



COORDINATION SSI



Bâtiment B13

IECB, Institut Européen de Chimie & de Biologie

2 Rue Robert Escarpit – 33600 PESSAC

Aménagements intérieurs tertiaires et Aménagement cellule

Start Up

Système de Sécurité Incendie

**Concept de mise en sécurité et Cahier des Charges Fonctionnel
en phase de *conception***

Maître d'ouvrage	UNIVERSITE DE BORDEAUX 351 Cours de la Libération 33400 TALENCE	Tél. : 05.56.84.54.94 06.10.49.06.33
Organisme Agréé	SOCOTEC Avenue Gay Lussac 33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX	Tél. : 05.56.77.27.27
Coordinateur S.S.I	A2CI PREVENTION INCENDIE Parc d'activités du pays de Langon 15 Rue des Acacias 33210 MAZERES	Tél. : 05.56.27.23.67

B				
A				
O	10/05/2024	D.ZERBIB	D.ZERBIB	Création
Ind.	Date	Rédacteur	Approbateur	Désignation

Visa Maîtrise d'ouvrage

Date :

Nom :

Signature et cachet :



SOMMAIRE

1 OBJET DU DOCUMENT	4
2 CONCEPT DU SSI	5
2.1 ABREVIATIONS TECHNIQUES	5
2.2 DOCUMENTS PRIS EN COMPTE	6
2.3 PRESENTATION DU PROJET.....	6
2.3.1 Présentation de l'établissement.....	6
2.3.2 Classement.....	7
2.3.3 Historique.....	7
2.3.4 Équipements existants	8
2.3.5 Objet du dossier	9
2.3.6 Choix du SSI	9
2.4 TEXTES DE REFERENCE/APPLICABLES	10
2.4.1 Textes réglementaires.....	10
2.4.2 Normes.....	10
3 CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL DU SSI	11
3.1 CATEGORIE DU SSI ET TYPE D'EQUIPEMENT D'ALARME	11
3.2 NIVEAU DE SURVEILLANCE	11
3.3 DEFINITION DES ZONES DE DETECTION ET DE MISE EN SECURITE.....	11
3.3.1 Organisation des zones.....	12
3.3.2 Zones de mise en sécurité – ZA/ZC/ZF.....	12
3.3.3 Zones de détection – ZDA/ZDM	13
3.3.4 Synthèse du zonage proposé (quantitatif de zone).....	14
3.4 CONCEPT ET SCENARIOS DE MISE EN SECURITE.....	15
3.4.1 Scénario fonctionnel	15
3.4.2 Scénarios fonctionnels par type de détection	16
3.5 TABLEAU DE CORRELATION ENTRE LES ZONES DE DETECTION ET LES ZONES DE MISE EN SECURITE	17
3.5.1 Tableau de corrélation détaillé	17
3.6 POSITIONNEMENT, IMPLANTATION DES MATERIELS CENTRAUX, DEPORTES ET D'EXPLOITATION	17
3.6.1 Positionnement et implantation des matériels centraux et déportés	17
3.6.2 Positionnement et implantation des matériels d'exploitation	17
3.7 FONCTIONNALITES DES UNITES D'AIDE A L'EXPLOITATION SSI (UAE)	17
3.8 MODALITES D'EXPLOITATION ET DEFINITION DES MOYENS TECHNIQUES MIS EN ŒUVRE .	18
3.8.1 Exploitation et principes fondamentaux de sécurité	18
3.8.1.1 Modalités d'exploitation du SSI	18
3.8.1.2 Modalités d'exploitation de l'alarme.....	18
3.8.1.2.1 Alarme restreinte.....	18
3.8.1.2.2 Alarme générale et/ou générale sélective	19
3.8.2 Formation du personnel et consignes d'exploitation.....	19



3.9	MODE DE FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS COMMANDES TERMINAUX (DCT), OPTIONS DE SECURITE DES DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) ET REARMEMENTS DES DIFFERENTS CONSTITUANTS DU SSI	20
3.9.1	<i>Généralités</i>	20
3.9.2	<i>Mode de fonctionnement, options de sécurité des DAS et réarmements</i>	21
3.10	PROCEDURE DE RECEPTION TECHNIQUE DU SSI ET ESSAIS.....	21
3.10.1	<i>Généralités</i>	21
3.10.2	<i>Essais par autocontrôle</i>	22
3.10.2.1	Essais de la détection incendie (SDI).....	22
3.10.2.2	Essais du Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI)	23
3.10.3	<i>Réception technique de l'installation</i>	23
3.10.4	<i>Dossier d'identité SSI</i>	24



1 OBJET DU DOCUMENT

Le présent projet concerne la **modification du Système de sécurité incendie** suite **aux aménagements intérieurs tertiaires et Aménagement cellule Start Up au Bâtiment B13** de l'université de Bordeaux situé 2 Rue Robert ESCARPIT sur la commune de PESSAC (33400).

Conformément au §5.1 « Choix du SSI » de la norme NF S 61-931 de février 2014, la catégorie du SSI est déterminée au regard des réglementations applicables, des risques à couvrir, de l'organisation, de l'architecture, du mode d'exploitation, des prescriptions applicables et des contraintes de fonctionnement ainsi que des moyens disponibles pour faire face à un sinistre. Le choix du SSI est donc guidé principalement par la situation à couvrir. Il entraîne, notamment, certaines contraintes d'exploitation dont il convient de tenir compte dès la phase de conception.

Conformément au §5.3.1 de cette même norme, une mission de coordination SSI doit nécessairement présider à l'analyse des besoins de sécurité et à la conception du SSI. Cette mission doit également exister lors de la réalisation ou lors de modifications ou extensions éventuelles. Elle implique notamment la réalisation de tâches, tel que, en phase de conception, en l'établissement d'un **cahier des charges fonctionnel du SSI** accompagnant les documents de consultation des entreprises et le dossier prévu par l'article GE 2 de l'arrêté du 18 Novembre 2011.

Le cahier des charges fonctionnel sert à décrire les choix des partis, et les dispositions réglementaires, adoptés par la maîtrise d'œuvre, ainsi qu'à décrire le fonctionnement du SSI par rapport à un ou plusieurs scénarii.

