

		PV DE MAINTENANCE											
Systèmes de détection d'incendie et centralisateurs de mise en sécurité incendie : Service d'installation et de maintenance (certifications n° 282/17/I7.F7délivrées par le CNPP (www.cnpp.com))		Affaire :		Université de Nantes									
		N° de compte :		601 631									
Périodicité de la Maintenance Préventive: Semestrielle													
Site : Campus Tertre				Bâtiment : IEMN IAE Erdre									
Réglement :		ERP		Type:	R.	Catégorie :		2ème					
Activité :		Établissements d'enseignement											
SSI catégorie :		A		Equipement d'alarme de type			EA1						
Nombre de ZDA :		2		Nombre de ZDM :		15							
Nombre de ZA:		1	Nombre de ZC :		1	Nombre de ZF :		13					
Descriptif du bâtiment :				4 NIVEAUX , 6 AMPHIS									
Nombre de detecteur par type		D.Op.F :		17	D.TS :		0	D.TV :		0	DF :		0
D.L :	0	DM :	15	D.C :	0	D. MUL :	0	D.I :	0				
Université de Nantes													
Modifications éventuelles apportées au site et/ou à son exploitation depuis la dernière visite :													
Vu avec :		Mr Leroux				le		11/06/2025					
REV	Emission	Nom Prénom		Nom Prénom		Nom Prénom		OBJET					
	Date	EMISSION		VERIFICATION		VALIDATION							
A	23/05/2023	CHEMINANT C.		BUTTIER J.		BUTTIER J.		MP1 2023					
B	12/06/2024	CHEMINANT C.		CHEMINANT C.		CHEMINANT C.		MP1 2024					
C	22/01/2025	CHEMINANT C.		CHEMINANT C.		CHEMINANT C.		MP2 2024					
D	11/06/2025	CHEMINANT C.		CHEMINANT C.		CHEMINANT C.		MP1 2025					
Université de Nantes													
SPIE Facilities		PV DE MISE EN SERVICE		☐		N°OT		OE 07355422		Folio			
31, rue Bobby Sands - Z.A.C de La Lorie		PV DE MAINTENANCE		☒									
44800 SAINT-HERBLAIN Cedex		Fichier informatique :		PV SSI MP1 2025 Campus Tertre IEMN IAE Erdre.						PAGE DE GARDE			
Tel : 02.40.67.06.06													
Fax : 02.40.67.06.43													
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE SPIE FACILITIES ET NE PEUT ETRE REPRODUIT SANS SON AUTORISATION													

LISTE DES FOLIOS DU DOCUMENT									
DESCRIPTION									
PAGE DE GARDE									
SOMMAIRE									
GAMME DE CONTRÔLE									
OBSERVATIONS ET ADEQUATION DU RISQUE									
E.C.S. - EQUIPEMENTS DE CONTRÔLE ET DE SIGNALISATION									
E.A.E - EQUIPEMENTS D'ALIMENTATION ELECTRIQUE									
C.M.S.I - CENTRALISATEUR DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE									
A.E.S. - ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SÉCURITÉ									
TABLEAU REPETITEUR (TOUS REPORTS)									
DETECTEURS - DECLENCHEURS MANUELS									
COMMANDE MANUELLE US/UCMC									
COMMANDE AUTOMATIQUE									
DIFFUSEUR SONORE ET / OU AGS									
FCE / FTR									
TABLEAU DE MAINTENANCE									
EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ									
DETECTION DE FUMEE PAR ASPIRATION									
DETECTION OPTIQUE LINEAIRE DE FUMEE									
DECLENCHEURS MANUELS RADIO									
U.A.E - UNITÉ D'AIDE À L'EXPLOITATION									
COFFRET DE RELAYAGE									
S.S.S - SYSTÈME DE SONORISATION DE SÉCURITÉ									
DESENFUMAGE ET INTERVERROUILLAGE									
		Université de Nantes							
APSAD-SSI N° :	282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601 631	PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE	☐ ☒	N°	OE 07355422	Folio	
								SOMMAIRE	

