

| |
|-------------------------|
| MAITRE D'OUVRAGE |
|-------------------------|

| |
|--|
| MINISTERE DE LA JUSTICE SECRETARIAT GENERAL DELEGATION INTERREGIONALE DE PARIS-ILE-DE-FRANCE. DEPARTEMENT DE L'IMMOBILIER DE PARIS. |
|--|

**TRIBUNAL JUDICIAIRE DE CHARTRES
TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU BATIMENT B
6 RUE DU PALAIS DE JUSTICE, CHARTRES**

CAHIER DES **C**LAUSES **T**ECHNIQUES **P**ARTICULIERES

**LOT 1 :
CHAPITRE 2_DIVISIONS/AMÉNAGEMENTS/FINITIONS**

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| AMO | ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION |
| MAITRISE D'ŒUVRE | BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES |
| Komorebi | Betfee |

Date d'édition : 28/05/2025 11:04:52

S O M M A I R E

| | | |
|--------|--|----|
| 1 | GÉNÉRALITÉS – FAUX-PLAFONDS | 5 |
| 1.1 | Étendue des travaux | 5 |
| 1.1.1 | Travaux à réaliser | 5 |
| 2 | PLAFOND SUSPENDU DÉMONTABLE EN DALLES DE PLAQUE DE PLÂTRE | 5 |
| 2.1 | Plafond suspendu démontable en dalles de plaque de plâtre (perforées) | 5 |
| 2.2 | Plafond suspendu démontable en dalles de plaque de plâtre (perforées) - (tranche optionnelle 2) | 5 |
| 2.3 | Plafond suspendu démontable en dalles de plaque de plâtre | 6 |
| 2.4 | Plafond suspendu démontable en dalles de plaque de plâtre (tranche optionnelle 1) | 6 |
| 3 | GÉNÉRALITÉS – PLÂTRERIE - CLOISONS MINCES | 6 |
| 3.1 | Étendue des travaux | 6 |
| 3.1.1 | Travaux à réaliser | 6 |
| 3.1.2 | Prestations à la charge du présent Lot | 6 |
| 4 | CLOISONS EN PLAQUES DE PLÂTRE SUR OSSATURE MÉTALLIQUE | 7 |
| 4.1 | Cloisons de distribution en plaques de plâtre BA13, BA15, BA18 et BA23 vissées sur ossature métallique | 7 |
| 4.1.1 | Cloison de type 98/48 (4BA13) | 8 |
| 4.1.2 | Cloison de type 98/48 (4BA13) | 8 |
| 5 | DOUBLAGES EN PLAQUES DE GYPSE | 8 |
| 5.1 | Doublage de cloison et porte existantes (Archives) | 8 |
| 6 | PAROIS DE GAINÉ TECHNIQUE EN PLAQUES DE PLÂTRE | 9 |
| 6.1 | Gainé technique constituée d'une contre-cloison en plaques de plâtre vissées sur ossature métallique | 9 |
| 6.1.1 | Gainé technique constituée d'une contre-cloison sur ossature métallique avec 1 BA18 de largeur 1200 mm EI60 | 9 |
| 6.1.2 | Gainé technique constituée d'une contre-cloison sur ossature métallique avec 1 BA18 de largeur 1200 mm EI120 | 9 |
| 7 | CLOISON VITRÉE | 10 |
| 7.1 | Cloison à doubles vitrages à isolation acoustique (option) | 10 |
| 8 | GÉNÉRALITÉS - MENUISERIES INTÉRIEURES | 10 |
| 8.1 | Étendue des travaux | 10 |
| 8.1.1 | Travaux à réaliser | 10 |
| 8.1.2 | Prestations à la charge du présent Lot | 10 |
| 9 | BLOCS-PORTES | 10 |
| 9.1 | Blocs-portes en bois intérieur - 1 vantail | 10 |
| 9.2 | Blocs-portes en bois intérieur - 1 vantail - acoustique | 11 |
| 9.3 | Blocs-portes en bois intérieur - 1 vantail - avec serrure à carte et code | 11 |
| 9.4 | Blocs-portes en bois intérieur - 1 vantail - acoustique - avec serrure à carte et code | 12 |
| 9.5 | Blocs-portes en bois intérieur - 2 vantaux - acoustique - avec serrure à carte et code | 12 |
| 9.5.1 | Ensemble menuisé reprographie | 13 |
| 10 | GÉNÉRALITÉS - CARRELAGE | 13 |
| 10.1 | Étendue des travaux | 13 |
| 10.1.1 | Travaux à réaliser | 13 |
| 10.1.2 | Prestations à la charge du présent Lot | 13 |
| 11 | TRAVAUX PRÉPARATOIRES - CARRELAGE | 14 |
| 11.1 | Préparation du support en pose collée sur murs intérieurs | 14 |
| 11.1.1 | Élimination des souillures et dépoussiérage | 14 |
| 12 | CARRELAGES GRÈS-CÉRAME, GRÈS ET FAÏENCES | 14 |
| 12.1 | Revêtements muraux en grès-cérame (fin vitrifié/porcelainé) de type Bla - Pose collée en intérieur | 14 |
| 12.1.1 | Revêtements muraux en grès-cérame émaillé | 14 |

| | | |
|--------|--|----|
| 12.1.2 | Revêtements muraux en grès-cérame émaillé (tranche optionnelle 1)..... | 14 |
| 13 | GÉNÉRALITÉS – PEINTURE - TENTURE | 15 |
| 13.1 | Étendue des travaux | 15 |
| 13.1.1 | Travaux à réaliser | 15 |
| 13.1.2 | Prestations à la charge du présent Lot..... | 15 |
| 14 | TRAVAUX PRÉPARATOIRES ET D'APPRÊTS POUR INTÉRIEURS - PEINTURE - TENTURE | 15 |
| 14.1 | Subjectiles plâtres | 15 |
| 14.1.1 | Enduit plâtre lissé | 15 |
| 14.2 | Subjectiles plâtres (tranche optionnelle 1) | 15 |
| 14.2.1 | Enduit plâtre lissé | 15 |
| 14.3 | Subjectiles plâtres (tranche optionnelle 2) | 16 |
| 14.3.1 | Enduit plâtre lissé | 16 |
| 15 | TRAVAUX DE PEINTURE INTÉRIEURS..... | 16 |
| 15.1 | Peintures à aspect mat..... | 16 |
| 15.1.1 | Peinture vinylique en phase solvant..... | 16 |
| 16 | GÉNÉRALITÉS - REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES | 16 |
| 16.1 | Étendue des travaux | 16 |
| 16.1.1 | Travaux à réaliser | 16 |
| 16.1.2 | Prestations à la charge du présent Lot..... | 17 |
| 17 | TRAVAUX PRÉPARATOIRES SUR SUPPORTS ANCIENS..... | 17 |
| 17.1 | Travaux préparatoires sur supports anciens en dur | 17 |
| 17.1.1 | Travaux préparatoires sur anciens sols en céramiques ou assimilés, pierres naturelles et granito à liants hydrauliques | 17 |
| 17.1.2 | Travaux préparatoires sur anciens sols en céramiques ou assimilés, pierres naturelles et granito à liants hydrauliques (tranche optionnelle 1) | 17 |
| 17.1.3 | Travaux préparatoires sur béton ancien après dépose de revêtement collé | 17 |
| 18 | REVÊTEMENTS DE SOL PVC | 18 |
| 18.1 | Revêtements de sol PVC homogènes flexibles - U ₄ | 18 |
| 18.1.1 | Revêtement de sol vinyle homogène en lés - U ₄ | 18 |
| 18.1.2 | Revêtement de sol vinyle homogène en lés - U ₄ (tranche optionnelle 1)..... | 18 |
| 19 | OUVRAGES ACCESSOIRES..... | 18 |
| 19.1 | Nez de marche en aluminium avec bande antidérapante..... | 18 |
| 19.2 | Bande d'éveil à la vigilance | 18 |
| 19.3 | Couvre-joint métallique pour arrêt de sol | 19 |
| 19.4 | Plinthe rigide..... | 19 |
| 19.5 | Plinthe rigide (tranche optionnelle 1)..... | 19 |
| 19.6 | Tapis grand trafic..... | 19 |
| 20 | GÉNÉRALITÉS - MÉTALLERIE | 19 |
| 20.1 | Étendue des travaux | 19 |
| 20.1.1 | Travaux à réaliser | 19 |
| 20.1.2 | Prestations à la charge du présent Lot..... | 20 |
| 21 | GARDE-CORPS ET RAMPES | 20 |
| 21.1 | Mains-courantes métalliques en tubes ou profilés aluminium | 20 |
| 21.1.1 | Main courante en aluminium | 20 |
| 22 | PORTES MÉTALLIQUES | 21 |
| 22.1 | Portes métalliques pleines | 21 |
| 22.1.1 | Porte métallique pleine coupe-feu 1/2 heure (REI 30) | 21 |
| 22.1.2 | Porte métallique pleine tôlée 1 face, avec grille de ventilation..... | 21 |
| 23 | OUVRAGES DIVERS DE MÉTALLERIE..... | 22 |
| 23.1 | Grilles et barreaudages de protection | 22 |
| 23.1.1 | Barreaudage simple horizontal et/ou vertical, barreaux scellés en tableau | 22 |
| 23.2 | Grilles de ventilation fixes..... | 22 |
| 23.3 | Signalétique..... | 23 |
| 24 | DÉPOSE - REPOSE - RÉVISIONS - ETC. D'OUVRAGES MÉTALLIQUES | 23 |
| 24.1 | Dépose et démolition d'ouvrages de menuiserie intérieure | 23 |
| 24.1.1 | Dépose en démolition d'ouvrages de menuiserie métallique | 23 |

