

# Coordination S.S.I. / Conseils Sécurité Incendie



Agence PREVENTIST  
14 Rue des Briquetiers 31700 Blagnac  
Tel : 05 61 30 50 00 / Fax : 05 61 30 50 01  
[info@preventist.fr](mailto:info@preventist.fr)

## Concept de mise en sécurité et Cahier des charges fonctionnel du S.S.I. (NF S 61931. Article 5.3)

**Projet : ENAC- TOULOUSE - BATIMENT ESNAULT**



### MAITRE D'OUVRAGE

ENAC  
7 Avenue Edouard Belin  
CS 54005  
31055 Toulouse

### COORDINATEUR S.S.I.

PREVENTIST  
14, Rue des Briquetiers  
31700 Blagnac  
@ : [f.costosseque@preventist.fr](mailto:f.costosseque@preventist.fr) / ☎ : 06.33.71.15.68

### BUREAU DE CONTROLE

BTP-CONSULTANTS  
83, Chemin de Ribaute  
31400 TOULOUSE  
@ : [noemie.peronne@btp-consultants.fr](mailto:noemie.peronne@btp-consultants.fr)  
☎ : 06.25.74.22.60

Date :	Indice :	Référence :	Objet de la modification :	Coordinateur S.S.I.
30-10-2024	A	PREV24 FL1190	Bâtiment ESNAULT modification PCF DAS au R+1 + ajout contrôle d'accès	Florian COSTOSSEQUE

# SOMMAIRE

## 1 – Présentation générale – Classement de l'établissement

- 1.1 Présentation générale du ou des bâtiments :
- 1.2 Réglementations applicables :
- 1.3 Normes française de sécurité applicables :
- 1.4 Demande spécifiques du maître d'ouvrage et de celles liées à l'exploitation du bâtiment :
- 1.5 Matériels utilisés :

## 2 – Nature du S.S.I. et des travaux

- 2.1 Nature du S.S.I. et des travaux :
- 2.2 Implantation des matériels :
- 2.3 Présence de sous-système tel que l'extinction automatique :

## 3 - Principe d'installation de la détection incendie

- 3.1-Le niveau de surveillance est défini de la manière suivante :
- 3.2-La définition des zones de détection et des zones de mise en sécurité (ZD et ZS) :
- 3.3 Essais d'efficacité selon l'annexe A de la norme NF S 61-970 (annexe A) :

## 4 - Concept de mise en sécurité

### 4.1-Principe d'évacuation :

- 4.1.1 Définition des zones de mise en sécurité incendie :
- 4.1.2 Nature de l'alarme :
- 4.1.3 Temporisation :
- 4.1.4 Article GN8) :
- 4.1.5 Extraits du Code de la Construction et de l'Habitation :
- 4.1.6 Signal d'Alarme évacuation :
- 4.1.7 Scénario de l'évacuation :
- 4.1.8 Système de sonorisation de sécurité :
- 4.1.9 Verrouillage des sorties de secours :
- 4.1.10 Les Arrêts technique et fonctions associés à l'évacuation (alarme générale)

### 4.2-Principe du Compartimentage :

- 4.2.1 Définition des zones de compartimentage :
- 4.2.2 Nature des DAS selon les normes en vigueur :
- 4.2.3 Scénario du compartimentage :
- 4.2.4 Les Arrêts technique associés au compartimentage NFS 61-932 (article 9.4) :

### 4.3- Principe de désenfumage :

- 4.3.1 Définition des zones de désenfumage :
- 4.3.2 Nature des D.A.S selon les normes en vigueur :
- 4.3.3 Scénario du désenfumage :
- 4.3.4 Les dispositifs adaptateurs de commande (D.A.C.) :
- 4.3.5 Alimentation pneumatique de sécurité (A.P.S.) à usage unique :
- 4.3.6 Coffret de relaying (C.R.) :
- 4.3.7 Unité de signalisation :
- 4.3.8 Les Arrêts technique associés au désenfumage :
- 4.3.9 Ensemble Indépendant NF S 61-932 (article 4.7) :