GAMME DE CONTRÔLE			
NATURE DU CONTROLE		CRITERES D'ACCEPTATION	MOYENS
A - CONTROLE DES SOURCES D'ALIMENTATION DE LA CENTRALE			
Source Principale :	Tension au niveau de la protection du tableau	Dans la tolérance constructeur du tableau	Voltmètre calibré à 1000 V
	Effet de la coupure de l'alimentation principale	Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation	
Source Secondaire :	Tension de charge des batteries	Dans la tolérance du cahier des charges constructeur	Voltmètre
	Autonomie batteries sur coupure de l'alimentation principale	Autonomie minimale de 12 heures (+ 10 minutes ECS) (+ 1 heure CMSI)	
	Débit des batteries	Comparaison par rapport à la capacité des accumulateurs	Ampèremètre
	Effet de la coupure de la source secondaire	Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation	
Source Auxiliaire :	Tension de la pile	Tension nominale de la pile	Voltmètre en continu
	Test de fonctionnement de la pile par bouton-poussoir	Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation	
B - CONTROLE DES SIGNAUX DE DERANGEMENT ET D'ALARME SUR CENTRALE			
Effet de la coupure d'une ligne de détection (sur la centrale ou sur le détecteur)		Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation	
Effet de la stimulation d'un détecteur sur le tableau de signalisation		Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation	Perche d'essai, générateur
Tests des lampes et vérification du bon fonctionnement affichage sur la centrale		Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation	
C - CONTROLE DU CABLAGE			
Identification et séparation des câbles SSI par rapport aux autres câbles		Distance entre câbles SSI et câbles courant fort > 50 cm Identification à chaque pénétration dans un organe ou dans un élément de construction	
Vérification des raccordements		Raccordement soudé ou réalisé mécaniquement selon les règles de l'art	
Vérification des fixations (cheminement)		Fixation permanente, supports non susceptibles de se détériorer	
D - CONTROLE DES DETECTEURS PAR SOLLICITATION ET/OU DECLENCHEUR MANUEL			
Effet du débrogage du détecteur* et/ou reconditionnement		Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation / ECS	Perche à débrocher
Resollicitude systématique du détecteur après le débrogage		Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation / ECS	
En sollicitation :	Vérification de l'indicateur d'action (local et déporté)	Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation / ECS	Perche d'essai, générateur de fumée, chaleur ou UV
	Vérification du report sur le Tableau de Signalisation	Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de signalisation / ECS	
Vérification de la zone géographique		Plan de zonage de l'installation	Plans
Détecteurs double technologie (combi)		Tester les 2 fonctions	
Déclencheurs manuels		Tester à la main et réarmer à la clef	
E - CONTROLE DU NIVEAU DE PERFORMANCE PAR FOYER TYPE DE SITE (FTS)			
Temps de déclenchement de l'alarme en secondes		Règle R7 / CCM 5655 / NF S 61-970	Chronomètre, matériel d'essai pour FTS/FCE
Temps de combustion du FTS/FCE en cas de non-déclenchement			
F - CONTROLE DES ASSERVISSEMENTS			
Test des portes coupe-feu		Fermeture des portes	Sollicitation d'un détecteur* par zone avec perche essai Examen asservissements liés à la zone. + Plans Sonomètre
Test du Non-Stop Ascenseur		Fermeture des portes. Arrêt au niveau programmé puis ouverture des portes	
Volet de désenfumage		Ouverture du volet	
Clapet coupe-feu		Fermeture du clapet	
Coffret de relayage		Déclenchement des relais / Désenfumage	
Test des diffuseurs sonores		10 décibels au dessus du bruit ambiant en exploitation	
*Solliciter des points différents lors de chaque visite			
G - CONTROLE DES TABLEAUX DE REPORT			
Vérification de la pile source auxiliaire		Signal sonore et/ou visuel sur le tableau de report	Coupure de l'alimentation
TRC / TRE			

* Nota : Percher systématiquement le détecteur après débrogage

OBSERVATIONS ET ADEQUATION DU RISQUE

Typologie de Maintenance : Contrôle 100% de la détection et commandes UCMC

32 points de detection installés , 32 points de detection testés

Remarques :

I - Détection :

- Absence de protection incendie dans les locaux techniques
- Déclenchement difficile de la majorité des DM ancienne génération, prévoir leurs remplacements gamme UTC afin d'uniformiser l'installation (une seule clé de DM et non 3 comme actuellement)
- ZDM13/2113 réarmement H.S. prévoir son remplacement
- ZDM01/06 et 07 ne fonctionne pas remplacer par 2 DM conventionnel
- ZDM04/1104 manque étiquette
- Reconditionnement de 4 détecteurs ZDA16
- ZDM02.1102 en dérangement intempestif mis hors service prévoir son remplacement gamme UTI

II - Mise en sécurité :

- ZF13 les fixations du verin CO2 d'un des chassis en toiture ont cassé Voir avec Uxello pour la reprise de ces fixations
- ED7 Problème au réarmement reste en DPA. Reset du variateur en toiture
- ED8 et VAN11 ne fonctionnent pas alors qu'ils sont bien alimenté, faire rechercher dans les armoires en toiture
- Pas de DPS sur ED3 VAN4 revoir réglage perssostat
- ZF1 fermeture incomplète du CCF1 quelques chose bloque dans la gaine Voir avec Uxello pour démontage dans local sous station ou de l'autre coté du mur si possible
- Les réarmements locaux des armoires faisant office de coffrets de relayages en toiture ne fonctionnent pas. Prévoir une investigation pour comprendre et dépanner pour un bon fonctionnement (des notices et plans de câblages disponibles dans le TD Variateur en toiture)
- Les mesures de débits n'ont pas pu être comparées avec les débits de référence.
- Fermeture incomplète PCF-VEN134 R+1 un battant frotte au sol
- remplacer ressort ouverture trappe 12.03 ouverture incomplète avec le soufflage qui pousse la trappe
- Audibilité faible dans sous station, proposer l'ajout d'un diffuseur sonore depuis

