



**BUREAU
VERITAS**

SOLUTIONS

DIAGNOSTIC DE SECURITE INCENDIE

USID – CELLULE MEYENHEIM – RECLASSEMENT LOGEMENT / ERP

BUREAU VERITAS SOLUTIONS

4, Rue du Parc

67088 OBERHAUSBERGEN

N° Réf. : 421033/22606994/AF/Rev 0

N° Affaire : 22606994

Etabli le 28 juin 2024

Par : Arnaud FISCHER

A l'attention de Monsieur Karl GRICZAN

USID – Cellule Meyenheim

Quartier Colonel DIO

68890 MEYENHEIM

LIEU D'INTERVENTION :

Quartier Colonel DIO

68890 MEYENHEIM



SOMMAIRE

| | | |
|------------|--|-----------|
| 1. | OBJET DE LA MISSION | 4 |
| 2. | LE SITE | 5 |
| 3. | REGLEMENTATION ET TEXTES APPLICABLES | 6 |
| 3.1. | Textes codifiés | 6 |
| 3.2. | Règlement de sécurité et d'accessibilité | 6 |
| 3.3. | Instructions techniques | 6 |
| 3.4. | Autres textes | 6 |
| 4. | LECTURE DU DIAGNOSTIC | 6 |
| 5. | LEXIQUE | 7 |
| 6. | PRESENTATION DU SITE | 8 |
| 6.1. | Situation | 8 |
| 6.2. | Architecture | 9 |
| 6.3. | Projet | 9 |
| 7. | ANALYSE REGLEMENTAIRE ET NORMATIVE | 10 |
| 7.1. | Examen des documents | 10 |
| 7.1.1. | Registre de sécurité | 10 |
| 7.1.2. | Personnel de sécurité | 10 |
| 7.2. | Exigences réglementaires | 10 |
| 7.2.1. | Prescriptions communes | 10 |
| 7.2.2. | Prescriptions générales (ERP du 2 ^{ème} groupe) | 11 |
| 7.2.3. | Arrêté du 8 décembre 2014 - Accessibilité | 14 |
| 8. | REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE | 16 |
| 8.1. | Accès extérieur | 16 |
| 8.2. | Constructions | 17 |
| 8.3. | Sous-sol | 17 |
| 8.4. | Aménagement intérieur | 18 |
| 9. | PLANS et OBSERVATIONS | 19 |
| 10. | ESTIMATION FINANCIERE | 21 |
| 11. | CONCLUSION | 21 |

DIAGNOSTIC DE SECURITE INCENDIE

| Révision | Date | Modification(s) |
|----------|------------|------------------|
| 01 | 28/06/2024 | Première édition |
| | | |

1. OBJET DE LA MISSION

La Cellule de Meyenheim de L'USID de Strasbourg/Haguenau/Colmar a missionné BUREAU VERITAS SOLUTIONS pour une intervention technique relative à une assistance technique à maîtrise d'ouvrage.

Les objectifs de la mission sont de préciser si l'établissement répond aux prescriptions des ERP du 2^{ième} groupe au regard du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique.

La mission à ce stade consiste en :

- L'analyse des plans et documents fournis ;
- Une analyse des risques incendie ;
- Une analyse de l'exploitation du bâtiment ;
- Un contrôle de la partie administrative.

Le rapport remis précisera :

- Les besoins et anomalies constatés ;
- Les observations / commentaires ;
- La liste des travaux à engager ;
- Une estimation financière ;
- La recherche de solutions permettant de limiter les investissements ;
- Un plan d'action avec échéanciers et éventuellement réaliser une mise en sécurité incendie.

Nous rappelons que les travaux effectués dans les bâtiments dont le permis de construire est antérieur au 01/07/1997 devront faire l'objet d'un diagnostic amiante avant travaux. Les travaux de désamiantage éventuels, qui peuvent représenter un coût important, ne sont pas pris en compte dans la présente étude.

La mission de BUREAU VERITAS SOLUTIONS ne se substitue, en aucune manière, aux contrôles de l'administration, préalables ou a posteriori, notamment aux contrôles de la commission de sécurité compétente, de l'inspection du travail, de la sécurité sociale, ou aux vérifications imposées aux exploitants par la réglementation en vigueur.

Il n'appartient pas à BUREAU VERITAS SOLUTIONS de prendre, ou faire prendre, toute mesure nécessitée par la détection des déficiences signalées.

Il ne peut être fait état, vis-à-vis des tiers, des rapports émis par BUREAU VERITAS SOLUTIONS par publication ou communication in extenso ; il ne peut, non plus, être fait état à titre publicitaire de l'intervention de BUREAU VERITAS SOLUTIONS sans avoir recueilli, au préalable, son accord sur le principe et le libellé de la dite publicité.

