



COORDINATION SYSTEME DE SECURITE INCENDIE
MISE A JOUR DU CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL S.S.I.

FACULTE DE PHARMACIE
4, avenue de l'Observatoire - 75006 PARIS

Le présent document comprend 23 pages y compris celle-ci (plan en sus).

D	10/01/2025	Raccordement au CPCU	P. ZAPPARRATA
C	19/07/2024	Suppression de l'utilisation du SSI pour l'alarme menace, extension de la ZC 2 au LT CTA 2 animalerie et création de la ZDA 446	P. ZAPPARRATA
B	10/10/2023	Remplacement des installations HT/BT	P. ZAPPARRATA
A	17/04/2023	Mise à jour suivant DOE 2010 CITC	P. ZAPPARRATA
O	22/02/2023	Création du document	P. ZAPPARRATA
IND	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI PAR

Dans les normes S.S.I. est utilisé un certain nombre d'abréviations qui sont regroupées ci-dessous sous forme de glossaire :

A.E.S.	:	Alimentation Electrique de Sécurité
A.G.S.	:	Alarme Générale Sélective
A.P.S.	:	Alimentation Pneumatique de Sécurité
B.A.A.S.	:	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore
B.M.	:	Boîtier Menace
C.C.F.	:	Clapet Coupe Feu
C.M.S.I.	:	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie
C.R.	:	Coffret de relayage
D.A.C.	:	Dispositif Adaptateur de Commande
D.A.D.	:	Détecteur Autonome Déclencheur
D.A.I.	:	Détecteur Automatique d'Incendie
D.A.S.	:	Dispositif Actionné de Sécurité
D.C.M.	:	Dispositif de Commande Manuelle
D.C.M.R.	:	Dispositif de Commandes Manuelles Regroupées
D.C.S.	:	Dispositif de Commande avec Signalisation
D.C.T.	:	Dispositifs Commandés Terminaux
D.E.N.F.C.	:	Dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur
D.M.	:	Déclencheur Manuel
D.S.	:	Diffuseur Sonore
D.S.A.F.	:	Diffuseur Sonore d'Alarme Feu
D.V.A.F.	:	Dispositif Visuel d'Alarme Feu
E.A.	:	Equipement d'Alarme
E.C.S.	:	Equipement de contrôle et de Signalisation
G.E.S.	:	Groupe Electrogène de Sécurité
M.D.F.	:	Moteur de Désenfumage
N.S.A.	:	Non Stop Ascenseur
P.C.F.	:	Porte Coupe Feu
S.D.I.	:	Système de Détection Incendie
S.M.S.I.	:	Système de Mise en Sécurité Incendie
S.S.I.	:	Système de Sécurité Incendie
S.S.S.	:	Système de Sonorisation de Sécurité
U.A.E.	:	Unité d'aide à l'exploitation
U.C.M.C.	:	Unité de Commande Manuelle Centralisée
U.G.A.	:	Unité de Gestion d'Alarme
U.G.C.I.S.	:	Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours
U.S.	:	Unité de Signalisation
Z.A.	:	Zone d'Alarme
Z.C.	:	Zone de Compartimentage
Z.D.	:	Zone de Détection
Z.D.A.	:	Zone de Détection avec détecteurs Automatiques d'incendies
Z.D.M.	:	Zone de Détection avec déclencheurs Manuels
Z.F.	:	Zone de Désenfumage
Z.S.	:	Zone de mise en Sécurité

SOMMAIRE

I GENERALITES.....	4
1.1. Préambule	4
1.2. Description sommaire et classement de l'établissement	4
1.3. Textes de référence (liste non exhaustive).....	4
II DESCRIPTION DE L'INSTALLATION	5
2.1. Fonctions essentielles	5
2.1.1. Détection	5
2.1.2. Mise en sécurité	5
2.1.3. Extinction automatique	6
2.2. Scénarii de mise en sécurité	6
III EXTENSIONS ET/OU MODIFICATIONS PREVUES DANS LE CADRE DU PROJET	7
3.1. Dispositions à réaliser	7
3.2. Câblage – Nature des liaisons	7
IV PROCEDURE DE RECEPTION	8
4.1. Dossier d'identité du Système de Sécurité Incendie	8
4.2. Essais et réception de l'installation.....	8
V TABLEAUX DES ZONES ET CORRELATIONS	8

I GENERALITES

1.1. Préambule

Le présent document définit les règles concernant les modifications du S.S.I. de la FACULTE DE PHARMACIE sise 4, avenue de l'Observatoire 75006 PARIS dans le cadre du projet de raccordement au CPCU.

1.2. Description sommaire et classement de l'établissement

L'établissement est situé sur un terrain de 16 777 m² desservie par les voies, avenue de l'observatoire, rue Michelet et dur d'Assas.