III - Divers :

- Prévoir de désherber devant la grille d'extraction ED5, grille caillebotis au sol à l'angle nord/est du bâtiment

Propositions d'amélioration :

Informations site:

- Présence de coffret à cartouche CO2 ZF13: x1 commande O/F 2 cartouches 30gr situé dans le placard technique Niveau 3 ZF11
- Rearmement CTA dans local TGBT.(le disjoncteur sous station et les 4 autres chauffage en dessous).
- Attention il y a un CCF unique et dans le faux plafond dans l'amphi SAY en entrant à gauche dans l'amphi,les autres CCF sont dans le local CTA.

Vérification de la formation SSI de l'exploitant		Tableau de Corrélation		
Formation réalisée ?	Oui	Existant ?	Oui	Date: 08/02/2019
Si oui, mentionnez la date :	27/06/2024	Plan(s) de zone		
Vérification du Dossier SSI	Complet	Existant ?	Oui	Date: 08/02/2019

Signature Registre de Sécurité (registre obligatoire) : Signé

S'assurer avec le client avant le départ du site que le système est bien en veille et sous tension secteur et que les batteries ont bien été reconnectées.

Date :	11/06/2025	TECHNICIEN	CLIENT
Nom	CHEMINANT Christopher		Mr Leroux
Visa			



Université de Nantes

APSAD-SSI N° :	282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601631	PV DE MISE EN SERVICE	☐	N°	OE 07355422	Folio
				PV DE MAINTENANCE	☒			OBSERVATIONS

ECS 1

Localisation : LOCAL SSI

Type :	UTI.COM	Marque :	CHUBB	Nb de lignes équipées :	2	Nb de lignes utilisées :	2
--------	---------	----------	-------	-------------------------	---	--------------------------	---

APPAREILS DE MESURE UTILISES	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

TYPE D'APPAREIL	N° d'Identification	TYPE D'APPAREIL	N° d'Identification
MULTIMETRE + PINCE AMPEROMETRIQUE	FA012817		

CONTROLES PRELIMINAIRES	
-------------------------	--

Vérifications	C/NC	Observations	Vérifications	C/NC	Observations
Nettoyage extérieur / intérieur	C		Repérage des câbles	C	
Fixations	C		Contrôle raccordement	C	
Serrage des bornes	C		Connexion Terre	C	
Aspect câblage	C		Test lampes et buzzer	C	
Estampille NF	C		Essais pile BP test	C	
Carnet de suivi (registre de sécurité), Q7	C		Etiquette I7 ou F7	C	

CONTROLES TENSION SECTEUR et ORIGINE ALIMENTATION	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Alimentation SECTEUR	U SECTEUR	TENSION ATTENDUE	C	NC	dérivation directe du tableau principal, sélectivité, usage exclusif SSI
	236,4V	195 V / U / 253 V	C		
Emplacement et repère disjoncteur	TGBT TD D.S.F.U				

CONTROLES DES BATTERIES

BATTERIES	NOMBRE : 2	TENSION ET CAPACITE : 12V 17Ah	Année	mai-22	MARQUE : YUCEL	
	U BATTERIES	TENSION ATTENDUE (<u>A adapter</u> en fonction de la somme des tensions batteries 12, 24 ou 48V)	C	NC	Intensité	
Présence des 2 sources	26,9V	26 V< U < 28,8 V	C			
Secteur absent à T0	26,4V	U > 23,6 V	C			
Secteur absent en Veille à T1	25V	U > 21,6 V	C		Iv* :0,31A	Iv :0,266A
Secteur absent en Alarme à T1	24,9V	U > 21,6 V	C		Ial* :0,27A	Ial :0,36A
			C	NC	OBSERVATION	
CALCUL CAPACITE : $C_v = 12h \times I_v \times K_v$ $C_a = 0,16h \times I_{al} \times K_{al}$ $C_{batteries} = C_v + C_{al}$ $K_v = 1,5$ $K_{al} = 1,5$			C			

Cv : capacité en veille	Ca : capacité en alarme	Cprba : capacité propre batterie	Cbatteries : capacité batteries
--------------------------------	--------------------------------	---	--

T1 : Temps de coupure (2 heures au minimum)		* : 1 visite précédente ou note de calcul
---	--	---