## 5 – Réception technique du S.S.I.

- 5.1 La procédure de réception technique du S.S.I. NF S 61-932 (annexe B) :
- 5.2 Autocontrôle des entreprises titulaires du marché S.S.I. NF S 61-931 (article 5.3.2.3.1) :
- 5.3 Repérage des matériels S.S.I. NF S 61-932 (article 4.4) :
- 5.4 Méthodes d'essais fonctionnels du S.D.I. NF S 61-970 (annexe A) :

## 6 – Glossaire

## 7 – Dossier d'identité S.S.I.

## 8 - Limite de prestation du Coordinateur S.S.I.

Tél. : 05 61 30 50 00 / Fax : 05 61 30 50 00 - Port. : 0645572503  
Mail : [info@preventist.fr](mailto:info@preventist.fr) - Web : <http://www.preventist.fr>  
Siège : 230 RUE DE L'ORATOIRE 31810 VERNET  
Agence : 14, rue des briquetiers 31700 Blagnac  
SARL au capital de 5 000 € - SIRET 842067555 000 16



# 1 - Présentation générale - Classement de l'établissement

## Objet du document :

Le présent document dénommé Concept de mise en sécurité et Cahier des Charges Fonctionnel du S.S.I pour la réhabilitation du bâtiment ESNAULT dans l'école de l'ENAC à Toulouse.

### **1.1 Descriptif du bâtiment E1**

Au sous-sol :

- Sous station E1
- Galerie technique
- Machinerie ascenseur

Au rez de chaussé :

- Bureaux
- Sanitaires
- Salles de cours
- Hall
- Locaux techniques

Au R+1 :

- Bureaux
- Salle de réunion
- Sanitaires
- Archives
- Locaux techniques

Au R+2 :

- Bureaux
- Archives
- Salle de repos
- Sous station

### **1.2 Descriptif du bâtiment E2**

Au sous-sol :

- Stockage
- Salle de réunion
- Locaux techniques
- Sous station

Au rez de chaussé :

- Bureaux
- Salle informatique
- Salles de cours

Établissement de type ERP (GN1) :

Catégorie :	R
Type :	2ème
Activité annexe :	

Classement suivant information exploitant.

Tél. : 05 61 30 50 00 / Fax : 05 61 30 50 00 - Port. : 0645572503

Mail : [info@preventist.fr](mailto:info@preventist.fr) - Web : <http://www.preventist.fr>

Siège : 230 RUE DE L'ORATOIRE 31810 VERNET

Agence : 14, rue des briquetiers 31700 Blagnac

SARL au capital de 5 000 € - SIRET 842067555 000 16



### **1.2 Réglementations applicables**

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 Établissement Recevant du Public (E.R.P) et complété par l'arrêté du 2 février 1993 concernant les S.S.I.

Code de la construction et de l'habitation, Art R.123-1 à R.123-55.

Code du travail décrets 92-333 et 92-332 du 31 mars 1992, modifiant le code du travail et relatifs aux dispositions concernant la sécurité et la santé que doivent observer les chefs d'établissement.

Toute modification apportée au concept de mise en sécurité et au cahier des charges fonctionnel du S.S.I, devra être portée à notre connaissance, pour avis.

### **1.3 Normes Française de sécurité applicables :**

EN 54-1 à 7	Système de détection et d'alarme incendie - Partie 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7
NF C 48-150	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore d'évacuation d'urgence (B.A.A.S.)
NF E 37-312	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion
NF S 61.931	Dispositions générales
NF S 61.932	Règles d'installations (S.M.S.I.)
NF S 61.933	Règles d'exploitation et de maintenance
NF S 61.934	Centralisateurs de mise en sécurité incendie
NF S 61.935	Unité de signalisation
NF S 61.936	Équipement d'alarme
NF S 61.937-1	Dispositifs actionnés de sécurité (prescriptions générales)
NF S 61.937-2	Porte battante à fermeture automatique
NF S 61.937-3	Porte coulissante à fermeture automatique
NF S 61.937-4	Rideau et porte à dévêtissement vertical
NF S 61.937-5	Clapet auto commandé et clapet télécommandé
NF S 61.937-6	Exutoire et ouvrant de désenfumage
NF S 61.937-7	Compatibilité pour intégration dans un S.S.I des dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et chaleur
NF S 61.937-8	Ouvrant télécommandés d'amenée d'air naturel en façade
NF S 61.937-9	Coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage
NF S 61.937-10	Volet de désenfumage
NF S 61.937-11	Volet de transfert
NF S 61. 938	Dispositifs de commande manuelle
NF S 61.939	Alimentation pneumatique de sécurité
NF S 61.940	Alimentation électrique de sécurité
NF S 61.941	Equipements de répétition d'exploitation
NF S 61.950	Détecteurs, tableaux de signalisation et organes intermédiaires
NF S 61.970	Règles d'installation des systèmes de détection incendie (02.2013)
NF S 32.001	Signal sonore d'évacuation d'urgence
EN 54-16-4-24	Systèmes de sonorisation de sécurité /Équipement d'alimentation /Les Haut-parleurs