1 GÉNÉRALITÉS – FAUX-PLAFONDS

1.1 Étendue des travaux

1.1.1 Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser par le présent lot sont essentiellement :

- la fourniture et la pose de faux-plafonds composés d'éléments d'habillage et de leur système de suspension.

1.1.1.1 Travaux faisant partie du marché

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprendront implicitement :

- les études, calculs, tracés, dessins d'exécution et de détail des ouvrages ;
- la vérification des ossatures et fixations, des matériaux choisis conformément aux prescriptions réglementaires, notamment à celles relatives aux risques d'incendie et de panique, de sismicité et aux prescriptions contractuelles de résistance, d'adaptation à l'hygrométrie des locaux, d'isolation thermique et acoustique ;
- l'amenée, la mise en place, la maintenance et le repli en fin de travaux des installations de chantier ;
- la fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation parfaite et complète de tous les ouvrages de son marché ;
- tout agrès ou dispositif mécanique nécessaire à l'exécution des travaux ;
- la fourniture et la pose des ossatures métalliques, des dispositifs de suspension et de fixation à la structure porteuse ;
- le rebouchage des percements et engravures restant apparents après pose ;
- la fourniture et la pose des éléments d'habillage (panneaux, bandes, bacs ou autres) constituant le plafond proprement dit avec leur système de fixation d'accrochage éventuel sur l'ossature (clips, épingles, etc.) ;
- l'exécution des feuillures ou découpes sur les éléments d'habillage ;
- l'enlèvement des gravois, déchets, débris et emballages de l'entrepreneur.

2 PLAFOND SUSPENDU DÉMONTABLE EN DALLES DE PLAQUE DE PLÂTRE

2.1 Plafond suspendu démontable en dalles de plaque de plâtre (perforées)

- Fourniture et pose de plafonds suspendus démontables en dalles de plaque de plâtre y compris réservations indiquées sur les plans ;
- mis en œuvre du plafond conforme à la norme au NF DTU 58.1 ;
- dimensions des dalles : 600 x 600 x mm ;
- finition face apparente : perforée ;
- couleur : blanc (RAL) ;
- résistance à l'humidité et à la flexion : selon type de pièce ;
- réaction au feu : voir notice ssi ;
- résistance au feu : voir notice ssi ;
- absorption acoustique (selon la norme ISO 354 / ISO 11654) : L'aire d'absorption équivalente des revêtements et éléments absorbants devra représenter au moins 25 % de la surface au sol des espaces réservés à l'accueil/attente du public..

Localisation : RDC_Projet: 003/Bureau + 004/Bureau + 007/Bureau + 010a/Bureau + 010b/Bureau + Circulation 1 + Circulation 2 + Circulation 3

2.2 Plafond suspendu démontable en dalles de plaque de plâtre (perforées) - (tranche optionnelle 2)

- Fourniture et pose de plafonds suspendus démontables en dalles de plaque de plâtre y compris réservations indiquées sur les plans ;
- mis en œuvre du plafond conforme à la norme au NF DTU 58.1 ;
- dimensions des dalles : 600 x 600 x mm ;
- finition face apparente : perforée ;
- couleur : blanc (RAL) ;
- résistance à l'humidité et à la flexion : selon type de pièce ;

- réaction au feu : voir notice ssi ;
- résistance au feu : voir notice ssi ;
- absorption acoustique (selon la norme ISO 354 / ISO 11654) : L'aire d'absorption équivalente des revêtements et éléments absorbants devra représenter au moins 25 % de la surface au sol des espaces réservés à l'accueil/attente du public..

Localisation : R+1_Projet: Attente + attente enfants

2.3 Plafond suspendu démontable en dalles de plaque de plâtre

- Fourniture et pose de plafonds suspendus démontables en dalles de plaque de plâtre y compris réservations indiquées sur les plans ;
- mis en œuvre du plafond conforme à la norme au NF DTU 58.1 ;
- dimensions des dalles : 600 x 600 x mm ;
- finition face apparente : lisse ;
- couleur : blanc (RAL) ;
- résistance à l'humidité et à la flexion : selon type de pièce ;
- réaction au feu : voir notice ssi ;
- résistance au feu : voir notice ssi.

Localisation : RDC_Projet: Sanitaires publics + Sanitaires du personnel

2.4 Plafond suspendu démontable en dalles de plaque de plâtre (tranche optionnelle 1)

- Fourniture et pose de plafonds suspendus démontables en dalles de plaque de plâtre y compris réservations indiquées sur les plans ;
- mis en œuvre du plafond conforme à la norme au NF DTU 58.1 ;
- dimensions des dalles : 600 x 600 x mm ;
- finition face apparente : lisse ;
- couleur : blanc (RAL) ;
- résistance à l'humidité et à la flexion : selon type de pièce ;
- réaction au feu : voir notice ssi ;
- résistance au feu : voir notice ssi.

Localisation : R+1_Projet: 109/Détente

3 GÉNÉRALITÉS – PLÂTRERIE - CLOISONS MINCES

3.1 Étendue des travaux

3.1.1 Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser par le présent Lot sont essentiellement les suivants :

- le nouveau cloisonnement du RDC.

