

## Réhabilitation des locaux du PREJ14

### 37 rue du Général Moulin - CAEN (14)

**CCTP 04 : MENUISERIES INTERIEURES**

**DCE**



## COORDONNEES DES INTERVENANTS

<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>MINISTERE DE LA JUSTICE</b> 18 bis rue de Châtillon 35 031 RENNES	Odile ERNOULT <a href="mailto:odile.ernoult@justice.fr">odile.ernoult@justice.fr</a> 06 16 91 36 23
<b>Assistant maître d'ouvrage</b>	<b>CABINET CLEMENT ASSOCIES</b> 14 rue du Vieux Faubourg 59 800 LILLE	Alain BECHET <a href="mailto:abechet@cabinetclement.fr">abechet@cabinetclement.fr</a> 06 28 18 22 54
<b>Architecte</b>	<b>PIEL SYLVAIN ARCHITECTE</b> 13 rue Villiers de l'Isle Adam 35 000 RENNES	Sylvain PIEL <a href="mailto:sylvainpiel@yahoo.fr">sylvainpiel@yahoo.fr</a> 06 82 85 47 63
<b>Bureau d'Etudes Technique</b>	<b>ANA INGENIERIE</b> 14 bis Square Ludovic Trarieux 35 200 RENNES	Maxime REDON <a href="mailto:m.redon@ana-ingenierie.fr">m.redon@ana-ingenierie.fr</a> 06 41 27 40 15
<b>Coordinateur SSI</b>	<b>NAMIXIS</b> Avenue des Hauts-Grigneux 76 420 BIHOREL-LES-ROUEN	Luc DANDRE <a href="mailto:luc.dandre@groupestea.com">luc.dandre@groupestea.com</a> 06 13 12 04 64
<b>Bureau de Contrôle</b>	<b>SOCOTEC</b> 267 Rue Marie Curie 14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR	Liliane JIOTSA <a href="mailto:liliane.jiotsa@socotec.com">liliane.jiotsa@socotec.com</a> 06 41 27 40 15
<b>CSPS</b>	<b>QUALICONSULT</b>	Julien BLAYO <a href="mailto:julien.blayo@qualiconsult.fr">julien.blayo@qualiconsult.fr</a>

## REVISIONS DU DOCUMENT

A	30/07/2025	Edition originale	SPO
INDICE	DATE	MODIFICATION	AUTEUR

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>GENERALITES.....</b>	<b>4</b>
1.1	OBJET DE L'OPERATION .....	4
1.2	REGLEMENTATIONS ET NORMES .....	5
1.3	PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES MATERIAUX .....	5
1.4	LIMITES DE PRESTATIONS .....	6
1.5	OBLIGATION DE RESULTAT .....	7
<b>2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX – MENUISERIES INTERIEURES.....</b>	<b>8</b>
2.1	INSTALLATIONS DE CHANTIER SPECIFIQUES AU PRESENT LOT.....	8
2.2	ORGANIGRAMME SUR CLE AU CHOIX DE LA MOA .....	8
2.3	BLOCS-PORTES PLEINS 1V CF 1/2H.....	8
2.4	BLOCS-PORTES PLEINS 2V TIERCES ACOUSTIQUES NON FEU.....	9
2.5	BLOCS-PORTES PLEINS 1V ACOUSTIQUE NON FEU .....	9
2.6	BLOCS-PORTES STRATIFIE MASSIF 1V HYDROFUGES .....	10
2.7	PLATELAGE BOIS POUR CHEMINEMENTS TECHNIQUES.....	10
2.8	OUVRAGES DIVERS.....	11
2.9	MASTIC ACRYLIQUE.....	12
2.10	DOE .....	13

