PLACOSTIL ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type de plaques : STANDARD
- Largeur ossature : 48 mm
- Isolant : LAINE DE ROCHE (45 mm)
- Affaiblissement acoustique : 47 dB
- Résistance au feu : CF 1 h

**Localisation :***SAS au Sous-sol***2.1.6.2) RDC****2.1.6.2.1) Création cloisons amovibles pleines**

Fourniture et pose de cloisons amovibles de chez BOLMIN ou équivalent, gamme BM80 ayant les caractéristiques suivantes :

- Cloison à ossature aluminium :
  - Épaisseur aux parements : 80 mm
  - Épaisseur hors tout (lisse haute) : 83 à 90 mm
  - Les profilés laqués, teintes RAL ou autre, ont une largeur visible de 32mm.
  - Départs et angles divers : angle variable, angles à 90° (droit ou arrondi), about de cloison, poteau 3D, départ mur, départ biais, plinthe et poteau électrique
- Cloison pleine :
  - Finition par panneau en plaque de plâtre revêtu d'un film vinylique, panneau stratifié (épaisseur 12 mm), interposition d'une laine de verre de 45mm.
  - Isolation acoustique :  $R_w=43dB$   $R_a=40dB - 2 Px$  plâtre
- Cloison vitrée Les parcloles aluminium double vitrage
  - Les vitrages sont maintenus sous les couvre-joints apparents.
  - Coller un film décoratif
  - Isolation acoustique :  $R_w=43dB$   $R_a=42dB - 33.4+44.2 VTH$
- Blocs portes Huisserie aluminium à paumelles réglables :
  - Forme arrondie, carrée, ou ogive, - Capot de finition PVC (blanc ou noir) et joint acoustique en EPDM,
  - Vantail à âme pleine de 40 mm, réversible, finition stratifiée,
  - Imposte filante,
  - Vantail vitré à cadre aluminium avec double vitrage,
  - Portes bi-affleurantes TWIN : Vantail âme pleine stratifié ep80mm, charnières en applique inox, charnières invisibles ou pivot invisible Vantail Flush à double vitrage collé.
  - Isolation acoustique :  $R_w=39dB$   $R_a=38dB - Porte TWIN$  double vitrage
- Modulation Toutes configurations de modules possibles :
  - Largeur 1350,1200,1000 ou autres,
  - Module plein, avec traverse,
  - Vitré toute hauteur, sur allège avec imposte, avec plusieurs traverses
- Divers :
  - Renfort acoustique : possible par les panneaux FERMACEL
  - Vantaux coulissants en applique ou à galandage,
  - Doublage de mur, guichet.

**Localisation :***Suivant plans*

**2.1.6.2.2) Création cloisons amovibles demi vitré et demi pleine**

Fourniture et pose de cloisons amovibles de chez BOLMIN ou équivalent, gamme BM80 ayant les caractéristiques suivantes :

- Cloison à ossature aluminium :
  - Épaisseur aux parements : 80 mm
  - Épaisseur hors tout (lisse haute) : 83 à 90 mm
  - Les profilés laqués, teintes RAL ou autre, ont une largeur visible de 32mm.
  - Départs et angles divers : angle variable, angles à 90° (droit ou arrondi), about de cloison, poteau 3D, départ mur, départ biais, plinthe et poteau électrique
- Cloison pleine :
  - Finition par panneau en plaque de plâtre revêtu d'un film vinylique, panneau stratifié (épaisseur 12 mm), interposition d'une laine de verre de 45mm.
  - Isolation acoustique :  $R_w=43\text{dB}$   $R_a=40\text{dB}$  – 2 Px plâtre
- Cloison vitrée Les parclozes aluminium double vitrage
  - Les vitrages sont maintenus sous les couvre-joints apparents.
  - Coller un film décoratif
  - Isolation acoustique :  $R_w=43\text{dB}$   $R_a=42\text{dB}$  – 33.4+44.2 VTH
- Blocs portes Huisserie aluminium à paumelles réglables :
  - Forme arrondie, carrée, ou ogive, - Capot de finition PVC (blanc ou noir) et joint acoustique en EPDM,
  - Vantail à âme pleine de 40 mm, réversible, finition stratifiée,
  - Imposte filante,
  - Vantail vitré à cadre aluminium avec double vitrage,
  - Portes bi-affleurantes TWIN : Vantail âme pleine stratifié ep80mm, charnières en applique inox, charnières invisibles ou pivot invisible Vantail Flush à double vitrage collé.
  - Isolation acoustique :  $R_w=39\text{dB}$   $R_a=38\text{dB}$  – Porte TWIN double vitrage
- Modulation Toutes configurations de modules possibles :
  - Largeur 1350,1200,1000 ou autres,
  - Module plein, avec traverse,
  - Vitré toute hauteur, sur allège avec imposte, avec plusieurs traverses
- Divers :
  - Renfort acoustique : possible par les panneaux FERMACEL
  - Vantaux coulissants en applique ou à galandage,
  - Doublage de mur, guichet.

**Localisation :**

*Suivant plans*

**2.1.6.2.3) Faux plafonds démontables - dalles 600 x 600 mm**

Fourniture et pose de dalles de faux plafond 600x600 de chez AMSTRONG ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type : TEXTURE
- Modèle : CIRBUS
- Pose : SUR OSSATURE APPARENTE T24
- Bords : DROIT (BOARD)
- Degré C-F : M0
- Charge supplémentaire admise : 4,0 Kg/m<sup>2</sup>
- Résistance à l'humidité : 95% RH
- Atténuation latérale : 35 dB
- Réflexion à la lumière : 83 %.

L'entreprise devra prévoir les reprises nécessaires de l'ossature si nécessaire.

**Localisation :**

*Salle 010 et 011, sanitaires, circulation d'entrée de la salle 003 et SAS proche de la salle 003 et escalier suivant plans*

**2.1.6.3) R+1****2.1.6.3.1) Création cloisons amovibles pleines**

Fourniture et pose de cloisons amovibles de chez BOLMIN ou équivalent, gamme BM80 ayant les caractéristiques suivantes :

- Cloison à ossature aluminium :

- Épaisseur aux parements : 80 mm
- Épaisseur hors tout (lisse haute) : 83 à 90 mm
- Les profilés laqués, teintes RAL ou autre, ont une largeur visible de 32mm.
- Départs et angles divers : angle variable, angles à 90° (droit ou arrondi), about de cloison, poteau 3D, départ mur, départ biais, plinthe et poteau électrique
- Cloison pleine :
  - Finition par panneau en plaque de plâtre revêtu d'un film vinylique, panneau stratifié (épaisseur 12 mm), interposition d'une laine de verre de 45mm.
  - Isolation acoustique :  $R_w=43\text{dB}$   $R_a=40\text{dB}$  – 2 Px plâtre
- Cloison vitrée Les parclozes aluminium double vitrage
  - Les vitrages sont maintenus sous les couvre-joints apparents.
  - Coller un film décoratif
  - Isolation acoustique :  $R_w=43\text{dB}$   $R_a=42\text{dB}$  – 33.4+44.2 VTH
- Blocs portes Huisserie aluminium à paumelles réglables :
  - Forme arrondie, carrée, ou ogive, - Capot de finition PVC (blanc ou noir) et joint acoustique en EPDM,
  - Vantail à âme pleine de 40 mm, réversible, finition stratifiée,
  - Imposte filante,
  - Vantail vitré à cadre aluminium avec double vitrage,
  - Portes bi-affleurantes TWIN : Vantail âme pleine stratifié ep80mm, charnières en applique inox, charnières invisibles ou pivot invisible Vantail Flush à double vitrage collé.
  - Isolation acoustique :  $R_w=39\text{dB}$   $R_a=38\text{dB}$  – Porte TWIN double vitrage
- Modulation Toutes configurations de modules possibles :
  - Largeur 1350,1200,1000 ou autres,
  - Module plein, avec traverse,
  - Vitré toute hauteur, sur allège avec imposte, avec plusieurs traverses
- Divers :
  - Renfort acoustique : possible par les panneaux FERMACEL
  - Vantaux coulissants en applique ou à galandage,
  - Doublage de mur, guichet.