Pour la conception et la réalisation du SSI, objet du présent dossier, en plus de la réglementation incendie spécifique à l'établissement, le cahier des charges fonctionnel s'attache à préciser et respecter les termes des :

- ⇒ Norme **NF S 61-970** – Règles d'installation des Systèmes de Détection Incendie (SDI),
- ⇒ Norme **NF S 61-932** – Règles d'installation du Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI).

Conformément au § 5.3 de la norme NF S 61-931, le cahier des charges fonctionnel doit définir les points suivants :

- ✓ La catégorie du SSI et le type d'Équipement d'Alarme pour l'évacuation (EA),
- ✓ Le niveau de surveillance au sens de la norme NF S 61-970,
- ✓ La définition des Zones de Détection et des Zones de mise en Sécurité (ZD et ZS),
- ✓ Les scénarios types de mise en sécurité,
- ✓ Le tableau définissant la corrélation entre chaque ZD et les ZS,
- ✓ Le positionnement des matériels centraux et d'exploitation ainsi que leurs conditions d'implantation,
- ✓ Les fonctionnalités de l'UAE conformément aux normes NF S 61-932 et NF S 61-970,
- ✓ Les modalités d'exploitation définies par le maître d'ouvrage et la définition des moyens techniques mis en œuvre en conséquence,
- ✓ La définition des modes de fonctionnement des Dispositifs Commandés Terminaux (DCT), des options de sécurité des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) et des réarmements pour tous les différents constituants du SSI,
- ✓ Les éventuelles particularités d'exploitation du site,
- ✓ La procédure de réception technique du SSI.



La mission du coordinateur SSI s'ensuit par :

- ⇒ Le suivi de la cohérence entre les différents équipements du SSI,
- ⇒ La création et mise à jour du dossier d'identité du SSI,
- ⇒ La vérification et le respect du cahier des charges fonctionnel,
- ⇒ Le suivi des essais fonctionnels du SSI,
- ⇒ L'établissement du rapport de réception technique.

2 CONCEPT DU SSI

2.1 ABREVIATIONS TECHNIQUES

A.E.S.	Alimentation Électrique de Sécurité	M.D.	Matériel Déporté
A.G.S.	Alarme Générale Sélective	N.S.A.	Non-Stop Ascenseur (non arrêt ascenseur)
A.P.S.	Alimentation Pneumatique de Sécurité	P.A.	Position d'Attente
A.T.T.	Attente (Position DAS)	P.C.F.	Porte Coupe-Feu
B.A.A.S.	Bloc Autonome d'Alarme Sonore	P.F.	Pare Flamme
B.A.A.S. Ma	Bloc Autonome d'Alarme Manuel	P.S.	Position de Sécurité
B.A.A.S. Pr	Bloc Autonome d'Alarme Sonore Principal	S.D.I.	Système de Détection Incendie
B.A.A.S. Sa	Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite	S.F.	Stable au Feu
C.C.F.	Clapet Coupe-Feu	S.M.S.I.	Système de Mise en Sécurité Incendie
C.F.	Coupe-Feu	S.S.I.	Système de Sécurité Incendie
C.M.S.I.	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie	S.S.S.	Système de Sonorisation de Sécurité
C.T.P.	Cheminement Technique Protégé	T.S.I.	Tableau de Signalisation Incendie
D.A.C.	Dispositif Adaptateur de Commande	U.A.E.	Unité d'Aide à l'Exploitation
D.A.D.	Détecteur Autonome Déclencheur	U.C.M.C.	Unité de Commandes Manuelles Centralisées
D.A.I.	Détecteur Automatique Incendie	U.G.A.	Unité de Gestion d'Alarme
D.A.S.	Dispositif Actionné de Sécurité	U.G.I.S.	Unité de Gestion d'Issue de Secours
D.C.M.	Dispositif de Commande Manuelle	U.S.	Unité de Signalisation
D.C.M.R.	Dispositif de Commandes Manuelles Regroupées	V.B.	Volet Bas pour désenfumage
D.C.S.	Dispositif de Commande et de Signalisation	V.C.F.	Volet Coupe-Feu
D.C.T.	Dispositif Commandé Terminal	V.H.	Volet Haut pour désenfumage
D.M.	Déclencheur Manuel	V.M.C.	Ventilation Mécanique Contrôlée
D.M.A.	Déclencheur Manuel d'Alarme	V.T.L.	Volet Tunnel sur réseau de désenfumage
D.S.	Diffuseur Sonore	V.T.	Voie de Transmission
D.S.N.A.	Diffuseur Sonore Non Autonome	V.T.P.	Volume Technique Protégé
E.E.	Émission	Z.A.	Zone d'Alarme
E.A.	Équipement d'Alarme	Z.C.	Zone de Compartimentage
E.C.S.	Équipement de Contrôle et de Signalisation	Z.D.	Zone de Détection
E.R.P.	Établissement Recevant du Public	Z.D.A.	Zone de Détecteurs Automatiques
I.A.	Indicateur d'Action	Z.D.M.	Zone de Déclencheurs Manuels
I.G.H.	Immeuble de Grande Hauteur	Z.F.	Zone de Désenfumage
I.S.	Issue de Secours	Z.S.	Zone de Mise en Sécurité
L.T.	Ligne Transmission	Z.T.	Zone Technique
L. Com	Ligne Commande		
L. Ctc	Ligne Contrôle		
M.C.	Matériel Central		



2.2 DOCUMENTS PRIS EN COMPTE

- ⇒ Dossier SSI existant de la société A2Ci Prévention Incendie
- ⇒ Le dossier PRO fourni

2.3 PRESENTATION DU PROJET

2.3.1 Présentation de l'établissement

L'établissement concerné par le présent dossier, est l'**IECB, Institut Européen de Chimie & de Biologie**, situé au **2 Rue Escarpit à PESSAC, sur le site de l'Université de Bordeaux I.**



L'établissement IECB, d'une superficie de 6 500 m² a été réceptionné et ouvert au public en Novembre 2003.

Il est composé de deux bâtiments séparés de 8 mètres 30, l'un "plot A" ERP classé 5^{ème} catégorie sans locaux à sommeil à RDC et R+1, l'autre "plot B" non ERP à RDC et R+2 et une chaufferie en terrasse. Ces 2 bâtiments sont reliés entre eux par deux galeries équipées de portes au droit de chaque bâtiment.

Le premier bâtiment (B13) "plot A" à R+1 est assujéti à la réglementation des établissements recevant du public et avec un effectif public maximum de 200 personnes est classé en 5^{ème} catégorie.