Il comporte plusieurs bâtiments ou groupe de bâtiments anciens et plus récents :

- Le bâtiment en forme de H composé des ailes 100, 200 et 300 comprenant également l'aile 000 situés sous la cour d'honneur
- L'aile 400 en forme de T
- L'aile 500 comprenant 2 bâtiments
- L'aile 600 en forme de T entre les deux bâtiments de l'aile 500
- L'aile 700 comprenant 4 pavillons accolés
- L'aile 800 dans le prolongement de l'aile 100
- L'aile 900, aile d'Assas, classé en 5^{ème} catégorie

Classement de l'établissement : E.R.P. type R avec activités de types L, N, S et Y de 1^{ère} catégorie.

1.3. Textes de référence (liste non exhaustive)

- Code de la Construction et de l'Habitation, Art. R.123-1 à R.123-55
- 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 Etablissements Recevant du Public (E.R.P.) et complété par l'arrêté du 2 février 1993 concernant les S.S.I.
- Arrêté du 4 juin 1982 modifié portant approbation des dispositions particulières du règlement de sécurité pour les établissements de type R
- Arrêté du 5 février 2007 portant approbation des dispositions particulières du règlement de sécurité pour les établissements de type L
- Arrêté du 21 juin 1982 modifié portant approbation des dispositions particulières du règlement de sécurité pour les établissements de type N

- Arrêté du 12 juin 1995 modifié portant approbation des dispositions particulières du règlement de sécurité pour les établissements de type S
- Arrêté du 12 juin 1995 modifié portant approbation des dispositions particulières du règlement de sécurité pour les établissements de type Y
- Instruction technique 246 relative au désenfumage dans les établissements recevant du public
- Normes NF S 61-930 à NF S 61-942, NF S 61-950, NF S 61-961, NF S 61-965 et NF S 61-970
- NF C 32-001, NF C 48-150
- Normes NF EN série 54
- Schéma directeur de sécurité incendie du 08/02/2002 réalisé par le Cabinet CASSO validé par la commission de sécurité (en cours d'actualisation par le bureau d'études « Gevolys »)

II DESCRIPTION DE L'INSTALLATION

L'installation constitue un **système de sécurité incendie de catégorie A** associé à un **équipement d'alarme de type 1**.

2.1. Fonctions essentielles

2.1.1. Détection

- La détection automatique d'incendie dans tous les locaux et circulations à l'exception des escaliers et des sanitaires.
- Les déclencheurs manuels implantés :
 - Dans les circulations horizontales à chaque niveau, à proximité immédiate de chaque escalier
 - A proximité des sorties

Nota : Un libellé choisi par le maître d'ouvrage, l'exploitant ou en accord avec ces derniers, doit permettre d'identifier avec précision le local ou la zone concernée par le sinistre par la dénomination usuelle des locaux, secteurs, niveaux connus du personnel exploitant l'établissement.

2.1.2. Mise en sécurité

- Fonction évacuation
 - Diffusion de l'alarme restreinte sur l'équipement de contrôle et de signalisation
 - Arrêt des programmes en cours et mise en fonction de l'éclairage normal (Art. L 16)
 - Diffusion de l'alarme générale par le Système de Sonorisation de Sécurité (Art. L 16 et Y 21)
 - Déclenchement des dispositifs visuels d'alarme feu (MS 64 §3)
 - Déverrouillage des issues de secours (Art. CO 46)

- Fonction compartimentage
 - Fermeture des portes d'enclouement d'escaliers (Art. R 15)
 - Fermeture des portes de recoupement des circulations (Art. R 16)
 - Fermeture des clapets télécommandés situés en limite de ZC (Art. CH 32)
- Fonction désenfumage
 - Ouverture des volets de désenfumage + inhibition des volets des autres ZF sur même conduit collectif
 - Verrouillage en position de sécurité des coffrets de relayage des ventilateurs de désenfumage
 - Ouverture des exutoires et/ou des ouvrants de désenfumage (hors escaliers)
 - Mise à l'arrêt de la ventilation / climatisation

Nota : Aucune fonction d'alarme menace ou de mise en sûreté n'est prévu.

2.1.3. Extinction automatique

Il existe une installation d'extinction automatique à gaz indépendante du SSI au niveau 01 de l'aile 600. Sur le même principe que l'existant, une signalisation de synthèse sera reportée sur l'unité de signalisation du CMSI selon les dispositions de la NF S 61-932 § 9.8.

