

## TRIBUNAL JUDICIAIRE DE VERSAILLES

Mise en accessibilité du tribunal judiciaire de Versailles



## CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL DU SSI - ADDITIF

N° / Réf : AFF11759\_APD\_00\_TJ\_TN\_CCF\_001\_04  
Rédaction : Stéphane MONTEIRO

Indice	Date	Objet
4	31/07/2024	MAJ suite à la demande de la MOA d'intégrer les UGCIS
3	24/05/2024	MAJ § Déverrouillage des issues et contrôle d'accès
2	03/05/2024	MAJ du document suite à la modification du projet
1	15/06/2023	Création du document



## SOMMAIRE

1	INTERVENANTS .....	4
2	DEFINITION DE L'OPERATION.....	5
2.1	PREAMBULE.....	5
2.2	DESCRIPTIF DE L'ETABLISSEMENT .....	5
2.3	CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT.....	5
3	REGLEMENTATION EN VIGUEUR .....	6
4	RESPECT DES NORMES.....	6
5	DEMANDES SPECIFIQUES.....	6
6	SERVICE DE SECURITE INCENDIE.....	6
7	CATEGORIE DU SSI ET TYPE D'EQUIPEMENT D'ALARME .....	7
8	DEFINITION DES ZONES DE DETECTION ET DES ZONES DE MISE EN SECURITE .....	7
8.1	ZONES DE DETECTION.....	7
8.2	ZONES DE MISE EN SECURITE INCENDIE .....	9
8.2.1	Zones de diffusion d'Alarme ZA .....	9
8.2.2	Zones de compartimentage ZC .....	9
8.2.3	Zones de désenfumage ZF.....	10
8.3	ESCALIERS ENCLOISONNES .....	10
9	SCENARII TYPES DE MISE EN SECURITE .....	10
10	TABLEAU DE CORRELATION ENTRE ZD ET ZS .....	12
11	SCENARII SUR L'UCMC (COMMANDES MANUELLES).....	13
12	PRESENTATION DE L'INSTALLATION.....	14
12.1	EQUIPEMENT DE CONTROLE ET DE SIGNALISATION.....	14
12.2	DETECTEUR AUTOMATIQUE D'INCENDIE .....	14
12.3	INDICATEUR D'ACTION .....	14
12.4	DECLENCHEURS MANUELS .....	14
12.5	CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE INCENDIE .....	14
12.6	MODULES DEPORTES .....	14
12.7	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE .....	14
12.8	EVACUATION.....	14
12.8.1	Dispositifs Visuels d'Alarme Feu .....	14
12.8.2	Arrêts d'Installations Techniques liés à l'évacuation .....	15
12.9	COMPARTIMENTAGE.....	15
12.9.1	Porte coupe-feu DAS .....	15
12.9.2	Porte coupe-feu DAS commun .....	15



12.9.3	Clapets coupe-feu DAS.....	15
12.9.4	Clapets coupe-feu DAS commun.....	16
12.10	DESENFUMAGE.....	16
12.11	DESENFUMAGE DES ESCALIERS ENCLOISONNES.....	16
13	DOSSIER D'IDENTITE DU SSI.....	16
14	PROCEDURE DE RECEPTION TECHNIQUE DU SSI .....	16
15	FORMATION DU PERSONNEL .....	17



# 1 INTERVENANTS

	Société	Contact	Téléphone	Courriel
MAITRE D'OUVRAGE	MINISTERE DE LA JUSTICE	Charlotte SELVE	06 26 56 47 21	Charlotte.selve@justice.gouv.fr
CABINET D'ARCHITECTURE	AR ARCHITECTES	Alexis LADERRIERE		
OPC-ECONOMIE	SEREB CONCEPT	SEREB CONCEPT	01 42 70 26 18	
BET 1	PHOENIX DB	PHOENIX DB	01 55 64 92 92	
COORDINATION SSI	EFFICIO	Stéphane MONTEIRO	06 02 59 57 17	stephane.monteiro@be-efficio.fr
BUREAU DE CONTROLE	RISK CONTROL	Léa KACHOUH		lea.kachouh@risk-control.fr



## 2 DEFINITION DE L'OPERATION

### 2.1 PREAMBULE

Ce dossier précise les bases réglementaires et normatives destinées à la présentation du système de mise en sécurité incendie du bâtiment. L'objectif de ce dossier est de coordonner les dispositions réglementaires et normatives applicables sur les bases des études de définitions de l'équipe de conception.

Le présent document concerne les travaux de l'opération de mise en accessibilité handicap du tribunal judiciaire de Versailles situé 5 place André Mignot 78 000 Versailles.

### 2.2 DESCRIPTIF DE L'ETABLISSEMENT

L'établissement composé de 1 bâtiment de 3 étages et d'un sous-sol.