2. LE SITE

| | |
|----------------|---|
| Description | <p>Nom du bâtiment : Logement</p> <p>Description de l'activité : ERP de type PO de la 5^{ème} catégorie</p>  |
| Adresse | Quartier Colonel DIO 68890 MEYENHEIM |
| Classement ERP | ERP de type PO de 5^{ème} catégorie , selon les informations communiquées par le maître d'ouvrage |
| Documents | Documents mis à disposition par le maître d'ouvrage : <ul style="list-style-type: none"> Plans des surfaces des locaux concernés ; Plans de l'existant |
| Commentaires | Année de construction : 1955 |
| La visite | Elle s'est déroulée le mercredi 19 juin 2024 |

3. REGLEMENTATION ET TEXTES APPLICABLES

3.1. Textes codifiés

- **Code de la Construction et de l'Habitation ;**
- **Code du Travail.**

3.2. Règlement de sécurité et d'accessibilité

- **Arrêté du 25 juin 1980** modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ;
- **Arrêtés complémentaires** fixant les dispositions particulières à chaque type d'établissement ;
- **Arrêté du 22 juin 1990** modifié portant approbations des dispositions complétant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP de 5ème catégorie) ;

3.3. Instructions techniques

- **Instruction technique n°246** relative au désenfumage dans les établissements recevant du public ;
- **Instruction technique n°263** relative à la construction et au désenfumage des volumes libres intérieurs dans les ERP.

3.4. Autres textes

- **NF C 15-100 ;**
- **NF S 61-931** et suivantes relatives aux systèmes de sécurité incendie.