CONTROLE 3ème SOURCE									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Vérifications	C/NC	Observations
Visualisation sonore et visuelle	SO	,

TABLEAU DE SIGNALISATION / ECS	ETAT TABLEAU
--------------------------------	--------------

TABLEAU DE SIGNALISATION / ECS	ETAT TABLEAU
--------------------------------	--------------

OPERATIONS EFFECTUEES	VEILLE	SIGNAL LUM.	SIGNAL SON.
1. Coupure source principale (secteur)		C	C
2. Rétablissement source principale	C		
3. Coupure source secondaire (batteries)		C	C
4. Rétablissement source secondaire	C		
5. Débranchement détecteur		C	C
6. Coupure tableau de report		C	C
7. Remise en état de veille de la centrale	C		

REPORTS D'ALARME VERS TELESURVEILLANCE : Non
--

<i>Si oui :</i>	C/NC	Observations
Report alarme feu		
Report dérangement		

MATERIEL SUPPLEMENTAIRE (imprimante, listing des événements de la station de télésurveillance ...) :

RESERVES OBSERVATIONS :



Université de Nantes

APSAD-SSI N° :	282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601631	PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE	☐ ☒	N°	OE 07355422	Folio ECS 1
----------------	--------------	-------------	--------	--	---	----	-------------	----------------

NA : non applicable	C : conforme	NC : non-conforme	U : tension	I : Intensité	Rayer les cases non utilisées
---------------------	--------------	-------------------	-------------	---------------	-------------------------------

DETECTEURS - DECLENCHEURS MANUELS

Pour chaque ligne, on réalise les tests suivants :

1 - Conformité du cheminement, de la fixation définitive et des repérages

2 - Test de dérangement lors du débrogage d'un détecteur de la ligne ou court-circuit ou coupure ligne (*)

* Faire systématiquement une coupure de ligne par zone de détection

C : conforme NC : non conforme NA : non applicable Rayer les cases non utilisées

3 - Test fonctionnel du détecteur de la ligne :

- voyant du détecteur,
- indication d'action
- signalisation du E.C.S.

Nb : pour E.C.S. en système adressable avec imprimante, analyser la trace imprimante et reporter les défauts dans la case réserve

Test 1, Test 2, Test 3 doivent être remplis soit avec C ou NC ou NA

Tous les ICC non intégrés à l'organe doivent être testés. Pour les ICC intégrés, un court-circuit par zone

En cas de non conformité pour un test préciser la cause dans la case observation

La case numéro de l'organe n'est utilisée que pour les contrats de maintenance

LEGENDE			RESERVES / OBSERVATIONS :								
D. MUL : Détecteur multiponctuel (FTS obligatoire pour R7) D.I : Détecteur ionique D.Op.F : Détecteur optique de fumée D.TS : Détecteur Thermostatique D.TV : Détecteur Thermovélocimétrique DF : Détecteur de flamme (FTS obligatoire pour R7) D.L : Détecteur linéaire (FTS obligatoire pour R7) DM : Déclencheur manuel D.C : Détecteur Combi (optique et thermique)											

Type	Niveau	Local ou texte clair	Zone de détection	Repère Socle	Moyen de test de l'organe	N° de l'organe	Test 1	Test 2	Test 3	IA	Année recondit.
DM	ATRIUM	DM01.01 A 01.09 PASSERELLE	ZDM1	1101	Main		C		C		
DM	PARKING	DM02.02 PARKING	ZDM2	1102	Main		C		NC		
DM	RDB	DM03.01 RDB AMPHI SAY	ZDM3	1103	Main		C		C		
DM	RDCH	DM04.01 RDCH AILE N/UEST	ZDM4	1104	Main		C		C		
DM	RDCH	DM05.01 RDCH AILE N/EST	ZDM5	1105	Main		C		C		
DM	RDCH	DM06.01 RDCH AMPHI GRASLIN	ZDM6	1106	Main		C		C		
DM	RDCH	DM07.02 RDCH AILE SUD EST	ZDM7	1107	Main		C		C		
DM	R+1	DM08.01 R+1 AILE NORD/UEST	ZDM8	1108	Main		C		C		
DM	R+1	DM09.01 R+1 AILE N/EST	ZDM9	2109	Main		C		C		
DM	R+1	DM10.01 R+1 AMPHI DOBREE	ZDM10	2110	Main		C		C		
DM	R+1	DM11.01/11.02 AILE S/EST	ZDM11	2111	Main		C		C		
DM	R+2	DM12.01 R+2 AILE N/UEST	ZDM12	2112	Main		C		C		
DM	R+2	DM13.01 R+2 AILE N/EST	ZDM13	2113	Main		C		C		
DM	R+2	DM14.01 AMPHI PELLOUTIER	ZDM14	2114	Main		C		C		
DM	R+2	DM15.01/15.02 R+2 S/E	ZDM15	2115	Main		C		C		
D.Op.F	RDCB	RDCB PANNEAU AFFICHAGE	ZDA16	1010	GAZ		C		C		2024
D.Op.F	RDCB	RDCB FACE ASCENSEUR	ZDA16	1011	GAZ		C		C		2024
D.Op.F	RDCB	RDCB DISTRIBUTEURS	ZDA16	1012	GAZ		C		C		2024