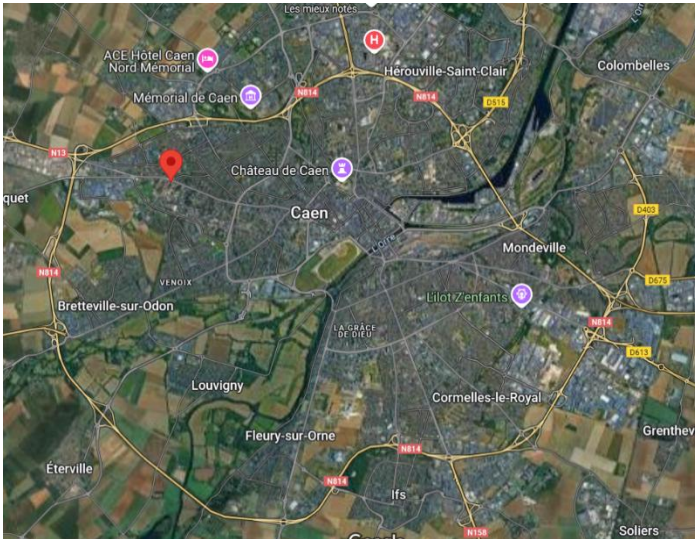
## 1 GENERALITES

### 1.1 Objet de l'opération

#### 1.1.1 Plan de situation

Le site se situe :

**37 rue du Général Moulin – CAEN (14).**



#### 1.1.2 Programme de l'opération

Le projet porte sur la réhabilitation des locaux du PREJ14 afin de :

- Créer des espaces de vestiaires et sanitaires ;
- Créer un espace dojo ;
- Créer une salle de musculation ;
- Créer un local de stockage ;
- Créer une salle de réunion ;
- Créer une salle polyvalente ;
- Créer une salle annexe.

Le PREJ occupe actuellement le rez-de-chaussée et le R+1 du bâtiment. L'opération porte sur un réaménagement partiel du R+1, et le réaménagement complet des étages R+2 et R+3.

#### 1.1.3 Classement du bâtiment

Le bâtiment reçoit uniquement des travailleurs (ERT).

#### 1.1.4 Risques naturels et technologiques

D'après le site [www.georisques.gouv.fr](http://www.georisques.gouv.fr),

Les risques naturels suivants ont été identifiés sur le site existant :

- Séisme : risque faible.
- Mouvements de terrain : risque existant.
- Retrait gonflement des argiles : risque faible.
- Radon : risque faible.

Les risques naturels suivants n'ont pas été identifiés sur le site existant :

- Inondation : néant.

- Remontée de nappe : néant.
- Risques côtiers (submersion marine, tsunami) : néant.

Les risques technologiques suivants ont été identifiés sur le site existant :

- Pollution des sols (anciens sites industriels ou activités de service à moins de 500m).

### 1.1.5 Allotissement des travaux

L'allotissement est le suivant :

- Lot 01 : Curage – Démolition – Gros-œuvre – Aménagement extérieurs
- Lot 02 : Menuiseries extérieures – Serrurerie - Métallerie
- Lot 03 : Isolation – Plâtrerie – Faux-plafonds
- Lot 04 : Menuiseries intérieures
- Lot 05 : Sols - Faïences
- Lot 06 : Peinture
- Lot 07 : CVC – Plomberie
- Lot 08 : Electricité CFO/CFA

## 1.2 Réglementations et normes

Seront documents contractuels pour l'exécution du présent marché, tous les documents énumérés ci-après.

- Les DTU et les documents ayant valeur de DTU, qu'ils fassent l'objet d'une norme ou non (cahiers des charges (CC), cahiers des clauses techniques (CCT), les règles de calcul, les mémentos, guides, instructions, etc.,
- Les règles professionnelles, cahiers des charges, prescriptions techniques ou recommandations,
- Les documents rendus obligatoires par les assureurs pour la prise en garantie décennale des ouvrages,
- Les normes NF concernant les ouvrages du présent marché, qu'elles soient homologuées ou seulement expérimentales.

L'entrepreneur est contractuellement réputé être en possession et connaître parfaitement tous les documents contractuels visés ci-dessus, applicables aux travaux de son marché. Il devra, dans l'exécution des prestations de leur marché, se conformer strictement aux clauses, conditions et prescriptions de ces documents.

L'entrepreneur prendra notamment considération des normes suivantes :

DTU 36.2	Menuiseries intérieures en bois
DTU 39	Travaux de vitrerie – miroiterie

## 1.3 Prescriptions concernant les matériaux

Des échantillons de dimensions suffisantes seront soumis à l'architecte qui choisira les coloris pour chaque type de revêtement. Ces échantillons seront présentés en temps utile pour que l'approvisionnement des matériaux ne retarde pas l'exécution des travaux.

L'entreprise devra s'assurer, lors de la livraison des revêtements, que la nuance et l'aspect sont identiques pour un même coloris et ceci pour chaque pièce.

Les produits mis en œuvre seront de première qualité non éventée de marque solidement établie, devront avoir reçu l'agrément du CSTB et seront couverts par la garantie de ces produits. Cette garantie étant à remettre au moment des opérations préalables de réception.