### Localisation :

#### *BC103 et bureaux*

#### **2.1.6.3.2) Création cloisons amovibles demi vitré et demi pleine**

Fourniture et pose de cloisons amovibles de chez BOLMIN ou équivalent, gamme BM80 ayant les caractéristiques suivantes :

- Cloison à ossature aluminium :
  - Épaisseur aux parements : 80 mm
  - Épaisseur hors tout (lisse haute) : 83 à 90 mm
  - Les profilés laqués, teintes RAL ou autre, ont une largeur visible de 32mm.
  - Départs et angles divers : angle variable, angles à 90° (droit ou arrondi), about de cloison, poteau 3D, départ mur, départ biais, plinthe et poteau électrique
- Cloison pleine :
  - Finition par panneau en plaque de plâtre revêtu d'un film vinylique, panneau stratifié (épaisseur 12 mm), interposition d'une laine de verre de 45mm.
  - Isolation acoustique :  $R_w=43\text{dB}$   $R_a=40\text{dB}$  – 2 Px plâtre
- Cloison vitrée Les parclozes aluminium double vitrage
  - Les vitrages sont maintenus sous les couvre-joints apparents.
  - Coller un film décoratif
  - Isolation acoustique :  $R_w=43\text{dB}$   $R_a=42\text{dB}$  – 33.4+44.2 VTH
- Blocs portes Huisserie aluminium à paumelles réglables :
  - Forme arrondie, carrée, ou ogive, - Capot de finition PVC (blanc ou noir) et joint acoustique en EPDM,
  - Vantail à âme pleine de 40 mm, réversible, finition stratifiée,
  - Imposte filante,
  - Vantail vitré à cadre aluminium avec double vitrage,
  - Portes bi-affleurantes TWIN : Vantail âme pleine stratifié ep80mm, charnières en applique inox, charnières invisibles ou pivot invisible Vantail Flush à double vitrage collé.
  - Isolation acoustique :  $R_w=39\text{dB}$   $R_a=38\text{dB}$  – Porte TWIN double vitrage
- Modulation Toutes configurations de modules possibles :
  - Largeur 1350,1200,1000 ou autres,
  - Module plein, avec traverse,

- Vitré toute hauteur, sur allège avec imposte, avec plusieurs traverses
- Divers :
  - Renfort acoustique : possible par les panneaux FERMACEL
  - Vantaux coulissants en applique ou à galandage,
  - Doublage de mur, guichet.

### Localisation :

*BC103 et bureaux*

#### **2.1.6.3.3) Créations cloisons plaques de plâtres 98/48**

Fourniture et pose de cloison de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face.

Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature de 48 mm. Entraxe montant de 0,60. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 4,00 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm).

Mastic acoustique en pied de plaques. Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides.

Les plaques de plâtre qui seront mises en œuvre seront de marque PLACOSTIL ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type de plaques : STANDARD
- Largeur ossature : 48 mm
- Isolant : LAINE DE ROCHE (45 mm)
- Affaiblissement acoustique : 47 dB
- Résistance au feu : CF 1 h

### Localisation :

*BC103, salle 102 et 128, BN129*

#### **2.1.6.3.4) Remplacement dalles faux plafond endommagées bureaux 1200 x 600mm (Provision 4%)**

Fourniture et pose de dalles de faux plafond 600x1200 de chez AMSTRONG ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type : TEXTURE
- Modèle : ADRIA
- Pose : SUR OSSATURE APPARENTE T24
- Bords : DROIT (BOARD)
- Degré C-F : M0
- Charge supplémentaire admise : 4,0 Kg/m<sup>2</sup>
- Résistance à l'humidité : 95% RH
- Atténuation latérale : 32 dB
- Réflexion à la lumière : 83 %.

L'entreprise devra prévoir les reprises nécessaires de l'ossature si nécessaire.

Le remplacement des dalles devra être provisionné pour 4% de la surface du local.

### Localisation :

*Provision de 4% sur les faux plafonds des bureaux endommagés 103, 110, 111 et 116 au R+1 suivant plans*

#### **2.1.6.3.5) Dalles faux plafond démontables 600x600mm**

Fourniture et pose de dalles de faux plafond 600x600 de chez AMSTRONG ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type : TEXTURE
- Modèle : CIRBUS
- Pose : SUR OSSATURE APPARENTE T24
- Bords : DROIT (BOARD)
- Degré C-F : M0
- Charge supplémentaire admise : 4,0 Kg/m<sup>2</sup>
- Résistance à l'humidité : 95% RH
- Atténuation latérale : 35 dB
- Réflexion à la lumière : 83 %.

L'entreprise devra prévoir les reprises nécessaires de l'ossature si nécessaire.

**Localisation :**

*R+1 : Bureaux 118 / BC103 et bureaux / Sanitaire PMR et couloir suivant plans*

**2.1.6.3.6) Créations cloisons plaques de plâtres avec vitrage****2.1.6.3.6.1) Cloisons 98/48**

Fourniture et pose de cloison de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face.

Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature de 48 mm. Entraxe montant de 0,60. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 4,00 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm).

Mastic acoustique en pied de plaques. Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides.

Les plaques de plâtre qui seront mises en œuvre seront de marque PLACOSTIL ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type de plaques : STANDARD
- Largeur ossature : 48 mm
- Isolant : LAINE DE ROCHE (45 mm)
- Affaiblissement acoustique : 47 dB
- Résistance au feu : CF 1 h

**Localisation :**

*Entre BC103 et bureaux au R+1*

**2.1.6.3.6.2) Vitrage passe document (1.50 x 1.50m)**

L'entreprise devra la fourniture et pose d'une baie vitrée passe document de dimensions 1,50×1,15m. Ce vitrage sera en double vitrage feuilleté anti-effraction, comportant :

- Vitrage double clair, type 44.2 ou 55.2 Stadip Protect (ou équivalent), épaisseur totale 24–28 mm ;
- Perforations de communication (Ø 5–8 mm, zone haute ou médiane selon plan), usinées en usine ;
- Vide inférieur pour passe-documents (~200 mm de haut, bords polis et sécurisés) ;
- Cadre aluminium avec feuillure adaptée, joints de calage, mastic neutre, finitions propres ;
- Pose complète, calage, scellement, étanchéité et nettoyage final.

**Localisation :**

*Entre BC103 et bureaux au R+1 suivant plan*

**2.1.6.3.6.3) Baie vitré (0.82x1.00m)**

Fourniture et pose d'une baie vitrée intérieure intégrée en cloison type 98/48 + BA13, comprenant :

- Cadre aluminium laqué (RAL au choix MOE), parclores clipsées, feuillure pour vitrage feuilleté acoustique ;
- Dimensions 0,82 × 1,00 m
- Vitrage double à performance phonique : 44.2 Silence (ou équivalent) en élément feuilleté, épaisseur adaptée au châssis ;
- Joints périphériques acoustiques, calages, renforts d'ossature, découpe propre des plaques, reprise des bandes et finitions ;
- Nettoyage et protection.

**Localisation :**

*Entre BN et salle d'attente au R+1*

**2.1.6.3.7) Gaines techniques****2.1.6.3.7.1) Gaines techniques horizontales**

Fourniture et pose de plaques de plâtres pour création de gaines techniques horizontales de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face.

Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature de 48 mm. Entraxe montant de 0,60. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 4,00 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm).

Mastic acoustique en pied de plaques. Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides.

Les plaques de plâtre qui seront mises en œuvre seront de marque PLACOSTIL ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Système : PLACOSTIL
- Type de plaques : LISAPLAC
- Largeur ossature : 36 mm

### Localisation :

#### *Gaine technique au R+1*

##### 2.1.6.3.7.2) Gaines techniques verticales

Fourniture et pose de plaques de plâtres pour création de gaines techniques horizontales de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face.

Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature de 48 mm. Entraxe montants de 0,60. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 4,00 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm).

Mastic acoustique en pied de plaques. Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides.

Les plaques de plâtre qui seront mises en oeuvre seront de marque PLACOSTIL ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Système : PLACOSTIL
- Type de plaques : LISAPLAC
- Largeur ossature : 36 mm

### Localisation :

#### *Gaine technique au R+1*

## **2.1.7) REVETEMENTS DE SOL**

### **2.1.7.1) RDC**

#### **2.1.7.1.1) Dépose lino existant - circulations**

Dépose de l'ensemble du revêtement de sol existant compris toute sous couche pour atteindre le support jusqu'à la nouvelle porte posée à l'entrée de la salle 003

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément de type colle pour disposer d'un support parfaitement plan.

### Localisation :

*Circulation (jusqu'à la nouvelle porte posée) suivant plans projetés*

#### **2.1.7.1.2) Dépose plinthes existantes circulations**

Dépose de l'ensemble des plinthes existante compris tout élément pour atteindre le support jusqu'à la nouvelle porte posée à l'entrée de la salle 003

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément de type colle pour disposer d'un support parfaitement plan.

### Localisation :

*Circulation (jusqu'à la nouvelle porte posée) suivant plans projetés*

#### **2.1.7.1.3) Pose carrelage hall**

Fourniture et pose collée de revêtement de sol dur de marque IMOLA ou équivalent- Carrelage imitation pierre pour sol/mur intérieur Azuma - grès cérame - argent mat rectifié - 60x60 cm

Dressement de sol à la colle à carrelage à raison de 2 kg au m².

Compris le coltinage, le traçage et l'implantation suivant le calepinage des plans DCE compris les pièces spécifiques telles que coupes égales au pourtour des pièces, coulage des joints au mortier, nettoyage.

### Localisation :

*Carrelage dans le hall*

### **2.1.7.2) R+1**

#### **2.1.7.2.1) Remplacement de moquette salle 127 et BN129**

Fourniture et pose collée de revêtements de sols souples type moquette.

La pose comprendra tous ragréages ponctuels et préalables nécessaires à une parfaite planimétrie du support.



Tous les raccords entre lés devront être réalisés selon les préconisations du fabricant et suivant avis technique.

Coloris à soumettre au choix du Maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant.

L'entrepreneur devra respecter les prescriptions d'utilisation du fabricant de colle (type de spatule, température de stockage, degré hygrométrique, etc...).

Revêtement de sol de marque BALSAN ou équivalent en dalles, référence Urban U940 (50×50 cm) et Urban U620 (50×50cm)

En cas de présence de butée de porte ou tout autre équipement fixé au sol, l'entreprise devra prévoir sa dépose en conservation et la remise en place après la pose du nouveau revêtement.

### Localisation :

*Salle 127 et BN129 au R+1 à l'emplacement des anciennes marches*

#### **2.1.7.2.2) Dépose moquette bureau 118**

Dépose de l'ensemble du revêtement de sol existant compris toute sous couche pour atteindre le support.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément de type colle pour disposer d'un support parfaitement plan.

### Localisation :

*Dépose moquette bureau 118*

#### **2.1.7.2.3) Fourniture et pose lino dans bureaux 118**

Fourniture et pose collée de revêtements de sols souples en PVC multicouche, doublement armaturé par un voile de verre et un textile en envers, isophonique et disposant d'une couche d'usure transparente d'au moins 0,48mm, avec une abrasion en groupe T et un affaiblissement acoustique de 17dB.

La pose comprendra tous ragréages ponctuels et préalables nécessaires à une parfaite planimétrie du support.

Tous les raccords entre lés devront être réalisés par soudure conformément aux préconisations de mise en oeuvre du fabricant et suivant avis technique.

Coloris à soumettre au choix du Maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant.

L'entrepreneur devra respecter les prescriptions d'utilisation du fabricant de colle (type de spatule, température de stockage, degré hygrométrique, etc...).

La pose ne devra pas s'exécuter à une température ambiante inférieure à 15° C.

Nota : Il est rappelé à l'entrepreneur que le matériau mis en œuvre devra correspondre aux exigences du label acoustique concernant les bruits d'impact, conformément à la réglementation.

Revêtement de sol souple PVC en lés de 2 de chez GERFLOR ou équivalent, 2,5mm d'épaisseur, gamme Taralay initial compact 33, référence 0465 ou équivalent, ayant pour caractéristiques :

- Classement U2SP3E2/3C2
- Conforme à REACH (exempts de matériaux lourds, etc.)
- Couche d'usure transparente de 0,48 mm
- Traitement sur couche d'usure : facilité d'entretien et résistances aux tâches ménagères
- Traitement antistatique AS Classe 1, dans toute l'épaisseur : hygiène garantie
- Isolation acoustique (bruit de chocs) de 17dB

### Localisation :

*Bureau 118 au R+1 (bureau 118 est créé en lieu et place de la salle 128 existante)*

## **2.1.8) ISOLATION PHONIQUE**

### **2.1.8.1) RDC**

#### **2.1.8.1.1) Panneaux acoustiques plafond hall**

Fourniture et pose d'un plafond acoustique suspendu de marque ACOUSTEO ou équivalent, références UGS IA-02001-9 et IA-02001-10, type faux plafond suspendu à l'horizontal composé de panneaux comme suit :

- 2 panneaux de diamètre de 180 mm
- 3 panneaux de diamètre de 120 mm

Implantation suivant plans DCE

Colorie au choix du MEO dans la gamme du fabricant

Compris toutes sujétions de finition et de fixation

### Localisation :

*Hall*

**2.1.8.1.2) Panneaux acoustiques décoratifs - Salle 003**

Fourniture et pose de panneaux acoustiques mural de marque ACOUSTEO ou équivalent, référence UGS IA-06001-10, de dimensions 180x240cm, composé en 3 panneaux de 60x240cm.

Il sera prévu la mise en œuvre de 4 unités (de 180x240cm) suivant implantation conforme aux plans DCE

Colorie au choix du MOE dans la gamme du fabricant et motifs personnalisable au choix du MOE.

Compris toutes sujétions de finition et de fixation

**Localisation :**

*Salle 003*

**2.1.9) PEINTURE****2.1.9.1) PEINTURE MUR**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de peinture des murs, comprenant :

- Travaux préparatoires :
  - Lessivage
  - Décapage
  - Brossage
  - Egrenage
  - Ponçage
- Travaux d'apprêts :
  - Traitement des fissures (calicot, enduit colle)
  - Rebouchages
  - Enduits repassé
  - Ponçage
  - Epoussetage
  - 1 couche d'Impression
  - 1 couche primaire
- Travaux de peintures
  - 3 couches de peinture en feuil mince de classe 7 en phase aqueuse,
  - Degré brillance : satiné moyen
  - Finition peinture : A
  - Coloris beige au-dessus du mur en brique

**2.1.9.1.1) Peinture murs - SOUS SOL**

Réfection complète des zones dégradées par les infiltrations comprenant :

- La purge et la reprise des enduits et peintures dégradés
- Le traitement des moisissures et le nettoyage des supports,
- La réalisation de la préparation des supports
- La mise en œuvre de peintures techniques (2 à 3 couches suivant besoin jugé par le MOE) adaptées aux locaux humides, compris tout travaux préparatoires suivant les préconisations de mise en œuvre ci-avant
- La dépose et la repose partielle des dalles de plafond type dalle minérale, avec remplacement à l'identique des dalles fortement détériorées
- Le contrôle de la ventilation existante et, le cas échéant, des préconisations pour son amélioration.