Le deuxième bâtiment (B13) "plot B" à R+2 est exclusivement dédié aux activités de recherche et ne reçoit pas de public. Il relève donc uniquement du Code du Travail.



2.3.2 Classement

Conformément aux articles R. 143-18 et R. 143-19 du Code de la Construction et de l'Habitation (CCH), GN 1 et GN 2 du règlement de sécurité, le classement d'établissement est établi en fonction de la nature de l'exploitation et de l'effectif du public admis auquel s'ajoute l'effectif du personnel ne possédant pas de dégagements indépendants.

▪ **Plot A :**

TYPE (S)	TYPE PRINCIPAL	R
	AUTRES TYPES	L – S

CATEGORIE	5 ^{ème}
-----------	------------------

▪ **Plot B :**

TYPE (S)	TYPE PRINCIPAL	Code du Travail - CdT
	AUTRES TYPES	-

CATEGORIE	ERT
-----------	-----

Classement établi selon le rapport de commission de sécurité, ayant reçu un avis favorable, en date du 22/06/2001.

2.3.3 Historique

DATE	HISTORIQUE
17/01/2022	Au RDC NORD (secteur B18) et au R+1 SUD (secteur 22), des chambres froides ont été installées. De ce fait des détecteurs complémentaires ont également été installés, sans modification, ni ajout de zones de détection automatiques supplémentaires.
22/06/2001	Avis favorable des Autorités Compétentes sur le Permis de Construire de l'Institut Européen de Chimie et de Biologie (Bâtiment A) – PC 33 318 01 Z 1065.



2.3.4 Équipements existants

Il a été mis en place les éléments de sécurité suivant le règlement de sécurité en vigueur :

❖ **MATERIELS CENTRAUX :**

L'installation existante constitue un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A avec un équipement d'Alarme de type 1 pour l'ensemble de l'établissement.

Les matériels centraux existants du SSI sont situés dans le local SSI au RDC du "plot A".

Un Tableau Répétiteur d'Exploitation à écran est installé à l'accueil du plot A afin d'assurer la surveillance du SSI.

❖ **DETECTION INCENDIE :**

Il est présent de la détection automatique d'incendie au sein des locaux et circulation de l'établissement.

Les déclencheurs manuels sont placés entre 1,40 mètre et 1,50 mètre du sol à proximité de chaque issue de secours au rez-de-chaussée et aux accès d'escaliers pour les niveaux supérieurs.

Les boîtiers sont de couleur rouge.

❖ **FONCTION EVACUATION :**

Il est présent sur l'établissement, 1 Zone d'Alarme (**ZA01**).

Des diffuseurs sonores sont réputés installés (DS) en nombre suffisant afin que le signal d'évacuation soit audible en tout point de l'établissement.

Il est présent sur l'établissement, des issues de secours verrouillées, dans les conditions des articles MS60 & CO46.

❖ **FONCTION COMPARTIMENTAGE :**

L'établissement se décompose en deux zones de Zone de Compartimentage :

- **ZC01 : BUNKER.**
- **ZC02 : BATIMENT PRINCIPAL.**

Il est présent des portes coupe-feu asservies au SSI.

❖ **FONCTION DESENFUMAGE :**

Le bâtiment principal comporte une zone de désenfumage « **ZF01 – HALL** » asservi au SSI.

Il existe plusieurs escaliers sur l'établissement qui sont équipés chacun d'un désenfumage naturel commandé par DCM depuis le RDC, avec une évacuation des fumées par exutoire en partie haute.



2.3.5 Objet du dossier

Le présent projet concerne la **modification du Système de sécurité incendie** suite **aux aménagements intérieurs tertiaires et Aménagement cellule Start Up au Bâtiment B13** de l'université de Bordeaux situé 2 Rue Robert ESCARPIT sur la commune de PESSAC (33400).

Il est donc proposé la mise en place les éléments suivants :

❖ **MATERIELS CENTRAUX :**

- Sans modification dans le cadre du présent projet, si ce n'est de la reprogrammation

❖ **FONCTION EVACUATION :**

- Il est présent sur l'établissement, 1 Zone d'Alarme (**ZA01**). Cette zone sera conservée ;
- Des diffuseurs sonores seront installés (DS) en nombre suffisant afin que le signal d'évacuation soit audible en tout point de l'établissement ;
- En analogie de l'article GN8.5, Des diffuseurs lumineux seront installés (DL) en nombre suffisant dans les locaux ou le public est amenés à les fréquenter isolément, soit :
 - ✓ *L'ensemble des Sanitaires (y compris les Sas d'entrées/sorties des sanitaires) dans les zones créées*
- Le système de verrouillage de certaines portes d'issues de secours seront conservés et seront asservies au S.S.I.

❖ **FONCTION COMPARTIMENTAGE :**

- Il est présent sur l'établissement, 1 Zone de compartimentage qui sera conservé (ZC01) ;
- Certaines portes existantes sont maintenues ouvertes et sont asservies, ce fonctionnement sera conservé dans le cadre du projet.

❖ **FONCTION DESENFUMAGE :**

- Sans modification dans le cadre du présent projet, si ce n'est de la reprogrammation

❖ **DETECTION AUTOMATIQUE & MANUELLE :**

- Mise en place au RDC de détecteur de fumée dans certains locaux au RDC modifiés

2.3.6 Choix du SSI

En application de l'article **PE32** (règlement de sécurité du 26 octobre 2011 modifié) associé à ce qui a été explicité précédemment, concernant le bâtiment **B13 IECB, Institut Européen de Chimie & de Biologie de PESSAC**, comprend :

- ✓ Un **Système de Sécurité Incendie de Catégorie A** avec un Equipement d'Alarme de type **1**.



2.4 TEXTES DE REFERENCE/APPLICABLES

2.4.1 Textes réglementaires

Au moment de la réalisation des travaux faisant l'objet du présent cahier des charges fonctionnel seront pris en compte les textes réglementaires en vigueur.