4. LECTURE DU DIAGNOSTIC

✓ : Satisfaisant

SO : Sans Objet

✗ : Non Satisfaisant

HM : Hors Mission

PM : Pour Mémoire

AC : A Confirmer

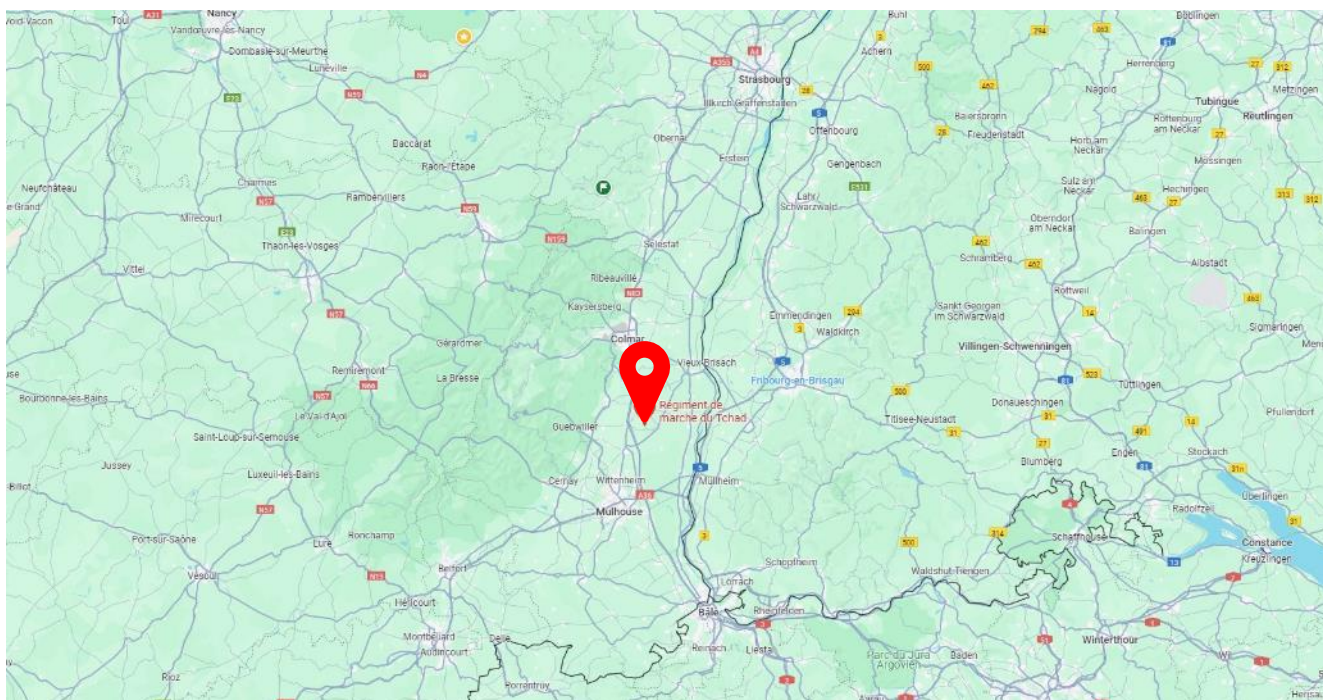
5. LEXIQUE

| | | | |
|-------------|---|-------------|--------------------------------------|
| BAAS | Bloc Autonome d'Alarme Sonore | FP | Ferme Porte |
| BAES | Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité | GES | Groupe Électrogène de Sécurité |
| BAEH | Bloc Autonome d'Éclairage pour Habitation | IS | Issue de Secours |
| CMSI | Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie | NF | Norme Française |
| CCF | Clapet Coupe-Feu | PBDN | Plancher Bas du Dernier Niveau |
| CTA | Centrale de Traitement d'Air | PCF | Porte Coupe-Feu |
| DAAF | Détecteurs Autonomes Avertisseurs de Fumée | PV | Procès-Verbal |
| DAC | Dispositif Adaptateur de Commande | SDI | Système de Détection Incendie |
| DAD | Détecteur Autonome Déclencheur | SMSI | Système de Mise en Sécurité Incendie |
| DAI | Détecteur Automatique Incendie | SSI | Système de Sécurité Incendie |
| DAS | Dispositif Actionné de Sécurité | TR | Tableau de Répétiteur |
| DI | Détecteur d'Incendie | TRC | Tableau Répétiteur de Confort |
| DL | Diffuseur Lumineux | TRE | Tableau de Report d'Exploitation |
| DM | Déclencheur Manuel | UP | Unité de Passage |
| DS | Diffuseur Sonore | VB | Ventilation Basse |
| EA | Équipement D'alarme | VCF | Volet Coupe-Feu |
| ECS | Équipement de Contrôle et de Signalisation | VH | Ventilation Haute |
| ERP | Établissement Recevant du Public | VTP | Volume Technique Protégé |

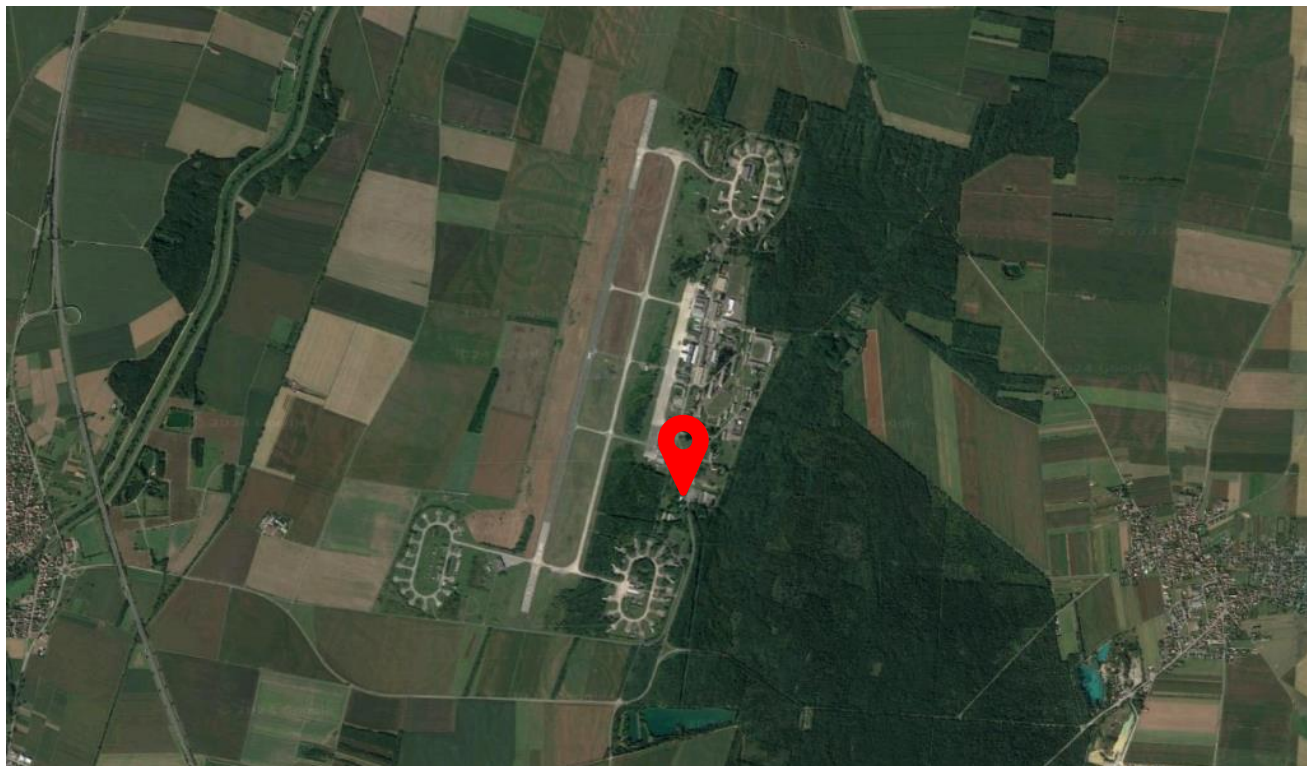
6. PRESENTATION DU SITE

6.1. Situation

L'établissement est implanté au Sud et entrée du Quartier Dio (Ex-base aérienne 132).