**Localisation :**

*S03 et S04 compris poteaux et circulation au sous-sol*

**ATTENTION** : Une provision de 40% de la surface doit être appliqué sur les murs des locaux S03 et S04 et les poteaux de ses locaux.

**2.1.9.1.2) Peinture murs - RDC**

Réfection complète des zones dégradées par les infiltrations comprenant :

- La réalisation de la préparation des supports
- La mise en œuvre de peintures techniques (2 à 3 couches suivant besoin jugé par le MOE) adaptées aux locaux humides, compris tout travaux préparatoires suivant les préconisations de mise en œuvre ci-avant
- La dépose et la repose partielle des dalles de plafond type dalle minérale, avec remplacement à l'identique des dalles fortement détériorées
- Le contrôle de la ventilation existante et, le cas échéant, des préconisations pour son amélioration.

**Localisation :**

*RDC suivant plans*



**2.1.9.1.3) Peinture murs - R+1**

Réfection complète des zones dégradées par les infiltrations comprenant :

- La réalisation de la préparation des supports
- La mise en œuvre de peintures techniques (2 à 3 couches suivant besoin jugé par le MOE) adaptées aux locaux humides, compris tout travaux préparatoires suivant les préconisations de mise en œuvre ci-avant
- La dépose et la repose partielle des dalles de plafond type dalle minérale, avec remplacement à l'identique des dalles fortement détériorées
- Le contrôle de la ventilation existante et, le cas échéant, des préconisations pour son amélioration.

**Localisation :**

*R+1 suivants plans*

**2.1.9.2) ENDUIT SUR NOUVEAU MURS****2.1.9.2.1) SAS sous-sol**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture des murs suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Travaux préparatoires :
  - Lessivage
  - Décapage
  - Brossage
  - Égrenage
  - Ponçage
- Travaux d'apprêts :
  - Traitement des fissures (calicot, enduit colle)
  - Rebouchages
  - Enduits repassé
  - Ponçage
  - Époussetage
  - 1 couche d'Impression
  - 1 couche primaire
- Travaux de peintures
  - 3 couches de peinture glycérophthalique en feuil mince de classe 2 en phase solvant,
  - Degré brillance : brillante
  - Finition peinture : A
  - Coloris Blanc : RAL 9010

**Localisation :**

*SAS au sous-sol*

**2.1.9.2.2) R+1 : Salle 128**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture des murs suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Travaux préparatoires :
  - Lessivage
  - Décapage
  - Brossage
  - Égrenage
  - Ponçage
- Travaux d'apprêts :
  - Traitement des fissures (calicot, enduit colle)
  - Rebouchages
  - Enduits repassé
  - Ponçage
  - Époussetage
  - 1 couche d'Impression
  - 1 couche primaire
- Travaux de peintures
  - 3 couches de peinture glycérophthalique en feuil mince de classe 2 en phase solvant,
  - Degré brillance : brillante

- Finition peinture : A
- Coloris Blanc : RAL 9010

### Localisation :

*Salle 128 au R+1*

#### **2.1.9.3) DEPOSE REVETEMENT MURAUX - ANCIENNE SALLE 128**

L'entreprise devra la dépose du revêtement mural de l'ancienne salle 128 avant mise en peinture.

Cette dépose permettra de mettre à nu le support existant, compris enlèvement de colles et clous pour disposer d'une surface parfaitement plane.

### Localisation :

*Revêtement mural de l'ancienne salle 128 au R+1*

#### **2.1.9.4) PEINTURE PLAFOND R+1**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Travaux préparatoires :
  - Lessivage
  - Décapage
  - Brossage
  - Égrenage
  - Ponçage
- Travaux d'apprêts :
  - Traitement des fissures (calicot, enduit colle)
  - Rebouchages
  - Enduits repassé
  - Ponçage
  - Époussetage
  - 1 couche d'Impression
  - 1 couche primaire
- Travaux de peintures
  - 3 couches de peinture glycérophtalique en feuil mince de classe 2 en phase solvant,
  - Degré brillance : brillante
  - Finition peinture : A
  - Coloris Blanc : RAL 9010

### Localisation :

*Circulation au R+1 proche du grand escalier venant du RDC*

#### **2.1.9.5) PORTES ACCES CIRCULATION DU R+1**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : gris anthracite

Nota 1 : La prestation comprend également les portes de gaines techniques dans le couloir.

Nota 2 : La prestation ne comprend pas les portes 0.90x2.05m du bureaux 118, sanitaires et BC103 Elle est chiffrée à part car le revêtement est sur 2 faces.

Nota 3 : La prestation ne comprend pas les portes de des sanitaires tisaneries 0.70x2.05m et 0.60x2.05m. Elle est chiffrée à part car le revêtement est sur 2 faces.

### Localisation :

*Toutes les portes accès circulation au R+1*

## **2.1.9.6) PORTES**

### **2.1.9.6.1) 0.60 x 2.05m**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : gris anthracite

#### **Localisation :**

*Portes de sanitaires proche de la tisanerie*

### **2.1.9.6.2) 0.70 x 2.05m**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : gris anthracite

#### **Localisation :**

*Portes de sanitaires proche de la tisanerie*

### **2.1.9.6.3) 0.80 x 2.05m**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : gris anthracite

#### **Localisation :**

*Portes sanitaires et entre salle 128 et BN129*

### **2.1.9.6.4) 0.83 x 2.05 m**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : RAL 7016

#### **Localisation :**

*Porte de secours au RDC*

**2.1.9.6.5) 0.90 x 2.05m**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : gris anthracite

**Localisation :**

*Portes sanitaires, BC103, salle 128, BN129 et salle 102*

**2.1.9.6.6) 1.40 x 2.05 m**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : gris anthracite

**Localisation :**

*Portes du sous-sol*

**2.1.9.6.7) 1.00 x 2.70 m**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces de la porte du placard technique, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : gris anthracite

**Localisation :**

*Porte placard technique au sous-sol*

**2.1.9.7) GAINES ET PLACARD TECHNIQUES**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture des murs suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Travaux préparatoires :
  - Lessivage
  - Décapage
  - Brossage
  - Égrenage
  - Ponçage
- Travaux d'apprêts :
  - Traitement des fissures (calicot, enduit colle)
  - Rebouchages
  - Enduits repassé
  - Ponçage
  - Époussetage

- 1 couche d'Impression
- 1 couche primaire
- Travaux de peintures
  - 3 couches de peinture glycérophtalique en feuil mince de classe 2 en phase solvant,
  - Degré brillance : brillante
  - Finition peinture : A
  - Coloris Blanc : RAL 9010

#### Localisation :

*Gaines techniques au R+13) OPTIONS*

### **3.1) MACRO-LOT 1**

#### **3.1.1) DEMOLITION / DEPOSE**

##### **3.1.1.1) RDC**

###### **3.1.1.1.1) Dépose cloisons existantes des sanitaires**

Dépose totale des cloisons existantes suivant plans DCE, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports. Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

En cas de présence de réseaux, l'entreprise devra prévoir le maintien avec la mise en place de supports bois.