- ⇒ Code de la Construction et de l'Habitation (C.C.H.) ;
- ⇒ Arrêté du 25 juin 1980 modifié relatif aux dispositions générales et instructions techniques annexées ;
- ⇒ Arrêté du 04 Juin 1982 modifié portant dispositions particulières applicables aux établissements de type R ;
- ⇒ Code du travail : décret 92-332 du 31 mars 1992 ;
- ⇒ Instructions techniques :
 - ✓ IT 246 relative au désenfumage dans les ERP,
 - ✓ IT 247 relative aux mécanismes de déclenchement des dispositifs de fermeture résistant au feu et de désenfumage,
 - ✓ IT 263 relative à la construction et au désenfumage des volumes libres intérieurs dans les ERP,
- ⇒ CCTG "Installations de détection incendie – Travaux de bâtiment" et annexes – Brochure n° 5655.

2.4.2 Normes

Les travaux relatifs à la mise en place ou à la modification du système de sécurité incendie seront soumis aux normes en vigueur suivantes :

- ⇒ Norme NF S 61-931 de février 2014 relative au Systèmes de sécurité incendie (SSI) – Dispositions générales ;
- ⇒ Normes relatives aux systèmes de détection incendie (SDI) :
 - ✓ Normes françaises NF S 61-950 et NF S 61-961 ;
 - ✓ Normes françaises NF S 61-970 ;
 - ✓ Normes européennes NF EN 54-1 à NF EN 54-25 ;
- ⇒ Normes relatives aux diffuseurs sonores :
 - ✓ Normes françaises NF C 48-150, NF S 32-001, NF S 61-936 ;
 - ✓ Normes européennes NF EN 54-3 ;
- ⇒ Normes relatives aux systèmes de mise en sécurité incendie (SMSI) :
 - ✓ Normes françaises NF S 61-931 à NF S 61-940 et fascicule FD S 61-949 ;
- ⇒ Normes relatives aux installations électriques à basse tension :
 - ✓ Normes françaises de la série NF C 15-100 ;
 - ✓ Normes françaises de la série NF C 20-455 ;
 - ✓ Normes françaises de la série NF C 32-070.



3 CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL DU SSI

3.1 CATEGORIE DU SSI ET TYPE D'EQUIPEMENT D'ALARME

Tel que vu précédemment, l'installation **prévue** constitue un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie **A** avec un équipement d'Alarme de type **1**.

Elle comprendra :

- ✓ Le Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI),
- ✓ Un ou plusieurs ensembles indépendants pour le désenfumage des cages d'escalier (§5.2.2 NF S 61-931 de 2014).

3.2 NIVEAU DE SURVEILLANCE

- ✓ Sans objet dans le cadre du présent projet

3.3 DEFINITION DES ZONES DE DETECTION ET DE MISE EN SECURITE

Dans le cadre de l'article GE2, il appartient au concepteur de proposer la définition des zones de détection et de mise en sécurité vis-à-vis des textes réglementaires et normatifs.

Conformément au §5.5 de la norme NF S 61-931, l'établissement est découpé en plusieurs zones correspondant à différents volumes selon le cas traité (bâtiment, niveau, local, circulation, escalier, etc.).



On distingue :

- ✓ Les zones de mise en sécurité,
- ✓ Les zones de détection.

3.3.1 Organisation des zones

1. La numérotation des ZDM, ZDA, UCMC est imposée.
2. Le découpage des ZA, ZC, ZF, ZDA et ZDM est imposée.

CONCEPTION GEOGRAPHIQUE DES ZONES	
Les zones de mise en sécurité respectent le §5.5 de la norme NFS 61-931 de février 2014, à savoir :	
Principe général	$ZD \subseteq ZS \subseteq ZA$
Organisation des zones	$ZF \subseteq ZC \subseteq ZA$
En fonction du type de détection	$ZDA \subseteq ZF$ $ZDM \subseteq ZA$

ZD	Zone de Détection	ZC	Zone de Compartimentage
ZDA	Zone de Détection Automatique	ZS	Zone de mise en Sécurité
ZDM	Zone de Détection par déclencheurs Manuels	ZA	Zone d'Alarme
ZF	Zone de désenfumage	AT	Arrêt Technique

3.3.2 Zones de mise en sécurité – ZA/ZC/ZF

Parmi les zones de mise en sécurité, on distingue :

- Les ZA ou Zones de diffusion d'Alarme,
- Les ZC ou Zones de Compartimentage,
- Les ZF ou Zones de Désenfumage.

⇒ *Zones d'alarme :*

Suivant les plans annexés **2024 197/001** à **2024 197/004**, il est conservé et non modifié que le bâtiment constitue la seule et unique zone d'alarme (ZA) :

N° ZA	Dénomination
ZA01	EVACUATION GENERALE – BATIMENT B13 IECB

⇒ *Zones de compartimentage :*

Suivant les plans annexés **2024 197/001** à **2024 197/004**, il est conservé et non modifié que le bâtiment constitue la seule et unique zone de compartimentage (ZC) :

N° ZC	Dénomination
ZC01	COMPARTIMENTAGE – BATIMENT BUNKER
ZC02	COMPARTIMENTAGE – BATIMENT PRINCIPAL.

**⇒ Zones de Désenfumage :**

Suivant les plans annexés **2024 197/001** à **2024 197/004**, il est conservé et non modifié le découpage en 1 Zone de désenfumage HALL et 6 zones de désenfumages (ZFE01) en commande manuelle dans la cage d'escalier définies de la manière suivante :

N° ZF	Dénomination
ZF 01	DESENFUMAGE HALL RDC PLOT A
ZFE01	DESENFUMAGE ESCALIER N° 1 "Plot A" (côté Nord)
ZFE02	DESENFUMAGE ESCALIER N° 2 "Plot A" (côté Sud)
ZFE03	DESENFUMAGE ESCALIER N° 3 "Plot B" (côté Nord)
ZFE04	DESENFUMAGE ESCALIER N° 4 "Plot B" (à côté de l'ascenseur Nord)
ZFE05	DESENFUMAGE ESCALIER N° 5 "Plot B" (à côté de l'ascenseur Sud)
ZFE06	DESENFUMAGE Salle RMN au RDC "Plot B"

3.3.3 Zones de détection – ZDA/ZDM

Les ZDA correspondent aux Zones de Détection Automatique surveillées au moyen de détecteurs automatiques incendie. A l'inverse, les ZDM sont des Zones de Détection Manuelles surveillées au moyen de déclencheur manuels.

La division d'un bâtiment en zone(s) de détection doit satisfaire aux exigences du §5 de la norme NFS 61-970.

