

SOCOTEC SMART SOLUTIONS

6-12 rue Andras Beck

92360 MEUDON

+33156300481

ssi@socotecsmartsolutions.fr

bruno.biazzo@socotecsmartsolutions.fr

Coordonnateur : Bruno BIAZZO

Dossier : 2407SASID0020

Référence : SASID24332

version: 01

Date: 24/09/2024

COORDINATION

Du SYSTEME de SECURITE INCENDIE

ORGANISATION DES ZONES DE DETECTION ET DES ZONES DE MISE EN SECURITE

CNRS Bâtiment I2BC "laboratoire L3 bat 24"

1 Avenue de la Terrasse

91190 Gif-sur-Yvette

Maître d'ouvrage **CNRS Délégation Ile-de-France Villejuif**
7 Rue Guy Moquet-94800 – Villejuif

Maître de l'Ouvrage Délégué

Assistant Maître de l'Ouvrage

Architecte **DIAGONAL**
2 rue Antoine Bourdelle -28630 LE COUDRAY

Economiste

Bureau d'études techniques

Maître d'œuvre Réalisation

Bureau d'études techniques **BET DELAGE & COULIOU**
Rue Blaise Pascal-28000 CHARTRES

Bureau d'études techniques

Contrôleur Technique **BTP Consultant**
6 Rue Sainte Lucie-75015 PARIS

SOMMAIRE

I. Principe de numérotation des DAS.....	3
II. Organisation des Zones de Détection Incendie et des Zones de Mise en Sécurité Incendie	4
III. Glossaire.....	6

I. Principe de numérotation des DAS

CCF : N° ZC/bat/aile/étage/CTA/ordre de câblage

PCF : N° ZC/bat/aile/étage/ordre de câblage

VCF : N° ZF/bat/aile/étage/moteur/ordre de câblage/ débit

DENFC / DAC : N° ZF/bat/aile/étage/ordre de câblage

Moteur : N° VE ou AN /bat/aile/étage/ordre de câblage/ débit

VCF- ZF11-R+1- VED 01-01

DAS =DAS « VCF, CCF, etc. », DCT, AIT

ZF= N° de la ZF, de la ZC

R+1= niveau, étage, bâtiment, aile

Xx= N° du moteur, N° de CTA, etc.

Ordre de câblage sur la ligne

Sur les étiquettes des VCF et des moteurs de désenfumage il devra avoir en plus de sa numérotation [LE DEBIT INITIAL](#)

II. Organisation des Zones de Détection Incendie et des Zones de Mise en Sécurité Incendie

Détection Incendie			SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE												
ZDA=Détection automatique			DESENFUMAGE				COMPARTIMENTAGE				EVACUATION				
ZDM=Déclencheurs manuels			ZF		ARRET TECHNIQUE		ZC		ARRET TECHNIQUE		ZA	T+	ARRET TECHNIQUE		
Localisation			EN AUTOMATIQUE ET EN COMMANDE MANUELLE												
ZDM 01	Bâtiment 24										01		Déver bat 24		
ZDA 02	Locaux bât 24 N79 ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 03	Locaux bât 24 N79 OU						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 04	Circulation bât 24 N79 OU/ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 05	Locaux bât 24 N82 OU						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 06	Locaux bât 24 N82 ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 40	Laboratoire L3 bat 24 N82 ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 07	Circulation bât 24 N82 OU/ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 08	Locaux bât 24 N87 OU						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 09	Circulation bât 24 N87 OU						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 10	Locaux bât 24 N87 ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 11	Circulation bât 24 N87 ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 12	Locaux bât 24 N91 ES/OU						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 13	Circulation bât 24 N91 OU						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 14	Hall bât 24 N91		01	CTA			01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 15	Circulation bât 24 N91 ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 16	Locaux bât 24 N95 ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDA 17	Circulation bât 24 N95 ES						01	Bat 24				01		Déver bat 24	
ZDM 18	Bâtiment 23A											02		Déver bat 23	