#### Localisation :

*Cloisons des sanitaires existantes*

###### **3.1.1.1.2) Dépose portes existantes des sanitaires**

Dépose totale de la porte avec dormant suivant plans DCE, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports. Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

L'entreprise portera une attention particulière pour éviter de dégrader le support lors de la dépose du dormant qui devra être réalisée avec beaucoup de soin.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*Portes des cloisons sanitaires existantes*

###### **3.1.1.1.3) Dépose du faux plafond démontable**

Dépose du faux plafond démontable existant y compris l'ossature et les suspentes suivant plans DCE.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type ossature, cornière, clous, vis, joint, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*Sanitaires au RDC*

##### **3.1.1.2) R+1**

###### **3.1.1.2.1) Dépose des cloisons existantes**

Dépose totale des cloisons existantes et plafond suivant plans DCE, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports.

Cette dépose doit intégrer la dépose des éléments en durs comme suspendus (toiles en plafond, etc.) et également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

#### Localisation :

*Sanitaire R+1 suivant plan existant et projeté*

###### **3.1.1.2.2) Dépose porte 0.90 x 2.05m - Sanitaires**

Dépose totale de la porte avec dormant suivant plans DCE, compris tout élément et résidus pour atteindre les supports.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type colle, clous, vis, pour disposer d'un support parfaitement plan.

L'entreprise portera une attention particulière pour éviter de dégrader le support lors de la dépose du dormant qui devra être réalisée avec beaucoup de soin.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

### Localisation :

*Sanitaire suivant plan existant et projeté*

#### **3.1.3.2.3) Dépose du faux plafond démontable R+1 - sanitaires**

Dépose du faux plafond démontable existant y compris l'ossature et les suspentes suivant plans DCE.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément et résidus de type ossature, cornière, clous, vis, joint, pour disposer d'un support parfaitement plan.

Compris enlèvement des gravois en déchetterie spécialisée.

### Localisation :

*R+1 : Sanitaires*

## **3.1.2) MENUISERIES INTERIEURES**

### **3.1.2.1) SOUS-SOL**

#### **3.1.2.1.1) Porte pour placard technique CF1H - Sous-sol 1.00 x 2.70m**

Fourniture et pose d'une porte coupe-feu 1h modèle CF, FORMICA de chez MALERBA ou équivalent, ayant les caractéristiques suivantes :

- Dimensions : 103x205cm de passage avec imposte plein de 103x65cm
- Portes composées de deux parois collées de chaque côté d'une ossature constituée, d'une âme pleine en panneaux de particules bois. Épaisseur 50 mm.
- Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même.
- Les huisseries, bâtis et ferrages feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables.
- Elles pourront être métalliques (15/10) avec calfeutrement spécifique pour les abouts de cloisons en plaques de plâtre sur ossatures, ou en bois exotique rouge (58 x 68 mm minimum).
- Etanchéité au feu par des joints thermo-gonflants rigides sur les 4 côtés de chaque vantail.
- Finition à peindre
- Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis.
- Un Procès-Verbal d'essai sera exigé.
- Serrure à carré à condamnation à mortaiser
- Entrée inox type NORMBAU pour carré de gaine (conception identique aux rosaces de la quincaillerie des portes).
- Verrous haut et bas à entailler pour les vantaux semi-fixes.
- Dépose de la porte existante, évacuation et finitions propres
- Chant plat de recouvrement et finition sur les 4 côtés de la gaine

### Localisation :

*Suivant plans architecte : Porte du placard technique au sous-sol*

### **3.1.2.2) RDC**

#### **3.1.2.2.1) Portes des sanitaires 0.90x2.05m**

Fourniture et pose de portes standards stratifiées non hydrofuges, de marque MALERBA référence MBA 370 ou équivalent ayant les caractéristiques principales suivantes :

- Dimensions : 90x205cm de passage
- Finition prépeinte
- Huisserie bois européen
- Cadre bois européen
- Âme pleine ISO
- Épaisseur vantail 40 mm
- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)

- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne type NAUTIL de chez Bezault ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant

#### Localisation :

*Portes des sanitaires selon plans existants*

##### **3.1.2.2.2) Portes bois des sanitaires 0.80x2.05m**

Fourniture et pose de portes standards stratifiées non hydrofuges, de marque MALERBA référence MBA 370 ou équivalent ayant les caractéristiques principales suivantes :

- Dimensions : 90x205cm de passage
- Finition stratifié (donc pas de peinture sur la porte)
- Huisserie bois européen
- Cadre bois européen
- Âme pleine ISO
- Épaisseur vantail 40 mm
- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne type NAUTIL de chez Bezault ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant demi-tour

#### Localisation :

*Sanitaire*

##### **3.1.2.2.3) Équipements sanitaires**

###### **3.1.2.2.3.1) Distributeur d'essuie main**

Fourniture et pose de distributeur d'essuie mains de marque MARQUE DELABIE, référence 6602 ou équivalent, ayant els caractéristiques suivantes :

- Distributeur d'essuie-mains mural.
- Distributeur de serviette en papier avec serrure et clé standard DELABIE.
- Contrôle de niveau.
- Contenance 750 formats.
- Épaisseur métal : 1 mm.
- Finition époxy blanc.
- Dimensions : 120 x 275 x 450 mm.
- Possibilité de commander séparément un paquet de 180 essuie-mains enchevêtrés (réf. 6606).
- Dimensions des essuie-mains : format ouvert 230 x 250 mm, format fermé 115 x 250 mm.
- Garantie 30 ans

#### Localisation :

*Sanitaires*

###### **3.1.2.2.3.2) Miroir**

Fourniture et pose d'un miroir de marque DELABIE ou équivalent, type miroir incassable, cadre inox, H=500 mm

#### Localisation :

*Sanitaires*

##### **3.1.2.3) R+1**

###### **3.1.2.3.1) Portes bois des sanitaires 0.80x2.05m**

Fourniture et pose de portes standards stratifiées non hydrofuges, de marque MALERBA référence MBA 370 ou équivalent ayant les caractéristiques principales suivantes :

- Dimensions : 90x205cm de passage
- Finition stratifié (donc pas de peinture sur la porte)
- Huisserie bois européen
- Cadre bois européen
- Âme pleine ISO
- Épaisseur vantail 40 mm

- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne type NAUTIL de chez Bezault ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant demi-tour

### Localisation :

*Portes des sanitaires R+1 (qté=2)*

#### **3.1.2.3.2) Porte bois sanitaire 0.90x2.05m**

Fourniture et pose de portes standards stratifiées non hydrofuges, de marque MALERBA référence MBA 370 ou équivalent ayant les caractéristiques principales suivantes :

- Dimensions : 90x205cm de passage
- Finition prépeinte
- Huisserie bois européen
- Cadre bois européen
- Âme pleine ISO
- Épaisseur vantail 40 mm
- Moulures et socles en sapin comprenant coupes d'onglet et fixation par pointes têtes d'homme de 27 x 10 bien chassées
- Butoirs de sol, cylindrique, montures en aluminium anodisé, finition naturelle, butées en caoutchouc, fixations invisibles type 3737 de chez Bezault ou équivalent)
- Poignée de porte en aluminium anodisé, finition naturelle, 2 faces de type béquille sur plaques pour bec de canne type NAUTIL de chez Bezault ou équivalent
- Serrure à larder 1 point avec pêne dormant

### Localisation :

*Porte sanitaire R+1*

#### **3.1.2.3.3) Équipements sanitaires**

##### 3.1.2.3.3.1) Distributeur d'essuie mains

Fourniture et pose de distributeur d'essuie mains de marque MARQUE DELABIE, référence 6602 ou équivalent, ayant les caractéristiques suivantes :

- Distributeur d'essuie-mains mural.
- Distributeur de serviette en papier avec serrure et clé standard DELABIE.
- Contrôle de niveau.
- Contenance 750 formats.
- Épaisseur métal : 1 mm.
- Finition époxy blanc.
- Dimensions : 120 x 275 x 450 mm.
- Possibilité de commander séparément un paquet de 180 essuie-mains enchevêtrés (réf. 6606).
- Dimensions des essuie-mains : format ouvert 230 x 250 mm, format fermé 115 x 250 mm.
- Garantie 30 ans

### Localisation :

*Sanitaires (qté=4)*

##### 3.1.2.3.3.2) Miroir

Fourniture et pose d'un miroir de marque DELABIE ou équivalent, type miroir incassable, cadre inox, H=500 mm

### Localisation :

*Sanitaires (qté=4)*

#### **3.1.2.3.4) Meuble tisanerie**

Fourniture et pose de mobilier pour la tisanerie composé d'un coin café et d'un coin cuisine.