3.1.2 Prestations à la charge du présent Lot

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprendront implicitement :

- l'amenée, la mise en place, la maintenance et le repli en fin de travaux des installations de chantier ;
- la fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation parfaite et complète de tous les ouvrages de son marché ;
- tout agrès ou dispositif mécanique nécessaire à l'exécution des travaux ;
- la fourniture des échafaudages, engins et appareils nécessaires aux travaux, leur pose, déplacements, dépose et enlèvement ;
- le nettoyage et l'enlèvement de toutes projections sur les parois verticales, plafonds et sols, etc., ainsi que de tous déchets et gravois résultant des travaux et leur enlèvement aux décharges publiques .

3.1.2.1 Cloisons en plâtre à parements lisses

3.1.2.1.1 Travaux faisant partie du marché

Les travaux de cloisons à la charge de la présente entreprise comprendront implicitement les prestations énumérées au NF DTU 25.31 :

- l'implantation et/ou le traçage du développé des ouvrages en carreaux de plâtre ;
- la vérification du traçage du développé de la cloison si ces opérations ont été attribuées à un tiers et de ce fait déjà exécutés ;

- la fourniture et la pose des carreaux de plâtre y compris les matériaux d'assemblage et de liaison (liants colle à base de plâtre, colles de blocage), matériaux résilients ou bandes de désolidarisation (mousse de polyuréthane, bande liège, cordon de fibres minérales), éléments métalliques de liaison, matériaux de traitement des joints (bande papier et enduit, baguettes bois ou PVC), dispositifs de protection en pied des cloisons et contre-cloisons (feuille plastique souple de polyéthylène, etc.) ;
- le dépoussiérage de la surface du gros œuvre au raccord avec les ouvrages en carreaux de plâtre .

4 CLOISONS EN PLAQUES DE PLÂTRE SUR OSSATURE MÉTALLIQUE

4.1 Cloisons de distribution en plaques de plâtre BA13, BA15, BA18 et BA23 vissées sur ossature métallique

Cloisons de distribution en plaques de plâtre vissées sur ossature métallique.

Mise en œuvre conformément aux prescriptions du NF DTU 25.41 :

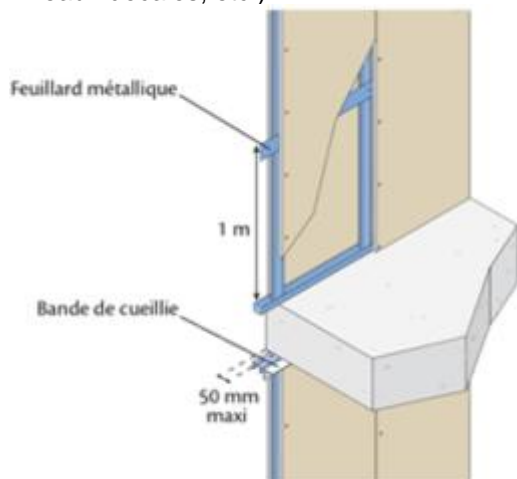
- mise en place de l'ossature en acier galvanisé avec montants, rails et tous accessoires ;
- mise en place des huisseries de portes, huisseries fournies et amenées à pied d'œuvre par le menuisier ;
- mise en place des plaques vissées sur l'ossature .

Finition des cloisons comme suit :

- ragréage des joints et calfeutrements avec un enduit préconisé par le fabricant et ratissage général .

À tous les angles saillants, mise en place d'une protection de l'arête par une bande spéciale armée ou par une cornière métallique ou PVC perforée, conformément aux dispositions du NF DTU 25.41 P1-1.

En cas mise en œuvre de cloison en surplomb, cloison implantée en rive de plancher dont le surplomb avec un autre plancher est supérieur à un mètre (cage d'escalier, mezzanine, cloison délimitant des espaces à niveaux décalés, etc.).

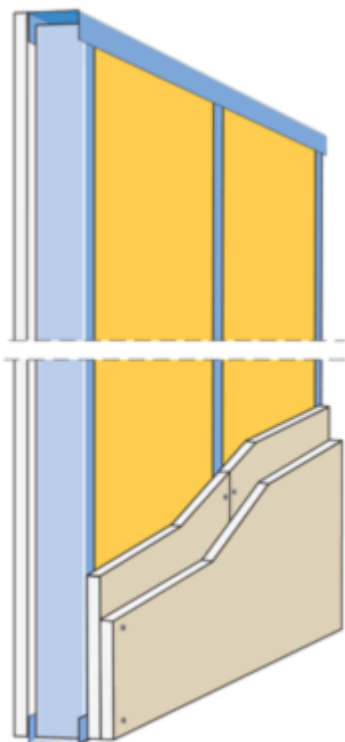


Dispositions particulières concernant les cloisons en surplomb (cf. article 6.3.12.1 Cloisons en surplomb à ossature métallique du NF DTU 25.41 P1-1) :

- renforcement de la fixation périmétrique des rails métalliques des cloisons ;
- renforcement mécanique des parements constitués d'une seule plaque de BA13 ou de BA15 ;
- ossature minimale de type M48/35 pour les cloisons à parement simple en plaque BA18 ou BA25 .

L'entrepreneur veillera à respecter impérativement, pour chaque type de cloisons, les hauteurs maximales préconisées par le NF DTU 25.41 P1-1. pour les ossatures visées par ce DTU (ou bien celles préconisées par le fabricant pour des ossatures présentant d'autres caractéristiques) en fonction de la présence de montants simples ou doubles, de leur inertie et de l'entraxe de ces montants.

4.1.1 Cloison de type 98/48 (4BA13)



- Épaisseur totale de la cloison : 98 mm ;
- nombre et épaisseur des plaques par parement : 2 x 13 ;
- type de plaques : BA13 acoustique ;
- ossature : M48/35 ou M48/50 ;
- hauteur maximale : 4,30 m avec montant M48/50 ;
- isolation acoustique (avec BA13 acoustique et laine minérale 45 mm) : 50 dB.

Localisation : RDC_Projet:003/Bureau + 004/Bureau + 007/Bureau + 010a/Bureau + 010b/Bureau + Circulation 1 + Circulation 2 + Circulation 3

4.1.2 Cloison de type 98/48 (4BA13)

- Épaisseur totale de la cloison : 98 mm ;
- nombre et épaisseur des plaques par parement : 2 x 13 ;
- type de plaques : BA13 hydrofugée ;
- ossature : M48/35 ou M48/50 ;
- hauteur maximale : 4,30 m avec montant M48/50 ;
- isolation acoustique (avec laine minérale 45 mm) : 47 dB.

Localisation : RDC_Sanitaires publics + Sanitaires du personnel

5 DOUBLAGES EN PLAQUES DE GYPSE

5.1 Doublage de cloison et porte existantes (Archives)

Mise en place d'un doublage sur ossature métallique existante:
SS_Porte existante_02 et cloison blindée.

La mise en œuvre se fera conformément aux prescriptions du NF DTU 25.41 et du fabricant.

Doublage mis en place sur la porte SS_Porte existante_02:

- résistance au feu : EI 30 côté plaque

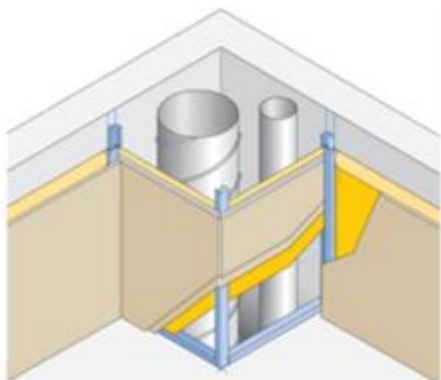
Doublage mis en place sur la cloison entre les archives et la circulation 1 & 2:

- résistance au feu : EI 60 côté plaque

Localisation : SS_Projet: Archives

6 PAROIS DE GAINTE TECHNIQUE EN PLAQUES DE PLÂTRE

6.1 Gaine technique constituée d'une contre-cloison en plaques de plâtre vissées sur ossature métallique



Gaine technique

Parois de gaine technique en plaques de plâtre vissées sur ossature métallique avec insertion d'un isolant en laine minérale.