R+3 :	Bâtiment PJ1	Locaux techniques, 1 salle d'audience, 1 salle de délibéré, 1 salle de réunion, 1 salle de détention provisoire, 3 blocs sanitaires, locaux d'archives, 31 bureaux
R+2 :	Bâtiment PJ1	Locaux procureur de la république, locaux d'archives, 3 blocs sanitaires, 34 bureaux
R+1 :	Bâtiment PJ1	3 salles d'audience, 3 salles de délibéré, locaux de la présidence du tribunal, 2 blocs sanitaires, 19 bureaux
RDC :	Bâtiment PJ1	1 hall d'entrée, 3 blocs sanitaires, 38 bureaux, locaux techniques, 1 logement de fonction
Sous-sol :	Bâtiment PJ1	Parc de stationnement sous-terrain, locaux d'archives, locaux de réserve, locaux techniques, local technique informatique, local technique cuve fuel GE
R+3 :	Bâtiment PJ2	2 salles d'audience, 3 blocs sanitaires, 1 salle de délibéré, 36 bureaux, locaux de réserve, locaux techniques
R+2 :	Bâtiment PJ2	3 blocs sanitaires, 32 bureaux, locaux d'archives, locaux techniques, locaux de réserve
R+1 :	Bâtiment PJ2	5 salles d'audience, 1 salle de délibéré, 3 blocs sanitaires, locaux de réserve, 15 bureaux
RDC :	Bâtiment PJ2	1 hall d'entrée avec sas de sécurité, 1 logement de fonction, 1 bloc sanitaire, 1 accès au parking sous-terrain, 22 bureaux, locaux stockage, 2 vestiaires
Sous-sol :	Bâtiment PJ2	Parc de stationnement sous-terrain, locaux d'archives, local technique CTA, local technique PAC, 1 parloir pour détenus, 21 Geôles de détention provisoire, vestiaires femmes, vestiaires hommes, vestiaires gradés, 4 blocs sanitaires,
R+2 :	Bâtiment PJ3	Locaux d'archives, locaux techniques, 1 bloc sanitaire, 16 bureaux
R+1 :	Bâtiment PJ3	2 salles de délibéré, 5 blocs sanitaires, 13 bureaux
RDC :	Bâtiment PJ3	1 hall d'entrée, 2 salles d'audience, 2 salles de délibéré, locaux de réserves, 5 blocs sanitaires, 2 salles de pause, 12 bureaux, 1 local technique
Sous-sol :	Bâtiment PJ3	Locaux d'archives, 3 parloirs pour détenus 1 Geôle pour détention provisoire, circulations détenues pour accéder aux salles d'audiences

### 2.3 CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

L'établissement est classé ERP de 2ème catégorie de type W avec activité de type L et susceptible de recevoir un effectif total de 1484 personnes.



### 3 REGLEMENTATION EN VIGUEUR

L'entreprise devra réaliser les prestations prévues au présent projet conformément aux règles de l'art et aux réglementations en vigueur (liste non limitative).

- Code du travail.
- Code de la construction et de l'habitation.
- Arrêté du 25 juin 1980, modifié par l'arrêté du 2 février 1993, relatif au règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du Public.
- Arrêté du 22 mars 2004 modifié par arrêté du 22 novembre 2004 – IT n°246 – Relative au désenfumage dans les établissements recevant du public.
- Arrêté du 5 février 2007 modifié, relatif au règlement de sécurité dans les établissements de type L.
- Arrêté du 21 avril 1983 modifié, relatif au règlement de sécurité dans les établissements de type W.

### 4 RESPECT DES NORMES

L'installation devra être conforme aux normes en vigueur :

- Normes : NFS 32-001.
- Normes européennes EN 54-1, EN 54-2, EN 54-3, 54-4, 54-5, 54-7, 54-10 et 54-12,
- Normes NFS 61.931 à NFS 61.941 relatives aux Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) et éléments constitutifs :
  - ✓ NFS 61.931 - Système de Sécurité Incendie, dispositions générales (février 2014).
  - ✓ NFS 61.932 - Système de Sécurité Incendie, règles d'installations (juillet 2015).
  - ✓ NFS 61.933 - Système de Sécurité Incendie, règles d'exploitations et de maintenance (mai 2019).
  - ✓ NFS 61.934 - Centralisateurs de Mise en Sécurité Incendie (CMSI mars 1991).
  - ✓ NFS 61.935 - Système de Sécurité Incendie Unités de signalisation (U.S. décembre 1990).
  - ✓ NFS 61.936 - Système de Sécurité Incendie Équipement d'Alarmes (mai 2013).
  - ✓ Normes NF S 61.937.1 - (prescriptions générales de décembre 2003), .2 (portes battantes de décembre 2003) et .5 (clapets de décembre 2005) sont également applicables.
  - ✓ NFS 61.938 - Système de Sécurité Incendie (SSI juillet 1991).
  - ✓ NFS 61.939 - Système de Sécurité Incendie Alimentations Pneumatiques de Sécurité (A.P.S.).
  - ✓ NFS 61.940 - Système de Sécurité Incendie Alimentations Électriques de Sécurité (AES).
  - ✓ NFS 61.941 - Système de Sécurité Incendie Equipements de Report d'Exploitation.
  - ✓ NFS 61.970 – Installation d'un système de détection incendie (février 2013).
- Norme NFC 15.100 règles relatives aux installations électriques à basse et très basse tension.