Détection Incendie		SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE											
ZDA=Détection automatique		DESENFUMAGE				COMPARTIMENTAGE				EVACUATION			
ZDM=Déclencheurs manuels		ZF		ARRET TECHNIQUE		ZC			ARRET TECHNIQUE	ZA	T+		ARRET TECHNIQUE
Localisation		EN AUTOMATIQUE ET EN COMMANDE MANUELLE											
ZDA 19	Locaux bât 23A N87					02	Bat 23			02		Déver bat 23	
ZDA 20	Locaux bât 23A N82					02	Bat 23			02		Déver bat 23	
ZDA 21	Circulation bât 23A N82					02	Bat 23			02		Déver bat 23	
ZDA 22	Circulation bât 23A N87					02	Bat 23			02		Déver bat 23	
ZDA 23	Locaux bât 23A N91					02	Bat 23			02		Déver bat 23	
ZDA 24	Circulation bât 23A N91					02	Bat 23			02		Déver bat 23	
ZDA 25	Locaux bât 23A N95					02	Bat 23			02		Déver bat 23	
ZDM 28	Bâtiment 22									03		Déver bat 22	
ZDA 29	Circulation / LT bât 22 N76					03	Bat 23			03		Déver bat 22	
ZDA 30	Locaux bât 22 N79					03	Bat 23			03		Déver bat 22	
ZDA 31	Circulation bât 22 N79					03	Bat 23			03		Déver bat 22	
ZDA 32	Circulation bât 22 N82					03	Bat 23			03		Déver bat 22	
ZDA 34	Salle serveur bât 24 N79 OU					03	Bat 23			03		Déver bat 22	

III. Glossaire

A l'exception de quelques abréviations à usage spécifique SOCOTEC SMART SOLUTIONS, celles utilisées dans le présent document sont celles citées dans les normes de la série NFS 61-930 à NFS 61-941 et EN 54-x, R7, R13, D2, elles sont regroupées ci-dessous