### **1.4 Demandes spécifiques du maître d'ouvrage et de celles liées à l'exploitation du bâtiment**

Par rapport au projet la conception des zones de mise en sécurité et des zones de détections existantes seront conservées.

### **1.5 Matériels utilisés**

- Extension du S.S.I. de catégorie A (MS62) avec un équipement d'alarme de type 1 existant

Tél. : 05 61 30 50 00 / Fax : 05 61 30 50 00 - Port. : 0645572503

Mail : [info@preventist.fr](mailto:info@preventist.fr) - Web : <http://www.preventist.fr>

Siège : 230 RUE DE L'ORATOIRE 31810 VERNET

Agence : 14, rue des briquetiers 31700 Blagnac

SARL au capital de 5 000 € - SIRET 842067555 000 16



## 2 - Nature du S.S.I. et des travaux

### 2.1 Nature des travaux

- Remplacement porte à fermeture automatique (DAS) au R+1
- Déverrouillage des issues de secours (évacuation) ;

**Nota : Conformément à l'article MS 58 § 2 du règlement de sécurité ERP, l'installation des systèmes de détection doit être réalisée par des entreprises spécialisées et dûment qualifiées.**

### 2.2 Implantation des matériels et matériels utilisés

- En application de l'article MS66 Le S.S.I. est implanté dans le poste de garde de l'école (PCS) et non accessible au public sous surveillance humaine permanente pendant les heures d'exploitation de l'établissement.
- Matériels S.S.I. (Siemens)

### 2.3 Présence de sous-système tel que l'extinction automatique

Sans objet

## 3 - Principe d'installation de la détection incendie.

### 3.1-Le niveau de surveillance est défini de la manière suivante :

#### Déclencheurs Manuels (D.M.) (MS65)

Équipement d'alarme au sens de la norme NF S 61-936.

Appareil qui, à partir d'une action manuelle, émet une information à destination de l'équipement de contrôle et de signalisation d'un S.D.I.

L'installation est complétée par des déclencheurs manuels.

Chaque déclencheur manuel comporte l'indication de la zone dont ils relèvent (étiquette écriture noire sur fond blanc).

Les déclencheurs manuels d'alarme sont installés à une hauteur comprise entre 0.90m et 1.30m du sol.

Les déclencheurs manuels d'alarme (DM) doivent être implantés dans les circulations, à chaque niveau à proximité immédiate de chaque escalier et à proximité des sorties nécessaires à l'évacuation donnant sur l'extérieur.

### 3.2-La définition des zones de détection et des zones de mise en sécurité (ZD et ZS) :

#### Zone de déclencheurs manuels (ZDm) :

- ZDm à proximité immédiate de chaque escalier et à proximité des sorties nécessaires à l'évacuation donnant sur l'extérieur (locaux techniques y compris).

### 3.3 Essais d'efficacité selon l'annexe A de la norme NF S 61-970

Sans objet

## 4 - Concept de mise en sécurité incendie

### **4.1-Principe d'évacuation :**

Zone géographique dans laquelle le signal de l'alarme générale est audible et/ou visible pour donner l'ordre d'évacuation. (NF S 61.932 Article 9.24)

L'établissement à plusieurs zones d'alarme (MS64)

### **4.1.1 Définition des zones de mise en sécurité incendie**

- Conservation de la zone existante ZA 2.

### **4.1.2 Nature de l'alarme**

- L'alarme est générale (MS61)

### **4.1.3 Temporisations**

- Alarme restreinte : Oui
- Alarme générale : Oui
- Alarme sélective : Non

Signal sonore d'évacuation Équipement technique qui interviennent pour assurer les fonctions de mise en sécurité pour l'évacuation des personnes, diffusion du signal d'évacuation et la gestion des issues de secours.