##### 3.1.1.3.4.1) Tisanerie coin café

Dépose, fourniture et pose d'un ensemble de meubles de marque MODERNA ou équivalent, gamme ONELIA composé de:

- Meuble bas de 80cm 2V battants
- Meuble bas de 80cm à 3 tiroirs



- Meuble ce 60cm type armoire haut

Finition mélaminée au choix du MOE dans la gamme du fabricant

### Localisation :

*Tisanerie R+1*

#### 3.1.2.3.4.2) Tisanerie coin cuisine

Dépose, fourniture et pose d'un ensemble de meubles de marque MODERNA ou équivalent, gamme ONELIA composé de:

- Meuble bas évier de 120cm 2V battants
- Meuble bas de 80cm 2V battants
- Meuble bas de 30cm à 1V battant
- Meuble bas de 30cm à 1V battant
- Meuble bas de 60cm à 3 tiroirs
- Plan de travail stratifié de 4,5ml avec coupe d'angle à 45° compris toutes réservations (évier et robinet)
- Évier inox de chez Franke ou équivalent de 120cm avec égouttoir

Finition mélaminée au choix du MOE dans la gamme du fabricant

### Localisation :

*Tisanerie R+1*

## **3.1.3) PLATRERIE / FAUX PLAFONDS**

### **3.1.3.1) SOUS-SOL**

#### **3.1.3.1.1) Placard technique - Carreaux de plâtre CF1h**

Fourniture et pose de cloisons de distribution non porteuse pour placard technique, coupe-feu 1H, ayant pour caractéristiques suivantes :

- Carreaux de plâtre de type alvéolé à cellules pour locaux secs (couleur blanche) à parements lisses et à emboîtement tenon/mortaise, 66 x 50 (3 au m²) montés à la colle pour une hauteur appropriée à l'ouvrage.
- Les carreaux sont posés avec la plus grande dimension dans le sens horizontal.
- Jonction avec le sol avec le 1er rang en carreau de plâtre hydrofuge collé directement au sol.
- Jonction sous plafond par bande résiliente et blocage ou par joint souple injecté.
- Les joints verticaux sont décalés d'au moins 3 fois l'épaisseur de la cloison.
- Les jonctions d'angle sont réalisées par harpage, les jonctions perpendiculaires sont réalisées avec une pénétration d'une assise sur deux.
- Les liaisons avec les huisseries seront renforcées au moyen de trois pattes de scellement par montant.
- Les liaisons avec les plafonds se feront avec une bande résiliente collée avec la même colle utilisée pour la jonction entre carreaux.
- Pour l'incorporation de gaines électriques, l'électricien procédera par saignées réalisées exclusivement avec rainureuse et scie cloche.
- Toutes sujétions d'adaptation et de mise en œuvre conforme aux prescriptions du fournisseur

Les plaques de plâtre qui seront mises en œuvre seront de marque PLACOSTIL ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type : CAROPLATRE
- Résistance au feu : CF 1,30 h
- Indice acoustique : Rw+C 32 dB
- Résistance thermique : m².°C/W 0,23

### Localisation :

*Placard technique suivant plans*

### **3.1.3.2) RDC**

#### **3.1.3.2.1) Créations cloisons hydrofuges sanitaires**

Fourniture et pose de cloison hydrofuge de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face.

Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature de 48 mm. Entraxe montant de 0,60. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 4,00 m de hauteur

d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm).

Mastic acoustique en pied de plaques. Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides.

Les plaques de plâtre qui seront mises en oeuvre seront de marque PLACOSTIL ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type de plaques : PLACOMARINE
- Largeur ossature : 48 mm
- Isolant : LAINE DE ROCHE (45 mm)
- Affaiblissement acoustique : 47 dB
- Résistance au feu : CF 1 h

### Localisation :

*Sanitaires suivant plans*

#### **3.1.3.2.2) Remplacement du vitrage du SAUJ**

Fourniture et pose d'un vitrage de dimension 2.20x1.05m avec passe document.

L'entreprise devra le remplacement du vitrage existant par un vitrage perforé de dimension 2,20 × 1,05 m.

Ce vitrage sera en double vitrage feuilleté anti-effraction, comportant :

- Vitrage double clair, type 44.2 ou 55.2 Stadip Protect (ou équivalent), épaisseur totale 24–28 mm ;
- Perforations de communication (Ø 5–8 mm, zone haute ou médiane selon plan), usinées en usine ;
- Vide inférieur pour passe-documents (~200 mm de haut, bords polis et sécurisés) ;
- Cadre aluminium avec feuillure adaptée, joints de calage, mastic neutre, finitions propres ;
- Pose complète, calage, scellement, étanchéité et nettoyage final.

### Localisation :

*SAUJ suivant plans*

#### **3.1.3.3) R+1**

##### **3.1.3.3.1) Création cloisons hydrofuges sanitaires**

Fourniture et pose de cloison hydrofuge de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face.

Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature de 48 mm. Entraxe montant de 0,60. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 4,00 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm).

Mastic acoustique en pied de plaques. Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides.

Les plaques de plâtre qui seront mises en œuvre seront de marque PLACOSTIL ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Type de plaques : PLACOMARINE
- Largeur ossature : 48 mm
- Isolant : LAINE DE ROCHE (45 mm)
- Affaiblissement acoustique : 47 dB
- Résistance au feu : CF 1 h

### Localisation :

*Sanitaires suivant plans*

#### **3.1.4) REVETEMENTS DE SOL**

##### **3.1.4.1) RDC**

###### **3.1.4.1.1) Faïences - Sanitaires**

Fourniture et pose de faïence comprenant la répartition des matériaux, le calepinage proposé par l'entreprise et validé par la maîtrise d'œuvre, avec implantation pour des coupes égales.

La mise en œuvre de la faïence devra également intégrer les éléments suivants :

##### Étanchéité :

L'entreprise aura à sa charge la réalisation de l'étanchéité de tous les supports (murs, etc.) recevant le revêtement dur prévu au présent marché.

L'entreprise réalisera donc une sous couche étanche de type "Prégy-étanche" ou similaire compatible avec le support et la colle à carrelage.

Une attention toute particulière sera apportée au droit de la place de douche qui sera créée.

**Faïence :**

Pose à la colle avec joints droits et serrés (inférieurs à 2 mm sans contact entre carreaux) avec des produits sous avis technique,  
Les rejointoiements seront exécutés au coulis de mortier 24 h minimum après la pose,  
Le coulis de mortier pour l'exécution des joints sera teinté conformément à l'annexe « tableau des équipements »,  
Les joints périphériques et au pourtour des équipements en élastomère,  
Lavage du revêtement après exécution des joints,  
La surface faïencée concerne tous les murs, du sol au plafond de la douche ainsi que la crédence au-dessus du lavabo suivant les plans

**Références de la faïence :**

La faïence qui sera mise en œuvre sera de marque POINT P ou équivalent, référence 4533635, format suivant carnet de plans.

