

**RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 96 00 14 H**

**SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (NF-SSI)**

**OBJET : SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (S.D.I.)**  
**SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE (S.M.S.I.)**

DEMANDE PAR : **AFNOR Certification**  
11 rue Francis de Pressensé  
93571 – La Plaine Saint-Denis Cédex

REFERENCE COMMERCIALE : **ACTIVA 128**  
du matériel principal cœur du système SSI

Numéro du certificat système NF-SSI : **SSI M032 A**

TITULAIRE : **CHUBB France**

Cachet et Signature du Directeur

**Groupe CNPP**  
**DPMES**  
**Laboratoire Electronique Incendie**  
Pour le Directeur des Laboratoires et par délégation  
Chef de Service  
  
Bruno PETIT  
Signature électronique

Date du présent rapport d'essais : **7 Mars 2017**  
Le présent rapport d'essais comporte : **12 pages**

*Essais effectués dans le cadre d'une demande de certification NF-SSI*

*Trame NF SSI – TS/CMSI – DA – Version 2*

Ce document atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais ou à l'examen du laboratoire et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produit au sens de l'article L115-27 du code de la consommation, ni un agrément de quelque nature que ce soit. La reproduction de ce document n'est autorisée, sauf approbation préalable du CNPP que sous sa forme intégrale. Le CNPP décline toute responsabilité en cas de reproduction ou de publication non conforme. Le CNPP se réserve le droit d'utiliser les enseignements qui résultent du présent document pour les inclure dans des travaux de synthèse ou d'intérêt général pouvant être publiés par ses soins.

## 1 - GENERALITES

### 1 - 1 Définitions

#### ■ Matériel principal

C'est le cœur de tout système SSI certifié. Au sens de la norme NF EN 54-13 c'est un composant de type 1.

#### ■ Composant

Un composant est le terme générique utilisé pour désigner un composant associé à au moins un matériel principal cœur du système certifié NF-SSI.

##### ➤ Composant de type 1 (au sens de la norme NF EN 54-13)

Dispositif assurant **au moins une fonction essentielle** dans le système SSI.

Dans tous les cas, les composants entrant dans le champ de la certification NF-SSI sont cités dans les fiches annexées aux règles de certification NF-SSI, ils sont tous de type 1.

##### ➤ Composant de type 2 (au sens de la norme NF EN 54-13)

Dispositif **qui n'assure pas de fonction essentielle** dans le système SSI, mais dont la fonction principale reste liée à la détection incendie, à l'évacuation ou à la mise en sécurité incendie (*Exemple : Tableau Répétiteur de Confort (TRC)*).

#### ■ Produits spécifiques

Produit n'entrant pas dans le champ de la présente certification qui fait néanmoins l'objet d'une associativité à un système certifié NF-SSI identifié. Les produits spécifiques assurent généralement une fonction essentielle.

Un déclencheur manuel ATEX, détecteurs possédant des caractéristiques particulières conçus pour des risques spéciaux et non couvert par une norme EN 54 (*détecteurs de gaz*), interface de communication (*switch, routeur, convertisseur fibre optique*) sont des exemples de **produits spécifiques**.

Au sens de la norme NF EN 54-13 c'est un composant de type 1.

#### ■ Accessoire répertorié

Produit n'entrant pas dans le champ de la présente certification qui fait néanmoins l'objet d'une associativité à un système certifié NF-SSI identifié ou qui a fait l'objet d'une association avant qu'ils n'entrent dans le champ de la présente certification. Les accessoires répertoriés n'assurent généralement pas de fonction essentielle.

Une imprimante, l'interface avec la GTB (*Gestion Technique d'un Bâtiment*) ou encore une UAE (*Unité d'Aide à l'Exploitation*) sont des exemples d'**accessoires répertoriés**.

Au sens de la norme NF EN 54-13 c'est un composant de type 2.

#### ■ Produits

Terme générique qui couvre les 3 types précédemment cités.

#### ■ Produits utilisés dans le cadre de la maintenance (§ 6.2.4)

Il s'agit de tout produit entrant dans la composition d'un système NF-SSI ou NF-DI ou NF-CMSI déjà installé et n'étant pas destiné à être installé dans un nouveau système.

Dans le cas d'un matériel certifié, ce produit doit être installé dans l'état correspondant à la dernière configuration, ou une configuration antérieure compatible avec le système installé, pour laquelle il était certifié avant sa déclaration d'usage pour la maintenance.