### 5 DEMANDES SPECIFIQUES

Le zoning de mise en sécurité du Système de Sécurité Incendie n'est pas conforme à la norme NFS 61 931, chaque zone d'alarme (ZA) doit avoir sa propre zone de compartimentage (ZC).

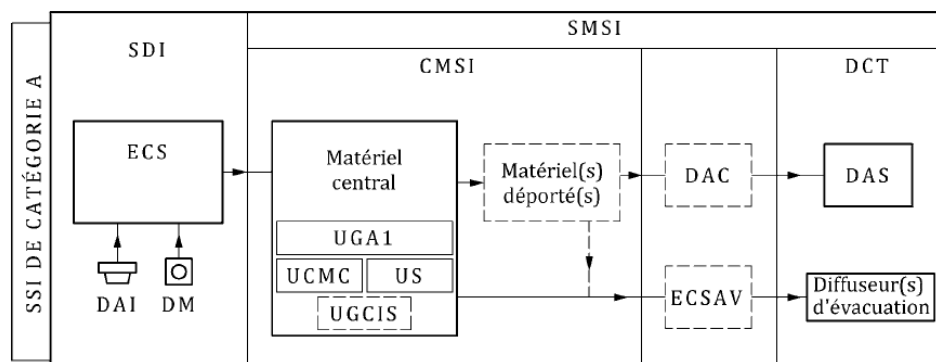
### 6 SERVICE DE SECURITE INCENDIE

Pendant la présence du public, le service de sécurité incendie est composé par des agents de sécurité-incendie dont la qualification est définie à l'article MS 48.



## 7 CATEGORIE DU SSI ET TYPE D'EQUIPEMENT D'ALARME

L'établissement sera équipé d'un Système de Sécurité Incendie de catégorie A associé à un équipement d'alarme de type 1 conformément au schéma-bloc extrait de la norme NFS 61-931 :



## 8 DEFINITION DES ZONES DE DETECTION ET DES ZONES DE MISE EN SECURITE

Conformément au §5.5 de la norme NFS 61 931, les zones de détection et de mise en sécurité respecteront la corrélation suivante :

$$ZD \leq ZF \leq ZC \leq ZA$$

### 8.1 ZONES DE DETECTION

L'établissement sera équipé de Détecteurs Automatiques d'incendie et de Déclencheurs Manuels qui seront répartis par zone géographique :

Existant et inchangé lors du projet.

ZONES DE DETECTION	
N° DE ZD	LIBELLES
013	DM - PJ1 - RDC - SORTIE 3
014	DAI - PJ1 - RDC - LOCAUX
021	DM - PJ1 - R+1 - CIRCULATION BUREAUX
022	DAI - PJ1 - R+1 - GAINÉ ELEC
026	DM - PJ1 - R+2 - CIRCULATION BUREAUX
027	DAI - PJ1 - R+2 - CIRCULATION BUREAUX
028	DAI - PJ1 - R+2 - ARCHIVES
034	DM - PJ1 - R+3 - CIRCULATION BUREAUX
035	DAI - PJ1 - R+3 - CIRCULATION BUREAUX
036	DAI - PJ1 - R+3 - RESERVES
050	DAI - PJ2 - R+2 - SALLE INFORMATIQUE