Le parement est constitué de plaques de plâtre BA13, BA15, BA18 et BA25 de largeur 1200 mm et de plaques spéciales BA18 et BA25 de largeur 900 mm.

Les plaques spéciales sont des complexes constitués par assemblage en usine de deux plaques de plâtre de 9 mm d'épaisseur pour les BA18 et de 12,5 mm d'épaisseur pour les BA25.

Les caractéristiques des plaques de plâtre sont décrites dans les DTA des cloisons et contre-cloisons correspondantes.

Mise en œuvre conformément aux prescriptions du NF DTU 25.41 P1-1 et du DTA du fabricant

- mise en place des ossatures métalliques, y compris les rails et tous accessoires complémentaires (chevêtres, renforts, etc.) ;
- mise en place de l'isolant ;
- mise en place des plaques vissées sur l'ossature .

Finition des contre-cloisons comme suit :

- ragréage des joints et calfeutrements avec un enduit préconisé par le fabricant et ratissage général .

À tous les angles saillants, mise en place d'une protection de l'arête par une bande spéciale armée ou par une cornière métallique ou PVC perforée, conformément aux dispositions du NF DTU 25.41 P1-1.

6.1.1 Gaine technique constituée d'une contre-cloison sur ossature métallique avec 1 BA18 de largeur 1200 mm EI60

- Épaisseur minimale de la paroi de gaine : 64 mm avec montants M48 ;
- nombre et épaisseur des plaques de parement : 1 x 18 ;
- type de plaque : BA18 hydrofugée ;
- type d'isolant : laine minérale ;
- épaisseur de l'isolant : 45 mm ;
- ossature : montants M48/35 à M150/50 selon la hauteur de la paroi de gaine technique ;
- entraxe des ossatures : 0,60 m ;
- hauteur maximale : 5,35 m avec montants M150/50 ;
- résistance au feu : coupe-feu de paroi EI 60, coupe-feu de traversée EI 120 ;
- isolation acoustique (avec BA18 standard et laine minérale 45 mm) : $\Delta L = 29 \text{ dB(A)}$, $(R_w + C) = 31 \text{ dB}$.

Localisation : RDC_Projet: Sanitaires

R+1_Projet: 109/Détente

R+2_Projet: Attente

6.1.2 Gaine technique constituée d'une contre-cloison sur ossature métallique avec 1 BA18 de largeur 1200 mm EI120

- Épaisseur minimale de la paroi de gaine : 64 mm avec montants M48 ;
- nombre et épaisseur des plaques de parement : 1 x 18 ;
- type de plaque : BA18 hydrofugée ;
- type d'isolant : laine minérale ;
- épaisseur de l'isolant : 45 mm ;
- ossature : montants M48/35 à M150/50 selon la hauteur de la paroi de gaine technique ;
- entraxe des ossatures : 0,60 m ;

- hauteur maximale : 5,35 m avec montants M150/50 ;
- résistance au feu : coupe-feu de paroi EI 60, coupe-feu de traversée EI 120;
- isolation acoustique (avec BA18 standard et laine minérale 45 mm) : $\Delta L = 29 \text{ dB(A)}$, $(R_w + C) = 31 \text{ dB}$.

7 CLOISON VITRÉE

7.1 Cloison à doubles vitrages à isolation acoustique (option)

Fourniture et pose d'une cloison toute hauteur doubles vitrages à isolation acoustique :

- y compris remplissage plein en partie basse sur 1,20m de hauteur,
- y compris renforcement de la structure,
- y compris soffites et finition en partie haute avec le faux plafond
- indice d'affaiblissement acoustique : caractéristiques à proposer par l'entrepreneur dans la gamme du fabricant retenu,
- de caractéristiques identiques ou équivalentes aux références de cloisons de bureau

Localisation : RDC_Projet : Entre Bureau 010a et Bureau 010b

8 GÉNÉRALITÉS - MENUISERIES INTÉRIEURES

8.1 Étendue des travaux

8.1.1 Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser par le présent Lot sont essentiellement les suivants :

- la pose des menuiseries intérieures au RDC.

8.1.2 Prestations à la charge du présent Lot

8.1.2.1 Travaux faisant partie du marché

Les prestations à la charge du présent Lot comprendront implicitement :

- les études, dessins d'exécution et détails des ouvrages ;
- les dimensions pour la réalisation des réservations nécessaires à l'incorporation des ouvrages ;
- le repérage des ouvrages ;
- la fourniture de tous les composants et matériaux entrant dans la constitution des ouvrages ;
- la fourniture seule des huisseries métalliques incorporées dans une paroi en béton banché ;
- la fourniture seule des dormants incorporés à l'avancement dans une cloison plaque de plâtre ;
- la fourniture, la mise en œuvre et le réglage des dormants incorporés dans une paroi maçonnée ou béton (hors scellement) ;
- la fixation par tous moyens, compris tous calages, scellements, pisto-scellements, et toutes fournitures et accessoires nécessaires ;
- la fabrication en usine ou en atelier ;
- le transport à pied d'œuvre ;
- le stockage des ouvrages ;
- le coltinage et le montage, ou la descente s'il y a lieu ;
- la pose, la fixation, l'ajustement, le réglage et la vérification des ouvrages ;
- l'enlèvement des protections provisoires des produits ;
- l'enlèvement de tous déchets, débris et emballages provenant des travaux du présent Lot conformément à la norme NF P03-001 ;
- la fourniture de la notice d'entretien et de maintenance des ouvrages ;
- autre :

9 BLOCS-PORTES

9.1 Blocs-portes en bois intérieur - 1 vantail

A. Performances

- Feu : EI30.

B. Huisserie et fixations

- Bâti bois, sur cloison

C. Vantail

- nombre : 1 vantail :
 - porte d'accès des locaux accueillant moins de 100 personnes au sein d'un ERP :
 - réhabilitation : largeur minimale de 80 cm (largeur de passage utile minimale de 77 cm).
- finition :
 - revêtement stratifié.

D. Articulation**E. Joints**

- Joint intumescent sur l'huissierie.

F. Serrure

- Mortaise, tête, trou de béquille, trou de cylindres, trou de garnitures entraxe de (sans objet)
- serrure mécanique de sûreté 1 point axe (sans objet) ;

G. Quincaillerie**H. Accessoires**

- y compris tous accessoires de portes (béquille, butée de porte, etc.)

9.2 Blocs-portes en bois intérieur - 1 vantail - acoustique**A. Performances**

- Feu : EI30 ;
- acoustique : $R_a = 40$ dB $R_w = 40$ dB.

B. Huissierie et fixations

- Bâti bois, sur cloison

C. Vantail

- nombre : 1 vantail :
 - porte d'accès des locaux accueillant moins de 100 personnes au sein d'un ERP :
 - réhabilitation : largeur minimale de 80 cm (largeur de passage utile minimale de 77 cm).
- arme :
 - acoustique.
- finition :
 - revêtement stratifié.

D. Articulation**E. Joints**

- Joint intumescent sur l'huissierie.