Vue globale



Vue aérienne

6.2. Architecture

Le bâtiment se présente sur un seul niveau avec sous-sol.

L'établissement s'étale sur une longueur de 11 m pour 6 m de largeur. Il se compose d'une structure béton avec revêtement extérieur. D'une toiture en toit plat. L'établissement représente environ 50 % du bâtiment.

L'établissement situé à l'entrée d'un quartier militaire.

6.3. Projet

Le projet consiste au réaménagement d'un logement pour l'ouverture du Etablissement Recevant du Public de type PO de la 5^{ème} catégorie

7. ANALYSE REGLEMENTAIRE ET NORMATIVE

Nota : les installations existantes ayant éventuellement fait l'objet d'une mission de contrôle technique ou d'une validation de la Commission de sécurité ne sont pas remises en cause en l'absence de modifications (si ces installations sont conçues dans le respect de la réglementation en vigueur lors de leur mise en œuvre). Les obligations concernant la maintenance et l'entretien des locaux par l'exploitant doivent en revanche répondre aux exigences de la réglementation actuelle en vigueur.

7.1. Examen des documents

7.1.1.Registre de sécurité

Un registre de sécurité devra être mis en place dans le cadre de l'ouverture d'un établissement recevant du public (Art. PE 33)

7.1.2.Personnel de sécurité

Le personnel doit participer deux fois par an à des séances d'instruction et d'entraînement de façon compatible avec les conditions d'exploitation, compte tenu, le cas échéant, de son rythme saisonnier.

Au cours de ces séances, tout le personnel de l'établissement doit être mis en garde contre les dangers que présente un incendie et recevoir des consignes très précises en vue de limiter l'action du feu et d'assurer l'évacuation du public (Art. PO 7)

7.2. Exigences réglementaires

7.2.1.Prescriptions communes

| Articles | | Remarques | |
|---|--------------|-----------|---|
| Classement des établissements | GN 1 | ✓ | L'effectif calculé est le suivant : - Public : 8 personnes Il est proposé le classement suivant : ERP de type PO de la 5 ^{ème} catégorie |
| | GN2 | ✓ | Un seul exploitant dans l'établissement |
| Évacuation des personnes | GN 8 | PM | L'établissement devra permettre l'accueil des PSH dans les conditions de sécurité et d'évacuation prescrites. |
| Application du règlement dans un bâtiment existant | GN 09 | PM | L'ensemble du règlement est applicable dans le cadre de changement de destination de l'établissement. |
| | GN 10 | PM | À l'exception des dispositions administratives et de celles relatives aux contrôles et vérifications techniques, le règlement est applicable aux seules parties de la construction ou des installations modifiées dans le cadre de travaux. |
| Travaux en site occupé | GN 13 | PM | Les travaux seront réalisés de manière que le niveau de sécurité pour le public ne soit pas diminué, et qu'il puisse subir aucun danger. |

7.2.2. Prescriptions générales (ERP du 2^{ème} groupe)

| Articles | | Remarques | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------|--|-------|----------|----------|--|----------|--|----|----|----|----|-----|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|
| Etablissements assujettis | PE 2 | ✓ | Effectif du public inférieur au seuil du 1 ^{ier} groupe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calcul de l'effectif | PE 3 | ✓ | Effectif calculé d'après le nombre de personnes pouvant occuper les chambres. Calcul à hauteur de 2 personnes par chambre en tenant compte que le salon sera aménagé en chambre pour les PMR. L'effectif calculé est le suivant : - Public : 8 personnes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vérification techniques | PE 4 PO 1 | PM | Nous rappelons que la vérification des installations suivantes doit être réalisée périodiquement : • Electricité : annuelle par organisme accrédité ; • Extincteurs : annuelle par technicien compétent ; • Alarme : annuelle par technicien compétent ; • Chauffage : Tout les 2 ans par technicien compétent. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Structures, patios et puits de lumière | PE 5 PE 28 | ✓ | Le plancher bas de l'étage le plus élevé de l'établissement est situé à moins de 8 m du niveau d'accès des secours. L'établissement comportant des locaux à sommeil, aucune stabilité au feu n'est exigée du fait que le bâtiment soit en simple rez-de-chaussée. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isolement – Parc de stationnement | PE 6 | ✓ | L'établissement est isolé par une parois béton estimé CF 1h (REI 60) vis-à-vis des bâtiments tiers (ERT et habitations). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accès des secours | PE 7 | ✓ | L'établissement est desservi par la voie engins car situé en limite de voirie via le parking. Le plancher bas de l'étage le plus élevé de l'établissement est situé à moins de 8 m du niveau d'accès des secours. La voie échelles n'est donc pas imposée. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enfouissement | PE 8 | ✓ | Local chaufferie situé en sous-sol de l'établissement et naturellement isolé par un planché haut en brique et béton estimé CF 1 h (REI 60) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Locaux présentant des risques particuliers | PE 9 | ✓ | Aucun local à risque n'est présent au niveau Rdc de l'établissement. Le local situé en sous-sol et abritant la chaufferie ne sera pas accessible au public. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stockage et utilisation de récipients contenant des hydrocarbures / Installations de gaz combustibles | PE 10 | ✓ | Chaudière fuel à condensation installé en sous-sol d'une puissance < 25 kW. Réservoir enterré en extérieur de 5 000 L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dégagements | PE 11 | ✓ | <table><tr><th rowspan="2">Local</th><th rowspan="2">Effectif</th><th colspan="2">Exigé</th><th colspan="2">Existant</th></tr><tr><th>Nb</th><th>UP</th><th>Nb</th><th>UP</th></tr><tr><td>RDC</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> <p>Les issues sont suffisantes pour accueillir un effectif théorique de maximum 19 personnes</p> | Local | Effectif | Exigé | | Existant | | Nb | UP | Nb | UP | RDC | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | TOTAL | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Local | Effectif | Exigé | | | | Existant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nb | UP | Nb | UP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RDC | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conduits et gaines | PE 12 | ✓ | Aucune non-conformité constatée sur la base d'un examen visuel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DIAGNOSTIC DE SECURITE INCENDIE

