



RÉNOVATION DES AMPHITHÉÂTRES ET MISE EN
SÉCURITÉ INCENDIE DES BÂTIMENTS M1 ET P1
DE LA CITÉ SCIENTIFIQUE

NOVEMBRE 2025

DCE

CSSI Cahier des charges fonct. / Bât. P1

SOMMAIRE

ORGANISATION DES ZONES ET DES ARRETS TECHNIQUES.....	3
TABLEAU DE CORRELATION.....	4

TABLE DES VERSIONS

Indice	Date	Nature de la modification	Coordinateur SSI	Bureau de contrôle
0	11 / 2025	Création du document	Projex	Apave

Organisation des zones et des arrêts techniques - Lecture verticale

Zones de détection		Zones de mise en sécurité						Arrêts techniques	
		Zones de désenfumage		Zones de compartimentage		Zones d'alarme			
Numéro	Localisation	Numéro	Localisation	Numéro	Localisation	Numéro	Localisation	Numéro	Fonction
ZDA 50	SS DI circu. ZF 50	ZF 50	SS circu	ZC 01	Bâtiment P1	ZA 01	Bâtiment P1	AT 01	Arrêt ventilation
ZDA 51	SS DI circu. ZF 51	ZF 51	SS circu						
ZDA 52	SS DI circu. ZF 52	ZF 52	SS circu						
ZDA 53	SS DI locaux	ZF 53	SS circu						
ZDA 54	SS DI circu. ZF 53	ZF 54	SS circu						
ZDA 55	SS DI locaux	ZF 55	SS circu						
ZDA 55	SS DI locaux								
ZDA 56	SS DI circu. ZF 54	ZF 01	RDC circu						
ZDA 57	SS DI locaux	ZF 02	RDC circu						
ZDA 58	SS DI circu	ZF 03	RDC circu						
ZDA 59	SS DI locaux	ZF 04	RDC circu						
ZDA 60	SS DI circu. ZF 55	ZF 05	RDC circu						
		ZF 06	RDC circu						
ZDA 01	RDC DI circu. ZF 01	ZF 07	RDC circu						
ZDA 02	RDC DI circu. ZF 02								
ZDA 03	RDC DI circu. ZF 03	ZF 10	R+1 circu						
ZDA 04	RDC DI circu. ZF 04	ZF 11	R+1 circu						
ZDA 05	RDC DI circu. ZF 05	ZF 12	R+1 circu						
ZDA 06	RDC DI circu. ZF 06	ZF 13	R+1 circu						
ZDA 07	RDC DI circu. ZF 07	ZF 14	R+1 circu						
ZDA 08	RDC DI locaux et amphi	ZF 15	R+1 circu						
		ZF 16	R+1 circu						
ZDA 10	R+1 DI circu. ZF 10	ZF 17	R+1 circu						
ZDA 11	R+1 DI circu. ZF 11								
ZDA 12	R+1 DI circu. ZF 12	ZF 20	R+2 circu						
ZDA 13	R+1 DI circu. ZF 13	ZF 21	R+2 circu						
ZDA 14	R+1 DI circu. ZF 14	ZF 22	R+2 circu						
ZDA 15	R+1 DI circu. ZF 15	ZF 23	R+2 circu						
ZDA 16	R+1 DI circu. ZF 16	ZF 24	R+2 circu						
ZDA 17	R+1 DI locaux	ZF 25	R+2 circu						
ZDA 18	R+1 DI locaux	ZF 26	R+2 circu						
ZDA 19	R+1 DI circu. ZF 17	ZF 27	R+2 amphi. Bohr						
		ZF 28	R+2 amphi. Hertz						
ZDA 20	R+2 DI circu. ZF 20								
ZDA 20	R+2 DI circu. ZF 20	ZFe 02	Escalier principal						
ZDA 21	R+2 DI circu. ZF 21	ZFe 03	Escalier secondaire						
ZDA 22	R+2 DI circu. ZF 22	ZFe 04	Escalier secondaire						
ZDA 23	R+2 DI circu. ZF 23	ZFe 05	Escalier secondaire						
ZDA 24	R+2 DI circu. ZF 24								
ZDA 25	R+2 DI circu. ZF 25								
ZDA 26	R+2 DI circu. ZF 26								
ZDA 27	R+2 DI locaux amphi								
ZDA 28	R+2 DI locaux								
ZDA 29	R+2 DI locaux								
ZDA 31	R+2 DI amphi. Bohr								
ZDA 32	R+2 DI amphi. Hertz								
ZDA 30	TT DI								
ZDM 100	DM bâtiment								