		Université de Nantes									
APSAD-SSI N° :	282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601631	PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE			☐ ☒	N°	OE 07355422	Folio	19

DETECTEURS - DECLENCHEURS MANUELS

RESERVES / OBSERVATIONS :

Type	Niveau	Local ou texte clair	Zone de détection	Repère Socle	Moyen de test de l'organe	N° de l'organe	Test 1	Test 2	Test 3	IA	Année recondit.
D.Op.F	RDCH	RDCH FACE ENTREE AMPHI	ZDA16	1013	GAZ		C		C		2024
D.Op.F	RDCH	RDCH FACE SANITAIRES	ZDA16	1014	GAZ		C		C		2025
D.Op.F	RDCH	RDCH DEBUT ESCALIER	ZDA16	1015	GAZ		C		C		2025
D.Op.F	RDCH	RDCH DEVANT CIRCUL SAL TD	ZDA16	1016	GAZ		C		C		2025
D.Op.F	RDCH	RDCH FACE ACCUEIL	ZDA16	1017	GAZ		C		C		2025
D.Op.F	R+1	R+1 COTE AILE NORD	ZDA16	1018	GAZ		C		C		2023
D.Op.F	R+1	R+1 FACE ASCENSEUR	ZDA16	1019	GAZ		C		C		2023
D.Op.F	R+1	R+1 FACE SANITAIRES	ZDA16	1020	GAZ		C		C		2023
D.Op.F	R+1	R+1 FACE ENTREE AMPHIS	ZDA16	1021	GAZ		C		C		2023
D.Op.F	R+2	R+2 FACE ENTREE AMPHIS	ZDA16	1022	GAZ		C		C		2023
D.Op.F	R+2	R+2 FACE SANITAIRES	ZDA16	1023	GAZ		C		C		2023
D.Op.F	R+2	R+2 FACE ASCENSEUR	ZDA16	1024	GAZ		C		C		2023
D.Op.F	R+2	R+2 COTE AILE NORD	ZDA16	1025	GAZ		C		C		2023
D.Op.F	RDCH	CENTRALE INCENDIE	ZDA17	1009	GAZ		C		C		2023

		Université de Nantes									
APSAD-SSI N° :		282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601631	PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE		☐ ☒	N°	OE 07355422		Folio 20

COMMANDE MANUELLE US/UCMC

LEGENDE ISX : Issue de secours n° X PCFX : Porte coupe feu n° X CCFX : Clapet coupe feu n° X VAFX : Trappe ou ouvrant de désenfumage n° X (Air Frais) VDFX : Trappe de désenfumage n° X CTA : Centrale de traitement d'air VMC : Ventilation mécanique contrôlée NSA : Non stop ascenseur	RESERVES / OBSERVATIONS :
---	----------------------------------

C : conforme NC : non conforme Rayer les cases non utilisées

Commande manuelle	Visualisations fonctionnement des DAS	Signalisation CMSI
ZC 01 PORTE COUPE FEU	C	C
ZF01 AMPHI SAY	C	C
ZF02 AMPHI GRASLIN	C	C
ZF03 AMPHI SAVARY	C	C
ZF04 AMPHI DOBREE	C	C
ZF05 AMPHI BONAMY	C	C
ZF06 AMPHI PELLOUTIER	C	C
ZF07 CIRCUL RDC HAUT N.O	C	C
ZF09 CIRCUL RDC HAUT N.E	C	C
ZF10 CIRCUL R+1 N.E	C	C
ZF11 CIRCUL R+2 N.O	C	C
ZF12 CIRCUL R+2 N.E	C	C
ZF13 ATRIUM (coffret CO2 dans gaine tech aile Nord/Ouest R+2)	C	C
MOTEUR VAN 12 ZF01	C	C
MOTEUR ED2 ZF01	C	C
MOTEUR ED8 ZF02	NC	C
MOTEUR VAN 10 ZF04.06	NC	C
MOTEUR VAN 11 ZF02.03.05	C	C
MOTEUR ED7 ZF03.04.05.06	C	C
MOTEUR ED3 ZF07.09.11	C	C
MOTEUR VAN 4 ZF07.09.11	C	C
MOTEUR ED4 ZF10.12	C	C
MOTEUR VAN 5 ZF10.12	C	C
MOTEUR VAN 6 ZF10.12	C	C