ZONES DE DETECTION	
N° DE ZD	LIBELLES
017	DAI - PJ2 - RDC - LOCAUX
015	DM - PJ2 - RDC - SORTIE ESCALIER
024	DAI - PJ2 - R+1 - LOCAUX
023	DM - PJ2 - R+1 - SORTIE ESCALIER
030	DAI - PJ2 - R+2 - CIRCULATION
031	DAI - PJ2 - R+2 - LOCAUX
029	DM - PJ2 - R+2 - SORTIE ESCALIER
038	DAI - PJ2 - R+3 - CIRCULATION
039	DAI - PJ2 - R+3 - LOCAUX
037	DM - PJ2 - R+3 - SORTIE ESCALIER
019	DM - PJ3 - RDC - SORTIE SALLE
018	DAI - PJ3 - RDC - LOCAL SSI
020	DAI - PJ3 - RDC - LOCAUX A RISQUE PARTICULIER
025	DM - PJ3 - R+1 - SORTIE ESCALIER
040	DM - PJ3 - R+3 - SORTIE ESCALIER
042	DAI - PJ3 - R+3 - LOCAUX
041	DAI - PJ3 - R+3 - CIRCULATION
033	DAI - PJ3 - R+2 - CIRCULATION
032	DM - PJ3 - R+2 - CIRCULATION
044	DAI - PJ3 - CO - ARCHIVES ZONE 1
045	DAI - PJ3 - CO - COMBLES SCHELLES
043	DM - PJ3 - CO - ARCHIVES ZONE 2
048	DAI - PJ2 - SS1 -LOCAUX DEPOT POLICE
047	DM - PJ2 - SS1 -DEPOT POLICE
049	DAI - PJ2 - SS1 -CIRCUL DEPOT POLICE
005	DAI - PJ2 - SS1 -LOCAL BALLON
002	DAI - PJ1 - SS1 -LOCAL
046	DAI - PJ1 - SS1 -PARKING
001	DM - PJ1 - SS1 -SORTIE PARKING
003	DAI - PJ1 - SS1 -ARCHIVES





ZONES DE DETECTION	
N° DE ZD	LIBELLES
004	DM - PJ2 - SS1 -SORTIE LOCAL
008	DAI - PJ2 - SS1 -LOCAUX
006	DM - PJ2 - SS1 -SORTIE
009	DAI - PJ2 - SS1 -ARCHIVES
010	DM - PJ3 - SS1 -SORTIE ESCALIER
011	DAI - PJ3 - SS1 -CIRCULATION
016	DAI - PJ3 - SS1 -LOCAUX ARCHIVES
012	DAI - PJ3 - SS1 -LOCAUX SCELLES

**Nota :** Sous réserve que la liste des zones fournis soit à jour.

## 8.2 ZONES DE MISE EN SECURITE INCENDIE

Une zone de mise en sécurité (ZS) est une zone susceptible d'être mise en sécurité par le Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI).

On distingue 3 zones principales de mise en sécurité :

### 8.2.1 Zones de diffusion d'Alarme ZA

3 zones sont existantes et inchangées lors du projet :

ZONE D'ALARME	
N° ZA	LIBELLES
ZA 001	EVAC - TGI - TN - SUPERSTRUCTURE
ZA 002	EVAC - PKG - TN - INFRASTRUCTURE
ZA 003	EVAC - DEPOT - TN - DEPOT DE POLICE

### 8.2.2 Zones de compartimentage ZC

1 zone est existante et inchangée lors du projet :

ZONES DE COMPARTIMENTAGE	
N° ZC	LIBELLES
ZC 001	CMP - TGI - TN - TRIBUNAL

\*Nota : Absence de compartimentage au parking et au déport de police.



### 8.2.3 Zones de désenfumage ZF

9 zones sont existantes et inchangées lors du projet :

ZONES DE DESENFUMAGE	
N° ZF	LIBELLES
ZF 001	DES - PJ2 - SS1 -DAC DEPOT DE POLICE
ZF 002	DES - PJ3 - RDC - PAS PERDU
ZF 003	DES - PJ2 - R+1 - DAC DSF S.AUDIENCE
ZF 004	DES - PJ3 - CO - ARCHIVES 1
ZF 005	DES - PJ3 - CO - ARCHIVES 2
ZF 006	DES - PJ2 - R+3 - CIRCULATION
ZF 007	DES - PJ2 - R+1 - CIRCULATION
ZF 008	DES - PJ2 - R+1 - CIRCULATION
ZF 009	DES - PJ1 - SS1 -ARCHIVES PENALES

## 8.3 ESCALIERS ENCLOISONNES

Installation existante et inchangée.

## 9 SCENARII TYPES DE MISE EN SECURITE

La sollicitation d'un détecteur automatique d'incendie situé dans un local ou une circulation non désenfumée entraînera :

- La diffusion du signal d'évacuation dans la zone d'alarme concernée avec temporisation (5min).
- Le déverrouillage des issues de secours dès le déclenchement du processus d'alarme.
- L'inhibition du système de contrôle d'accès dès le déclenchement du processus d'alarme.
- La remise en lumière des 11 salles d'audiences dès le déclenchement du processus d'alarme.
- L'arrêt du programme en cours des 11 salles d'audiences dès le déclenchement du processus d'alarme.
- La fermeture des portes coupe-feu de la zone de compartimentage concernée.
- La signalisation de l'alarme sans temporisation sur les équipements centraux du SSI.
- La signalisation de l'alarme sans temporisation sur le(s) Tableau(x) Répétiteur(s) d'Exploitation.