| Articles | | Remarques |
|---|---|---|
| Aménagements intérieurs | PE 13 | PM <p>Excepté pour les chambres, les revêtements des locaux et dégagement devront être classé suivant un degré de réaction au feu suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - M4 (ou Dfl-s2) pour les sols ; - M2 (ou C-s3, d0) pour les parois verticales ; - M1 (ou B-s2, d0) pour les plafonds. |
| Désenfumage | PE 14 | ✓ Aucun local soumis à obligation de désenfumage. |
| Installations de cuisson | PE 15 à PE 19 | ✓ Absence d'installations de cuisson de plus de 20 kW. |
| Chauffage-Ventilation | PE 20 | ✓ Chauffage par radiateur à liquide caloporteur (eau) et alimentation en eau chaude par chaudière fuel à condensation. |
| Installations d'appareils à combustion | PE 21 | ✓ Présence Chaudière fuel à condensation, d'une puissance < 25 kW situé en sous-sol. |
| Traitement d'air et ventilation | PE 22 | SO Sans objet |
| Ventilation mécanique contrôlée | PE 23 | SO Sans objet |
| Installations électriques, éclairage | PE 24 PE 36 | PM <p>Aucune non-conformité constatée sur la base d'un examen visuel au niveau du tableau électrique.</p> <p>Des blocs autonomes d'éclairage de sécurité devront être installés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au droit des issues de secours ; - A chaque changement de direction ; - A minima tous les 15 m. |
| Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants | PE 25 PO 2 | SO Sans objet |
| Moyens d'extinction | PE 26 | PM <p>La règle impose :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 extincteur 6 L eau pour 300 m² • 1 extincteur 6 L eau par niveau ; • 1 extincteur adapté aux risques à proximité des tableaux électriques (CO₂) <p>Ces appareils sont apparents et signalés.</p> |
| Alarme, alerte, consignes | PE 27 PE 32 PE 33 PE 35 PO 3 PO 6 PO 11 PO13 | PM <p>Le personnel devra être présent lorsque l'établissement est ouvert au public.</p> <p>Il est prescrit d'installer un équipement d'alarme de catégorie A avec un équipement d'alarme de type 1.</p> <p>L'alarme générale sera donnée dans l'établissement. Le signal sonore sera audible en tout point de l'établissement et ne doit pas permettre la confusion avec d'autres signalisations utilisés.</p> <p>Des diffuseurs lumineux seront installés dans les locaux où le public peut se trouver seul (visibles depuis les parties communes des blocs-sanitaires et depuis chaque sanitaire).</p> <p>Des détecteurs automatiques de fumée doivent être installés dans l'ensemble des locaux de l'établissement à l'exception des sanitaires : les circulations, les locaux à risques particulier (Sous-sol – Chaufferie), les chambres, la salle à manger et la cuisine.</p> <p>Des consignes précises devront comporter les consignes d'alerte et d'évacuation.</p> <p>Le personnel doit être instruit sur les conduites à tenir en cas d'incendie et être entraîné à la manœuvre des moyens de secours.</p> |