Il s'agit d'un matériel principal ou d'un composant qui a été certifié et pour lequel la fabrication en série a été stoppée par la volonté du titulaire mais qui est susceptible d'être à nouveau fabriqué par ce titulaire dans les mêmes conditions de production que précédemment et uniquement pour la maintenance d'installations existantes. Ces produits sont estampillés en bleu.

▪ **Produits certifiés NF-SSI associés à des Systèmes de Sécurité Incendie certifiés NF, dans le cadre de la maintenance et/ou l'extension d'installations existantes**

Il s'agit de pouvoir associer des produits certifiés NF-SSI à des systèmes de sécurité incendie d'installations existantes, à des fins de maintenance et/ou d'extension de ces installations. Ces associations induiront l'émission d'un « certificat d'associativité pour la maintenance et/ou l'extension de systèmes de sécurité incendie installés ».

Ces produits estampillés en rouge pourront être associés à des Systèmes certifiés NF existants, dont les matériels principaux et les composants peuvent être estampillés vert, bleu, blanc ou rouge.

▪ **« Associativité »**

La procédure de vérification de la compatibilité des différents produits est définie par les règles de certification NF-SSI qui déterminent les critères d'évaluation et garantissent le fonctionnement des composants.

L'associativité couvre :

- Des critères de compatibilité technique des différents produits du SSI,
- Des critères d'exigences système propres au SSI.

Toutes les configurations possibles du système ne pouvant pas être mises en œuvre en laboratoire, la méthode d'évaluation définie dans les règles de certification NF-SSI permet de garantir une évaluation avec un niveau de confiance acceptable dans les conditions opérationnelles et environnementales prédéterminées.

**1 - 2** Dans le cadre de la marque NF-SSI, ce rapport identifie les matériels principaux, les composants et accessoires répertoriés répondant aux exigences du référentiel pouvant être associés pour constituer un SSI.

Ce rapport d'associativité est composé :

- D'une liste des fonctions supplémentaires du matériel principal mentionnée au paragraphe 4,
- D'un diagramme d'associativité figurant au paragraphe 5,
- D'une liste de produits associés mentionnée au paragraphe 6.

Seuls les composants du paragraphe 6.1 font l'objet du marquage NF-SSI.

**1 - 3** La description de chaque fonction supplémentaire de chaque produit couvert par la marque NF-SSI est donnée dans les notices techniques du produit concerné.

Pour le raccordement et l'installation, il faut se reporter aux textes d'installation qui sont applicables et aux notices correspondantes.

La nature et les longueurs maximales des câbles à utiliser pour interconnecter chaque composant du système sont indiquées dans les notices de ces composants. Ces conditions de raccordement ont été prises en compte pour la réalisation d'essais de validation, notamment pour les aspects CEM et associativité.

Les quantités maximales de matériels associables mentionnées dans le chapitre « Observations » sont données par référence.

En cas de mixage de plusieurs références sur une même ligne, les quantités maximales indiquées dans le présent rapport ne sont pas cumulables et les modalités de mixage doivent respecter la méthode de calcul (*ou équivalent*) mentionnée dans la notice.

## 2 - EVOLUTION DU RAPPORT

Ce rapport est évolutif. Il est identifié par un numéro invariable composé de six chiffres et éventuellement indicé d'une ou de deux lettres.

Chaque extension, au sens des règles de certification NF-SSI, fait l'objet d'un changement de l'indice du rapport.

Ce nouveau rapport annule et remplace la version précédente.

Objet de l'évolution :      Dernier Rapport d'essais n° **DH 96 00 14 H**  
Dossier n° 16 08 008

↪ Adjonction des matériels suivants :

- DSAF : PSS-0089
- DSAF (*avec ou sans DVAF*) : ROLP/C/B/T/LP/Cls A&B/18-60V ; SYV/C/T/M/L/Cls B/10-60V
- DSAF/DVAF : ENCA1000 ; ENDA1000 ; ENCA2000 ; ENDA2000.  
ESJA1000R ; ESJA1000W ; ESJA2000R ; ESJA2000W ;  
ESHA3000R ; ESHA3000W ; ESHA4000R ; ESHA4000W ;
- DAGS : BZ1L
- DVAF : ESDA1000R ; ESDA1000W ; ESDA2000R ; ESDA2000W ;  
ESBA3000R ; ESBA3000W ; ESBA4000R ; ESBA4000W  
SOLISTA LX Wall ; SOLISTA LX Ceiling
- BAAS : SON'ECLA BAAS Sa NFS V ; SON'ECLA BAAS Sa-Me V
- Déclencheur manuel : MCP1A ; MCP2A ; MCP5A