	Université de Nantes							
APSAD-SSI N° :	282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601631	PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE	☐ ☒	N°	OE 07355422	Folio CM.1

COMMANDE MANUELLE US/UCMC

LEGENDE ISX : Issue de secours n° X PCFX : Porte coupe feu n° X CCFX : Clapet coupe feu n° X VAFX : Trappe ou ouvrant de désenfumage n° X (Air Frais) VDFX : Trappe de désenfumage n° X CTA : Centrale de traitement d'air VMC : Ventilation mécanique contrôlée NSA : Non stop ascenseur	RESERVES / OBSERVATIONS :
---	----------------------------------

C : conforme NC : non conforme Rayer les cases non utilisées

Commande manuelle	Visualisations fonctionnement des DAS	Signalisation CMSI
MOTEUR ED5 ZF08	C	C
A.P. VAN 12 ZF01	C	C
A.P. ED 2 ZF01	C	C
A.P. ED 8 ZF02	C	C
A.P. VAN 10 ZF04.06	C	C
A.P. VAN 11 ZF02.03.05	C	C
A.P. ED 7 ZF03.04.05.06	C	C
A.P. ED3/VAN4 ZF07.09.11	C	C
A.P. ED4/VAN5/VAN6 ZF10.12	C	C
A.P. ED5 ZF08	C	C
REARMEMENT MOTEURS	C	C

	Université de Nantes							
APSAD-SSI N° :	282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601631	PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE	☐ ☒	N°	OE 07355422	Folio CM.1 (2)

COMMANDE AUTOMATIQUE

LEGENDE	RESERVES / OBSERVATIONS :
ISX : Issue de secours n° X PCFX : Porte coupe feu n° X CCFX : Clapet coupe feu n° X VAFX : Trappe ou ouvrant de désenfumage n° X (Air Frais) VDFX : Trappe de désenfumage n° X CTA : Centrale de traitement d'air VMC : Ventilation mécanique contrôlée NSA : Non stop ascenseur	

C : conforme		NC : non conforme	Rayer les cases non utilisées		
Localisation	Zone de détection	ZA/ZC/ZF	Déclenché par pt	Signalisation CMSI lumineuse sonore	
ATRIUM TOUS NIVEAUX	ZDM1	ZA/ZC	1101	C	C
PARKING	ZDM2	ZA/ZC	1102	C	C
RDB AMPHI 350 PLACES	ZDM3	ZA/ZC	1103	C	C
RDCH AILE NORD/OUEST	ZDM4	ZA/ZC	1104	C	C
RDCH AILE NORD/EST	ZDM5	ZA/ZC	1105	C	C
RDCH AILE SUD/OUEST AMPHI.	ZDM6	ZA/ZC	1106	C	C
RDCH AILE SUD/EST	ZDM7	ZA/ZC	1107	C	C
R+1 AILE NORD/OUEST	ZDM8	ZA/ZC	1108	C	C
R+1 AILE NORD/EST	ZDM9	ZA/ZC	2109	C	C
R+1 AILE SUD/EST AMPHI.	ZDM10	ZA/ZC	2110	C	C
R+1 AILE AILE SUD/EST	ZDM11	ZA/ZC	2111	C	C
R+2 AILE NORD/OUEST	ZDM12	ZA/ZC	2112	C	C
R+2 AILE NORD/EST	ZDM13	ZA/ZC	2113	C	C
R+2 AILE SUD/EST AMPHI.	ZDM14	ZA/ZC	2114	C	C
R+2 AILE SUD EST	ZDM15	ZA/ZC	2115	C	C
ATRIUM RDC	ZDA16	ZA/ZC/ZF13	1025	C	C
CENTRALE INCENDIE	ZDA17	ZA/ZC	1009	C	C

		Université de Nantes						
APSAD-SSI N° :	282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601631	PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE	☐ ☒	N°	OE 07355422	Folio CA.1