F. Serrure

- Mortaise, tête, trou de béquille, trou de cylindres, trou de garnitures entraxe de (sans objet)
- serrure mécanique de sûreté 1 point axe (sans objet) ;

G. Quincaillerie**H. Accessoires**

- y compris tous accessoires de portes (béquille, butée de porte, etc.)

9.3 Blocs-portes en bois intérieur - 1 vantail - avec serrure à carte et code**A. Performances**

- Feu : EI30.

B. Huissierie et fixations

- Bâti bois, sur cloison

C. Vantail

- nombre : 1 vantail :
 - porte d'accès des locaux accueillant moins de 100 personnes au sein d'un ERP :
 - réhabilitation : largeur minimale de 80 cm (largeur de passage utile minimale de 77 cm).
- finition :
 - revêtement stratifié.

D. Articulation**E. Joints**

- Joint intumescent sur l'huissierie.

F. Serrure

- Mortaise, tête, trou de béquille, trou de cylindres, trou de garnitures entraxe de (sans objet)
- serrure mécanique de sûreté 1 point axe (sans objet) ;
- serrure à carte ;
- serrure à code

G. Quincaillerie**H. Accessoires**

- y compris tous accessoires de portes (béquille, butée de porte, etc.)

9.4 Blocs-portes en bois intérieur - 1 vantail - acoustique - avec serrure à carte et code**A. Performances**

- Feu : EI30 ;
- acoustique : $R_a = 40 \text{ dB}$ $R_w = 40 \text{ dB}$.

B. Huisserie et fixations

- Bâti bois, sur cloison

C. Vantail

- nombre : 1 vantail :
 - porte d'accès des locaux accueillant moins de 100 personnes au sein d'un ERP :
 - réhabilitation : largeur minimale de 80 cm (largeur de passage utile minimale de 77 cm).
- arme :
 - acoustique.
- finition :
 - revêtement stratifié.

D. Articulation**E. Joints**

- Joint intumescent sur l'huissierie.

F. Serrure

- Mortaise, têtère, trou de béquille, trou de cylindres, trou de garnitures entraxe de (sans objet)
- serrure mécanique de sûreté 1 point axe (sans objet) ;
- serrure à carte ;
- serrure à code

G. Quincaillerie**H. Accessoires**

- y compris tous accessoires de portes (béquille, butée de porte, etc.)

9.5 Blocs-portes en bois intérieur - 2 vantaux - acoustique - avec serrure à carte et code**A. Performances**

- Feu : EI30 ;
- acoustique : $R_a = 40 \text{ dB}$ $R_w = 40 \text{ dB}$.

B. Huisserie et fixations

- Bâti bois, sur cloison

C. Vantail

- nombre : 2 vantaux :

Dans le cadre de la réglementation relative à l'accessibilité des établissements recevant du public, situés dans un cadre bâti existant, si les portes sont composées de plusieurs vantaux, la largeur nominale minimale du vantail couramment utilisé est de 80 cm, soit une largeur de passage utile de 77 cm.

Dans le cadre de la réglementation relative à l'accessibilité des établissements recevant du public nouvellement construits, si les portes sont composées de plusieurs vantaux, la largeur nominale minimale du vantail couramment utilisé est de 90 cm, soit une largeur de passage utile de 83 cm
- arme :
 - acoustique.
- finition :
 - revêtement stratifié.

D. Articulation**E. Joints**

- Joint intumescent sur l'huissierie.

F. Serrure

- Mortaise, têtère, trou de béquille, trou de cylindres, trou de garnitures entraxe de (sans objet)
- serrure mécanique de sûreté 1 point axe (sans objet) ;
- serrure à carte ;
- serrure à code

G. Quincaillerie**H. Accessoires**

- y compris tous accessoires de portes (béquille, butée de porte, etc.)

9.5.1 Ensemble menuisé reprographie



Ensemble vitré avec allège à 1m à reproduire selon existant.

10 GÉNÉRALITÉS - CARRELAGE

10.1 Étendue des travaux

10.1.1 Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

- la pose de faïence dans les sanitaires public et du personnel

10.1.2 Prestations à la charge du présent Lot

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprendront implicitement :

- l'amenée, la mise en place, la maintenance et le repli en fin de travaux des installations de chantier ;
- tous agrès ou dispositifs mécaniques nécessaires à l'exécution des travaux ;
- le balayage des supports et l'enlèvement des déchets ;
- la fourniture et l'application de l'enduit de lissage ;
- les calepinages le cas échéant ;
- la fourniture et la pose des revêtements en carrelage prévus au marché ;
- la fourniture et la pose des accessoires tels que bandes de seuils, cornières d'arrêt de revêtement, etc. ;
- la fourniture et la pose des arrêts ou butoirs de portes ;
- les entailles, découpes, etc. pour tuyaux et autres ;
- le nettoyage et les prestations de premier entretien avant la mise en service ;
- la protection des ouvrages jusqu'à la réception ;
- la protection des ouvrages des autres corps d'état pouvant être détériorés ou salis par les travaux du présent Lot ;
- la main d'œuvre et les fournitures nécessaires pour toutes les reprises, finitions, vérifications, réglages, etc. de ses ouvrages en fin de travaux et après réception ;
- et tous les autres frais et prestations même non énumérés ci-dessus, mais nécessaires à la réalisation parfaite et complète des travaux.

Dans le cadre contractuel de son marché, l'entrepreneur sera soumis à une obligation de résultat. Il devra livrer au maître d'ouvrage l'ensemble des ouvrages en complet et parfait état de finition en conformité avec la réglementation et les prescriptions du présent document, et il devra toutes les fournitures et prestations nécessaires quelles qu'elles soient pour obtenir ce résultat.

10.1.2.1 Travaux de pose collée de revêtements céramiques et assimilés

Les travaux à la charge de la présente entreprise comprendront ceux définis au Cahier des clauses administratives spéciales types du NF DTU 52.2.

10.1.2.1.1 Travaux faisant partie du marché

Sauf dispositions contraires des Documents Particuliers du Marché (DPM), les travaux dûs par l'entreprise comprendront :

- l'acceptation de l'état apparent du support ;
- la mise en œuvre d'un enduit de sol ou d'un ravaillage conformément au NF DTU 52.2 ;
- les études, plans d'appareillage et calepinage des revêtements de pierres naturelles sur mesure ;
- la fourniture et la pose des revêtements .

11 TRAVAUX PRÉPARATOIRES - CARRELAGE

Les supports doivent être sains, exempts de souillures de toute nature (dépôts, déchets, peinture, pellicules de plâtre, plaques de laitance, etc.), mécaniquement résistants et soigneusement dépoussiérés.

11.1 Préparation du support en pose collée sur murs intérieurs

11.1.1 Élimination des souillures et dépoussiérage

12 CARRELAGES GRÈS-CÉRAME, GRÈS ET FAÏENCES

12.1 Revêtements muraux en grès-cérame (fin vitrifié/porcelainé) de type Bla - Pose collée en intérieur

12.1.1 Revêtements muraux en grès-cérame émaillé

- Premier choix ;
- Format : 10 x 10 cm ;
- Forme :
 - carrée.
- Finition de surface :
 - lisse.
- Bords :
 - rectifié.
- Coloris : Au choix du maître d'ouvrage
- Classement UPEC : U3P3E3C2
- Résistance à la glissance :
 - norme XP : XP P05-011

Faïence jusqu'à 2m de hauteur sur toute la périphérie.