2.2. Scénarii de mise en sécurité

- Scénario sur D.A.I. dans les locaux
 - Déclenchement de la fonction évacuation de la zone concernée (tempo. : 5 min sauf déver. IS à T0)
 - Déclenchement de la fonction compartimentage de la zone concernée
 - Déclenchement de la fonction désenfumage du local concerné
- Scénario sur D.A.I. dans les circulations
 - Déclenchement de la fonction évacuation de la zone concernée (tempo. : 5 min sauf déver. IS à T0)
 - Déclenchement de la fonction compartimentage de la zone concernée
 - Déclenchement de la fonction désenfumage de la circulation concernée
- Scénario sur actionnement d'un D.M.
 - Déclenchement de la fonction évacuation de la zone concernée (tempo. : 5 min sauf déver. IS à T0)

III EXTENSIONS ET/OU MODIFICATIONS PREVUES DANS LE CADRE DU PROJET

3.1. Dispositions à réaliser

- Détection
 - Adaptation de l'implantation de la détection automatique dans les locaux créés ou modifiés (facteur $k = 1$)
- Fonction évacuation
 - Rajout éventuel de HP afin d'assurer l'audibilité de l'alarme en tout point des locaux techniques créés ou modifiés
- Fonction compartimentage
 - Néant (aucun DAS prévu lié à cette fonction dans le cadre de l'opération)
- Fonction désenfumage
 - Sans objet

3.2. Câblage – Nature des liaisons

- D.A.I.-D.M. / E.C.S. :

Câble C2 type téléphone 1 paire 8/10° SYT1 minimum sauf dans les cas mentionnés au § 7.3.1. de la NF S 61-970 où ils doivent être en CR 1.

Toute disposition doit être prise afin qu'une coupure de ligne ou un court-circuit n'empêche pas la signalisation d'une alarme feu de plus :

- De 32 détecteurs et/ou déclencheurs manuels sur un maximum de 32 ZD
 - D'un seul type de fonction
 - D'un scénario de mise en sécurité
 - De 1 600m² de surveillance pour tous les détecteurs
- C.M.S.I. / M.D. (Matériel Déporté) :

Les voies de transmission doivent être conformes au § 8.3 de la norme NF S 61-932.

- M.D. / D.C.T. :

Les lignes doivent être, au minimum, réalisées en câble C2.

Lignes de télécommande à émission : Hors Z.S. : CR1 ou C2 dans un C.T.P. ; En Z.S. : C2

Lignes de télécommande à rupture de courant : C2

Lignes de contrôle : Hors Z.S. : CR1 ou C2 dans un C.T.P. ; En Z.S. : C2

Lignes des dispositifs visuels d'alarme feu : CR1

- Matériel principale SSS / HP : CR 1

IV PROCEDURE DE RECEPTION

4.1. Dossier d'identité du Système de Sécurité Incendie

En cours de chantier, avant la réception, les entreprises devront fournir les pièces nécessaires à la mise à jour du dossier d'identité S.S.I. à savoir :

- Liste des matériels installés (désignations et quantités)
- Plans de récolement SDI et SSS
- Synoptique SDI mis à jour
- Programmation ECS mise à jour
- Notice d'exploitation et de maintenance du matériel installé
- Justificatifs de conformité du matériel installé
- Justificatifs d'associativité du matériel installé avec le matériel central existant
- Rapports d'autocontrôles des entreprises

4.2. Essais et réception de l'installation

Les modifications et/ou extensions de l'installation feront l'objet d'une réception en présence de l'utilisateur et des installateurs. Chaque entreprise titulaire d'un lot intéressant une fonction du S.S.I. devra produire des fiches d'autocontrôles pour l'ensemble des matériels installés.

A l'issue de la communication de l'ensemble des fiches d'autocontrôles sans réserve, le coordonnateur S.S.I. procédera à des tests en présence de l'utilisateur et des entreprises afin de constater la fonctionnalité de l'ensemble des modifications et/ou extensions réalisées.

Une fois ces essais concluants et toutes pièces composant la mise à jour du dossier d'identité fournies, le coordonnateur S.S.I. établira le rapport d'essais de réception des modifications et/ou extensions du système.

Cette réception ne se substitue pas aux vérifications incombant au contrôleur technique.

V TABLEAUX DES ZONES ET CORRELATIONS

L'établissement est divisé en zones correspondant à des volumes caractérisés par le cloisonnement de celui-ci.

Deux types de zones sont prévus dans le cadre du S.S.I. :

- Les Zones de Détection (Z.D.) :
 - Les Zones de Détection Automatique (Z.D.A.)
 - Les Zones de Détection Manuelle (Z.D.M.)
- Les Zones de mise en Sécurité (Z.S.) qui regroupent :
 - Les Zones d'Alarme (Z.A.)
 - Les Zones de Compartimentage (Z.C.)
 - Les Zones de désenfumage (Z.F.)

Le principe de l'organisation géographique des zones énoncées étant obligatoirement le suivant :

$$Z.D.A. \leq Z.F. \leq Z.C. \leq Z.A.$$

$$Z.D.M. \leq Z.A.$$

Description des différentes zones : voir tableaux ci-après

Pour des facilités de lecture, les zones concernées et les modifications apportées apparaissent **en rouge**.

ZONES D'ALARME (Z.A.)