Au cas où l'Entreprise exprimerait son désir de substituer l'un des produits de référence par un produit analogue, il devra apporter la preuve que ce produit de substitution possède des qualités techniques et des garanties offertes au moins équivalentes à celles du produit de référence.

## 1.4 Limites de prestations

Il est rappelé que l'entreprise du présent lot devra prévoir à sa charge tous les travaux nécessaires à une parfaite exécution de l'ensemble des ouvrages concernant ces prestations.

Ces travaux comprendront l'intégralité des ouvrages et devront assurer le complet et parfait achèvement conformément aux règles de l'art.

### 1.1.1 Lot 01 : Curage – Démolition – Gros-œuvre

→ **En interface avec la maîtrise d'ouvrage :**

- Retrait des éléments mobiles en place à la charge du maître d'ouvrage.

→ **En interface avec le lot 02 : Menuiseries extérieures – Serrurerie - Métallerie**

- Réalisation des travaux de terrassements et de fondations superficielles pour l'escalier métallique extérieur à la charge du lot GOE.
- Dépose/repose des clôtures extérieures existantes pour accès à la zone de travaux à la charge du lot Serrurerie.

→ **En interface avec le lot 04 : Menuiseries intérieures**

- Dépose sans conservation des blocs-portes intérieurs/cloisons bois à la charge du lot GOE.

→ **En interface avec le lot 07 : CVC – Plomberie**

- Consignation des réseaux à la charge du lot CVC-Plomberie.
- Dépose sans conservation des appareils sanitaires à la charge du lot CVC-Plomberie.
- Carottage des planchers hourdis et des murs à la charge du lot GOE, suivant besoins des lots techniques.

→ **En interface avec le lot 08 : Electricité CFO/CFA**

- Consignation des réseaux à la charge du lot Electricité CFO/CFA.
- Dépose sans conservation des appareils sanitaires à la charge du lot Electricité CFO/CFA.
- Carottage des planchers hourdis et des murs à la charge du lot GOE, suivant besoins des lots techniques.

### 1.1.2 Lot 02 : Menuiseries extérieures – Serrurerie – Métallerie

→ **En interface avec le lot 01 : Curage – Démolition – Gros-œuvre**

- Transmission des descentes de charge de l'escalier métallique extérieur au lot GOE.
- Réalisation des travaux de terrassements et de fondations superficielles pour l'escalier métallique extérieur à la charge du lot GOE.
- Dépose/repose des clôtures extérieures existantes pour accès à la zone de travaux à la charge du lot Serrurerie.

→ **En interface avec le lot 04 : Menuiseries intérieures**

- Réalisation de l'organigramme sur clé au choix de la maîtrise d'ouvrage, à la charge du lot Menuiseries intérieures.

### 1.1.3 Lot 03 : Isolation – Plâtrerie – Faux-plafonds

Sans objet.

### 1.1.4 Lot 04 : Menuiseries intérieures

→ **En interface avec le lot 01 : Curage – Démolition – Gros-œuvre**

- Dépose sans conservation des blocs-portes intérieurs/cloisons bois à la charge du lot GOE.
- **En interface avec le lot 02 : Menuiseries extérieures – Serrurerie - Métallerie**
  - Réalisation de l'organigramme sur clé au choix de la maîtrise d'ouvrage, à la charge du lot Menuiseries intérieures.

#### 1.1.5 Lot 05 : Sols – Faiences

Sans objet.

#### 1.1.6 Lot 06 : Peinture

Sans objet.

#### 1.1.7 Lot 07 : CVC – Plomberie

- **En interface avec le lot 01 : Curage – Démolition – Gros-œuvre**
  - Consignation des réseaux à la charge du lot CVC-Plomberie.
  - Dépose sans conservation des appareils sanitaires à la charge du lot CVC-Plomberie.
  - Carottage des planchers hourdis et des murs à la charge du lot GOE, suivant besoins des lots techniques.

#### 1.1.8 Lot 08 : Electricité CFO/CFA

- **En interface avec le lot 01 : Curage – Démolition – Gros-œuvre**
  - Consignation des réseaux à la charge du lot Electricité CFO/CFA.
  - Dépose sans conservation des appareils sanitaires à la charge du lot Electricité CFO/CFA.
  - Carottage des planchers hourdis et des murs à la charge du lot GOE, suivant besoins des lots techniques.