**Aspect final du revêtement :**

Indépendamment des tolérances faites sur le carreau lui-même une règle rectiligne de 2 m, ne doit pas indiquer d'écart supérieur à 2 mm.

**Finition des arrêtes :**

Mise en place de baguettes PVC à recouvrement en arrêt des surfaces carrelées et sur les angles saillants.  
Les profils d'angles seront de marque SCHULTER, référence RONDEC-PRO ou similaire.

**Cordon d'étanchéité :**

A la jonction avec les équipements à poste fixe et après pose des faïences, l'entrepreneur réalisera un cordon d'étanchéité sous la forme d'un joint silicone transparent ou blanc, parfaitement dressé, duquel seront éliminées toutes bavures après séchage, compris cordon d'étanchéité à la jonction des parois et des équipements.  
En complément, l'entreprise réalisera également un joint acrylique blanc, entre la plinthe et la faïence et le plafond et la faïence (au droit du jeu de 3mm demandé en périphérie de la faïence).  
Les cordons d'étanchéité devront être adaptés aux conditions dans lesquelles ils sont employés (résistance à la chaleur en particulier).

**Hauteur des faïences :**

Les hauteurs des surfaces à faïencée seront celles indiquées dans le carnet de plans joint au DCE

**Localisation :***Sanitaires suivant plans***3.1.4.1.2) Dépose carrelage existant des sanitaires**

Dépose de l'ensemble du revêtement de sol existant compris toute sous couche pour atteindre le support.  
Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément de type colle pour disposer d'un support parfaitement plan.

**Localisation :***Sanitaires suivant plans***3.1.4.1.3) Dépose plinthes carrelage existant**

Dépose de l'ensemble des plinthes existante compris tout élément pour atteindre le support.  
Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément de type colle pour disposer d'un support parfaitement plan.

**Localisation :***Sanitaires suivant plans***3.1.4.1.4) Pose carrelage dans les sanitaires**

Fourniture et pose collée de revêtement de sol dur de marque POINT P ou équivalent- référence 6972884, format 60x60 cm  
Dressement de sol à la colle à carrelage à raison de 2 kg au m².  
Application d'un traitement d'étanchéité avant la réalisation de carrelages conformément aux spécifications des fabricants.  
Compris le coltillage, le traçage et l'implantation suivant le calepinage des plans DCE compris les pièces spécifiques telles que coupes égales au pourtour des pièces, coulage des joints au mortier, nettoyage.

**Localisation :***Sanitaires suivant plans*

**3.1.4.1.5) Plinthes assorties au carrelage**

Fourniture et pose collée de plinthe carrelée assorties au revêtement de sol dur, dur de marque POINT P ou équivalent référence 429952, format 6x60 cm

Dressement des murs à la colle à carrelage à raison de 2 kg au m<sup>2</sup>.

Compris le coltinage, le traçage et l'implantation suivant le calepinage des plans DCE compris les pièces spécifiques telles que coupes égales au pourtour des pièces, coulage des joints au mortier, nettoyage.

**Localisation :**

*Sanitaires suivant plans*

**3.1.4.2) R+1****3.1.4.2.1) Faïences - Sanitaires**

Fourniture et pose de faïence comprenant la répartition des matériaux, le calepinage proposé par l'entreprise et validé par la maîtrise d'œuvre, avec implantation pour des coupes égales.

La mise en œuvre de la faïence devra également intégrer les éléments suivants :

**Étanchéité :**

L'entreprise aura à sa charge la réalisation de l'étanchéité de tous les supports (murs, etc.) recevant le revêtement dur prévu au présent marché.

L'entreprise réalisera donc une sous couche étanche de type "Prégy-étanche" ou similaire compatible avec le support et la colle à carrelage.

Une attention toute particulière sera apportée au droit de la place de douche qui sera créée.

**Faïence :**

Pose à la colle avec joints droits et serrés (inférieurs à 2 mm sans contact entre carreaux) avec des produits sous avis technique,

Les rejointoiements seront exécutés au coulis de mortier 24 h minimum après la pose,

Le coulis de mortier pour l'exécution des joints sera teinté conformément à l'annexe « tableau des équipements »,

Les joints périphériques et au pourtour des équipements en élastomère,

Lavage du revêtement après exécution des joints,

La surface faïencée concerne tous les murs, du sol au plafond de la douche ainsi que la crédence au-dessus du lavabo suivant les plans

**Références de la faïence :**

La faïence qui sera mise en œuvre sera de marque POINT P ou équivalent, référence 4533635, format suivant carnet de plans.

**Aspect final du revêtement :**

Indépendamment des tolérances faites sur le carreau lui-même une règle rectiligne de 2 m, ne doit pas indiquer d'écart supérieur à 2 mm.

**Finition des arrêtes :**

Mise en place de baguettes PVC à recouvrement en arrêt des surfaces carrelées et sur les angles saillants.

Les profils d'angles seront de marque SCHULTER, référence RONDEC-PRO ou similaire.

**Cordon d'étanchéité :**

A la jonction avec les équipements à poste fixe et après pose des faïences, l'entrepreneur réalisera un cordon d'étanchéité sous la forme d'un joint silicone transparent ou blanc, parfaitement dressé, duquel seront éliminées toutes bavures après séchage, compris cordon d'étanchéité à la jonction des parois et des équipements.

En complément, l'entreprise réalisera également un joint acrylique blanc, entre la plinthe et la faïence et le plafond et la faïence (au droit du jeu de 3mm demandé en périphérie de la faïence).

Les cordons d'étanchéité devront être adaptés aux conditions dans lesquelles ils sont employés (résistance à la chaleur en particulier).

**Hauteur des faïences :**

Les hauteurs des surfaces à faïencée seront celles indiquées dans le carnet de plans joint au DCE

**Localisation :**

*Sanitaires suivant plans*

**3.1.4.2.2) Dépose carrelage existant**

Dépose de l'ensemble du revêtement de sol existant compris toute sous couche pour atteindre le support.

Cette dépose doit intégrer également le nettoyage (grattage) de tout élément de type colle pour disposer d'un support parfaitement plan.

**Localisation :***Sanitaires suivant plans***3.1.4.2.3) Pose carrelage dans les sanitaires**

Fourniture et pose collée de revêtement de sol dur de marque POINT P ou équivalent- référence 6972884, format 60x60 cm.

Dressement de sol à la colle à carrelage à raison de 2 kg au m<sup>2</sup>.

Application d'un traitement d'étanchéité avant la réalisation de carrelages conformément aux spécifications des fabricants. Compris le coltinage, le traçage et l'implantation suivant le calepinage des plans DCE compris les pièces spécifiques telles que coupes égales au pourtour des pièces, coulage des joints au mortier, nettoyage.

**Localisation :***Sanitaires suivant plans***3.1.4.2.4) Plinthes assorties au carrelage**

Fourniture et pose collée de plinthe carrelée assorties au revêtement de sol dur, dur de marque POINT P ou équivalent référence 429952, format 6x60 cm

Dressement des murs à la colle à carrelage à raison de 2 kg au m<sup>2</sup>.

Compris le coltinage, le traçage et l'implantation suivant le calepinage des plans DCE compris les pièces spécifiques telles que coupes égales au pourtour des pièces, coulage des joints au mortier, nettoyage.

**Localisation :***Sanitaires suivant plans***3.1.4.2.5) Crédence tisanerie**

Fourniture et pose de faïence comprenant la répartition des matériaux, le calepinage proposé par l'entreprise et validé par la maîtrise d'œuvre, avec implantation pour des coupes égales.

La mise en œuvre de la faïence devra également intégrer les éléments suivants :

**Etanchéité :**

L'entreprise aura à sa charge la réalisation de l'étanchéité de tous les supports (murs, etc.) recevant le revêtement dur prévu au présent marché.