FONCTION EVACUATION			DISPOSITIFS COMMANDES				Observations
Niveau	Localisation	N° ZA	HP (SSS)	DVAF	Arrêt des programmes en cours et remise en lumière normale	Dispositifs de verrouillage	
TN	AILES 000 à 900	1	X	X	AMPHITHEATRES	X	
TN	AILE 900	2	X	X		(X)	
TN	SERRE	3	X				

ZONES DE COMPARTIMENTAGE (Z.C.)

FONCTION COMPARTIMENTAGE			DISPOSITIFS COMMANDES			Observations
Niveau	Localisation	N° ZC	Clapets télécommandés	Portes à fermeture automatique	Arrêts Ventilation de confort	
TN	AILES 000 à 900	1	X ⁽¹⁾	X		⁽¹⁾ CCF DAS communs éventuels
N01/02/03	AILE 400 - ANIMALERIE	2	X		X ⁽²⁾	⁽²⁾ AT CTA si risque pour les installations de ventilation
N00/01	AILE 600 - PARKING	3	X		X ⁽²⁾	

ZONES DE DESENFUMAGE (Z.F.)

FONCTION DESENFUMAGE			DISPOSITIFS COMMANDES				Observations
Niveau	Localisation	N° ZF	Volets de désenfumage	Coffrets de relayage	Dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur	Arrêts ventilation de confort	
N01/02	AILE 000 - AMPHI. BUSSY	0.1	?	?	?	CTA BUSSY	Trx désenfumage en cours
N01/02	AILE 000 - AMPHI. BOURQUELOT	0.2	?	-	1 OUV.	CTA BOURQUELOT	VB non réalisée
N02	AILE 100 - CIRCULATION BUSSY	1.1	1 VCF VH / 2 VCF VB	CR VED 1.1 (DEX 2)	-	X	
N02	AILE 100 - CIRCULATION BOUDIER	1.2	1 VCF VH / 1 VCF VB	CR VED 1.2 (DEX 1)	-	X	
N02	AILE 200 - CIRCULATION BOURQUELOT	2.1	1 VCF VH / 2 VCF VB	CR VED 2.1 (DEX 5)	-	X	
N02	AILE 300 - CIRCULATION COTE BUSSY	3.1	1 VCF VH / 2 VCF VB	CR VED 3.1 (DEX 3)	-	X	
N02	AILE 300 - CIRCULATION COTE BOURQUELOT	3.2	1 VCF VH / 2 VCF VB	CR VED 3.2 (DEX 4)	-	X	
N02	AILE 400 - SALLE BOURDIER	4.1	1 VCF VH	CR VED 4.1	-	X	AND par porte sur extérieur
N04/05	AILE 500 - AMPHI. MOISSAN	5.1	2 VCF VB	-	DAC (2 EXU)	X	
N04/05	AILE 500 - AMPHI. GUINARD	5.2	2 VCF VB	-	DAC (2 EXU)	X	
N04/N07	AILE 500 - GALERIE MAURICE-MARIS JANOT	5.3	-	CR VED 6.2 (DEX 6)	-	X	Atrium
N05	AILE 600 - CIRCULATION	6.1	2 VCF VH	CR VED 6.1 (DEX 7) CR VED 6.3 (DEX 8)		X	Manque les écrans de cantonnement
N06	AILE 600 - CIRCULATION	6.2	2 VCF VH				
N07	AILE 600 - CIRCULATION	6.3	2 VCF VH				

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N00	AILE 200 - ACCES ESCALIER		200	X	ZA 1			
N00	AILE 200 - LOCAUX	201		X	ZA 1	ZC 1		
N00	AILE 600 - PARKING		600	X	ZA 1			
N00	AILE 600 - LOCAUX PARKING	601		X	ZA 1	ZC 3		
N00	AILE 600 - PARKING	602		X	ZA 1	ZC 3		
N00	AILE 700 - ACCES ESCALIERS		700	X	ZA 1			
N00	AILE 700 - LOCAUX VIA SOUS-STATION ESC. 2	701		X	ZA 1	ZC 1		
N00	AILE 700 - LOCAUX VIA SOUS-STATION ESC. 4	702		X	ZA 1	ZC 1		