⇒ Zones de détection automatique :

Suivant les plans annexés **2024 197/005** à **2024 197/008**, il est proposé les zones de détection automatiques (ZDA) soient définies de la manière suivante :

N° ZDA	Dénomination
ZDA01	RDC circulation et hall "Plot A"
ZDA02	RDC Locaux "Plot A"
ZDA03	RDC zone RMN "Plot B"
ZDA04	RDC circulation aile Nord "Plot B"
ZDA05	RDC locaux aile Nord "Plot B"
ZDA06	RDC circulation ascenseur aile Nord "Plot B"
ZDA07	RDC locaux dans circulation ascenseur aile Nord "Plot B"
ZDA08	RDC circulation partie centrale "Plot B"
ZDA09	RDC locaux partie centrale "Plot B"
ZDA10	RDC circulation ascenseur aile Sud "Plot B"
ZDA11	RDC locaux dans circulation ascenseur aile Sud "Plot B"
ZDA12	RDC circulation aile Sud "Plot B"
ZDA13	RDC locaux dans circulation aile Sud "Plot B"
ZDA14	RDC locaux Bunkers
ZDA15	R+1 circulation aile Nord "Plot B"
ZDA16	R+1 locaux aile Nord "Plot B"
ZDA17	R+1 circulation ascenseur aile Nord "Plot B"
ZDA18	R+1 locaux dans circulation ascenseur aile Nord "Plot B"
ZDA19	R+1 circulation partie centrale "Plot B"
ZDA20	R+1 locaux partie centrale "Plot B"
ZDA21	R+1 circulation ascenseur aile Sud "Plot B"
ZDA22	R+1 locaux dans circulation ascenseur aile Sud "Plot B"
ZDA23	R+1 circulation aile Sud "Plot B"



N° ZDA	Dénomination
ZDA24	R+1 locaux aile Sud "Plot B"
ZDA25	R+2 locaux extérieur aile Nord "Plot B"
ZDA26	R+2 circulation aile Nord "Plot B"
ZDA27	R+2 locaux aile Nord "Plot B"
ZDA28	R+2 circulation ascenseur aile Nord "Plot B"
ZDA29	R+2 locaux ascenseur aile Nord "Plot B"
ZDA30	R+2 circulation partie centrale "Plot B"
ZDA31	R+2 locaux partie centrale "Plot B"
ZDA32	R+2 circulation ascenseur aile Sud "Plot B"
ZDA33	R+2 locaux ascenseur aile Sud "Plot B"
ZDA34	R+2 circulation aile Sud "Plot B"
ZDA35	R+2 locaux aile Sud "Plot B"
ZDA36	Locaux terrasse (chaufferie) "Plot B"

⇒ *Zones de déclencheurs manuels :*

Suivant les plans annexés **2024 197/005** à **2024 197/008** il est proposé que le découpage en zones de détection manuelle (ZDM) soit défini de la manière suivante :

N° ZDM	Dénomination
ZDM40	RDC "Plot A"
ZDM41	RDC zone RMN "Plot B"
ZDM42	RDC "Plot B"
ZDM43	RDC locaux Bunkers
ZDM44	R+1 "Plot A"
ZDM45	R+1 "Plot B"
ZDM46	R+2 "Plot B"
ZDM47	Terrasse "Plot B"

3.3.4 Synthèse du zonage proposé (quantitatif de zone)

NIVEAUX	ZDM	ZDA	ZF	ZC	ZA
RDC	4	14	1	6 ZFE (Non asservie au SSI)	ZC01 ZA01
R+1	2	10			
R+2	1	11			
Terrasse	1	1			

Vous trouverez les plans des zones en annexe de ce document.



3.4 CONCEPT ET SCENARIOS DE MISE EN SECURITE

3.4.1 Scénario fonctionnel

✓ Evacuation

RAPPEL : L'établissement sera équipé d'un équipement d'Alarme de type 1, alarme générale pour l'ensemble de l'établissement.

(ZA N° 01) : le système permettra la diffusion de l'alarme générale (Sonore & Visuelle) dans l'ensemble de l'établissement sans temporisation.

FONCTION EVACUATION	SCENARIOS DE MISE EN SECURITE	DECLENCHEUR MANUEL	ACTION MANUELLE DEPUIS L'UGA
ASSOCIES A LA FONCTION	Alarme restreinte sur les TRE et l'ECS	X	
	Diffusion de l'alarme générale (Sonore & Visuelle)	X	X
	Déverrouillages des issues de secours	X	X

✓ Désenfumage

FONCTION DESENFUMAGE	SCENARIOS DE MISE EN SECURITE	DETECTION AUTOMATIQUE		DECLENCHEUR MANUEL	ACTION MANUELLE DEPUIS L'UCMC
		Circulation HALL	Local/Combles		
ASSOCIES AU DESENFUMAGE NATUREL	Coffret DAC (Dispositif adaptateur de commande)	X			X
	Exutoires télécommandés installés en couverture	X			X
	Ouvrants télécommandés en façade	X			X
	Portes extérieures à ouverture/fermeture automatique pour amener d'air frais	X			X
	Exutoires des cages d'escalier et amenées d'air neuf en partie basse	Télécommandés manuellement par DCM au RDC de la cage d'escalier avec réarmement depuis le sol (Non raccordés au SSI)			

✓ Compartimentage

FONCTION COMPARTIMENTAGE	SCENARIOS DE MISE EN SECURITE	DECLENCHEUR MANUEL	ACTION MANUELLE DEPUIS L'UCMC
ASSOCIES A LA FONCTION	Fermeture des portes de recoupement des circulations	X	X

✓ Arrêt Technique

Sans Objet dans le cadre de ce projet.



3.4.2 Scénarios fonctionnels par type de détection

Lors de la sensibilisation **d'un détecteur dans la circulation désenfumée**, les asservissements suivants sont automatiquement mis en sécurité :

N° ZDA concernée(s) :

ZDA N°01

⇒ *Fonction évacuation :*

- ✓ Déclenchement de l'alarme restreinte sur les tableaux répéteur d'exploitation « TRE » et sur l'Équipement de Contrôle et de Signalisation « ECS » ;
- ✓ Déclenchement de l'alarme générale (Sonore & Visuelle) dans l'ensemble du bâtiment sans temporisation ;
- ✓ Déverrouillages des issues de secours ;

⇒ *Fonction compartimentage :*

- ✓ Fermeture automatique des portes coupe-feu de recoupement.