### **4.1.4 Article GN8 (arrêté du 24 septembre 2009)**

Principes fondamentaux de conception et d'exploitation d'un établissement pour tenir compte des difficultés rencontrées lors de l'évacuation.

L'évacuation est la règle pour les personnes pouvant se déplacer jusqu'à l'extérieur du bâtiment. Pour tenir compte de l'incapacité d'une partie du public à évacuer ou à être évacué rapidement, et satisfaire aux dispositions de l'article R. 123-4 du code de la construction et de l'habitation.

### **4.1.5 Extraits du Code de la Construction et de l'Habitation**

Il est tenu compte de la nature de l'exploitation et en particulier de l'aide humaine disponible en permanence pour participer à l'évacuation. La diffusion d'un signal visuel d'alarme générale couvre l'ensemble des locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite en tenant compte des différentes situations de handicap et de l'incapacité d'une partie du public à évacuer ou à être évacué rapidement, et satisfait aux dispositions de l'article R. 123-4 du code de la construction et de l'habitation.

### **4.1.6 Signal d'Alarme évacuation**

- La diffusion du signal sonore et visuel d'alarme générale couvre l'ensemble de l'établissement (ZA2).

Une commande manuelle, de niveau 1, disposée sur l'U.G. A permet le déclenchement de l'alarme générale.

L'installation est conforme à la NF S 61.936 Annexe A.

Les câbles d'alimentation des Diffuseurs Sonores Non Autonomes et des Diffuseurs Lumineux répondent aux dispositions suivantes :

- Ils sont de catégorie CR1 (au sens de la norme NF C 32-070).
- Ils sont indépendants de toutes autres canalisations électriques.
- La surveillance des liaisons desservant les diffuseurs sonores est obligatoire.

### **4.1.7 Scénario de l'évacuation**

- Suite à l'alarme restreinte de 5 minutes ou immédiatement sur commande manuelle depuis l'U.G.A.
- Déverrouillage immédiat des systèmes de verrouillage pour issue de secours sur toutes détection incendie ou depuis la commande manuelle depuis l'U.G.A.
- Alarme générale sur commande manuelle depuis l'U.G.A.

#### **4.1.8 Système de sonorisation de sécurité (S.S.S.) (EN-54-4-16-24)**

Sans objet

#### **4.1.9 Verrouillage des sorties de secours (CO46&2 et NF S 61.932 Article 9.3.3)**

Les issues de secours verrouillées en position fermées pour des raisons d'exploitations sont équipées de systèmes de verrouillage électromagnétiques pour issue de secours répondant à la norme NF S 61.937 Annexe A Fiche XIV.

Le déverrouillage est assuré par Z.A automatiquement par le S.S.I dans les conditions ci-dessous (MS60&2) :

- Déverrouillage sans temporisation en cas de déclenchement de tout D.A.I. /D.M. de la Z.A.
- Déverrouillage chaîné au déclenchement de l'alarme générale commandée par la commande de l'U.G.A.

Le déverrouillage des issues est maintenu à l'issu de la diffusion de l'alarme générale.

Le verrouillage n'est possible qu'après une opération de réarmement (niveau 2) sur l'E.C. S ou le C.M.S.I.

Un déclencheur manuel de couleur vert à fonction d'interrupteur intercalé sur la ligne de télécommande (c'est-à-dire directement sur l'alimentation du déclencheur électromagnétique) et situé près de l'issue équipée.

Télécommandé par rupture de courant des dispositifs d'ouvertures d'issues de secours sont installés à une hauteur comprise entre 0.90m et 1.30m du sol.

L'alimentation de commande de mise en sécurité est à rupture depuis les organes déportés du C.M.S.I.

Tout le câble est de type C2.

**Conformément à l'article CO46, l'avis de la commission de sécurité est sollicité.**

Le D.I.C. (NF S 61-938) s'intercale sur la ligne de télécommande entre le matériel centralisé du type C.M.S.I. (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie) permettant de prendre en compte les ordres émis par un D.A.D. local (Détecteur Autonome Déclencheur), ou les ordres émis par un Déclencheur manuel local (DM) lorsque celui-ci est requis et autorisé.