### 1.5 **Obligation de résultat**

Les entrepreneurs sont soumis à une obligation de résultat pour l'ensemble de leurs prestations et notamment pour :

- L'écoulement des eaux de surface.
- L'écoulement des réseaux gravitaires EU et EP.
- La tenue mécanique des espaces de circulation et de stationnement.
- L'affaiblissement acoustique.
- L'isolation thermique.
- L'implantation des ouvrages.
- Le respect des dimensions.
- Etc...

Ils sont donc responsables du calcul des pentes, du nombre et de la section des exutoires, de la section des canalisations mises en œuvre ainsi que de la composition et de la structure des sols porteurs. Ils sont aussi responsables du choix des matériaux isolants tant au niveau acoustique que thermique. Les références indiquées dans le CCTP sont précisées à titre indicatif et doivent obligatoirement être vérifiées par les entrepreneurs.

A ce titre, les cotes de niveaux des espaces extérieurs portés aux plans, l'indication des réseaux, des regards et des grilles ou les indications techniques prescrites dans les CCTP sont précisées à titre indicatif et doivent dans tous les cas être vérifiées par l'Entrepreneur.



## 2 DESCRIPTION DES TRAVAUX – MENUISERIES INTERIEURES

### 2.1 Installations de chantier spécifiques au présent lot

L'entreprise du présent lot devra inclure à son offre l'ensemble des installations de chantier spécifiques à ses travaux.

- Cela inclut notamment :
  - Les moyens de levage.
  - Les protections collectives provisoires (garde-corps, barrières, ...).
  - Tous autres besoins de l'entreprise pour réalisation de ses propres travaux.
- Cela n'inclut pas les installations générales de chantier prévues par le lot GROS-OEUVRE (compte prorata) tels que :
  - Les cantonnements de chantier (bureaux, vestiaires, WC, ...) ainsi que les branchements de la base-vie.
  - Les installations de sécurité et d'accès au chantier communes à l'ensemble des lots.
  - Les bennes à déchets.
  - Les clôtures de chantier, le panneau de chantier et le portail de chantier.

### 2.2 Organigramme sur clé au choix de la MOA

Réalisation de l'organigramme sur clé des portes, au choix de la maîtrise d'ouvrage.

### 2.3 Blocs-portes pleins 1V CF 1/2h

Fourniture et pose, de blocs-portes pleins, constitués d'un vantail simple action, CF 1/2h.

- Huisserie :
  - Huisserie métallique en acier de 15/10<sup>ème</sup>.
  - Traitement anti-corrosion par poudrage polyester époxy.
  - Compris pattes, vis et toutes sujétions de fixations.
  - Finition : prépeinte, à peindre (hors lot).
- Vantail :
  - Cadre en pin, hêtre ou bois exotique rouge.
  - Ame pleine.
  - Parements fibres de bois dures.
  - Joints intumescents en périphérie.
  - Epaisseur : 40 mm.
  - Finition : stratifiée.
- Ferrage et équipements :
  - Ferme-porte à bras compas ou à glissière, à force réglable, conforme à la norme EN 1154.
  - Condamnation : serrure 1 point (sans cylindre) pour les blocs-portes R+2 et R+3. serrure 1 point (avec cylindre) pour le bloc-porte des combles (anti-intrusion).
  - Béquillage : poignée droite sur rosace double en acier inoxydable.
  - Paumelles : conformes EN1935, nombre selon poids et dimensions des vantaux.
  - Oculus rectangulaires. Dimensions au choix de la maîtrise d'ouvrage. Positionnement suivant réglementation (pas d'oculus sur porte de comble)
- L'ensemble des produits seront marqués CE.
- Pose conforme aux DTU et recommandations du fabricant. Compris toutes fournitures et sujétions d'exécution.
- Produit proposé : EUROFLAM EI 301 des Ets HUET ou techniquement équivalent.

#### Localisation :

#### Suivant plans,

**- R+2, R+3 et combles : escaliers communs intérieurs.**



## 2.4 Blocs-portes pleins 2V tiercés acoustiques non feu

Fourniture et pose, de blocs-portes pleins, constitués de 2 vantaux tiercés simple action, acoustiques, non feu.