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N01	AILE 000 - ACCES ESC. ET SORTIES		010	X	ZA 1			
N01	AILE 000 - LT CTA BUSSY	011		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 000 - LOCAUX COTE TANRET 3	012		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 000 - LOCAUX COTE TANRET 4	013		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 000 - LT CTA BOURQUELOT	014		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 200 - ACCES ESCALIER		210	X	ZA 1			
N01	AILE 200 - LT ET DGT	211		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 600 - PARKING		610	X	ZA 1			
N01	AILE 600 - LT PARKING COTE AILE 800	611		X	ZA 1	ZC 3		
N01	AILE 600 - PARKING	612		X	ZA 1	ZC 3		
N01	AILE 600 - LT PARKING COTE AILE 200	613		X	ZA 1	ZC 3		
N01	AILE 700 - ACCES ESCALIERS		710	X	ZA 1			
N01	AILE 700 - STOCKAGE VIA SOUS-STATION ESC. 4	712		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 700 - LT VIA ESC. 5	713		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 800 - ACCES ESC. ET SORTIES		810	X	ZA 1			
N01	AILE 800 - LABO UMR CITCOM	811		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 800 - LOCAUX COTE ESCALIER	812		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 800 - SALLES DE COURS CENTRE	813		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 800 - SALLES DE COURS OUEST	814		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 800 - CIRCULATION	815		X	ZA 1	ZC 1		
N01	AILE 900 - ACCES ESCALIER		910	X	ZA 2			
N01	AILE 900 - LOCAUX	911		X	ZA 2			
N01	SERRE - ACCES ESCALIER		915	X	ZA 3			
N01	SERRE - LOCAUX	916		X	ZA 3			

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N02	AILE 000 - ACCES ESC. ET SORTIES		020	X	ZA 1			
N01/N02	AILE 000 - AMPHI. BUSSY	021		X	ZA 1	ZC 1	ZF 0.1	
N02	AILE 000 - LOCAUX COTE TANRET 1	022		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 000 - LOCAUX COTE TANRET 2	023		X	ZA 1	ZC 1		
N01/02	AILE 000 - AMPHI BOURQUELOT	024		X	ZA 1	ZC 1	ZF 0.2	
N02	AILE 100 - ACCES ESC. ET SORTIES		120	X	ZA 1			
N02	AILE 100 - ZONE TECHNIQUE POSTE 1 / CPCU / HT-BT-TGS	121		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 100 - CIRCULATION BUSSY	122		X	ZA 1	ZC 1	ZF 1.1	
N02	AILE 100 - SOUS STATION P11	123		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 100 - LABO CITCO	124		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 100 - CIRCULATION BOURDIER	125		X	ZA 1	ZC 1	ZF 1.2	
N02	AILE 100 - LOCAUX SUR CIRC. VERS AILE 700	126		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 100 - CIRCULATION VERS AILE 700	127		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 100 - LOC. ASSO. SUR COUR DES GRENOUILLES	128		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 100 - LABO CITCO SUR COUR DES GRENOUILLES	129		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 200 - ACCES ESC. ET SORTIES		220	X	ZA 1			
N02	AILE 200 - CTA ET RESERVES	221		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 200 - LOCAL MUSIQUE	222		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 200 - CIRCULATION BOURQUELOT	223		X	ZA 1	ZC 1	ZF 2.1	
N02	AILE 200 - ZONE TECH. P10	224		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 200 - RMN / RES. PRODUITS CHIMIQUE - VERRERIE	225		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 200 - CIRC. ET RES. VERS HT-TGBT	226		X	ZA 1	ZC 1		
N02	ANCIEN POSTE HT / TGBT		227	X	ZA 1			
N02	ANCIEN POSTE HT / TGBT	228			ZA 1			

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N02	AILE 300 - S. TP ET LOCAUX SUR CIRC. COTE BUSSY	321		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 300 - CIRCULATION COTE BUSSY	322		X	ZA 1	ZC 1	ZF 3.1	
N02	AILE 300 - S. TP ET LOCAUX SUR CIRC. COTE BOURQUELOT	323		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 300 - CIRCULATION COTE BOURQUELOT	324		X	ZA 1	ZC 1	ZF 3.2	
N02	AILE 400 - SORTIES		420	X	ZA 1			
N02	AILE 400 - SALLE BOUDIER	421		X	ZA 1	ZC 1	ZF 4.1	
N02	AILE 400 - ANIMALERIE COTE AILE 100	422		X	ZA 1	ZC 2		
N02	AILE 400 - ANIMALERIE CENTRE	423		X	ZA 1	ZC 2		
N02	AILE 400 - ANIMALERIE COTE AILE 200	424		X	ZA 1	ZC 2		
N02	AILE 500 - SORTIES		520	X	ZA 1			
N02	AILE 500 - LABO MICRO MICROBIOLOGIE 500	521		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 500 - ARCHIVES	522		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 500 - RESERVES / ACCES CTA ANIMALERIE	523		X	ZA 1	ZC 1		
N01/02	AILE 500 - CTA ANIMALERIE	524		X	ZA 1	ZC 2		
N01/02	AILE 500 - ACCES ESCALIER CTA ANIMALERIE		525	X	ZA 1			
N02	AILE 500 - ZONES RESERVES	526		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 500 - LABO 11.44 COTE HT-TGBT	527		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 500 - LABO RMN 600	528		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 600 - ACCES ESC. ET SORTIES		620	X	ZA 1			
N02	AILE 600 - LABO MICRO MICROBIOLOGIE 600	621		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 600 - LOCAUX COTE SALLES QUININES / ASPIRINE	622		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 600 - CIRCULATIONS	623		X	ZA 1	ZC 1		