La sollicitation d'un détecteur automatique d'incendie situé dans une circulation désenfumée entraînera :

- La diffusion du signal d'évacuation dans la zone d'alarme concernée avec temporisation (5min).
- Le déverrouillage des issues de secours dès le déclenchement du processus d'alarme.
- L'inhibition du système de contrôle d'accès dès le déclenchement du processus d'alarme.
- La remise en lumière des 11 salles d'audiences dès le déclenchement du processus d'alarme.
- L'arrêt du programme en cours des 11 salles d'audiences dès le déclenchement du processus d'alarme.
- La fermeture des portes coupe-feu de la zone de compartimentage concernée.
- L'ouverture des volets coupe-feu et/ou ouvrants de désenfumage dans la zone de désenfumage concernée.
- La commande des moteurs de désenfumage pour la zone de désenfumage concernée.
- L'inhibition du désenfumage automatique d'une ZF desservie par un même conduit collectif (la commande manuelle de désenfumage reste toujours disponible depuis l'UCMC du CMSI).



- Les ZF02 « Pas perdu » et ZF03 « salle d'audience » sont commandés uniquement via les faces avant du CMSI en UCMC.
- L'arrêt de la ou des CTA double flux de la zone de désenfumage concernée.
- La signalisation de l'alarme sans temporisation sur les équipements centraux du SSI.
- La signalisation de l'alarme sans temporisation sur le(s) Tableau(x) Répétiteur(s) d'Exploitation.

La sollicitation d'un déclencheur manuel entraînera :

- La diffusion du signal d'évacuation dans la zone d'alarme concernée avec temporisation (5min).
- Le déverrouillage des issues de secours dès le déclenchement du processus d'alarme.
- L'inhibition du système de contrôle d'accès dès le déclenchement du processus d'alarme.
- La remise en lumière des 11 salles d'audiences dès le déclenchement du processus d'alarme.
- L'arrêt du programme en cours des 11 salles d'audiences dès le déclenchement du processus d'alarme.
- La signalisation de l'alarme sans temporisation sur les équipements centraux du SSI.
- La signalisation de l'alarme sans temporisation sur le(s) Tableau(x) Répétiteur(s) d'Exploitation.



## 10 TABLEAU DE CORRELATION ENTRE ZD ET ZS

ZONES DE DETECTION		ZONES DE DESENFUMAGE	AIT	IntVerr	ZONES DE COMPARTIMENTAGE	AIT	ZONES D'ALARME	AIT
013	DM - PJ1 - RDC - SORTIE 3	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
014	DAI - PJ1 - RDC - LOCAUX	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
021	DM - PJ1 - R+1 - CIRCULATION BUREAUX	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
022	DAI - PJ1 - R+1 - GAINÉ ELEC	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
026	DM - PJ1 - R+2 - CIRCULATION BUREAUX	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
027	DAI - PJ1 - R+2 - CIRCULATION BUREAUX	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
028	DAI - PJ1 - R+2 - ARCHIVES	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
034	DM - PJ1 - R+3 - CIRCULATION BUREAUX	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
035	DAI - PJ1 - R+3 - CIRCULATION BUREAUX	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
036	DAI - PJ1 - R+3 - RESERVES	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
050	DAI - PJ2 - R+2 - SALLE INFORMATIQUE	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
017	DAI - PJ2 - RDC - LOCAUX	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
015	DM - PJ2 - RDC - SORTIE ESCALIER	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
024	DAI - PJ2 - R+1 - LOCAUX	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
023	DM - PJ2 - R+1 - SORTIE ESCALIER	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
030	DAI - PJ2 - R+2 - CIRCULATION	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
031	DAI - PJ2 - R+2 - LOCAUX	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
029	DM - PJ2 - R+2 - SORTIE ESCALIER	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
038	DAI - PJ2 - R+3 - CIRCULATION	ZF 006	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
039	DAI - PJ2 - R+3 - LOCAUX	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
037	DM - PJ2 - R+3 - SORTIE ESCALIER	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
019	DM - PJ3 - RDC - SORTIE SALLE	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
018	DAI - PJ3 - RDC - LOCAL SSI	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
020	DAI - PJ3 - RDC - LOCAUX A RISQUE PARTICULIER	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
025	DM - PJ3 - R+1 - SORTIE ESCALIER	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
040	DM - PJ3 - R+3 - SORTIE ESCALIER	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
042	DAI - PJ3 - R+3 - LOCAUX	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
041	DAI - PJ3 - R+3 - CIRCULATION	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
033	DAI - PJ3 - R+2 - CIRCULATION	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
032	DM - PJ3 - R+2 - CIRCULATION	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
044	DAI - PJ3 - CO - ARCHIVES ZONE 1	ZF 004	CTA	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
045	DAI - PJ3 - CO - COMBLES SCÉLLES	ZF 005	CTA	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
043	DM - PJ3 - CO - ARCHIVES ZONE 2	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
048	DAI - PJ2 - SS1 -LOCAUX DEPOT POLICE	-	-	-	-	-	ZA 003	-
047	DM - PJ2 - SS1 -DEPOT POLICE	-	-	-	-	-	ZA 003	-
049	DAI - PJ2 - SS1 -CIRCUL DEPOT POLICE	ZF 001	-	-	-	-	ZA 003	-
005	DAI - PJ2 - SS1 -LOCAL BALLON	-	-	-	-	-	ZA 003	-
002	DAI - PJ1 - SS1 -LOCAL	-	-	-	-	-	ZA 002	DEV IS – INHIB CA
046	DAI - PJ1 - SS1 -PARKING	-	-	-	-	-	ZA 002	DEV IS – INHIB CA
001	DM - PJ1 - SS1 -SORTIE PARKING	-	-	-	-	-	ZA 002	DEV IS – INHIB CA
003	DAI - PJ1 - SS1 -ARCHIVES	ZF 009	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
004	DM - PJ2 - SS1 -SORTIE LOCAL	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL



ZONES DE DETECTION		ZONES DE DESENFUMAGE	AIT	IntVerr	ZONES DE COMPARTIMENTAGE	AIT	ZONES D'ALARME	AIT
008	DAI - PJ2 - SS1 -LOCAUX	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
006	DM - PJ2 - SS1 -SORTIE	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
009	DAI - PJ2 - SS1 -ARCHIVES	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
010	DM - PJ3 - SS1 -SORTIE ESCALIER	-	-	-	-	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
011	DAI - PJ3 - SS1 -CIRCULATION	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
016	DAI - PJ3 - SS1 -LOCAUX ARCHIVES	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
012	DAI - PJ3 - SS1 -LOCAUX SCELLES	-	-	-	ZC 001	-	ZA 001	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL

Nota : Sous réserve que la liste des zones et programmation fournis soit à jour.

AIT : Arrêt d'installation Technique  
IntVerr : Interverrouillage Volet de désenfumage  
DEV IS : Déverrouillage Issue de Secours  
INHIB CA : Inhibition du syst. De contrôle d'accès  
ES : Passage auto. à l'état de fonctionnement BAEH  
PROG : Arrêt programme en cours  
REL : Remise en Lumière  
NSA : Non Stop Ascenseur  
RAZ : Remise au niveau de référence ascenseur  
CTA : Arrêt CTA

11 SCENARII SUR L’UCMC (COMMANDES MANUELLES)

N° ZS	COMMANDES MANUELLES	DAS - ZONES DE DESENFUMAGE	AIT	IntVerr	DAS - ZONES DE COMPARTIMENTAGE	AIT	DAS - ZONES D'ALARME	AIT
ZA 001	EVAC - TGI - TN - SUPERSTRUCTURE	-	-	-	-	-	DSAF - DVAF - DSAF MP	DEV IS – INHIB CA - PROG - REL
ZA 002	EVAC - PKG - TN - INFRASTRUCTURE	-	-	-	-	-	DSAF - DVAF	DEV IS – INHIB CA
ZA 003	EVAC - DEPOT - TN - DEPOT DE POLICE	-	-	-	-	-	DSAF - DVAF	-
ZC 001	CMP - TGI - TN - TRIBUNAL	-	-	-	PCF - CCF	-	-	-
ZF 001	DES - PJ2 - SS1 -DAC DEPOT DE POLICE	DAC/EXU	CTA	-	-	-	-	-
ZF 002	DES - PJ3 - RDC - PAS PERDU	VCF/MDF	CTA	-	-	-	-	-
ZF 003	DES - PJ2 - R+1 - DAC DSF S.AUDIENCE	DAC/OUV	CTA	-	-	-	-	-
ZF 004	DES - PJ3 - CO - ARCHIVES 1	VCF/MDF	CTA	-	-	-	-	-
ZF 005	DES - PJ3 - CO - ARCHIVES 2	VCF/MDF	CTA	-	-	-	-	-
ZF 006	DES - PJ2 - R+3 - CIRCULATION	DAC/EXU	CTA	-	-	-	-	-
ZF 007	DES - PJ2 - R+1 - CIRCULATION	OUV	CTA	-	-	-	-	-
ZF 008	DES - PJ2 - R+1 - CIRCULATION	OUV	CTA	-	-	-	-	-
ZF 009	DES - PJ1 - SS1 -ARCHIVES PENALES	EXU	CTA	-	-	-	-	-