DIAGNOSTIC DE SECURITE INCENDIE

| Articles | | Remarques |
|---|-----------------------|---|
| | | <p>L'exploitant doit tenir à jour un registre de sécurité. Ce document doit pouvoir être présenté à chaque visite de la commission de sécurité.</p> <p>Une consigne d'incendie doit être affichée dans chaque chambre ; elle est rédigée en français et complétée par une bande dessinée illustrant les consignes. Sa rédaction en langue française peut être complétée par sa traduction dans les langues parlées par les occupants habituels.</p> <p>Un plan de l'établissement d'évacuation doit être apposé dans le hall d'entrée.</p> <p>Un plan sommaire de repérage de chaque chambre par rapport aux dégagements à utiliser en cas d'incendie doit être fixé dans chaque chambre.</p> |
| Cloisonnement et compartimentage | PE 29 PO 4 | <p>PM</p> <p>Les cloisons séparant les chambres des autres locaux et circulations doivent être résistante au feu de degré CF ½ h (REI 30).</p> <p>Les portes des chambres doivent être résistante au feu de degré PF ½ h (E 30 C) et muni d'un ferme-porte.</p> |
| Contrôle | PE 37 | <p>PM</p> <p>Les établissements comportant des locaux à sommeil doivent être visités tous les cinq ans par la commission de sécurité compétente ; la fréquence de ces visites peut être augmentée, s'il est jugé nécessaire, par arrêté du maire ou du préfet, après avis de la commission.</p> |

7.2.3. Arrêté du 8 décembre 2014 - Accessibilité

| Articles | | Remarques | |
|---|----------------|-----------|--|
| Cheminements extérieurs accessibles | Art. 2 | PM | Surface bitumé avec une pente $\leq 6\%$ Mise en place de signalisation et de marquage Espace de manœuvre libre |
| Stationnement automobile | Art. 3 | PM | 1 places de stationnement incluant le marquage horizontale et verticale et commune à l'ensemble des établissements. Espace de manœuvre libre Absence de devers ou de pente |
| Accès à l'établissement | Art. 4 | PM | Accès à l'établissement en continuité avec les places de stationnement Absence de pente et de ressaut pour la porte principale. Création d'une rampe d'accès à l'entrée de l'établissement |
| Accueil du public | Art. 5 | SO | Sans objet |
| Circulations intérieurs horizontales | Art. 6 | PM | Absence de pente et de ressaut Espace de manœuvre Ø 150 dans la circulation principale au niveau des espaces sans mobilier. Sol non glissant et non réfléchissant |
| Circulation intérieure verticale | Art. 7 | SO | Sans objet |
| Transport mécanique | Art. 8 | SO | Sans objet |
| Revêtements de sol, mur et plafond | Art. 9 | PM | La circulation devra être aisée et sans gêne dans la circulation principale et sur les cheminements prévu d'être fréquenté par les PSH. |
| Portes, portiques et SAS | Art. 10 | PM | Aucune observation concernant les accès existants. Les portes intérieures sont prévues d'être remplacés et adapté pour l'accessibilité des personnes en situation de handicap. |
| Locaux ouvert au public, aux équipements et dispositif de commande | Art. 11 | PM | Les signalétiques, équipements et dispositif de commande devront répondre aux règles d'installations de l'arrêté. |
| Sanitaires | Art. 12 | PM | Aménagement prévu de la grande salle de bain existante |
| Sorties | Art. 13 | PM | La sortie devra être repéré, aisément accessible et utilisable pour la porte d'accès principale à l'établissement. |
| Eclairage | Art. 14 | PM | L'éclairage devra intégrer l'absence de gêne visuelle et densité d'éclairement suffisante. |
| Etablissement recevant du public assis | Art. 16 | SO | Non concerné |
| Etablissement comportant des locaux d'hébergements | Art. 17 | PM | La chambre devra être aménagé conformément aux caractéristiques de l'arrêté du 8 décembre 2014. |
| Cabines et espace à usage individuel | Art. 18 | SO | Non concerné |

DIAGNOSTIC DE SECURITE INCENDIE

| Articles | | Remarques | |
|--|----------------|-----------|--------------|
| Caisse de paiement ou dispositif équivalent disposées en batterie | Art. 19 | SO | Non concerné |
| Ecrans | Art. 20 | SO | Non concerné |

8. REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

8.1. Accès extérieur

| | |
|---|--|
|  |  |
| Voie d'accès | Accès à l'établissement – 1 façade accessible |
|  |  |
| Place de stationnement à aménager + rampe d'accès PMR | Parvis devant l'établissement à aménager |
|  |  |
| PEI à moins de 50 m de l'établissement | Vue d'ensemble de l'établissement et des tiers |

8.2. Constructions

| | |
|---|--|
|  |  |
| Structure brique et béton estimé SF ½ h | Toiture plate |
|  |  |
| Distribution intérieure traditionnelle | Bloc portes à remplacer pour résistance au feu PF ½ h avec ferme-porte |