A.D.A.	Aire Distincte Acoustiquement	ECS-	ECS avec UGA intégrée et fonctions sécurité limitées
A.E.S	Alimentation Electrique de Sécurité	CMSI	
A.P.S	Alimentation Pneumatique de Sécurité	EX	Exutoire de désenfumage
A.T.E	Arrêt Technique Evacuation télécommande B.A.E.S ou A.E.A.S, Arrêt Projection, Sonorisation, Scénique, Remise en lumière	G.E.R	Groupe Electrogène de Remplacement
AG	Alarme Générale	G.E.S	Groupe Electrogène de Sécurité
AGS	Alarme Générale Sélective	G.T.B.	Gestion Technique du Bâtiment
ATA/NSA	Arrêt Technique Ascenseur (Non-Stop Ascenseur)	G.T.C.	Gestion Technique Centralisée
ATV	Arrêt Technique Ventilation	H.P	Haut-Parleur
B.A.A.S		I.A.	Indicateur d'Action
Pr	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore d'évacuation Principal	I.C.C	Isolateur de Court-Circuit
B.A.A.S/L	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore/Lumineux d'évacuation Satellite à Message préenregistré	I.E.A.G	Installation d'Extinction Automatique à Gaz
Sa/Me	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore/Lumineux d'évacuation Satellite à Message préenregistré	I/O	Interface d'entrée / sortie
B.A.A.S/L	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore/Lumineux d'évacuation Satellite à Message préenregistré	L.A.I	Locaux ou volumes Acoustiquement Identiques
Sa/Me	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore/Lumineux d'évacuation Manuel à Message préenregistré	L.C	Ligne de Contrôle
B.A.A.SL	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore/Lumineux d'évacuation Manuel à Message préenregistré	L.T	Ligne de Télécommande
Ma/Me	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore/Lumineux d'évacuation Manuel à Message préenregistré	M.C.O	Matériel Central Optionnel
B.A.A.SL	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore/Lumineux d'évacuation Manuel à Message préenregistré	MD AC1	Classe AC1 Matériel Déporté
Ma/Me	Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité	MD AC2	Classe AC2 Matériel Déporté
B.A.E.S	Boîtier de Commande Manuelle	MESu	Mise en Sûreté
B.C.M	Basse Tension	O.I	Organe Intermédiaire
BT	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie	OF	Ouvrant de Façade télécommandé de désenfumage
C.M.S.I	Matériel Déporté du CMSI	PFA	Porte à Fermeture Automatique
C.M.S.I-		S.D.A.D	Système Détecteur Autonome Déclencheur
MD	Matériel Déporté Protégé du CMSI	S.D.I	Système de Détection Incendie
C.M.S.I-		S.M.S.I	Système de Mise en Sécurité Incendie
MDP	Cheminement Technique Protégé	S.S.I	Système de Sécurité Incendie
C.T.P.	Clapet Coupe-Feu télécommandé	T.R.C	Tableau Répétiteur de Confort
CCF	Clapet Coupe-Feu télécommandé by-pass sur fonction désenfumage	T.R.E	Tableau Répétiteur d'Exploitation
CCFD	Coffret de Relayage pour Ventilateur de Désenfumage	T.R.E.X	Tableau Répétiteur d'Exploitation Extinction
CRV	Dispositif Adaptateur de Commande	T.S	Tableau de Signalisation
D.A.C	Diffuseur Alarme Générale Sélective	TBT(P)	Très Basse Tension (de Protection)
D.A.G.S	Détection Automatique d'Incendie	TBT(S)	Très Basse Tension (de Sécurité)
D.A.I	Dispositif Actionné de Sécurité	U.C.M.C	Unité de Commande Manuelle Centralisée
D.A.S	Dispositif de Commande Manuelle	U.G.A (1)	Unité de Gestion d'Alarme
D.C.M	Dispositif de Commandes Manuelles Regroupées	ou (2)	
D.C.M.R	Dispositif de Commandes manuelles regroupées avec unité de Signalisation	U.G.C.I.S	Unité de Gestion centralisée des Issues de Secours
D.C.S.	Dispositif Commandé Terminal	U.A.M.	Unité d'Alarme Menace
D.C.T	Dispositif de Demande d'Ouverture	U.S	Unités de signalisation
D.D.O	Dispositif Électrique de Commande et de Temporisation	V.T	Voie de Transmission
D.E.C.T.	Dispositif d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur.	V.T.P.	Volume Technique Protégé
D.E.N.F.C	Diffuseur Lumineux	VCC	Volet de désenfumage pour Conduit Collectif
D.L	Déclencheur Manuel	VCT	Volet Coupe-Feu Tunnel
D.M.	Diffuseur d'Alarme Menace	VCU	Volet de désenfumage pour Conduit Unitaire
DAM	Diffuseur d'Alarme Menace Autonome	VIS	Verrouillage d'Issue de Secours
DAMA	Diffuseur Sonore d'Alarme Feu	Z.A	Zone de diffusion d'Alarme sonore
D.S.A.F	Diffuseur Sonore Non Autonome	Z.C	Zone de compartimentage
D.S.N.A	Diffuseur Sonore Non Autonome à Message préenregistré	Z.D.A	Zone de Détection Automatique
D.S.N.A		Z.D.E	Zone de détection Automatique Extinction
Me	Dispositif Visuel d'Alarme Feu	Z.D.M	Zone de Déclencheur Manuel
D.V.A.F	Détecteur de Fumée Haute Sensibilité	Z.B.M	Zone de Boîtier Menace
DFHS	Déclencheur Manuel Gaz	Z.D.T	Zone de Détection Technique
DMG	Equipement d'Alarme	Z.E	Zone d'Extinction (GAZ ou Brouillard d'EAU)
E.A.	Equipement d'Alimentation Electrique	Z.F	Zone de désenfumage
E.A.E	Équipement d'Alimentation en Énergie de Sécurité	Z.S.	Zone de mise en sécurité
E.C.S	Equipement de Contrôle et de Signalisation	Z.M.S.u	Zone de Mise en Sûreté
E.C.S.A.V	Équipement de contrôle et de signalisation pour l'alarme vocale	Z.A.M.	Zone d'Alarme Menace
E.I	Ensemble Indépendant		