- Huisserie :
  - Huisserie métallique en acier de 15/10<sup>ème</sup>.
  - Traitement anti-corrosion par poudrage polyester époxy.
  - Compris pattes, vis et toutes sujétions de fixations.
  - Finition : prépeinte, à peindre (hors lot).
- Vantail :
  - Cadre en pin, hêtre ou bois exotique rouge.
  - Ame pleine multicouches.
  - Parements fibres de bois durs.
  - Epaisseur : 40 mm.
  - Finition : stratifié.
- Ferrage et équipements :
  - Ferme-porte à bras compas ou à glissière, à force réglable, conforme à la norme EN 1154, avec sélecteur de fermeture.
  - Condamnation : serrure 1 point (avec cylindre). Contrôle d'accès par badge dans les zones PREJ. Bouton poussoir entre les zones PREJ et les espaces mutualisés (sortie libre). Pas de contrôle d'accès sur la porte du vestiaire R+2.
  - Béquillage : poignée droite sur rosace double en acier inoxydable.
  - Paumelles : conformes EN1935, nombre selon poids et dimensions des vantaux.
  - Oculus rectangulaires. Dimensions au choix de la maîtrise d'ouvrage. Positionnement suivant réglementation (oculus à confirmer sur porte vestiaire).
- L'ensemble des produits seront marqués CE.
- Pose conforme aux DTU et recommandations du fabricant. Compris toutes fournitures et sujétions d'exécution.
- Produit proposé : CLUB 39 des Ets HUET ou techniquement équivalent.

### Localisation :

#### Suivant plans,

- R+2 : **salle polyvalente, vestiaires (sur circulations).**
- R+3 : **dégagement et salle de musculation**

## 2.5 Blocs-portes pleins 1V acoustique non feu

Fourniture et pose, de blocs-portes pleins, constitués d'un vantail simple action, acoustique, non feu.

- Huisserie :
  - Huisserie métallique en acier de 15/10<sup>ème</sup>.
  - Traitement anti-corrosion par poudrage polyester époxy.
  - Compris pattes, vis et toutes sujétions de fixations.
  - Finition : prépeinte, à peindre (hors lot).
- Vantail :
  - Cadre en pin, hêtre ou bois exotique rouge.
  - Ame pleine multicouches.
  - Parements fibres de bois durs.
  - Epaisseur : 40 mm.
  - Finition : stratifiée.
- Ferrage et équipements :
  - Condamnation : serrure 1 point (avec cylindre). Contrôle d'accès par badge dans les zones PREJ. Bouton poussoir entre les zones PREJ et les espaces mutualisés (sortie libre).
  - Béquillage : poignée droite sur rosace double en acier inoxydable.
  - Paumelles : conformes EN1935, nombre selon poids et dimensions des vantaux.
  - Seuil acoustique.
- L'ensemble des produits seront marqués CE.

- Pose conforme aux DTU et recommandations du fabricant. Compris toutes fournitures et sujétions d'exécution.
- Produit proposé : CLUB 39 des Ets HUET ou techniquement équivalent.

#### Localisation :

##### Suivant plans,

- R+1 : **salle d'eau.**
- R+2 : **local rangement, douches/WC (sur circulations).**
- R+3 : **vestiaires H et F (sur circulations).**

## 2.6 Blocs-portes stratifié massif 1V hydrofuges

Fourniture et pose, de blocs-portes en stratifié massif (HPL), constitués d'un vantail simple action, hydrofuge.

- Huisserie :
  - Huisserie métallique en acier de 15/10<sup>ème</sup>.
  - Habillage aluminium anodisé.
  - Compris pattes, vis et toutes sujétions de fixations.
  - Finition : prépeinte, à peindre (hors lot).
- Vantail :
  - Stratifié massif HPL, résistant à l'humidité et aux chocs.
  - Ventilation basse.
  - Epaisseur : 10 mm minimum.
  - Finition : surface lisse. Coloris au choix de l'Architecte.
- Ferrage et équipements :
  - Condamnation : serrures avec indicateur de fermeture libre/occupé.
  - Poignées en inox adaptées aux usages intensifs.
  - Charnière inox anti-corrosion.
  - Butées et joints périphériques assurant l'étanchéité et l'isolation phonique.
- L'ensemble des produits seront marqués CE, et conformes à la norme NF EN 438-1 relative aux stratifiés décoratifs haute pression (HPL).
- Pose conforme aux DTU et recommandations du fabricant. Compris toutes fournitures et sujétions d'exécution.
- Produit proposé : PORTES STRATIFIE des France EQUIPEMENT ou techniquement équivalent.