#### **4.1.10 Les Arrêts technique et fonctions associés à l'évacuation (alarme générale)**

Existant non modifié pour la ZA2

Câblages des D.A.S ou D.C.T jusqu'à la ZS et Surveillance des lignes						
D.A.S ou D.C.T	Câblage de la ligne de télécommande			Câblage de la ligne de contrôle de position		
	Emission	Rupture	Surveillance	PA - PS	Câblage de la ligne	Surveillance
EVACUATION						
DSNA et DL	CR 1	///	Oui	Non	Sans objet	Sans objet
Issue de secours	Sans objet	C 2	Non	Non	Sans objet	Sans objet

#### **4.2-Principe du Compartimentage (CO24) :**

Zone géographique dans laquelle la fonction de compartimentage est assurée (NF S 61.932 Article 9.21).

Le bâtiment est constitué d'une 1 seule ZC (CO47).

#### **4.2.1 Définition des zones de compartimentage**

Conservation de la zone existante ZC 01.

#### **4.2.2 Nature des DAS selon les normes en vigueur**

Les portes battantes à fermeture automatique sont des D.A.S selon la NF S 61.937-2

#### **4.2.3 Scenario du compartimentage**

➤ Les portes à fermeture automatique (PFA) sont commandées par les déclencheurs manuels de la zone de compartimentage concerné.

➤ Boitier de réarmement des PFA seront fournis avec la porte pour empêcher le réarmement (involontaire) automatique du DAS après un ordre de mise en sécurité

➤ Une commande manuelle du compartimentage est assurée pour chaque zone depuis l'U.C.M.C. du C.M.S.I.

Tél. : 05 61 30 50 00 / Fax : 05 61 30 50 00 - Port. : 0645572503

Mail : [info@preventist.fr](mailto:info@preventist.fr) - Web : <http://www.preventist.fr>

Siège : 230 RUE DE L'ORATOIRE 31810 VERNET

Agence : 14, rue des briquetiers 31700 Blagnac

SARL au capital de 5 000 € - SIRET 842067555 000 16





#### **4.2.4 Les Arrêts technique associés au compartimentage (NF S 61.932 Article 9.4)**

Existant non modifié

Câblages des D.A.S ou D.C.T jusqu'à la ZS et Surveillance des lignes						
D.A.S ou D.C.T	Câblage ligne de télécommande			Câblage de la ligne de contrôle de position		
	Emission	Rupture	Surveillance	PS	Contrôle	Surveillance
COMPARTIMENTAGE						
Portes coupe-feu	///	C 2	Non	Non	Non	Non

#### **4.3-Principe du désenfumage (IT246) :**

Zone géographique dans laquelle la fonction de désenfumage est assurée (NF S 61.932 Article 9.22).

##### **4.3.1 Définition des zones de désenfumage**

Existant non modifié

##### **4.3.2 Nature des D.A.S selon les normes en vigueur**

Existant non modifié

##### **4.3.3 Scénario du désenfumage :**

Existant non modifié

##### **4.3.4 Les dispositifs adaptateurs de commande (D.A.C.)**

Existant non modifié

##### **4.3.5 Alimentation pneumatique de sécurité (A.P.S.) à usage unique**

Existant non modifié

##### **4.3.6 Coffret de relaying (C.R)**

Existant non modifié

##### **4.3.7 Unité de signalisation :**

Existant non modifié

##### **4.3.8 Les Arrêts technique associés au désenfumage**

Existant non modifié

##### **4.3.9 Ensemble Indépendant**

Existant non modifié



## 5 - Réception technique du S.S.I.

### **5.1 La procédure de réception technique du S.S.I. :**

La réception prend en compte la constitution complète du S.M.S.I. et du S.D.I.

Vérification des documents techniques contenus dans le dossier d'identité.

Des essais par sondage sont réalisés hors secteur pour le contrôle du bon fonctionnement de la corrélation par le coordinateur S.S.I. Un essai complet du signal d'évacuation est réalisé.

Fourniture d'un rapport de réception technique, qui comportera une conclusion qui donne une synthèse des éventuelles remarques.

#### **A.1 Fonctions de mise en sécurité**

-Essais des commandes manuelles, qu'elles soient locales ou centralisées.

#### **A.2 Corrélation Z.D. / Z.S. (scénarios)**

-Vérification des séquences des ZS par ZD.