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N02	AILE 700 - SORTIES		720	X	ZA 1			
N02	AILE 700 - S. PELLETIER / LABO 1 / LAVERIE / PHOTO	721		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 700 - SALLE LAVANTOU / LABO 1 / RES. / VESTAIRES	722		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 700 - CIRCULATION COTE AILE 100	723		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 700 - HALL ESC. 3	724		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 700 - LABO 3 / ANIMALERIE / STOCKAGE	725		X	ZA 1	ZC 1		
N02/MZ	AILE 700 - LABO U11-44	726		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 700 - SERVICE TECHNIQUES / LIVRAISONS	727		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 700 - LAO RMN	728		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 700 - CIRCULATION COTE LIVRAISONS	729		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 800 - ACCES ESC. ET SORTIES		820	X	ZA 1			
N02	AILE 800 - SALLES TP PHARMACIE GALENIQUE	821		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 800 - CIRCULATION PHARMACIE GALENIQUE	822		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 800 - ESPACE COURTOIS	823		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 800 - INFORMATIQUE	824		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 800 - TP ACIP	825		X	ZA 1	ZC 1		
N02	AILE 900 - SORTIES		920	X	ZA 2			
N02	AILE 900 - PALIER ET SALLES BOLLET ET CEPE	921		X	ZA 2			
N02	AILE 900 - PALIER ET LOCAUX ZONE BUREAUX	922		X	ZA 2			

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N03	AILE 100 - ACCES ESCALIERS		130	X	ZA 1			
N03	AILE 100 - CHIMIE ANALYTIQUE	131		X	ZA 1	ZC 1		
N03	AILE 100 - S. DE COURS GRENOUILLES	132		X	ZA 1	ZC 1		
N03	AILE 700 - ACCES ESCALIERS		730	X	ZA 1			
N03	AILE 700 - LOCAUX ESC. 2	731		X	ZA 1	ZC 1		
N03	AILE 700 - LOCAUX ESC. 4	732		X	ZA 1	ZC 1		
N03	AILE 900 - ACCES ESCALERS		930	X	ZA 2			
N03	AILE 900 - PALIER ET SALLES GIROLLE / PEP'S	931		X	ZA 2			
N03	AILE 900 - PALIER ET LOCAUX ZONE BUREAUX	932		X	ZA 2			

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N04	AILE 100 - SORTIES		140	X	ZA 1			
N04	AILE 100 - ZONE PCS	141		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 100 - SALLES VAUQUELIN & HOUËL	142		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 100 - SALLE D'EXPOSITION ET LOCAUX ANNEXES	143		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 100 - C-TAC	144		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 100 - HALL	145		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 100 - RESERVES ANCIEN CROUS	146		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 200 - SORTIES		240	X	ZA 1			
N04	AILE 200 - SALLES DES THESES	241		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 200 - PHARMACIE CLINIQUE	242		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 200 - CHIMIE THERAPEUTIQUE 2	243		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 200 - CHIMIE THERAPEUTIQUE 1	244		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 200 - HALL	245		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 300 - SORTIES		340	X	ZA 1			
N04	AILE 300 - SERVICE DE LA SCOLARITE	341		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 300 - SALLE DE ACTES ET RENIONS	342		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 400 - SORTIES		440	X	ZA 1			
N04	AILE 400 - SALLE PARMENTIER	441		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 400 - LOCAUX ENTRE ESC. F & G	442		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 400 - HALL D'HONNEUR	443		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 400 - SOUTES DECHETS CHIMIQUES & RADIOACTIFS	444		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 400 - LOCAUX ENTRE ESC. H & I	445		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 400 - LT CTA 2 ANIMALERIE	446		X	ZA 1	ZC 2		

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N04	AILE 500 - SORTIES		540	X	ZA 1			
N04	AILE 500 - AMPHI. MOISSAN	541		X	ZA 1	ZC 1	ZF 5.1	
N04	AILE 500 - CIRCULATION AUTOUR AMPHI. MOISSAN	542		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 500 - LOCAUX AUOUR AMPHI. MOISSAN	543		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 500 - GALERIE MAURICE-MARIS JANOT (ATRIUM)	544		X	ZA 1	ZC 1	ZF 5.3	
N04	AILE 500 - AMPHI. GUINARD	545		X	ZA 1	ZC 1	ZF 5.2	
N04	AILE 500 - CIRCULATION AUTOUR AMPHI. GUINARD	546		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 500 - LOCAUX AUTOUR AMPHI. GUINARD	547		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 600 - SORTIES		640	X	ZA 1			
N04	AILE 600 - S. A MANGER COTE MOISSAN	641		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 600 - S. A MANGER COTE GUINARD	642		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 700 - SORTIES		740	X	ZA 1			
N04	AILE 700 - ESPACE φ	741		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 700 - LOCAUX ESC. 2	742		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 700 - LABO 6	743		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 700 - HALL ESC. 3	744		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 700 - UCTBS ESC. 4	745		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 700 - UTCBS ESC. 5	746		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 700 - CIRCULATION UTCBS	747		X	ZA 1	ZC 1		
N04	AILE 900 - ACCES ESC.		940	X	ZA 2			
N04	AILE 900 - LT CTA	941		X	ZA 2			
N04	AILE 900 - LT RESERVES / LT VENTIL.	942		X	ZA 2			