AIT : Arrêt d'installation Technique  
IntVerr : Interverrouillage Volet de désenfumage  
DEV IS : Déverrouillage Issue de Secours  
INHIB CA : Inhibition du syst. De contrôle d'accès  
PROG : Arrêt programme en cours  
REL : Remise en Lumière  
ES : Passage auto. à l'état de fonctionnement BAEH  
NSA : Non Stop Ascenseur  
RAZ : Remise au niveau de référence ascenseur  
CTA : Arrêt CTA

VDF : Volet de désenfumage  
CR/MDF : Coffret de relayage/Moteur de désenfumage  
OUV : Ouvrant de désenfumage  
EXU : Exutoire de désenfumage

PCF : Porte coupe-feu  
CCF : Clapet coupe-feu

DSAF : Dispositif Sonore d'Alarme Feu  
DVAF : Dispositif Visuel d'Alarme Feu  
DAGS : Dispositif d'Alarme Générale



## 12 PRESENTATION DE L'INSTALLATION

### 12.1 EQUIPEMENT DE CONTROLE ET DE SIGNALISATION

Installation existante et inchangée.

### 12.2 DETECTEUR AUTOMATIQUE D'INCENDIE

Installation existante et inchangée.

### 12.3 INDICATEUR D'ACTION

Installation existante et inchangée.

### 12.4 DECLENCHEURS MANUELS

Installation existante et inchangée.

### 12.5 CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE INCENDIE

Installation existante et inchangée.

### 12.6 MODULES DEPORTES

Installation existante et inchangée.

### 12.7 ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE

Suite à l'ajout de flashes lumineux dans les sanitaires, l'entreprise devra une note de calcul pour justifier de son bon dimensionnement correspondant notamment à une autonomie de 12h en veille suivie d'une heure en état de mise en sécurité pour le scénario de mise en sécurité dont la consommation en énergie est la plus importante.

### 12.8 EVACUATION

#### 12.8.1 Dispositifs Visuels d'Alarme Feu

Les Dispositifs Visuels d'Alarme Feu (DVAF) seront conformes au référentiel de certification NF-SSI et associés au centralisateur de mise en sécurité incendie.

Les DVAF seront implantés dans les sanitaires. Chaque sanitaire sera équipé d'un DVAF.

Lorsque les portes des sanitaires ne sont pas toute hauteur, seul les espaces communs peuvent être équipés de DVAF.

Conformément à l'article MS 65 §3, ces équipements seront mis hors de portée du public par éloignement (hauteur minimum de 2,25m) ou par interposition d'un obstacle.

Conformément au §9.5 de la norme NFS 61.932, les DVAF seront raccordés suivant les dispositions suivantes :

- Ils doivent être de catégorie CR1 (au sens de la norme NF C 32.070). Les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans la norme NF EN 60695-2-11, la température du fil incandescent étant de 960 °C.
- Ils doivent être indépendants des canalisations électriques autres que les canalisations du SSI. En particulier, toute intervention sur une des autres installations de distribution doit pouvoir s'effectuer sans affecter le fonctionnement du Système de Sécurité Incendie.



Il est rappelé qu'un défaut sur une ligne de diffuseurs ne doit pas entraîner la perte de plus de 32 DVAF.

## 12.8.2 Arrêts d'Installations Techniques liés à l'évacuation

---

### Déverrouillage des issues de secours

---

Dans le cas où de nouvelles issues de secours sont verrouillées, elles devront respecter les principes suivants conformément au §2 de l'article CO46 du règlement de sécurité incendie :

- Ce dispositif fera l'objet d'un Procès-Verbal de conformité à la norme NFS 61-937.
- Les issues verrouillées seront équipées de déclencheur manuel vert à fonction d'interrupteur intercalé sur la ligne de télécommande et situé à proximité de la porte (sens de l'évacuation).
- Le déverrouillage des issues de secours se fera automatiquement dès la fonction évacuation activée.

### Inhibition du système de contrôle d'accès

---

Dans le cas où de nouvelles portes sont mises sous contrôle d'accès, elles devront respecter les principes suivants :

- Les portes équipées d'un système de contrôle d'accès seront équipées de déclencheur manuel vert à fonction d'interrupteur intercalé sur la ligne de télécommande et situé à proximité de la porte (sens de l'évacuation).
- L'inhibition du système de contrôle d'accès dès le déclenchement du processus d'alarme.

### Unité Gestion Centralisé Issues de Secours

---

Dans le cas où les issues de secours sont gérées par un système d'UGCIS, celui-ci devra respecter les principes suivants des règles d'installation de la NFS 61 932 §9.3.3 et CO 46.

- L'utilisation d'une temporisation ne peut être mise en œuvre qu'à condition que les issues de secours à déverrouillage temporisé soient visibles depuis le poste de sécurité où se trouve l'UGCIS, soit directement, soit par l'intermédiaire de la vidéo surveillance.
- Dans le cas où il existe une temporisation sur le déverrouillage, une signalisation sonore et visuelle installée près de chaque issue de secours verrouillée, doit informer l'utilisateur que sa demande d'ouverture est prise en compte.
- Conformément au CO46 §b) les durées de temporisation sont T1 max=8s et T2 max=3min. La temporisation T2 n'est admise que si l'établissement dispose d'un service de sécurité.