Localisation : RDC_Projet_Sanitaires Public + Sanitaires du personnel

12.1.2 Revêtements muraux en grès-cérame émaillé (tranche optionnelle 1)

- Premier choix ;
- Format : 10 x 10 cm ;
- Forme :
 - carrée.
- Finition de surface :
 - lisse.
- Bords :
 - rectifié.
- Coloris : Au choix du maître d'ouvrage
- Classement UPEC : U3P3E3C2
- Résistance à la glissance :
 - norme XP : XP P05-011

Crédence 80cm de haut au-dessus du plan de travail

Localisation : RDC_Projet_Sanitaires Public + Sanitaires du personnel

13 GÉNÉRALITÉS – PEINTURE - TENTURE

13.1 Étendue des travaux

13.1.1 Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser par le présent Lot sont essentiellement les suivants :

- la préparation de peinture et la peinture des locaux modifiés au RDC

13.1.2 Prestations à la charge du présent Lot

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprennent implicitement tous les travaux nécessaires à la complète et parfaite finition des ouvrages, notamment :

- l'amenée sur le site des travaux, la maintenance et le repli en fin de travaux, de l'installation de chantier, de l'outillage et du matériel d'exécution ;
- la fourniture à pied d'œuvre de tous les matériaux et produits nécessaires à l'exécution des travaux ;
- tous les échafaudages, agrès, engins ou dispositifs de levage (ou de descente) nécessaires à l'exécution des travaux ;
- la protection des ouvrages des autres corps d'état pouvant être salis ou détériorés par les travaux du présent Lot ;
- la reconnaissance des subjectiles dans les conditions définies par les documents contractuels du marché ;
- la mise en peinture des surfaces de référence et des éprouvettes mobiles en conformité avec les prescriptions du NF DTU 59.1 ;
- l'application des produits suivant les prescriptions du NF DTU 59.1 et des documents particuliers du marché concernant l'état de finition, l'aspect mat, satiné ou brillant, lisse, finement poché, poché ou structuré, et les coloris ;
- l'exécution de travaux de qualité de finition très soignée dans les conditions définies par les documents particuliers du marché (DPM) ;
- les raccords nécessaires après intervention d'autres corps d'état dans les conditions précisées au DPM ;
- les protections des ouvrages des autres corps d'état pouvant être tachés par la peinture ;
- les nettoyages du chantier en cours et en fin de travaux ;
- le ramassage et la sortie des déchets et emballages ;
- le tri sélectif des emballages et des déchets et leur enlèvement hors du chantier dans le respect de la législation en vigueur .

14 TRAVAUX PRÉPARATOIRES ET D'APPRÊTS POUR INTÉRIEURS - PEINTURE - TENTURE

14.1 Subjectiles plâtres

14.1.1 Enduit plâtre lissé

14.1.1.1 Finition B

- Époussetage ;
- couche d'impression ;
- rebouchage ;
- enduit non repassé ;
- ponçage et époussetage .

Localisation : RDC_Projet: 003/Bureau + 004/Bureau + 007/Bureau + 010a/Bureau + 010b/Bureau + Circulation 1 + Circulation 2 + Circulation 3 + Sanitaires publics + Sanitaires du personnel

14.2 Subjectiles plâtres (tranche optionnelle 1)

14.2.1 Enduit plâtre lissé

14.2.1.1 Finition B

- Époussetage ;
- couche d'impression ;
- rebouchage ;

- enduit non repassé ;
- ponçage et époussetage .

Localisation : R+1_Projet: 109/Détente

14.3 Subjectiles plâtres (tranche optionnelle 2)

14.3.1 Enduit plâtre lissé

14.3.1.1 Finition B

- Époussetage ;
- couche d'impression ;
- rebouchage ;
- enduit non repassé ;
- ponçage et époussetage .

Localisation : R+1_Projet: Attente + attente enfants

15 TRAVAUX DE PEINTURE INTÉRIEURS

Sur subjectiles :

- plâtre, mortier, béton brut de décoffrage, maçonneries, panneaux de fibres avec liant ciment, etc..

Après travaux préparatoires et apprêts prévus séparément ci-avant.

15.1 Peintures à aspect mat

15.1.1 Peinture vinylique en phase solvant

Famille 1 - Classe 7 a 1.

15.1.1.1 Finition A - Aspect finement poché/lisse - mat

- Couche intermédiaire ;
- révision ;
- couche de finition ;
- teinte : blanc.

Localisation : RDC_Projet: 003/Bureau + 007/Bureau + 010a/Bureau + 010b/Bureau + Circulation 1 + Circulation 2 + Circulation 3 + Sanitaires publics + Sanitaires du personnel

15.1.1.2 Finition A - Aspect finement poché/lisse - mat (tranche optionnelle 1)

- Couche intermédiaire ;
- révision ;
- couche de finition ;
- teinte : blanc.

Localisation : R+1_Projet: 109/Détente

15.1.1.3 Finition A - Aspect finement poché/lisse - mat (tranche optionnelle 2)

- Couche intermédiaire ;
- révision ;
- couche de finition ;
- teinte : blanc.

Localisation : R+1_Projet: Attente + attente enfants

16 GÉNÉRALITÉS - REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES

16.1 Étendue des travaux

16.1.1 Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser par le présent Lot sont essentiellement les suivants :

- la pose de sol souple dans les nouveaux locaux en RDC

16.1.2 Prestations à la charge du présent Lot

16.1.2.1 Travaux faisant partie du marché

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprendront implicitement :

- la reconnaissance des supports qui est à réaliser contradictoirement selon le NF DTU 53.12 (clos couvert, température ambiante, cloisons, propreté, humidité, microfissures et fissures, cohésion de surface, porosité, planéité, cure, pellicule de surface, escalier) ;
- les résultats des contrôles de la reconnaissance des supports qui sont à inscrire sur un rapport (voir annexe A normative de la NF DTU 53.12 P1-1-1) ;
- les études, plans d'appareillage et de calepinage éventuels du revêtement ;
- le traitement spécifique des supports ;
- le traitement des microfissures inférieures ou égales à 0,3 mm ;
- la fourniture et l'application éventuelle d'un primaire ;
- la fourniture et l'application éventuelle d'un enduit de préparation de sol ;
- la fourniture de la colle pour la pose par collage en plein du revêtement ;
- la préparation des supports des locaux à risques identifiés qui sont définis et quantifiés dans les DPM (Documents Particuliers du Marché) ;
- la fourniture et la pose des revêtements de sols souples prévues dans les DPM conformément aux prescriptions du NF DTU 53.12 ;
- la fourniture de l'outillage et du matériel d'exécution ;
- la fourniture et l'application éventuelle des produits de soudure pour la soudure du revêtement en lès ou en dalle entre eux ;
- la fourniture et l'application éventuelle des produits de traitement à froid pour le traitement du revêtement en lès ou en dalle ou entre eux ;
- la livraison des revêtements dans un bon état de propreté, sans tache de colle ;
- le balayage et le nettoyage des revêtements et plinthes à l'issue des travaux ;
- l'enlèvement du chantier de tous déchets et gravats résultant des travaux du titulaire du lot revêtement de sol ;
- la remise au client de la fiche d'entretien du revêtement fournie par le fabricant du revêtement ;
- autre :

17 TRAVAUX PRÉPARATOIRES SUR SUPPORTS ANCIENS

17.1 Travaux préparatoires sur supports anciens en dur

17.1.1 Travaux préparatoires sur anciens sols en céramiques ou assimilés, pierres naturelles et granito à liants hydrauliques

Elimination des traitements de surface.

Dépose des carreaux avec défauts., ainsi que les parties non adhérentes ou non cohésives des matériaux sous-jacents de type mortiers-colles ou mortiers de scellement.