DIFFUSEUR SONORE ET / OU AGS ET / OU LAMPES FLASH									
DIFFUSEUR SONORE Conditions d'essais : En exploitation				SIGNALISATION					
				ALARME***		DERANGEMENT SUR CENTRALE**		Présence de la RFL (Cocher la case)	Mesure décibels au point le plus défavorable
TYPE	LOCALISATION	REPERE	MATERIEL	LUM.	SONORE *	LUM.	SONORE		
MP	AMPHI SAY				C	C	C		
DS	AMPHI BONAMY		,		C	C	C		
DS	AMPHI PELLOUTIER		,		C	C	C		
DS	AMPHI SAVARY		,		C	C	C		
DS	AMPHI DOBREE		,		C	C	C		
DS	AMPHI GRASLIN		,		C	C	C		
DS	Circu Nord Est RDC		,		C	C	C		
DS	Circu Nord Est RDC		,		C	C	C		
DS	Circu Nord Est N+1		,		C	C	C		
DS	Circu Nord Est N+1		,		C	C	C		
DS	Circu Nord Est N+2		,		C	C	C		
DS	Circu Nord Est N+2		,		C	C	C		
DS	Circu Nord Ouest RDC		,		C	C	C		
DS	Circu Nord Ouest N+1		,		C	C	C		
DS	Circu Nord Ouest N+2		,		C	C	C		
DS	Local étudiant BDE		,		C	C	C		
Temporisation : Non Si oui, combien de temps ?									
* Audible en tous points du batiment. Niveau des décibels pour les diffuseurs sonores avant et pendant l'alarme (différence mini de 10 décibels) ** Ouverture de ou des lignes UA ***Mesurer la durée de diffusion et temporisation maximum de l'alarme SO : sans objet C : conforme NC : non conforme DS: Diffuseur Sonore DL: Diffuseur Lumineux DS_DL: Diffuseur Sonore et Lumineux BAAS: Bloc Autonome d'Alarme Sonore AGS: Alarme Générale Sélective									
RESERVES ET/OU OBSERVATIONS ET ADEQUATION DU RISQUE									
 Université de Nantes									
APSAD-SSI N° :	282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601631	PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE	☐ ☒	N°	OE 07355422	Folio	DS.1

DIFFUSEUR SONORE ET / OU AGS ET / OU LAMPES FLASH									
DIFFUSEUR SONORE Conditions d'essais : En exploitation			SIGNALISATION						
			ALARME***		DERANGEMENT SUR CENTRALE**		Présence de la RFL (Cocher la case)	Mesure décibels au point le plus défavorable	
TYPE	LOCALISATION	REPERE MATERIEL	LUM.	SONORE *	LUM.	SONORE			
DS	Circu Sud Est RDC	,		C	C	C			
DS	Circu Sud Est RDC	,		C	C	C			
DS	Circu Sud Est N+1	,		C	C	C			
DS	Circu Sud Est N+1	,		C	C	C			
DS	Circu Sud Est N+2	,		C	C	C			
DS	Circu Sud Est N+2	,		C	C	C			
DS	ATRIUM RDC	,		C	C	C			
DS	ATRIUM RDC	,		C	C	C			
DS	ATRIUM N+1	,		C	C	C			
DS	ATRIUM N+1	,		C	C	C			
DS	ATRIUM N+2	,		C	C	C			
DS	ATRIUM N+2	,		C	C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC Bas		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC Bas		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC Bas		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC Bas		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC Bas		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC Bas		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM RDC Bas		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM RDC Bas		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM RDC Bas		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM RDC		C		C	C			
Temporisation : Non Si oui, combien de temps ?									
* Audible en tous points du batiment. Niveau des décibels pour les diffuseurs sonores avant et pendant l'alarme (différence mini de 10 décibels) ** Ouverture de ou des lignes UA ***Mesurer la durée de diffusion et temporisation maximum de l'alarme SO : sans objet C : conforme NC : non conforme DS: Diffuseur Sonore DL: Diffuseur Lumineux DS_DL: Diffuseur Sonore et Lumineux BAAS: Bloc Autonome d'Alarme Sonore AGS: Alarme Générale Sélective									
RESERVES ET/OU OBSERVATIONS ET ADEQUATION DU RISQUE									
 Université de Nantes APSAD-SSI N° : 282/17/I7.F7 COMPTE N° : 601631 PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE ☐ ☒ N° OE 07355422 Folio DS.2									

DIFFUSEUR SONORE ET / OU AGS ET / OU LAMPES FLASH									
DIFFUSEUR SONORE Conditions d'essais : En exploitation				SIGNALISATION					
				ALARME***		DERANGEMENT SUR CENTRALE**		Présence de la RFL (Cocher la case)	Mesure décibels au point le plus défavorable
TYPE	LOCALISATION	REPERE MATERIEL	LUM.	SONORE *	LUM.	SONORE			
FL	SANITAIRE H ATRIUM RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM N+1		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM N+1		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM N+1		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM N+1		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM N+1		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM N+1		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM N+1		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM N+1		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM N+2		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM N+2		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM N+2		C		C	C			
FL	SANITAIRE F ATRIUM N+2		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM N+2		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM N+2		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM N+2		C		C	C			
FL	SANITAIRE H ATRIUM N+2		C		C	C			
FL	SANITAIRE F AILE Nord Ouest RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE F AILE Nord Ouest RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE F AILE Nord Ouest RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE H AILE Nord Ouest RDC		C		C	C			
FL	SANITAIRE H AILE Nord Ouest RDC		C		C	C			
Temporisation : Non Si oui, combien de temps ?									
* Audible en tous points du batiment. Niveau des décibels pour les diffuseurs sonores avant et pendant l'alarme (différence mini de 10 décibels) ** Ouverture de ou des lignes UA ***Mesurer la durée de diffusion et temporisation maximum de l'alarme SO : sans objet C : conforme NC : non conforme DS: Diffuseur Sonore DL: Diffuseur Lumineux DS_DL: Diffuseur Sonore et Lumineux BAAS: Bloc Autonome d'Alarme Sonore AGS: Alarme Générale Sélective									
RESERVES ET/OU OBSERVATIONS ET ADEQUATION DU RISQUE									
 Université de Nantes APSAD-SSI N° : 282/17/I7.F7 COMPTE N° : 601631 PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE ☐ ☒ N° OE 07355422 Folio DS.3									