### Arrêt programme en cours / Remise en lumière

---

Installation existante et inchangée.

## 12.9 COMPARTIMENTAGE

### 12.9.1 Porte coupe-feu DAS

---

Installation existante et inchangée.

### 12.9.2 Porte coupe-feu DAS commun

---

Installation existante et inchangée.

### 12.9.3 Clapets coupe-feu DAS

---

Installation existante et inchangée.



## 12.9.4 Clapets coupe-feu DAS commun

Installation existante et inchangée.

## 12.10 DESENFUMAGE

Installation existante et inchangée.

## 12.11 DESENFUMAGE DES ESCALIERS ENCLOISONNES

Installation existante et inchangée.

# 13 DOSSIER D'IDENTITE DU SSI

Le dossier d'identité du SSI sera réalisé par le coordinateur SSI conformément au §14 de la norme NFS 61.932. Pour cela, l'entreprise devra la fourniture de l'ensemble des documents listés ci-dessous mis à jour :

- Liste des matériels du SSI installé.
- Plans de recollement SMSI.
- Schémas unifilaires du SSI installé.
- Note de calcul de l'AES.
- Listing de programmation CMSI.
- Notices d'exploitation et de maintenance.
- Justificatifs de conformité des équipements.
- Justificatifs d'associativité des équipements.
- Rapport d'essais par autocontrôle (selon l'annexe prévue par NFS 61 932 et NFS 61 936).

# 14 PROCEDURE DE RECEPTION TECHNIQUE DU SSI

La réception n'aura lieu qu'après la bonne réception du rapport d'essais par autocontrôle réalisés par le ou les installateurs. Ce rapport devra présenter les résultats obtenus suite aux essais de chaque matériel du SSI conformément à l'annexe A de la NFS 61.932.

Préalablement à la visite de réception technique du coordonnateur SSI, les documents suivants lui sont communiqués par le ou les installateurs au minimum 48 heures avant la visite :

- Plans et schémas de récolement des installations (SSI, CVC, PCF, etc.).
- Procès-verbaux de mise en service (SSI).
- Autocontrôles (SSI, CVC, PCF, etc.).
- Attestation de conformité à la norme NF S 61.932 et NF S 61.970 des installations (SSI).
- Listing de programmation du SDI et du CMSI.

La réception technique du SSI sera réalisée conformément à l'annexe A de la norme NFS 61.970, au §16 et à l'annexe B de la norme NFS 61.932.

**Un ou plusieurs foyers type seront réalisés, l'entreprise devra prévoir le nécessaire.**

Liste des essais

### Essais des commandes manuelles :

- ZA : Audibilité, visibilité, temporisation. Déverrouillage des issues de secours, U.G.C.I.S et équipements techniques (arrêt du programme en cours, etc.).

### Essais des corrélations :

- ZDA / ZDM : Vérification de la séquence des ZS par ZD et de la remontée des informations sur les tableaux TRE.
- Vérification du blocage des automatismes (inter verrouillage) lorsqu'il existe.





#### Energie électrique :

- Vérification de la signalisation sur l'U.S. du (des) défaut(s) de la source normale/remplacement (défaut secteur).
- Vérification de la signalisation sur l'U.S. du (des) défaut(s) de la source de sécurité (défaut batterie).
- Si une mesure physique est demandée, elle doit être réalisée et évaluée selon la méthode décrite en Annexe C de la NFS 61.932.

A la suite de chaque essai réalisé, l'entreprise titulaire du lot SSI aura à charge le réarmement de tous les DAS.

A l'issue de ces essais, le coordinateur SSI établira le procès-verbal de réception du SSI.

## 15 FORMATION DU PERSONNEL

L'entreprise devra la formation à l'utilisation de l'ensemble du Système de Sécurité Incendie du personnel chargé de la surveillance de l'établissement. Cette formation devra être programmée par session de 5 personnes maximum.

- Fonctionnalité des appareils du SSI.
- Rappel de la réglementation applicable à l'établissement.
- Examen des consignes de sécurité (méthodes de reconnaissance et de traitement des informations).
- Exercices pratiques et manipulation sur le matériel.

**Cette formation sera supportée par des documents qui seront remis à chaque participant, en particulier chacun devra posséder un document précisant les fonctions d'exploitations simplifiée de l'Equipement d'Alarme (EA).**

En fin de formation, les stagiaires devront savoir agir sans hésitation ni ambiguïté sur les matériels en place sachant exactement les actions produites.