Rebouchage des aspérités du support avec de sol adapté.

Nettoyage du support.

Pour les anciens sols en pierre naturelle ou granito à base de liants hydrauliques :

- soit le revêtement sera décapé à l'aide d'une solution décapante, suivie d'une neutralisation puis d'un rinçage et séchage ;
- soit le revêtement sera poncé à l'aide du moyen le plus adapté ; une fois que le support aura perdu sa brillance, il sera ensuite dépoussiéré soigneusement .

17.1.2 Travaux préparatoires sur anciens sols en céramiques ou assimilés, pierres naturelles et granito à liants hydrauliques (tranche optionnelle 1)

Elimination des traitements de surface.

Dépose des carreaux avec défauts., ainsi que les parties non adhérentes ou non cohésives des matériaux sous-jacents de type mortiers-colles ou mortiers de scellement.

Rebouchage des aspérités du support avec de sol adapté.

Nettoyage du support.

17.1.3 Travaux préparatoires sur béton ancien après dépose de revêtement collé

Élimination du film de colle existant par tous moyens appropriés.

Grattage des traces de mousse ou de débris d'envers de l'ancien revêtement déposé, par décapage chimique ou autre procédé.

Vérification de l'état de l'enduit de lissage existant, et si nécessaire grattage et enlèvement des parties défectueuses ou non adhérentes, et réfection.

Ponçage si nécessaire et dépoussiérage.

Enduction d'un adjuvant d'accrochage si besoin est.

Application d'un enduit de lissage d'épaisseur voulue pour assurer le respect des tolérances de planéité, avec épaisseur minimale 3 mm, avec ou sans application d'un primaire, selon prescriptions de l'Avis Technique de l'enduit de lissage utilisé.

18 REVÊTEMENTS DE SOL PVC

18.1 Revêtements de sol PVC homogènes flexibles - U₄

18.1.1 Revêtement de sol vinyle homogène en lés - U₄

Fourniture et pose de revêtement de sol vine homogène monocouche en lés à surface lisse et dure, à décors pleine masse présentant une résistance adaptée aux fortes sollicitations pour locaux collectifs.

- Traitement de surface :
- mode de pose : pose collée ;
- traitement des joints :
- sens des lés .

Fabricant : Sans objet – désignation/référence du produit : Sans objet ou équivalent - caractéristiques :

- classement UPEC : U4 P3 E3 C2.

Localisation : RDC_Projet: 003/Bureau + 004/Bureau + 007/Bureau + 010a/Bureau + 010b/Bureau + Circulation 1 + Circulation 2 + Circulation 3 + Sanitaires publics + Sanitaires du personnel

18.1.2 Revêtement de sol vinyle homogène en lés - U₄ (tranche optionnelle 1)

Fourniture et pose de revêtement de sol vine homogène monocouche en lés à surface lisse et dure, à décors pleine masse présentant une résistance adaptée aux fortes sollicitations pour locaux collectifs.

- Traitement de surface :
- mode de pose : pose collée ;
- traitement des joints :
- sens des lés .

Fabricant : Sans objet – désignation/référence du produit : Sans objet ou équivalent - caractéristiques :

- classement UPEC : U4 P3 E3 C2.

Localisation : R+1_Projet: 109/Détente

19 OUVRAGES ACCESSOIRES

19.1 Nez de marche en aluminium avec bande antidérapante

Nez de marche en aluminium avec bande en matière antidérapante moulée.

Au regard des prescriptions en matière d'accessibilité, la bande caoutchouc du nez de marche sera contrastée d'au minimum 70 % par rapport aux marches et sur une largeur de 3 cm au minimum.

Pose suivant prescriptions du fabricant.

- Pour sol :
 - épaisseur : mm ,
 - largeur visible : mm ,
 - hauteur nez : mm .
- fabricant : ;
- désignation/référence du produit : ou équivalent ;
- couleur de la bande : ;
- autre :

19.2 Bande d'éveil à la vigilance

- Bande d'éveil à la vigilance de type *Dalle podotactile VIGILIGNE TPU de chez OKEENEA ou équivalent* . Le produit proposé devra notamment respecter les caractéristiques suivantes :

- Norme : NF P 98-351 : 2010
- Matière : TPU (Thermoplastique élastomère)
- Pose : à coller. Les produits adhésifs sont proscrits.

- Taille : La taille des dalles sera choisie en fonction de la largeur de l'escalier : 1 dalle unique est à privilégier. Dans le cas contraire, le calepinage sera à valider par le maître d'œuvre avant toute mise en œuvre.
- Coloris : il devra être contrasté par rapport à son support : Il devra être validé par le maître d'œuvre.
- Implantation : La bande d'éveil selon cas, sera implantée à 50 cm ou à 28cm. Cette implantation sera validée avec le Maître d'œuvre lors d'une réunion de chantier.

19.3 Couvre-joint métallique pour arrêt de sol

Couvre-joint métallique pour arrêt de sol plastique ou linoléum.

Pose et fixation suivant prescriptions du fabricant.

- Largeur : 50 mm ;
- épaisseur du sol : 5 mm ;
- fabricant : à définir..... ;
- désignation/référence du produit : à définir..... ou équivalent ;
- couleur : à définir..... .

19.4 Plinthe rigide

Plinthe rigide en MDF

Pose et fixation suivant prescriptions du fabricant.

- Hauteur : 100 mm ;
- couleur : blanc.

Localisation : RDC_Projet: 003/Bureau + 004/Bureau + 007/Bureau + 010a/Bureau + 010b/Bureau + Circulation 1 + Circulation 2 + Circulation 3 + Sanitaires publics + Sanitaires du personnel

19.5 Plinthe rigide (tranche optionnelle 1)

Plinthe rigide en MDF

Pose et fixation suivant prescriptions du fabricant.

- Hauteur : 100 mm ;
- couleur : blanc.

Localisation : R+1_Projet: 109/Détente

19.6 Tapis grand trafic

Dépose et évacuation du tapis coco non conforme

Fourniture et pose d'un tapis conforme ne créant pas d'obstacles à la roue et de dimensions égales au cadre existant du tapis coco (150X60cm).

Le tapis sera de type grand trafic nylon sur structure aluminium, encastré dans la réservation existante.

- Produit proposé : GEGGUS TOP CLEAN LIGHT 10
- Compris tous accessoires de fixation, cadre...

Localisation : Circulation

20 GÉNÉRALITÉS - MÉTALLERIE

20.1 Étendue des travaux

20.1.1 Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser par le présent Lot sont essentiellement les suivants :

- la création de cloisons blindées au Sous-sol
- la pose de grilles de protection au Sous-sol
- la pose de main-courante
- la dépose de portes métalliques au Sous-sol
- la pose de grilles de protection au RDC

20.1.2 Prestations à la charge du présent Lot

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprendront implicitement :

- l'amenée, la mise en place, la maintenance et le repli en fin de travaux des installations de chantier ;
- la fourniture de tous les matériaux, éléments fabriqués et produits accessoires nécessaires à la réalisation complète et parfaite de tous les ouvrages de son marché ;
- la fabrication en usine ou en atelier ;
- le transport à pied d'œuvre ;
- le coltinage et le montage ou la descente s'il y a lieu ;
- la pose ;
- la fixation par tous moyens, y compris tous les calages, scellements, pisto-scellements, et toutes fournitures et accessoires nécessaires ;
- la protection des ouvrages finis jusqu'à la réception ;
- l'enlèvement des protections et le nettoyage des ouvrages pour la réception ;
- la fourniture des échafaudages nécessaires le cas échéant .