DIFFUSEUR SONORE ET / OU AGS ET / OU LAMPES FLASH

[illegible]

Temporisation :	Non	Si oui, combien de temps ?

* Audible en tous points du bâtiment. Niveau des décibels pour les diffuseurs sonores avant et pendant l'alarme (différence mini de 10 décibels)

** Ouverture de ou des lignes UA

***Mesurer la durée de diffusion et temporisation maximum de l'alarme

SO : sans objet C : conforme NC : non conforme

DS: Diffuseur Sonore DL: Diffuseur Lumineux DS_DL: Diffuseur Sonore et Lumineux BAAS: Bloc Autonome d'Alarme Sonore

AGS: Alarme Générale Sélective

RESERVES ET/OU OBSERVATIONS ET ADEQUATION DU RISQUE

		Université de Nantes						
APSAD-SSI N° :	282/17/I7.F7	COMPTE N° :	601631	PV DE MISE EN SERVICE PV DE MAINTENANCE	☐ ☒	N°	OE 07355422	Folio DS.4

Titulaire de la certification

Nous, soussignés, entreprise titulaire de la certification APSAD de service* de maintenance de systèmes de détection automatique d'incendie et de centralisateurs de mise en sécurité incendie sous le n°282/17/I7.F7

Nom (ou raison sociale)

SPIE FACILITIES

1, rue Gros Guillaume - CS 95145

35650 Le Rheu

Représentée par

S.Planchenault

Etablissement objet de l'installation

Nom (ou raison sociale)

Université de Nantes

Typologie du bâtiment: R.

Nature de l'activité principale

Établissements d'enseignement

APSAD

Référentiel APSAD R7

Norme NF S 61-970

déclaration de conformité N7 au référentiel APSAD R7 avec surveillance totale

déclaration de conformité DC7 au référentiel APSAD R7

déclaration d'installation présentant des écarts au référentiel APSAD R7

déclaration de conformité à la norme NF S 61-970

déclaration d'installation présentant des écarts à la norme NF S 61-970

Cette installation n'a fait l'objet d'aucune déclaration

Modifications survenues depuis la visite précédente du 22/01/2025

Description des évènements, modifications (installation, locaux, exploitation, contenu, etc.), incidents survenus :

Volumes non couvert, depuis la visite précédente, déclarés par l'exploitant

Dossier technique existant :

oui (réf :)

non

Etat du système

dysfonctionnement SDI et CMSI

Inadéquation de la détection par rapport aux risques à surveiller

Commentaires éventuels

un rapport spécifique est transmis au client en complément de ce document (réf : OE 07355422)

Améliorations proposées

suivant le référentiel APSAD R7

suivant la norme NF S 61-970

La description des observations et améliorations est formalisée en annexe de ce document (référence nombre de pages)

Les améliorations doivent préciser les préconisations apportées pour répondre aux évolutions du risque et leurs adéquations.

La (les) visite(s) de vérification a (ont) été effectuée(s)

par CHEMINANT Christopher

en présence de Mr Leroux

le 11/06/2025

A SAINT-HERBLAIN

Le 11/06/2025

Signature et cachet de l'entreprise

SPIE Facilities

31, rue Bobby Sands

44800 Saint-Herblain

Tél. : 02 40 67 06 06

SIRET : 538 700 022 00279

Ce compte rendu de vérification doit être dûment signé par l'entreprise titulaire de la certification APSAD de service en 2 exemplaires :
1 conservé par l'entreprise, 1 transmis à l'utilisateur qui le met à disposition de son assureur.
Cette vérification périodique, réalisée par une entreprise titulaire de la certification APSAD de service de maintenance de SDI et CMSI, ne saurait en aucun cas se substituer à la vérification réglementaire prévue pour certains types d'établissements.

CNPP

* Certification délivrée par CNPP Cert., organisme certificateur reconnu par la profession de l'assurance. Route de la Chapelle Réanville, CS 22265, F 27950 Saint-Marcel. www.cnpp.com

Doc. Réf. Q7 – 04/2019 – Modèle et marque Q7 ® déposés par le CNPP

PV de maintenance (IGE-01-09/K)

Folio Q7