L'entreprise réalisera donc une sous couche étanche de type "Prégy-étanche" ou similaire compatible avec le support et la colle à carrelage.

Une attention toute particulière sera apportée au droit de la place de douche qui sera créée.

**Faïence :**

Pose à la colle avec joints droits et serrés (inférieurs à 2 mm sans contact entre carreaux) avec des produits sous avis technique,

Les rejointoiements seront exécutés au coulis de mortier 24 h minimum après la pose,

Le coulis de mortier pour l'exécution des joints sera teinté conformément à l'annexe « tableau des équipements »,

Les joints périphériques et au pourtour des équipements en élastomère,

Lavage du revêtement après exécution des joints,

La surface faïencée concerne tous les murs, du sol au plafond de la douche ainsi que la crédence au dessus du lavabo suivant les plans

**Références de la faïence :**

La faïence qui sera mise en œuvre sera de marque POINT P ou équivalent, référence 6595999, format 25x45cm suivant carnet de plans.

**Aspect final du revêtement :**

Indépendamment des tolérances faites sur le carreau lui-même une règle rectiligne de 2 m, ne doit pas indiquer d'écart supérieur à 2 mm.

**Finition des arrêtes :**

Mise en place de baguettes PVC à recouvrement en arrêt des surfaces carrelées et sur les angles saillants.

Les profils d'angles seront de marque SCHULTER, référence RONDEC-PRO ou similaire.

**Cordon d'étanchéité :**

A la jonction avec les équipements à poste fixe et après pose des faïences, l'entrepreneur réalisera un cordon d'étanchéité sous la forme d'un joint silicone transparent ou blanc, parfaitement dressé, duquel seront éliminées toutes bavures après séchage, compris cordon d'étanchéité à la jonction des parois et des équipements.

En complément, l'entreprise réalisera également un joint acrylique blanc, entre la plinthe et la faïence et le plafond et la faïence (au droit du jeu de 3mm demandé en périphérie de la faïence).

Les cordons d'étanchéité devront être adaptés aux conditions dans lesquelles ils sont employés (résistance à la chaleur en

particulier).

Hauteur des faïences :

Les hauteurs des surfaces à faïencée seront celles indiquées dans le carnet de plans joint au DCE (55cm) et sur tout le linéaire précisé sur plans DCE

### Localisation :

*Tisanerie suivant plans*

## **3.1.5) ISOLATION PHONIQUE**

### **3.1.5.1) RDC**

#### **3.1.5.1.1) Panneaux acoustiques plafond hall**

Fourniture et pose d'un plafond acoustique suspendu de marque ACOUSTEO ou équivalent, références UGS IA-02001-9 et IA-02001-10, type faux plafond suspendu à l'horizontal composé de panneaux comme suit :

- 2 panneaux de diamètre de 180 mm
- 3 panneaux de diamètre de 120 mm

Implantation suivant plans DCE

Colorie au choix du MEO dans la gamme du fabricant

Compris toutes sujétions de finition et de fixation

### Localisation :

*Hall*

#### **3.1.5.1.2) Isolation faux- plancher - Salle 0003**

Fourniture et pose par soufflage de laine de roche en vrac dans le vide du faux plancher par soufflage mécanisé.

Pose de piges de contrôles pour garantir une hauteur identique sur toute la surface.

Les équipements existants (boîtier électrique et autres éléments techniques) devront être repérés et ne seront pas recouverts.

Dépose de dalles tous les 2 m et en quinconce pour permettre un soufflage uniforme sur tout le faux plancher.

Déroulage du tuyau de l'extérieur vers le vide du faux plancher sans nœud ni coude trop serré.

Aérer la laine pour une meilleure aspiration et soufflage sur une petite surface pour vérifier le réglage de la machine.

Une fois le débit régulier, poursuivre le soufflage sur toute la surface du comble en commençant par les endroits les plus difficiles d'accès.

Répartir régulièrement le produit en tenant le tuyau en position horizontale à une hauteur approximative de 1 m, afin que le jet de laine atteigne environ 2 m.

Contrôle de l'épaisseur mise en œuvre au fur et à mesure de l'avancement du chantier, à l'aide d'une jauge de contrôle normalisée.

Contrôle du nombre de sacs utilisés soit en accord avec le nombre de sacs minimum préconisé pour la performance acoustique de 38dBA, compte tenu de la surface mesurée du faux plancher.

Renseignement de toutes les informations sur la fiche de chantier (date, lieu, épaisseur soufflée, résistance thermique obtenue, nombre de sacs, etc).

L'entreprise devra également prévoir la bande périphérique entre les dalles et parois pour limiter les fuites acoustiques et l'effet "caisse de résonnance"

### Localisation :

*Salle 003*

## **3.1.6) PEINTURE**

### **3.1.6.1) ENDUIT SUR NOUVEAU MURS**

#### **3.1.6.1.1) RDC sanitaires**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture des murs suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Travaux préparatoires :
  - Lessivage
  - Décapage
  - Brossage
  - Égrenage
  - Ponçage

- Travaux d'apprêts :
  - Traitement des fissures (calicot, enduit colle)
  - Rebouchages
  - Enduits repassé
  - Ponçage
  - Époussetage
  - 1 couche d'Impression
  - 1 couche primaire
- Travaux de peintures
  - 3 couches de peinture glycérophtalique en feuil mince de classe 2 en phase solvant,
  - Degré brillance : brillante
  - Finition peinture : A
  - Coloris Blanc : RAL 9010

### Localisation :

#### *Sanitaires*

#### **3.1.6.1.2) R+1 sanitaires et bureaux**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture des murs suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Travaux préparatoires :
  - Lessivage
  - Décapage
  - Brossage
  - Égrenage
  - Ponçage
- Travaux d'apprêts :
  - Traitement des fissures (calicot, enduit colle)
  - Rebouchages
  - Enduits repassé
  - Ponçage
  - Époussetage
  - 1 couche d'Impression
  - 1 couche primaire
- Travaux de peintures
  - 3 couches de peinture glycérophtalique en feuil mince de classe 2 en phase solvant,
  - Degré brillance : brillante
  - Finition peinture : A
  - Coloris Blanc : RAL 9010

### Localisation :

#### *Sanitaires*

#### **3.1.6.2) PORTES**

##### **3.1.6.2.1) 0.80 x 2.05m**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : gris anthracite

### Localisation :

#### *Portes sanitaires*

##### **3.1.6.2.2) 0.90 x 2.05m**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture sur 2 faces des portes suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Ponçage
- Brossage et dégraissage
- Impression
- Ponçage
- Dépolissage intermédiaire à l'abrasif fin
- Application de 3 couches de peinture brillante au pistolet sur toutes les faces de la ferronnerie
- Finition A
- Couleur : gris anthracite

**Localisation :**

*Portes sanitaires*

**3.1.6.3) GAINES ET PLACARD TECHNIQUES**

L'Entreprise aura à sa charge la réalisation des travaux de préparations, d'apprêts et de peinture des murs suivant localisation ci-dessous, comprenant :

- Travaux préparatoires :
  - Lessivage
  - Décapage
  - Brossage
  - Égrenage
  - Ponçage
- Travaux d'apprêts :
  - Traitement des fissures (calicot, enduit colle)
  - Rebouchages
  - Enduits repassé
  - Ponçage
  - Époussetage
  - 1 couche d'Impression
  - 1 couche primaire
- Travaux de peintures
  - 3 couches de peinture glycérophtalique en feuil mince de classe 2 en phase solvant,
  - Degré brillance : brillante
  - Finition peinture : A
  - Coloris Blanc : RAL 9010

**Localisation :**

*Placard technique au sous-sol*

**FIN DU CCTP**