Tableau de corrélation

Moteur sur conduit unitaire

AT 01 – Arrêt ventilation

Zones de détection		Zones de mise en sécurité			Système de mise en sécurité incendie															
					Fonction évacuation					Fonction compartimentage					Fonction désenfumage					
N° de ZDM	N° de ZDA	Zone d'alarme	Zone de compartimentage	Zone de désenfumage	Alarme restreinte tempo	Diffusion du signal sonore GN / GS / SSS / MESS	Tableau répéteur TRE	Verrouillage issues de secours NF S 61-937-13	N° AT	Portes et clapets en limite de zones DAS communs	Portes battantes à fermeture automatique NF S 61-937-2	Portes coulissantes à fermeture automatique NF S 61-937-3	Clapets télécommandés NF S 61-937-5	N° AT	Inter verrouillage O / N	Exutoires et ouvrants de désenfumage NF S 61-937-6 NF S 61-937-7	Ouvrants télécommandés d'amenée d'air NF S 61-937-8	Coffret de relaying NF S 61-937-9	Volet de désenfumage NF S 61-937-10	N° AT
ZDM 100		ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 50	ZA 01	ZC 01	ZF 50	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 51	ZA 01	ZC 01	ZF 51	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 52	ZA 01	ZC 01	ZF 52	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 53	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 54	ZA 01	ZC 01	ZF 53	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 55	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 56	ZA 01	ZC 01	ZF 54	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 57	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 58	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 59	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 60	ZA 01	ZC 01	ZF 55	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 01	ZA 01	ZC 01	ZF 01	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	×	×	×	×
	ZDA 02	ZA 01	ZC 01	ZF 02	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 03	ZA 01	ZC 01	ZF 03	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 04	ZA 01	ZC 01	ZF 04	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 05	ZA 01	ZC 01	ZF 05	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 06	ZA 01	ZC 01	ZF 06	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 07	ZA 01	ZC 01	ZF 07	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 08	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/

Légende

O : Oui N : Non × : A prendre en compte / : Sans objet

Tableau de corrélation

Moteur sur conduit unitaire

AT 01 – Arrêt ventilation

Zones de détection		Zones de mise en sécurité			Système de mise en sécurité incendie															
					Fonction évacuation					Fonction compartimentage					Fonction désenfumage					
N° de ZDM	N° de ZDA	Zone d'alarme	Zone de compartimentage	Zone de désenfumage	Alarme restreinte tempo	Diffusion du signal sonore GN / GS / SSS / MESS	Tableau répéteur TRE	Verrouillage issues de secours NF S 61-937-13	N° AT	Portes et clapets en limite de zones DAS communs	Portes battantes à fermeture automatique NF S 61-937-2	Portes coulissantes à fermeture automatique NF S 61-937-3	Clapets télécommandés NF S 61-937-5	N° AT	Inter verrouillage O / N	Exutoires et ouvrants de désenfumage NF S 61-937-6 NF S 61-937-7	Ouvrants télécommandés d'amenée d'air NF S 61-937-8	Coffret de relayage NF S 61-937-9	Volet de désenfumage NF S 61-937-10	N° AT
	ZDA 10	ZA 01	ZC 01	ZF 10	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	×	×	×	×
	ZDA 11	ZA 01	ZC 01	ZF 11	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 12	ZA 01	ZC 01	ZF 12	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	N	/	/	×	×	×
	ZDA 13	ZA 01	ZC 01	ZF 13	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 14	ZA 01	ZC 01	ZF 14	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 15	ZA 01	ZC 01	ZF 15	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 16	ZA 01	ZC 01	ZF 16	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 17	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 18	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 19	ZA 01	ZC 01	ZF 17	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 20	ZA 01	ZC 01	ZF 20	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	×	×	×	×
	ZDA 21	ZA 01	ZC 01	ZF 21	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 22	ZA 01	ZC 01	ZF 22	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 23	ZA 01	ZC 01	ZF 23	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 24	ZA 01	ZC 01	ZF 24	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 25	ZA 01	ZC 01	ZF 25	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 26	ZA 01	ZC 01	ZF 26	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	O	/	/	×	×	×
	ZDA 27	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 28	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 29	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZDA 31	ZA 01	ZC 01	ZF 27	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	N	/	/	×	×	×
	ZDA 32	ZA 01	ZC 01	ZF 28	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	N	/	/	×	×	×
	ZDA 30	ZA 01	ZC 01	/	N	GN	/	×	/	/	×	×	/	/	/	/	/	/	/	/