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N05	AILE 100 - ACCES ESCALIERS		150	X	ZA 1			
N05	AILE 100 - POLE GESTION FINANCIERE ET PEDAGO.	151		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 100 - ACADEMIE NATIONALE PHARMACIE	152		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 100 - C-TAC	153		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 100 - CITCOM UMR CNRS 8038	154		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 200 - ACCES ESCALIERS		250	X	ZA 1			
N05	AILE 200 - UNITE D'ENSEIGNEMENT ANGLAIS	251		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 200 - CHIMIE THERAPEUTIQUE 2	252		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 200 - CHIMIE THERAPEUTIQUE 1	253		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 300 - ACCES ESCALIERS		350	X	ZA 1			
N05	AILE 300 - ZONE BUREAUX	351						
N05	AILE 300 - BUR. / ARCHIVES	352		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 400 - ACCES ESCALIERS		450	X	ZA 1			
N05	AILE 400 - TOXI'O LOGI	451		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 400 - DROIT ET ECONOMIE DE LA SANTE	452		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 500 - ACCES ESCALIERS		550	X	ZA 1			
N05	AILE 500 - LOCAUX COTE MOISSAN	551		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 500 - LOCAUX COTE GUIGNARD	552		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 600 - ACCES ESCALIERS		650	X	ZA 1			
N05	AILE 600 - UMR 261 MERIT PARASITO	651		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 600 - LABO 31	652		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 600 - LABO 30	653		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 600 - CIRCULATION	654		X	ZA 1	ZC 1	ZF 6.1	
N05	AILE 700 - ACCES ESCALIERS		750	X	ZA 1			
N05	AILE 700 - LABO ESC. 2	751		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 700 - UTCBS MEZZANINE	752		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 700 - LABO 12 ESC. 4	753		X	ZA 1	ZC 1		
N05	AILE 700 - UTCBS ESC. 4	754		X	ZA 1	ZC 1		

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N06	AILE 100 - ACCES ESCALIERS		160	X	ZA 1			
N06	AILE 100 - LOCAUX COMPACTUS	161		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 100 - MUSEE	162		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 100 - BUREAUX VERS ESC. 1 (100-C)	163		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 100 - CIRCULATION BUR. VERS ESC. 1 (100-C)	164		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 200 - ACCES ESCALIERS		260	X	ZA 1			
N06	AILE 200 - INSERM 1140 HEMATOLOGIE	261		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 200 - PHARMACOLOGIE	262		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 300 - ACCES ESCALIERS		360	X	ZA 1			
N06	AILE 300 - ADMINISTRATION	361		X	ZA 1	ZC 1		
N06/N07	AILE 300 - BIBLIOTHEQUE	362		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 300 - PICMO	363		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 400 - ACCES ESCALIERS		460	X	ZA 1			
N06	AILE 400 - BIOLOGIE DE LA NUTRITION	461		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 400 - PHARMACOLOGIE	462		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 500 - LOCAL COTE MOISSAN	561		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 600 - ACCES ESCALIERS		660	X	ZA 1			
N06	AILE 600 - SALLE ECRANS / BUR.	661		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 600 - TICE	662		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 600 - LABO 33	663		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 600 - CIRCULATION	664		X	ZA 1	ZC 1	ZF 6.2	
N06	AILE 700 - ACCES ESCALIERS		760	X	ZA 1			
N06	AILE 700 - LABO 9	761		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 700 - LOCAUX ESC. 2	762		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 700 - LABO 10	763		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 700 - LABO 11	764		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 700 - CIRCULATION ESC. 4	765		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 700 - LABO 12	766		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 700 - LOCAUX SUR EXTERIEUR	767		X	ZA 1	ZC 1		
N06	AILE 700 - UTCBS	768		X	ZA 1	ZC 1		