### **Système de mise en sécurité incendie (NF S 61.932).**

#### **Fonction de mise en sécurité :**

Evacuations par Z.A. : déverrouillage des issues de secours, audibilité, visibilité, temporisation, et équipements techniques (arrêt du programme en cours, etc.) ;

Compartimentages par Z.C. : positions d'attente et de sécurité, équipements techniques (non-arrêt ascenseurs, etc.) et dispositifs de réarmement à distance ;

### **5.2 Autocontrôle des entreprises titulaires du marché S.S.I.**

Conformément à l'article MS58§2, l'installation et la mise en service des systèmes de détection doivent être réalisées par des entreprises spécialisées et dûment qualifiées.

Les installateurs des systèmes de sécurité incendie satisfaisant aux exigences définies dans la brochure N° 5655 relatives aux essais de détection ou agréés dans le cadre de l'APMIS (contraction d'Assemblée Plénière des Société d'Assurance et de Comité National du Matériel d'Incendie et de Sécurité) répondent à cette définition.

Le titulaire du lot S.S.I doit réaliser des essais en commun avec les différents lots et devront avoir lieu avant la réception du SSI pour le contrôle du bon fonctionnement global du S.S.I.

Préalablement à la réception technique, l'installateur réalise, pour chaque matériel qui le concerne, l'ensemble des essais par autocontrôle et doit établir un document indiquant les résultats obtenus et attestant du bon fonctionnement de chacun des composants et de leur corrélation.

Un document daté, signé avec tampon de l'entreprise doit être fourni, notamment au coordinateur S.S.I. indiquant le résultat de chaque essai de chaque matériel, document annexé au dossier d'identité.

Le CSSI n'est pas tenu dans le cadre de sa mission de s'assurer que chaque entreprise réalise des autocontrôles conformes, c'est un dû par chaque entreprise.

### **5.3 Repérage des matériels S.S.I.**

Tous les D.A.S., D.C.T. devront être installés de façon à rendre aisées les interventions de maintenances et d'exploitation.

Les trappes de visites seront repérées si nécessaire.

Les D.M. et D.A.S. devront être repérés par les titulaires des marchés.

Les câblages du S.M.S.I. au niveau des bornes du matériel central, des matériels déportés, des dispositifs de commande, des A.E.S. /E.A.E. et des boîtes de dérivation devront être repérés sur chaque câble. Le marquage réalisé devra résister dans le temps.

### **5.4 Méthodes d'essais fonctionnels du S.D.I.**

Afin de répondre aux besoins de la documentation des méthodes d'essai relative à la phrase exécution (voir annexe B, chapitre B.2) il doit être fourni les documents décrivant les méthodes d'essai utilisées.

Ces documents doivent décrire les points de contrôle obligatoires, les procédés utilisés, les critères d'acceptation et présenter le modèle des documents d'enregistrement des résultats à utiliser, par les opérateurs au cours des essais (fiches d'autocontrôle).

Tél. : 05 61 30 50 00 / Fax : 05 61 30 50 00 - Port. : 0645572503

Mail : [info@preventist.fr](mailto:info@preventist.fr) - Web : <http://www.preventist.fr>

Siège : 230 RUE DE L'ORATOIRE 31810 VERNET

Agence : 14, rue des briquetiers 31700 Blagnac

SARL au capital de 5 000 € - SIRET 842067555 000 16



## 6 - Glossaire

<b>A.E.S.</b>	Alimentation Électrique de Sécurité
<b>C.M.S.I.</b>	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie
<b>D.A.C.</b>	Dispositif Adaptateur de Commande
<b>D.A.S.</b>	Dispositif Actionné de Sécurité
<b>D.M.</b>	Déclencheur manuel d'alarme
<b>D.C.T.</b>	Dispositif Commande Terminal
<b>D.S.</b>	Diffuseur Sonore
<b>D.S.N.A.</b>	Diffuseur Sonore Non Autonome
<b>E.A.</b>	Équipement Alarme
<b>E.A.E.</b>	Équipement d'Alimentation Électrique
<b>E.C.S.</b>	Équipement de Contrôle et de Signalisation
<b>P.C.F.</b>	Porte Coupe-Feu
<b>P.S.</b>	Position de Sécurité
<b>S.D.I.</b>	Système de Détection Incendie
<b>S.S.I.</b>	Système de Sécurité Incendie
<b>S.S.S.</b>	Système de Sonorisation de Sécurité
<b>T.R.E.</b>	Tableau Répétiteur d'exploitation
<b>U.A.E.</b>	Unité d'Aide à l'Exploitation
<b>U.C.M.C.</b>	Unité de Commandes Manuelles Centralisées
<b>U.G.A.</b>	Unités de Gestion d'Alarme
<b>U.S.</b>	Unité de Signalisation
<b>V.T.P.</b>	Volume Technique Protégé