⇒ *Fonction désenfumage :*

- ✓ Commande d'ouverture des VB, VH, exutoires en toiture et ouvrants de façade de désenfumage de la zone de désenfumage concernée ;

Lors de la sensibilisation **d'un détecteur dans les autres circulations et les locaux non désenfumés**, les asservissements suivants sont automatiquement mis en sécurité :

N° ZDA concernée(s) : **ZDA**

**N°02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/
31/32/33/34/35/36**

⇒ *Fonction évacuation :*

- ✓ Déclenchement de l'alarme restreinte sur les tableaux répéteur d'exploitation « TRE » et sur l'Équipement de Contrôle et de Signalisation « ECS » ;
- ✓ Déclenchement de l'alarme générale (Sonore & Visuelle) dans l'ensemble du bâtiment sans temporisation ;
- ✓ Déverrouillages des issues de secours ;

⇒ *Fonction compartimentage :*

- ✓ Fermeture automatique des portes coupe-feu de recoupement.

Action sur un **déclencheur manuel** :

N° ZDM concernée(s) : **ZDM 41/42/43/44/45/46/47.**

⇒ *Fonction évacuation :*

- ✓ Déclenchement de l'alarme restreinte sur les tableaux répéteur d'exploitation « TRE » et sur l'Équipement de Contrôle et de Signalisation « ECS » ;
- ✓ Déclenchement de l'alarme générale (Sonore & Visuelle) dans l'ensemble du bâtiment sans temporisation ;
- ✓ Déverrouillages des issues de secours ;

⇒ *Fonction compartimentage :*

- ✓ Fermeture automatique des portes coupe-feu de recoupement.



3.5 TABLEAU DE CORRELATION ENTRE LES ZONES DE DETECTION ET LES ZONES DE MISE EN SECURITE

3.5.1 Tableau de corrélation détaillé

Voir en annexe de ce présent document les tableaux de corrélation suivants :

Intitulé	Référence	Date	Indice
Tableau de corrélation en mode automatique	2024 197/TBCA	20/01/2025	0
Tableau de corrélation en mode manuel	2024 197/TBCM	20/01/2025	0

3.6 POSITIONNEMENT, IMPLANTATION DES MATERIELS CENTRAUX, DEPORTES ET D'EXPLOITATION

3.6.1 Positionnement et implantation des matériels centraux et déportés

Conformément au §11 de la norme NF S 61-970 et au §12 de la norme NF S 61-932, l'équipement de signalisation du Système de Détection Incendie (S.D.I.) d'un S.S.I. **de catégorie A** doit être regroupé, notamment avec l'Unité de Signalisation (U.S.) du C.M.S.I. dans un emplacement réservé au service de sécurité incendie. La liaison entre le S.D.I. et le C.M.S.I. doit être surveillée.

Les matériels centraux sont positionnés au rez-de-chaussée, **dans le VTP proche de l'accueil** local conforme à la réglementation. La centralisation de toutes les commandes nécessaires à la mise en sécurité sera prévue sur le CMSI conformément à la réglementation, à l'exception de la commande de désenfumage des escaliers désenfumés naturellement.

3.6.2 Positionnement et implantation des matériels d'exploitation

- ✓ Il est mis en place un Tableau Répétiteur d'Exploitation (SDI et CMSI), sur lesquels seront reportés systématiquement l'ensemble des informations provenant du système de détection incendie, de manière à ce que le personnel affecté à la surveillance soit informés de la zone de détection concernée par l'incendie.

Localisation :

- ✓ RDC : Accueil (Nbre : 1) ;

Ils seront installés conformément à la norme NFS 61-970 & NFS 61-932 en vigueur.

3.7 FONCTIONNALITES DES UNITES D'AIDE A L'EXPLOITATION SSI (UAE)

Sans objet dans le cadre de ce projet.



3.8 MODALITES D'EXPLOITATION ET DEFINITION DES MOYENS TECHNIQUES MIS EN ŒUVRE

3.8.1 Exploitation et principes fondamentaux de sécurité

3.8.1.1 Modalités d'exploitation du SSI

Compte tenu de la spécificité des établissements visés au présent chapitre et des conditions particulières de leur exploitation, le niveau de sécurité de l'ensemble de l'établissement pour satisfaire de façon particulière aux dispositions de l'article R. 143-4 du Code de la construction et de l'habitation (repose, notamment sur la réaction en cas de début de l'incendie pour répondre à cet objectif), les principes suivants sont retenus :

- Renforcement des conditions d'isolement,
- Large emploi de la détection automatique d'incendie permettant une alarme précoce,
- Sensibilisation et formation du personnel aux tâches de sécurité.
- ✓ Le personnel chargé de l'exploitation du S.S.I. doit être formé à son fonctionnement conformément à la NFS 61-933 de septembre 2011.
- ✓ Le personnel chargé de mettre en sécurité les occupants doit être informé du fonctionnement du S.S.I. conformément à la NFS 61-933 de septembre 2011.
- ✓ Les personnes occupant habituellement les locaux doivent être informées de la signification des signaux sonores de l'alarme générale et du rôle des Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) afin de ne pas empêcher leur fonctionnement.
- ✓ Pour les S.S.I. des catégories A et B, il doit exister une disposition (main courante ou mémorisation automatique non volatile) pouvant restituer dans l'ordre chronologique et horodaté tous les changements d'état du Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (C.M.S.I.) et du Système de Détection Incendie (S.D.I.) éventuel. Le délai de conservation minimal de ces données est de 48 heures.
- ✓ Des opérations de vérification du S.S.I. doivent être réalisées périodiquement dans les conditions énoncées à l'annexe A du présent document et faire l'objet d'un enregistrement.
- ✓ Suite à un constat d'anomalie ou de dérangement, le chef d'établissement doit faire effectuer les remises en état dans les meilleurs délais.
- ✓ Chaque composant du S.S.I. doit être identifié afin de faciliter les opérations d'exploitation, de vérification et de maintenance. En particulier, les voyants non utilisés de l'Unité de Signalisation (U.S.) doivent être clairement identifiés comme tels.