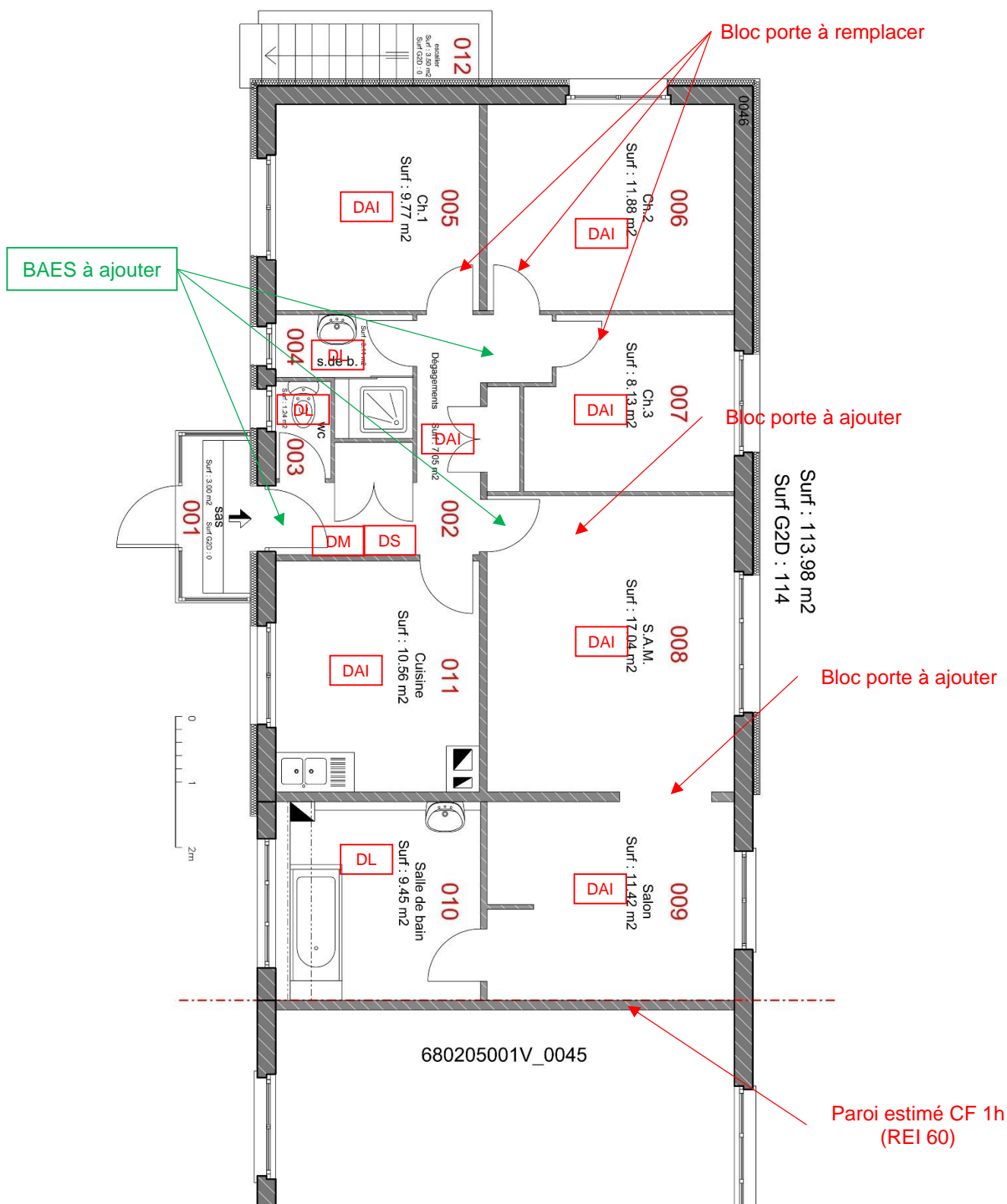
8.3. Sous-sol

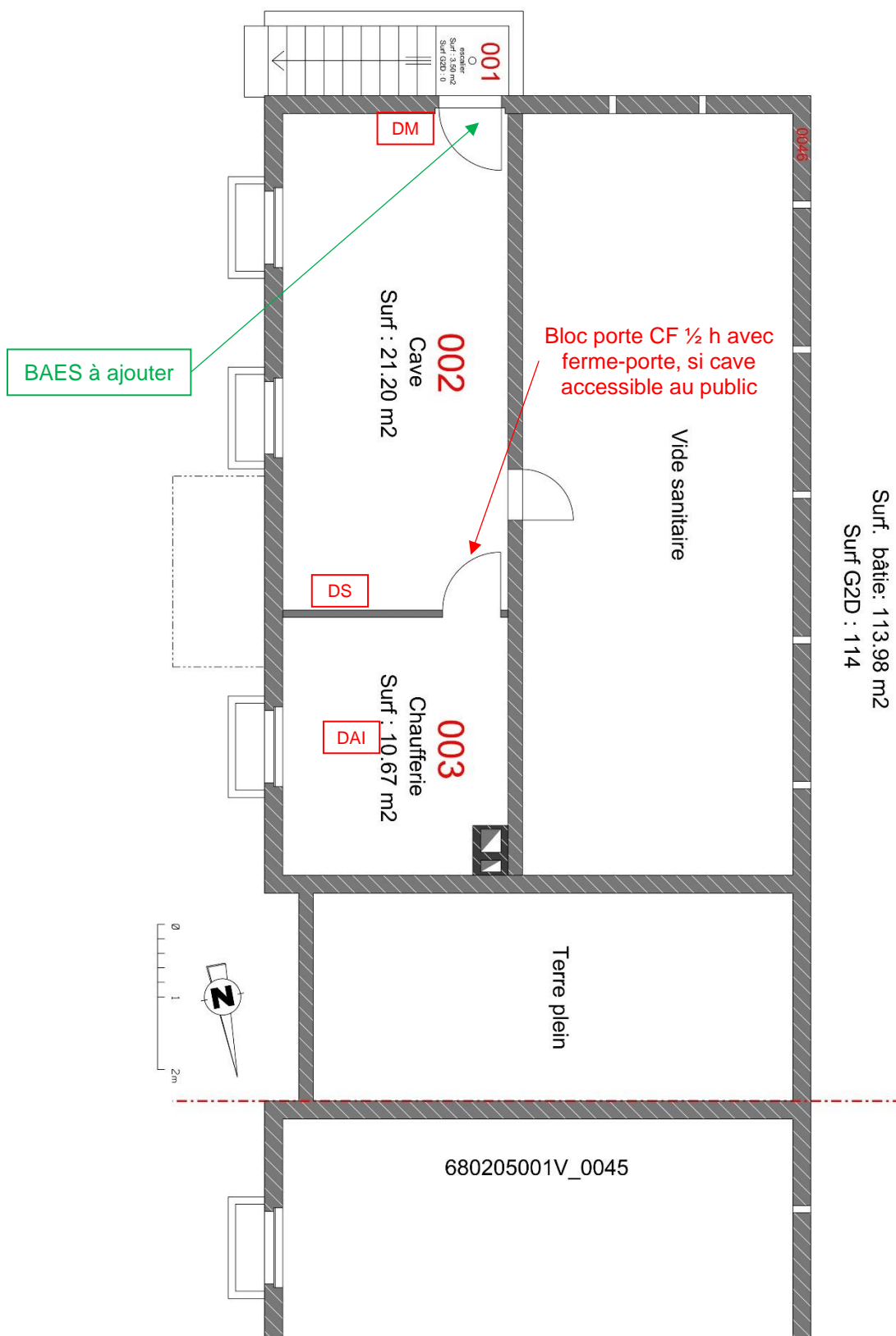
| | |
|---|--|
|  |  |
| Installations électriques | Gaine de ventilation pour la chaufferie |
|  |  |
| Chaudière | Structure du sous-sol |

8.4. Aménagement intérieur

| | |
|---|--|
|  |  |
| Cuisine | Petite salle de bain et chambre |
|  |  |
| Salle à manger | Salon – Future chambre PMR |
|  |  |
| Grande salle de bain – Futur aménagement PMR sera effectué | <p>Accès entre salon et salle à manger</p> <p>Bloc portes avec résistance au feu PF ½ h avec ferme-porte à mettre en place</p> |

9. PLANS ET OBSERVATIONS





10. ESTIMATION FINANCIERE

| Mise en conformité – Sécurité incendie | | Montant |
|--|---|-------------------|
| Isolement | | |
| 1 | Bloc porte Bloc porte PF ½ h (E 30 C) – Qté 4 | 8 500,00 € |
| COÛT TOTAL HT | | 8 500,00 € |
| Eclairage | | |
| 2 | Eclairage de sécurité BAES – Qté : 3 | 1 150,00 € |
| COÛT TOTAL HT | | 1 150,00 € |
| Système de Sécurité Incendie | | |
| 3 | SSI de catégorie A avec EA de type 1 Centrale ECS avec UGA Détecteur = 8 Déclencheur = 2 Sirène = 2 Flash = 3 | 6 575,00 € |
| COÛT TOTAL HT | | 6 575,00 € |

Les estimations proposées par Bureau Veritas Solutions pour lever les observations constatées sont données à titre indicatif et sont déterminées d'après un vécu (fournis, posés). En aucun cas, ces évaluations ne peuvent être assimilées à une mission d'économiste de la construction, Bureau Veritas Solutions n'ayant, à ce stade, aucune obligation de résultats

11. CONCLUSION

L'établissement devra faire l'objet d'une mise en conformité au titre du règlement de sécurité incendie dans les Etablissement Recevant du Public et au titre de l'arrêté du 8 décembre 2014 concernant l'accessibilité de l'établissement aux personnes en situation de handicap.



**BUREAU
VERITAS**

SOLUTIONS

LEAVE YOUR MARK

IN SHAPING A MODERN SOCIETY