↪ Passage au chapitre 6.2.4 « Dans le cadre de la maintenance et/ou d'extensions d'installations existantes » des matériels suivants :

BAAS CHORUS Sa ; BAAS CHORUS Sa-Me ; IA 010; IA 012; IA-2000-BS; Image S200; 316D; 316E; CHORUS S3 NFS ; CHORUS S3 ME ; ASKARI ; HATARI ; ROSHNI; SWMe; S23; S23 étanche; F24; F24 étanche ; 400 A ; ME 121 006 ; Report OLFAR ; BZ1L ; Boitier de report TEN ; KSR61/SR Activa ; KSR61/SR/C Activa ; KSR61/SR/F Activa ; KSR61/SR/C/F Activa; KSR61/CG1 Activa ; IP 65 EExdIIC Activa ; KR1/SR-910 ; KR1/SR/C-910 ; KR1/SR/F-910 ; KR1/SR/C/F-910 ; KR61/SR-150-910 ; KR61/SR/C-150-910 ; KR1/SR/CG1-910 ; IP 65 EExdIIC ; BZ1L ; ACTINET ; DIR 200C ; DIR 200C ADF ; DIR 210C ; DIR 210C ADF ; SO42 ; SO103 Activa ; SO100 Activa; M503ME

### 3 - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTEME

#### 3.1 - Le Tableau de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie est constitué

- Nombre maximum de circuits de détection :
  - Ligne ouverte : 4
  - Ligne rebouclée : Néant
- Nombre maximum de points sur un circuit de détection :
  - Ligne ouverte : 32
  - Ligne rebouclée : Néant
- Nombre maximum de zones de détection : 128
- Nombre maximum de points sur le TS : 128
- Type de circuit de détection : Adressable
- D'un matériel central : ACTIVA 128
- D'un matériel central optionnel : Néant
- De matériel déporté classe
  - AC1 (*même type d'ambiance climatique que le matériel central*) : Néant
  - AC2 (*tout type d'ambiance climatique*) : Néant
- De dispositif de demande d'ouverture : Néant
- De matériel déporté incorporé au DAS : Néant

#### 3.2 Le Tableau de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie a une limite de capacité de

- Nombre maximum de fonctions de mise en sécurité incendie : Néant
- Nombre maximum de Dispositifs Actionnés de Sécurité « DAS » : Néant
- Nombre maximum de Dispositifs Commandés Terminaux « DCT » : 48
- Nombre de ZA par UGA 1 : 1
- Nombre de ZA par UGA IGH : Néant
- Nombre de ZA par UGCIS : Néant

#### 3.3 Le Tableau de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie assure les fonctions de mise en sécurité suivantes

	OUI	NON
Compartimentage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Désenfumage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Evacuation	Diffusion du signal d'évacuation ( <i>UGA</i> )	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Unité de Gestion Centralisée des Issues de secours ( <i>UGCIS</i> )	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 3.4 Le Tableau de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion de DAS

➡ NEANT

#### 3.5 Le Tableau de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion

- D'un nombre maximum de Voie de transmission
  - Par 2 voies de transmission physiquement distinctes : Néant
  - Par voie de transmission rebouclée : Néant
  - Par voie de transmission unique, non rebouclée : Néant

**▪ D'un nombre maximum de Matériel déporté par voie de transmission**

- Par 2 voies de transmission physiquement distinctes : Néant
- Par voie de transmission rebouclée : Néant
- Par voie de transmission unique, non rebouclée : Néant

**▪ D'un nombre maximum de**

- Dispositif de demande d'ouverture : Néant
- Ligne de télécommande par CMSI : Néant
- Ligne de diffuseur d'évacuation par CMSI : 1

**▪ D'une puissance maximum**

- Par matériel déporté : Néant
- Par ligne de télécommande : Néant
- Par ligne de diffuseur d'évacuation : 24 Watts (24V)

**4- LISTE DES FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTEME**

- Essai signalisation
- Clavier
- Sortie 24V/40mA permanent
- Réglage sensibilité détecteur