3.8.1.2 Modalités d'exploitation de l'alarme

3.8.1.2.1 Alarme restreinte

L'alarme restreinte sera, dès sa diffusion sur l'afficheur du CMSI situé **dans le VTP proche de l'accueil ou à partir du tableau de report**, immédiatement exploitée par le personnel du service de sécurité incendie présent en permanence et mis en place par le chef d'établissement, qui aura au préalable été instruit et formé aux manœuvres de sécurité, conformément aux articles MS51 & MS69.

La liste de ces personnels, nommément désignés, figurera sur le registre de sécurité incendie de l'établissement.

Ce personnel aura reçu de la part de l'installateur ou fabricant du SSI, la formation technique nécessaire et suffisante afin d'assurer parfaitement sur les matériels SDI, CMSI et DAS, toutes les manœuvres entrant dans le cadre **des niveaux d'accès 0, 1 et 2** tels que définis au §4 de la norme NF S 61-931. L'attestation de cette formation technique sera jointe au dossier d'identité SSI fourni dans le cadre de notre mission de coordination SSI.

il n'y a aucune temporisation d'alarme.



D'une manière générale, l'exploitation immédiate de l'alarme restreinte devra permettre de :

- ✓ Localiser par l'afficheur du SDI le lieu de la détection automatique ou manuelle ;
- ✓ Se rendre sur le lieu même, ou déléguer un autre personnel selon les consignes ;
- ✓ Faire le constat de l'évènement :
 - ⇒ En cas de sinistre : déclencher et exploiter l'alarme Générale selon les consignes du chef d'établissement.
 - ⇒ En cas de déclenchement intempestif : assurer la remise en veille du SSI et le réarmement des DAS mis en œuvre.

3.8.1.2.2 Alarme générale et/ou générale sélective

Le bâtiment IECB est équipé d'un système d'alarme permettant de diffuser l'alarme générale sonore & visuelle.

L'alarme générale sera diffusée **automatiquement sans temporisation** dès le début de la diffusion de l'alarme restreinte, de plus, une commande **manuelle** incorporée à l'UGA permettra aussi de la déclencher manuellement.

Conformément au §2 de l'art. MS46, le personnel du service de sécurité incendie aura pour mission en cas de déclenchement de l'alarme générale de :

- ✓ Faire appliquer les consignes générales et particulières en cas d'incendie rédigées et mises en place par le responsable de l'établissement à l'attention du service de sécurité et de l'ensemble des personnels ;
- ✓ Diriger les secours en attendant l'arrivée des sapeurs-pompiers et être à leur disposition.

3.8.2 Formation du personnel et consignes d'exploitation

- ✓ Tout le personnel de l'établissement doit être mis en garde contre les dangers que présente un incendie, être formé à l'exécution de consignes très précises en vue de limiter l'action du feu et à l'évacuation du public.
- ✓ Des exercices d'évacuation simulée doivent être organisés périodiquement afin de maintenir le niveau de connaissance du personnel. Le premier exercice doit se dérouler durant le mois qui suit la mise en service du nouveau SSI. Ces exercices ont pour objectif d'entraîner le personnel sur la conduite à tenir en cas d'incendie.
Pour cela, ils doivent être représentatifs d'une situation réaliste préparée à l'avance et être l'occasion d'une information du personnel.
- ✓ Les conditions de leur déroulement et le temps d'évacuation doivent être consignés sur le Registre de sécurité.
- ✓ Le personnel de l'établissement doit être initié au fonctionnement du système d'alarme.
- ✓ L'exploitant ou son représentant doit s'assurer, une fois par semaine au moins, du bon fonctionnement de l'installation.
- ✓ L'exploitant doit faire effectuer sous sa responsabilité les remises en état le plus rapidement possible.
- ✓ L'exploitant doit disposer en permanence d'un stock de petites fournitures de rechange des modèles utilisés tels que lampes, fusibles, vitres pour déclencheurs manuels à bris de glace, cartouches de gaz inerte comprimé, etc.



3.9 MODE DE FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS COMMANDES TERMINAUX (DCT), OPTIONS DE SECURITE DES DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) ET REARMEMENTS DES DIFFERENTS CONSTITUANTS DU SSI

3.9.1 Généralités

Les Dispositifs Commandés Terminaux (DCT) sont des dispositifs télécommandés participant directement à la mise en sécurité incendie d'un bâtiment ou d'un établissement dans le cadre du SMSI. Ils regroupent :

- Les Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) ;
- Les diffuseurs d'évacuation ;
- Les équipements techniques qui participent directement à la sécurité incendie.

Les Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) participent notamment à la mise en sécurité incendie d'un bâtiment ou d'un établissement, directement et localement, dans le cadre du SMSI.

Les options de sécurité des DAS, position de sécurité et d'attente, sont définies conformément à la norme NF S 61-937. Le réarmement consiste à l'action de passage d'un DAS de la position de sécurité à la position d'attente.



3.9.2 Mode de fonctionnement, options de sécurité des DAS et réarmements

DCT ou DAS	TYPE DE COMMANDE		MODE DE FONCTIONNEMENT			OPTIONS DE SECURITE		MODE DE REARMEMENT				
	Autocommandé	Télécommandé	Alimenté	Autonome	A énergie intrinsèque	Position de sécurité	Position d’ attente	Manuel	Centralisé	Télécommandé		
										Mécanique	Pneumatique	Électrique
EVACUATION												
Diffuseurs D'évacuation (Sonores et lumineux)		X	X						X			
Déverrouillages issues de secours		X	X						X			
COMPARTIMENTAGE												
Portes battantes à fermeture automatique		X			X			X				
DESENFUMAGE												
Volets pour conduit unitaires		X			X	X	X	X				
Ouvrants en façade		X			X	X	X	X				
Coffret DAC (Dispositif adaptateur de commande)		X	X			X	X					X

3.10 PROCEDURE DE RECEPTION TECHNIQUE DU SSI ET ESSAIS

3.10.1 Généralités

Conformément au §4.4 de la norme NF S 69-970 de février 2013 et au §16 de la norme NF S 61-932 de décembre 2008, l'installation devra faire l'objet d'une réception technique. Elle sera menée par le Coordinateur SSI en présence d'un représentant des installateurs.

En application de la norme NF S 61-931 de février 2014, la phase de réception est composée de trois étapes :

- ✓ Les essais par autocontrôle,
- ✓ La réception technique du SSI,
- ✓ Le dossier d'identité SSI.

Avant toute réception, les entreprises concernées auront fourni l'ensemble des documents permettant l'élaboration du dossier d'identité du SSI.