Liste non exhaustive

## 7 - Composition du dossier d'identité S.S.I.

A - Présentation du S.S.I.
B - Listes des matériels du S.S.I. installé
C - Consignes pour l'exploitation du S.S.I.
D - Plans des zones de détection
E - Plans des zones de mise en sécurité
F - Plans de récolement détection
G - Plans de récolement S.M.S.I.
H - Plans du Système de Sonorisation de Sécurité
I - Corrélations entre ZD et ZS telles que réalisées
J - Corrélations entre ZS et DCT telles que réalisées
K - Schémas unifilaires du S.S.I. installés
L - Listing de programmation E.C.S.
M - Listing de programmation C.M.S.I.
N - Bilan de puissance entre la capacité des E.A.E./E.A.E.S./A.E.S. et l'autonomie exigée.
O - Plan de l'installation de ventilation
P - Plan de l'installation de désenfumage
Q - Calcul des débits et capacité des A.P.S.
R - Historique des travaux réalisés
S - Cahier des charges fonctionnel S.S.I.
T - Rapport de réception technique établi par le Coordinateur S.S.I.
U - Notices exploitation et maintenance
V - Justificatifs de conformité des équipements
W - Justificatifs d'associativité des équipements
X - Rapport d'essais par autocontrôle
Y - Rapport de réception acoustique du Système de Sonorisation de Sécurité

Tél. : 05 61 30 50 00 / Fax : 05 61 30 50 00 - Port. : 0645572503

Mail : [info@preventist.fr](mailto:info@preventist.fr) - Web : <http://www.preventist.fr>

Siège : 230 RUE DE L'ORATOIRE 31810 VERNET

Agence : 14, rue des briquetiers 31700 Blagnac

SARL au capital de 5 000 € - SIRET 842067555 000 16



## 8 - Limite de prestation du Coordinateur S.S.I.

- Le présent document est un cahier des charges fonctionnel des systèmes de sécurité incendie (SSI) de l'établissement établi suivant les prescriptions énoncées à l'article 5.3 de la norme NF S 61-931.

-Il prend en compte les exigences normatives et réglementaires, ainsi que les exigences particulières éventuelles liées à l'exploitation, pour la conception des systèmes de sécurité S.S.I. dans le cadre de la présente opération.

-Le Cahier des Charges Fonctionnel, ainsi que les scénarios de mise en sécurité, sont soumis à l'approbation du contrôleur technique et des autorités compétentes par le maître d'ouvrage.

-L'implantation et le dimensionnement des matériels constituant le système de détection incendie (détecteurs d'incendie, déclencheurs manuels, indicateurs d'action, etc.) et le système de mise en sécurité incendie (dispositifs actionnés de sécurité, diffuseurs sonores, etc.) ne sont pas à la charge du coordinateur SSI.

-Le cahier des charges fonctionnel SSI s'inscrit donc en parallèle des prescriptions de l'équipe de maîtrise d'œuvre. Il est à noter, notamment, que par conséquent le dimensionnement des organes de désenfumage et de toutes parties de l'installation est du ressort du maître d'œuvre et des entreprises concernées.

-Le présent cahier des charges fonctionnel SSI apporte les précisions nécessaires à la conception des systèmes de sécurité incendie (SSI) de l'établissement et à leur fonctionnement.

-Il a été établi sur la base des informations et des documents fournis par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

- Ce document sera à prendre en compte lors de la consultation des entreprises de travaux et à intégrer en pièce annexe aux marchés des entreprises.

-Chaque entreprise qui intervient sur le système de sécurité incendie devra prendre connaissance de ce document et respecter ses dispositions en plus des autres documents mis à sa disposition.