#### Localisation :

##### Suivant plans,

- R+2 et R+3 : **WC et douches.**

## 2.7 Platelage bois pour cheminements techniques

Fourniture et pose d'un platelage bois pour cheminements techniques.

- Protection de la couche d'isolant déroulée en combles perdus, le cas échéant.
- Fourniture et pose d'une structure de support en bois (chevrons, solivettes ou lambourdes), posée au-dessus de l'isolant, sans écrasement, avec appuis ponctuels adaptés (plots réglables, cales rigides, ou fixations structurelles si nécessaire). Bois traité.
- Fourniture et pose d'un platelage bois (dalles OSB 3 ou CTBH, épaisseur 18 mm minimum), vissé sur la structure, formant un cheminement stable et praticable.
- Réalisation des découpes et ajustements autour des obstacles techniques le cas échéant (conduits, gaines, poutres, etc.).
- Largeur utile du cheminement d'au moins 60 cm.
- Mise en œuvre d'un arrêt latéral ou relevé de sécurité en rive (type tasseau ou butée) pour éviter les chutes de pied en bordure.
- Vérification de la stabilité mécanique et de la continuité du cheminement jusqu'aux équipements concernés.
- Nettoyage et repli en fin de chantier, sans détérioration de l'isolant existant.
- Mise en œuvre conforme au DTU 51.3, aux Règles de l'art et aux recommandations du fabricant.

**Localisation :**

**Suivant plans,**

**- Combles : cheminements techniques.**

## 2.8 Ouvrages divers

### 2.8.1 Plinthes médium

Fourniture et pose, en périphérie des locaux avec revêtement sol PVC, de plinthes en médium.

- Fixation par vissage, chevillage et collage.
- Toutes façons de coupes d'onglets ou faux ongles pour assemblages des retours.
- Hauteur : 10cm.
- Réaction au feu : M1.
- Finition : à peindre (hors lot).
- L'ensemble du complexe sera à minima marqué CE.

**Localisation :**

**Suivant plans,**

**- R+2 et R+3 : en périphérie de l'ensemble des locaux avec sol PVC.**

### 2.8.2 Cornières d'angles aluminium

Fourniture et pose de cornières d'angles en acier inoxydable.

- Protections d'angles à 90° et variable avec liseré flexible auto-adhésive d'une largeur de 60 mm, constituées d'un profil » en PVC lisse, teinté dans la masse et d'épaisseur de 4 mm dans la partie centrale et 2 mm sur les bords.
- Partie centrale arrondie et flexible formant un liseré non blessant et décoratif.
- Cornière munie de 2 bandes d'adhésive double face pour la fixation.
- Hauteur : toute hauteur.
- Section : 40x40mm.
- Teinte au choix de la Maîtrise d'Ouvrage dans la gamme complète du fabricant.
- Réaction au feu : M1.

**Localisation :**

**Suivant plans,**

**- R+2, R+3 et R+4 : angles saillants.**

### 2.8.3 Butoirs de portes cylindriques aluminium

Fourniture et pose de butoirs de portes cylindriques en aluminium.

- Résistance aux impacts répétés et aux chocs.
- Dimensions adaptées aux dimensions des portes concernées et compatibles avec les systèmes de fixation en place.
- Fixation solide et durable, soit au sol, soit à la porte, en fonction de la configuration et des contraintes techniques spécifiques.
- Finition : aluminium naturel ou finition anodisée / thermolaquée dans des coloris standards et résistant aux agressions extérieures (UV, corrosion, etc.). RAL au choix de la maîtrise d'ouvrage.
- Produit proposé : type BAGAUD des Ets LEGALLAIS ou techniquement équivalent.

**Localisation :**

**Suivant plans,**

**- R+2, R+3 et combles : ensemble des blocs-portes.**

### 2.8.4 Trappes de visite verticales – EI30

Fourniture de trappes de visite verticales, EI30.