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N06bis/07	AILE 100 - ACCES ESCALIERS		170	X	ZA 1			
N07	AILE 100 - COMPACTUS	171		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 100 - S. REUNIONS BIBLIOTHEQUE	172		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 100 - STOCKAGES COMBLES	173		X	ZA 1	ZC 1		
N06bis	AILE 100 - SALLE DE REUNIONS	174		X	ZA 1	ZC 1		
N06bis	AILE 100 - COMPACTUS	175		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 200 - ACCES ESCALIERS		270	X	ZA 1			
N07	AILE 200 - INSERM 1139	271		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 200 - LABO UMR S1140	272		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 300 - ACCES ESCALIERS		370	X	ZA 1			
N07	AILE 300 - SERVICE FINANCIER / RH	371		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 300 - INSERM - UMR S1140	372		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 400 - ACCES ESCALIERS		470	X	ZA 1			
N07	AILE 400 - PHARMACIE GALENIQUE	471		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 400 - LABORATOIRE NUTRITION	472		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 500 - LOCAUX COMBLES MOISSAN	571		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 500 - LOCAUX COMBLES GUIGNARD	572		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 600 - ACCES ESCALIERS		670	X	ZA 1			
N07	AILE 600 - UMR S1144 NORD	671		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 600 - S. TP LABO 36	672		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 600 - UMR S1144 SUD	673		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 600 - CIRCULATION	674		X	ZA 1	ZC 1	ZF 6.3	
N07	AILE 600 - ATRIUM	675		X	ZA 1	ZC 1	ZF 5.3	
N07	AILE 700 - ACCES ESCALIERS		770	X	ZA 1			
N07	AILE 700 - LOCAUX ESC. 2	771		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 700 - LOCAUX ESC. 3	772		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 700 - LOCAUX ESC. 4	773		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 700 - IMMUNOLOGIE	774		X	ZA 1	ZC 1		
N07	AILE 700 - BIOINFORMATIQUE	775		X	ZA 1	ZC 1		

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N08	AILE 100 - ACCES ESCLEIRS		180	X	ZA 1			
N08	AILE 100 - BIBLIOTHEQUE	181		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 100 - PHARMACOGNOSIE	182		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 100 - BUREAUX PARABIS	183		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 200 - ACCES ESCALIERS		280	X	ZA 1			
N08	AILE 200 - LABO 8015 CNRS	281		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 200 - UMR 8038 CITCOM	282		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 300 - ACCES ESCALIERS		380	X	ZA 1			
N08	AILE 300 - LABO NORD (42.3 / 42.4)	381		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 300 - LABO CENTRE	382		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 300 - LABO ET LOCAUX SUD (42.1 / 42.2 / LT)	383		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 400 - ACCES ESCALIERS ET IS		480	X	ZA 1			
N08	AILE 400 - UMR 8038	481		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 400 - SANTE PUBLIQUE ET ENVIRONNEMENT	482		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 600 - ACCES ESCAIER		680	X	ZA 1			
N08	AILE 600 - LOCAUX TECHIQUES	681		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 700 - ACCES ESCALIERS		780	X	ZA 1			
N08	AILE 700 - LABO 13	781		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 700 - LOCAUX ESC. 2	782		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 700 - LABO 14	783		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 700 - LOCAUX ESC. 3	784		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 700 - LABO 15	785		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 700 - LOCAUX ESC. 4	786		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 700 - LABO 16 / LOCAUX ESC. 5	787		X	ZA 1	ZC 1		
N08	AILE 700 - LABO 17	788		X	ZA 1	ZC 1		

ZONES DE DETECTION ET CORRELATIONS AVEC LES Z.S.

ZONES DE DETECTION (Z.D.)				Alarme Restreinte	ZONES DE SECURITE (Z.S.)			Observations
Niveau	Localisation	N° ZDA	N° ZDM		Z.A. EVAC.	Z.C. COMPART.	Z.F. DESENF.	
N09	AILE 100 - ACCES ESCALIERS		190	X	ZA 1			
N09	AILE 100 - LOCAUX COTE ARCHIVES BIBLIOTHEQUE	191		X	ZA 1	ZC 1		
N09	AILE 100 - LABO	192		X	ZA 1	ZC 1		
N09	AILE 200 - ACCES ESCALIERS		290	X	ZA 1			
N09	AILE 200 - SERVICE PHYSIQUE	291		X	ZA 1	ZC 1		
N09	AILE 200 - POLARIMETRIE - CRYOSCOPIE	292		X	ZA 1	ZC 1		
N09	AILE 300 - ISSUES VERS AILE 100 ET 200		390	X	ZA 1			
N09	AILE 300 - SALLES TP ET LOCAUX	391		X	ZA 1	ZC 1		
N09	AILE 700 - MACH. ASCENSEUR ESC. 3	791		X	ZA 1	ZC 1		
N10	AILE 100 - ACCES ESCALIER		198	X	ZA 1			
N10	AILE 100 - COMBLES	199		X	ZA 1	ZC 1		
N10	AILE 200 - ACCES ESCALIER		298	X	ZA 1			
N10	AILE 200 - COMBLES	299		X	ZA 1	ZC 1		
N10	AILE 300 - COMBLES	399		X	ZA 1	ZC 1		