Légende

O : Oui N : Non × : A prendre en compte / : Sans objet

Tableau de corrélation

Moteur sur conduit unitaire

AT 01 – Arrêt ventilation

Zones de détection		Zones de mise en sécurité			Système de mise en sécurité incendie																
					Fonction évacuation					Fonction compartimentage					Fonction désenfumage						
N° de ZDM	N° de ZDA	Zone d'alarme	Zone de compartimentage	Zone de désenfumage	Alarme restreinte tempo	Diffusion du signal sonore GN / GS / SSS / MESS	Tableau répéteur TRE	Verrouillage issues de secours NF S 61-937-13	N° AT	Portes et clapets en limite de zones DAS communs	Portes battantes à fermeture automatique NF S 61-937-2	Portes coulissantes à fermeture automatique NF S 61-937-3	Clapets télécommandés NF S 61-937-5	N° AT	Inter verrouillage O / N	Exutoires et ouvrants de désenfumage NF S 61-937-6 NF S 61-937-7	Ouvrants télécommandés d'amenée d'air NF S 61-937-8	Coffret de relayage NF S 61-937-9	Volet de désenfumage NF S 61-937-10	N° AT	
Commandes manuelles UGA / UCMC																					
Fonction évacuation		ZA 01			N	GN	/	SS : DVIS-91 RDC : DVIS-01 à -05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Fonction compartimentage			ZC 01		/	/	/	/	/	/	SS : PFA-92 RDC : PFA-01 à -11, -34 à -36 R+1 : PFA-12 à -22, -37 à -39 R+2 : PFA-23 à -33, -40 à -42	SS : PFA-91	/	/	/	/	/	/	/	/	
Fonction désenfumage Niveau SS			ZF 50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6	/	/	DE 7 DE 8	AN 6.-1 DE 6.-1 AN 8.-1 DE 8.-1	AT 01	
			ZF 51	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7	/	/	DE 6 PV	AN 6.-1 DE 6.-1	AT 01	
			ZF 52	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	/	/	DE 4	AN 4.-1 DE 4.-1	AT 01	
			ZF 53	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/	/	DE 3	AN 3.-1 DE 3.-1	AT 01	
			ZF 54	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	/	DE 2	AN 2.-1 DE 2.-1	AT 01	
			ZF 55	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	DE 1	AN 1.-1 DE 1.-1	AT 01	
Fonction désenfumage Niveau RDC			ZF 01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7	/	AN 7.0	DE 7	DE 7.0	AT 01	
			ZF 02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6	/	/	DE 6 GV	AN 6.0 DE 6.0	AT 01	
			ZF 03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	/	/	DE 5	AN 5.0A AN 5.0B DE 5.0A DE 5.0B	AT 01	
			ZF 04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	/	/	DE 4	AN 4.0 DE 4.0	AT 01	
			ZF 05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/	/	DE 3	AN 3.0 DE 3.0	AT 01	
			ZF 06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	/	DE 2	AN 2.0 DE 2.0	AT 01	
			ZF 07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	DE 1	AN 1.0 DE 1.0	AT 01	
Fonction désenfumage Niveau R+1			ZF 10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7	/	AN 7.1	DE 7	DE 7.1	AT 01	
			ZF 11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6	/	AN 6.1B	DE 6 GV	AN 6.1A DE 6.1	AT 01	
			ZF 12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	N	/	/	DE 11	AN 11.1 DE 11.1	AT 01	
			ZF 13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	/	/	DE 4	AN 4.1 DE 4.1	AT 01	
			ZF 14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/	/	DE 3	AN 3.1 DE 3.1	AT 01	
			ZF 15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	/	DE 2	AN 2.1 DE 2.1	AT 01	
			ZF 16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	DE 1	AN 1.1 DE 1.1	AT 01	
			ZF 17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	/	/	DE 5	AN 5.1 DE 5.1	AT 01	

Légende

O : Oui N : Non ✕ : A prendre en compte / : Sans objet

Tableau de corrélation

Moteur sur conduit unitaire

AT 01 – Arrêt ventilation

Zones de détection		Zones de mise en sécurité			Système de mise en sécurité incendie															
					Fonction évacuation					Fonction compartimentage					Fonction désenfumage					
N° de ZDM	N° de ZDA	Zone d'alarme	Zone de compartimentage	Zone de désenfumage	Alarme restreinte tempo	Diffusion du signal sonore GN / GS / SSS / MESS	Tableau répéteur TRE	Verrouillage issues de secours NF S 61-937-13	N° AT	Portes et clapets en limite de zones DAS communs	Portes battantes à fermeture automatique NF S 61-937-2	Portes coulissantes à fermeture automatique NF S 61-937-3	Clapets télécommandés NF S 61-937-5	N° AT	Inter verrouillage O / N	Exutoires et ouvrants de désenfumage NF S 61-937-6 NF S 61-937-7	Ouvrants télécommandés d'amenée d'air NF S 61-937-8	Coffret de relayage NF S 61-937-9	Volet de désenfumage NF S 61-937-10	N° AT
Fonction désenfumage Niveau R+2			ZF 20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7	/	AN 7.2	DE 7	DE 7.2	AT 01
			ZF 21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6	/	AN 6.2B	DE 6 GV	AN 6.2A DE 6.2	AT 01
			ZF 22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	/	/	DE 5	AN 5.2A AN 5.2B DE 5.2A DE 5.2B	AT 01
			ZF 23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	/	/	DE 4	AN 4.2 DE 4.2	AT 01
			ZF 24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/	/	DE 3	AN 3.2 DE 3.2	AT 01
			ZF 25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	/	DE 2	AN 2.2 DE 2.2	AT 01
			ZF 26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	DE 1	AN 1.2 DE 1.2	AT 01
			ZF 27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	N	/	/	DE 9	AN 9.2 DE 9.2	AT 01
			ZF 28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	N	/	/	DE 10	AN 10.2 DE 10.2	AT 01
Cages d'escalier (commandes locales indépendantes)																				
Fonction désenfumage			ZFe 02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	×	/	/	/	/
			ZFe 03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	×	/	/	/	/
			ZFe 04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	×	/	/	/	/
			ZFe 05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	×	/	/	/	/

Légende

O : Oui N : Non × : A prendre en compte / : Sans objet