3.10.2 Essais par autocontrôle

En application du §5.3.2.3 de la norme NF S 61-931 de février 2014, durant la phase de réception et préalablement à la réception technique, chaque installateur :

- Réalise, pour chaque matériel qui le concerne l'ensemble des essais par autocontrôle, tels que définis dans les normes NF S 61-970 et NF S 61-932, de manière à vérifier la conformité des installations aux prescriptions du Maître d'Ouvrage et aux documents d'exécution de l'entreprise,
- Établit un document indiquant les résultats obtenus lors des essais par autocontrôle et attestant du bon fonctionnement de chacun de ces matériels. Ce document doit être fourni, notamment, au coordinateur S.S.I. Le résultat de chaque essai est enregistré et annexé au dossier d'identité (§15 NF S 61-931 de 2008).

Les vérifications et essais sont réalisés au préalable par les entreprises et consignées sur des **fiches d'autocontrôle** pour permettre la rédaction du procès-verbal par le coordinateur SSI constatant l'achèvement du montage des matériels qui sont du ressort des entreprises concernées par le SSI.

3.10.2.1 Essais de la détection incendie (SDI)

Les méthodes d'essais de la détection incendie, soit du **SDI**, sont décrites dans l'annexe A de la NF S 61-970. Cette Annexe décrit les essais suivants :

✓ Essais fonctionnels :

Ces essais sont réalisés sur la source normale/remplacement puis sur la source de sécurité avec les vérifications des signalisations visuelles et sonores. Sera observée simultanément la transmission des informations vers les autres composants du SDI et vers les autres éventuels systèmes.

Ils doivent permettre, d'une part, de s'assurer que la sollicitation provoque bien l'état attendu, et d'autre part de vérifier la corrélation points/ZD ainsi que les libellés associés.

Cette dernière phase peut être considéré comme une vérification des scénarios de sécurité si et seulement si, les autres systèmes reliés au SDI sont connectés et opérationnels. Dans le cas contraire, ces vérifications sont considérées comme un simple contrôle des informations délivrées par le SDI.

✓ Essais d'efficacité :

La vérification du niveau de performance requis pour l'installation est faite au moyen de foyers-types de site (FTS), conforme à la norme et au règlement de sécurité, ou tout autre dispositif reconnu équivalent par le prescripteur dont le type et le nombre doit être en corrélation avec les risques encourus au sein de l'établissement en tenant compte des conditions normales d'exploitation. Ces foyers types sont rendus obligatoire par la norme NFS 61-970.



3.10.2.2 Essais du Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI)

Les méthodes d'essais du SMSI sont décrites dans l'annexe A de la norme NF S 61-932 qui décrit les essais suivants réalisés indépendamment sur source normale/remplacement ou sur source de sécurité :

✓ Essais des fonctions de mise de Sécurité

Ils permettent de vérifier, par des essais dynamiques de tous les asservissements, le fonctionnement des commandes manuelles, qu'elles soient locales ou centralisées concernant la fonction :

- Évacuation (ZA),
- Compartimentage (ZC),
- Désenfumages (ZF),

✓ Essais des scénarios : Corrélation ZD/ZS

Ces essais permettent de vérifier :

- Les ZDA/ZDM à travers la vérification de la séquence des Z.S. par Z.D. et de la remontée des informations sur les tableaux T.R.E. et sur l'U.A.E.
- Le blocage des automatismes (inter verrouillage) lorsqu'il existe.

✓ Essais des dérangements

Ces essais permettent principalement de vérifier la signalisation du (des) défaut(s) liés :

- À l'énergie électrique,
- À l'énergie pneumatique.

NOTA :

- Les entreprises devront assister à ces essais afin de remédier dans les plus courts délais aux défauts qui pourraient apparaître sur la partie d'installation dont elles sont responsables.
- L'entreprise devra fournir tout le personnel et le matériel nécessaire à la mise en œuvre des essais précités (appareils de mesures, matériels consommables de rechange, etc ...).
- Les entreprises concernées par ces essais fourniront un rapport précisant la nature des essais réalisés ainsi que les résultats obtenus (autocontrôle exhaustif). Elles attesteront par écrit la conformité de l'installation vis-à-vis du cahier des charges.
- La liste des documents, ayant été fournie dès le début de l'opération à l'ensemble des intervenants, est régulièrement mise à jour.

3.10.3 Réception technique de l'installation

En application du §5.3.2.3 de la norme NF S 61-931 de février 2014, la réception technique est réalisée par le coordinateur SSI telle que définie dans les normes NF S 61-932 et NF S 61-970. Elle doit prendre en compte la constitution complète du SSI comprenant le SMSI et l'éventuel SDI.

La réception technique est conclue par le rapport de réception technique, rédigé par le coordinateur SSI, portant :

- ✓ Sur les documents administratifs et techniques du dossier d'identité,
- ✓ Sur le résultat des essais,
- ✓ Sur le respect des principes du cahier des charges fonctionnel SSI.

Ce document doit lister la totalité des essais réalisés et comporter une conclusion argumentée sur la réception de l'installation.



3.10.4 Dossier d'identité SSI

Au vu du §14 de la norme NF S 61-932 (2008) et de la norme NF S 61-970 (2013), à l'issue de la mission de coordination définie dans la norme homologuée NF S 61-931, un dossier technique dénommé « **Dossier d'Identité du SSI** » doit être constitué par le coordinateur SSI.

Le dossier d'identité sera conforme à la norme en vigueur.

Il appartient à chaque entreprise de fournir obligatoirement au coordinateur SSI les documents lui incombant et correspondant aux exigences du Maître d'Ouvrage, nécessaires à la constitution du dossier d'identité du SSI, selon la liste définie ci-après :

- ✓ Les plans et synoptiques de récolement des installations incendie,
- ✓ Les fiches des matériels,
- ✓ Les certificats d'associativité entre les différents matériels,
- ✓ Une attestation de mise en œuvre conforme aux plans de récolement,
- ✓ Et d'une façon générale l'ensemble des documents précisés dans le présent document,
- ✓ Le personnel et le matériel nécessaire pour effectuer les opérations de réception.

Le coordinateur SSI finalise le dossier d'identité du SSI à remettre au maître d'ouvrage. Ce dossier d'identité SSI doit être unique. Cette disposition n'interdit pas la transmission de copies du dossier à d'autres acteurs.