- Huisserie :

- Huisserie/bâti 4 faces MDF.
- Joint intumescent.
- Compris pattes, vis et toutes sujétions de fixations.
- Finition : prépeinte, à peindre (hors lot).
- Vantail :
  - Ame MDF hydrofuge.
  - Finition : prépeinte, à peindre (hors lot).
- Ferrage et équipements :
  - Batteuse carré 7mm.
  - Emboîtement par équerre métallique.
- Résistance au feu : EI30.
- Réaction au feu : M1.
- Finition : à peindre ou carrelée (hors lot).
- Les ensembles cadre-trappes devront être titulaires d'un P.V. d'essai (feu et acoustique) effectué par un laboratoire agréé et qui devra être présenté à la demande (à transmettre au bureau de contrôle).
- Pose conforme aux DTU et recommandations du fabricant. Compris toutes fournitures et sujétions d'exécution.
- Modèle proposé : TRAPPE EI30 VERTICALE des Ets MALERBA ou techniquement équivalent.

#### Localisation :

#### Suivant plans,

- R+2 et R+3 : accès aux gaines techniques.

### 2.8.5 Signalétique intérieure

Fourniture et pose de la signalétique intérieure.

- Matériaux : aluminium anodisé, PVC, PMMA ou autre matériau résistant aux chocs et aux rayures.
- Dimensions : conformes aux prescriptions de la maîtrise d'ouvrage.
- Fixation : par adhésif double-face haute performance ou fixation mécanique selon support.
- Personnalisation : gravure, impression numérique ou lettrage adhésif selon besoins. Contraste et typographie conformes aux normes d'accessibilité.
- Produit proposé : type PILOT des Ets ASSA ABLOY ou techniquement équivalent.

#### Localisation :

#### Suivant plans,

- R+2, R+3 et combles : murs et portes.

### 2.8.6 Remplacement des façades de gaines techniques palières – EI60

Remplacement des façades de gaines techniques palières.

- Dépose des façades de gaines techniques palières existantes et évacuation en centre de tri.
- Préparation des supports existants.
- Fourniture et pose de façades de gaines technique, EI60, à 1 vantail battant.
  - Huisserie bois avec joints intumescents périphériques.
  - Vantail épaisseur 51mm avec cadre exotique et joints intumescents périphériques.
  - Paumelles.
  - Serrure ½ cylindre avec fouillot rectangle pour bloc-gaine.
  - Dimensions : dito existant.
  - Finition : prépeinte. A peindre (hors lot).

#### Localisation :

#### Suivant plans,

- R+2 et R+3 : escaliers communs intérieurs.

## 2.9 Mastic acrylique

Fourniture et application d'un cordon de mastic acrylique extrudé à la pompe.

- Produit marqué à minima CE.
- Mise en œuvre conforme au DTU 36.2, aux Règles de l'art et aux recommandations du fabricant.

**Localisation :**

**Suivant plans,**

**- R+2, R+3 et combles : calfeutrement entre les parois et les menuiseries intérieures mises en œuvre par le présent lot.**

## 2.10 DOE

L'entrepreneur devra les plans mis à jour, qu'il ait ou non établi les plans d'exécution, selon les modifications intervenues en cours de travaux. Seront joints également : les bons de garantie, les procès-verbaux d'essais, les fiches récapitulatives des matériels installés avec références précises et avec le nom et adresse des fournisseurs, les notices d'utilisation et d'entretien, une offre pour les contrats d'entretien obligatoires. Tous les éléments permettant au CSPS d'établir le DIUO selon la Loi N° 93.1418 du 31/12/93 et les éléments visés à l'article R.4211-3 du Code du Travail afin d'établir le Dossier de Maintenance de Lieux de Travail. L'ensemble des pièces administratives actualisées (certificats de qualification, attestations d'assurances, etc.) ainsi que les justificatifs datant de moins de trois mois du paiement des cotisations sociales et impôts.

Toutes les attestations de conformité exigées par la réglementation.

L'attestation de non-utilisation de matériaux amiantifères ou autres matières délétères, et d'une manière générale, l'attestation de non-utilisation de matériaux interdits.

L'ensemble du dossier sera remis en :

- Deux exemplaires tirés sur papier.
- Une copie numérique sur clé USB des fichiers informatiques de tous les plans sera également transmise au Maître d'œuvre (format AUTOCAD 2013 "\*.DWG"). Ce dossier devra avoir été validé par le bureau de contrôle.

L'entrepreneur est tenu de fournir au maître d'œuvre pour transmission au maître d'ouvrage :

- Au plus tard lors de la demande de réception, les notices de fonctionnement et d'entretien des ouvrages, ainsi que tous les éléments d'information nécessaires à leur utilisation.
- A l'appui de sa dernière situation de travaux, les plans d'exécution des ouvrages corrigés ou complétés, correspondant aux dispositions et prestations effectivement réalisées.