21 GARDE-CORPS ET RAMPES

21.1 Mains-courantes métalliques en tubes ou profilés aluminium

Les dispositions réglementaires relatives à l'accessibilité des circulations verticales seront respectées :

- dans le cas d'un établissement recevant du public existant, tout escalier ou volée de marches comportera des équipements améliorant la sécurité, facilitant le repérage des obstacles et l'équilibre de l'utilisateur le long de la ligne de foulée, y compris pour les personnes en situation de handicap. Pour cela, les dispositions suivantes relatives à l'accessibilité devront être respectées quelle que soit la nature ou le type de la volée de marches ou de l'escalier :
 - de chaque côté, 1 main courante rigide (au diamètre compris entre 4 à 5 cm) et repérable (contraste à hauteur de 70% par rapport à la paroi par une mise en couleurs (peinture, adhésif) ou un éclairage ne créant pas de gêne visuelle) et dont la largeur entre mains courantes sera au minimum de 100 cm. Si avec l'implantation de deux mains courantes, la largeur de l'escalier est réduite à 100 cm (ou moins) ou dans le cas d'un escalier à fût central dont le diamètre du fût est inférieur ou égal à 40 cm, une seule main courante sera exigée ,
 - lorsqu'un garde-corps fait office de main courante, les dispositions relatives à la norme NF P 01-012 seront applicables ,
 - l'installation de chaque main courante à une hauteur de préhension comprise entre 80 et 100 cm, continue sur l'ensemble de la volée de marche (une discontinuité de 10 cm est tolérée dans les escaliers à fût central pour la main courante côté mur) et prolongée horizontalement de la longueur du giron au-delà de la première et de la dernière marche de chaque volée sans créer d'obstacle au niveau des circulations horizontales .
- ☐ en ce qui concerne les volées de marches ou escalier à l'intérieur des logements situés sur deux niveaux, des équipements améliorant la sécurité, facilitant le repérage des obstacles et l'équilibre de l'occupant ou de l'occupant ou du visiteur le long de la ligne de foulée. Pour cela, les dispositions suivantes relatives à l'accessibilité devront être respectées quelle que soit la nature ou le type de la volée de marches ou de l'escalier :
 - au moins une main courante sera exigée dans le cas d'un escalier situé entre parois pleines. En l'absence de paroi sur l'un ou l'autre des côtés de l'escalier, le garde-corps installé tiendra lieu de main courante .

21.1.1 Main courante en aluminium

Fourniture et pose de main courante en profilés d'aluminium, avec raccords, embouts d'extrémités, supports de fixation adaptés à la configuration.

Y compris visserie en acier inoxydable, accessoires et toutes sujétions pour sécurité et tenue dans le temps parfaites.

Fourniture et mise en œuvre absolument conformes aux normes en vigueur :

- pour établissement recevant du public.

Raccords d'angle orientables en aluminium moulé pour continuité de la main courante dans tous les plans.

Finition :

Anodisation : label QUALANOD.

Thermolaquage : label QUALICOAT.

21.1.1.1 Ronde, de profil Ø 50 mm

21.1.1.1.1 Pour fixation murale directe

Pose sur écuyers fixés au mur.

22 PORTES MÉTALLIQUES

22.1 Portes métalliques pleines

Portes métalliques pleines en acier et tôles, à un ou deux vantaux constitués par :

Bâti dormant en fer cornière ou té, ou huisserie en fers profilés ou tôle pliée, comprenant deux montants et une traverse :

- fixation par pattes à scellement ou autres, nombre en fonction des dimensions avec minimum de six .

Vantail ou vantaux ouvrants :

- cadre, traverse et croisillons le cas échéant en fer cornière et té, ou en profilés tubulaires ;
- tablier un ou deux faces en tôle ;
- battement dans le cas de porte à deux vantaux .

Toutes soudures, assemblages, etc.

Protection contre la corrosion comme précisé ci-après.

Visseries et autres pièces accessoires en métal traité contre la corrosion.

22.1.1 Porte métallique pleine coupe-feu 1/2 heure (REI 30)

Huisserie :

- en profilé électrozingué de profil spécial .

Vantail ou vantaux ouvrants :

- à cadre rigide et deux parements en tôle d'acier électrozingué pliée et assemblée en rives pour former caisson .

Remplissage entre les deux faces tôle :

- en matériau isolant coupe-feu en panneaux rigides collés sous presse sur chaque face .

Avec tous joints spéciaux et accessoires nécessaires pour obtenir le degré coupe-feu exigé 1/2 heure (REI 30).

Porte de fabrication industrielle titulaire d'un procès-verbal d'essai et répondant aux normes, de provenance à faire agréer par le maître d'œuvre.

Protection contre la corrosion :

- avec une couche primaire appliquée en usine .

Nombre de vantaux : 1

Ferrage :

- organes de rotation livrés avec le bloc-porte, ainsi que verrous dans le cas de porte à deux vantaux ;
- serrure et organes de manœuvre :

Dimensions en tableau : x m (l x h) environ.

- serrure à carte ;
- serrure à code
- ferme porte

Le classement anti-effraction selon normes européennes EN 1627 à 1630: devra être identique ou supérieur à la porte des scellées existante.

Le classement pare-balles selon norme européenne EN 1522: devra être identique ou supérieur à la porte des scellées existante.

22.1.2 Porte métallique pleine tôle 1 face, avec grille de ventilation

Bâti dormant :

- fer cornière de 45 x 30 x 4 mm .

Vantail ou vantaux ouvrants :

- cadre en cornière de 40 x 40 x 4 mm ;
- traverse intermédiaire et écharpe en fer té de 35 x 35 x 3,5 mm ;
- tablier en tôle noire épaisseur 20/10° sur 1 face .

Particularités :

- grille de ventilation en maillage fin ou métal déployé dans cadre en profilé, vissée, de section de passage d'air effectif

Protection contre la corrosion : oui

Nombre de vantaux : 1

Ferrage :

- trois paumelles acier
- serrure - référence : standard

Dimensions en tableau : 0.93. x 2.04 m (l x h) environ.

Localisation : SS_Projet:Accès égouts

23 OUVRAGES DIVERS DE MÉTALLERIE

23.1 Grilles et barreaudages de protection

Grilles et barreaudages de protection en fers laminés du commerce, non assemblés ou assemblés par coupes ajustées et soudées.

Fixation par scellement direct ou par pattes scellées ou pisto-scellées.

Protection contre la corrosion :

23.1.1 Barreaudage simple horizontal et/ou vertical, barreaux scellés en tableau

En fers ronds, sections selon longueur.



Localisation : SS_Projet: Archives

RDC_Projet: 002/Bureau

23.2 Grilles de ventilation fixes

Grilles de ventilation sur mesure en remplacement des grilles existantes



Localisation : SS_Projet: Archives

23.3 Signalétique

Signalétique standard PMR au RDC et R+1.

24 DÉPOSE - REPOSE - RÉVISIONS - ETC. D'OUVRAGES MÉTALLIQUES

24.1 Dépose et démolition d'ouvrages de menuiserie intérieure

24.1.1 Dépose en démolition d'ouvrages de menuiserie métallique

Dépose en démolition d'ouvrages métalliques avec leur bâti dormant ou huisserie.

Y compris tous les travaux nécessaires tels que descellements, démontage de pattes de fixation ou autres, tous coupements, dépose de couvre-joints et habillages le cas échéant, etc.

24.1.1.1 Portes intérieures à un vantail

Localisation : SS_Porte existante_03 + SS_Porte existante_04