**5- DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE**

**Ce produit ne dispose pas  
de diagramme d'associativité**

## 6- LISTE DES PRODUITS REPONDANT AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI (Voir NOTA)

### 6.1 Composants entrant dans la composition système NF-SSI

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
Voir chapitre 6.2.4 : Dans le cadre de la maintenance et/ou d'extensions d'installations existantes					
Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
2 quarto	DSAF	TEXECOM Limited	PSS-0089	DS 010 B	1, 13
2 quarto - 20 bis	DSAF avec ou sans DVAF	COOPER FULLEON	SYV/C/T/M/L/CIs B/10-60V	DS 004 A	1, 13
			ROLP/C/B/T/LP/CIS A&B/18-60V	DS 006 B	
2 quarto - 20 bis	DSAF/DVAF	TEXECOM Limited	ENCA1000	DS 021 B	1, 13
			ENDA1000	DS 021 C	
			ENCA2000	DS 023 B	
			ENDA2000	DS 023 C	
			ESHA3000R	DS 046 A	
			ESHA4000R	DS 046 B	
			ESHA3000W	DS 046 C	
			ESHA4000W	DS 046 D	
			ESJA2000R	DS 046 E	
			ESJA1000R	DS 046 F	
			ESJA2000W	DS 046 G	
			ESJA1000W	DS 046 H	
4 - 14bis	Détecteur de chaleur avec ICC	SYSTEM SENSOR	I Scan+ T58 ICC	E2 102 A	1, 2
			I Scan+ T78 ICC	E2 103 A	
			I Scan+ TV ICC	E2 104 A	
5	Détecteur optique de fumée	SYSTEM SENSOR	I.Scan+ O	L 066 A	1, 2
5 - 14bis	Détecteur optique de fumée avec ICC	SYSTEM SENSOR	I.Scan+ O ICC	L 067 A	1, 2
19	DAGS	VIMPEX	BZ1L	DAGS 005 A	1, 13
20 bis	DVAF	COOPER FULLEON	Solista LX Ceilling	DL 018 A	1, 13
			Solista LX Wall	DL 019 A	
		TEXECOM Limited	ESBA3000R	DL 020 A	
			ESBA3000W	DL 020 B	
			ESBA4000R	DL 020 C	
			ESBA4000W	DL 020 D	
			ESDA2000W	DL 020 E	
			ESDA2000R	DL 020 F	
			ESDA1000W	DL 020 G	
			ESDA1000R	DL 020 H	



## 6.2 Autres produits faisant l'objet d'une associativité

### 6.2.1 Composants faisant l'objet d'une associativité avec le système SSI et certifiés dans le cadre d'une autre marque NF ou A2P

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Conformité	Observations
/	BAAS / BAAL / BAASL	Tous constructeurs	/	NF C 48-150	1, 11
		CHUBB France	SON'ECLA BAAS Sa NFS V		
			SON'ECLA BAAS Sa-Me V		

### 6.2.2 Liste des produits spécifiques

☞ NEANT

### 6.2.3 Liste des accessoires répertoriés

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
/	Indicateur d'action	CHUBB SECURITE	IA 012	1, 5
			IA 2000	
			IA 2000-B	
			IA 013	

### 6.2.4 Dans le cadre de la maintenance et/ou d'extensions d'installations existantes

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires)	Référence	Numéro d'identification	Observations
1	TS	CHUBB SECURITE	ACTIVA 128	TS 108	/
Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires)	Référence	Numéro d'identification	Observations
A	BAAS	CHUBB SECURITE	BAAS CHORUS Sa BAAS CHORUS Sa-Me	Accessoire répertorié	1, 11
4	Détecteur ponctuel de chaleur	SYSTEM SENSOR	SO23	E2 056 A	1, 3
			SO33	E2 040 A	
			DA24	E2 059 A	1, 2
			DA34	E2 060 A	
		UNIVERSAL DET	TU 20 UB	E2 023 A	1, 3
5	Détecteur ionique de fumée	SYSTEM SENSOR	SO13	E4 058 A	1, 3
			DA14	E4 066 A	1, 2
			DA16	E4 066 C	
		UNIVERSAL DET	SO 9A	E4 013 A	1, 3
			SO10	E4 026 A	
			SO11	E4 049 A	
			UD 09	E4 022 A	
			UD 09C	E4 018 A	
		DEF	SO12	E4 040 A/B	



Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires)	Référence	Numéro d'identification	Observations
5	Détecteur optique de fumée	SYSTEM SENSOR	SO3	L 021 A	1, 3
			DA04	L 032 A	1, 2
			DA06	L 032 C	
		DEF	SO2	L 013 A	1, 3
		UNIVERSAL DET	U05-4	L 007 A	
8	Détecteur linéaire de fumée	SEFI	OLFAR	LF 003 C	1, 3, 10
			OLFAR-R	LF 003 D	1, 2, 9, 10
13	Détecteur multiponctuel de fumée	VISION FIRE & SECURITE	VESDA LaserPLUS	MPL 036 A	1, 3, 9
			VESDA LaserCOMPACT	MPL 036 B	
/	Indicateur d'action	CHUBB SECURITE	IA 010	Accessoire répertorié	1, 5
			IA 012		
			IA-2000-BS		
			Image S200		1, 6
/	Diffuseur sonore	CHUBB SECURITE	316D	Accessoire répertorié	1, 4
			316E		
			CHORUS S3 NFS		
			CHORUS S3 ME		
		CORDIA	ASKARI		
			HATARI		
			ROSHNI		
		WIMPEX	SWMe		
		SAGELORD	S23		
			S23 étanche		
			F24		
			F24 étanche		
		SYSTEM SENSOR	400 A		
		COOPER	ME 121 006		
/	Boitier de report	SEFI	Report OLFAR	Accessoire répertorié	1, 11
		CHUBB SECURITE	BZIL		1, 7
			Boitier de report TEN		
/	Déclencheur manuel	KAC	KSR61/SR Activa	Accessoire répertorié	1, 2
			KSR61/SR/C Activa		
			KSR61/SR/F Activa		
			KSR61/SR/C/F Activa		
			KSR61/CG1 Activa		
			MP5A		
		LEGRAND ATX	IP 65 EExdIIC Activa		1, 3
		KAC	KR1/SR-910		
			KR1/SR/C-910		
			KR1/SR/F-910		
			KR1/SR/C/F-910		
			KR61/SR-150-910		
			KR61/SR/C-150-910		
			KR1/SR/CG1-910		
			MCP1A		
			MCP2A		
		LEGRAND ATX	IP 65 EExdIIC		

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires)	Référence	Numéro d'identification	Observations
/	DAGS	CHUBB SECURITE	BZ1L	Accessoire répertorié	1, 4
/	UAE	CHUBB SECURITE	ACTINET (Logiciel pour PC)	Accessoire répertorié	1, 12
/	Capteur de flamme	CHUBB SECURITE	DIR 200C	Accessoire répertorié	1, 3
			DIR 200C ADF		
			DIR 210C		
			DIR 210C ADF		
		DEF	SO42		
/	Détecteur linéaire	SYSTEM SENSOR	SO103 Activa	Accessoire répertorié	1, 2, 9
		GUARDALL	SO100 Activa		
/	Interface technique	CHUBB SECURITE	M503ME	Accessoire répertorié	1, 2, 8

#### NOTA

- Les conditions dans lesquelles les composants sont associés, sont mentionnées dans la colonne « Observations ».
- Le numéro d'identification est limité au numéro initial du produit, y compris la lettre de variante, sans indication de l'indice lié aux modifications.
- Un détecteur reconditionné comporte, sur son certificat composant NF-SSI, la lettre « R » entre le type et le numéro. L'associativité est identique à celle du matériel de base.

## 7 - OBSERVATIONS

### Numéro 1

Vérification d'associativité réalisée selon Annexe 1 Partie 2 des règles de certification NF-SSI.

### Numéro 2

Il se raccorde par circuit de détection (*ligne ouverte*) un maximum de :

- 32 détecteurs : DA04, DA06, DA14, DA16, DA24, DA34, OLFAR-R, SO100 Activa, SO103 Activa
- 32 interfaces techniques : M503ME
- 8 détecteurs : VESDA Laser Plus, VESDA Laser Compact
- 32 déclencheurs manuels
- 32 détecteurs : I.Scan+ O, I.Scan+ O ICC, I.Scan+ TV ICC, I.Scan+ T58 ICC, I.Scan+ T78 ICC.

### Numéro 3

Il se raccorde par circuit de détection de la carte ICF ACTIVA (*ligne ouverte*) un maximum de :

- 32 détecteurs : SO12, SO13, SO23, SO33, SO9A, SO3, SO10, SO11, UD09, UD09C, TU20UB
- 16 détecteurs : SO2, SO22, U05-4
- 1 détecteur : OLFAR
- 6 capteurs de flamme : S042
- 32 déclencheurs manuels
- 14 capteurs de flamme : DIR 200C, DIR 200C ADF, DIR 210C, DIR210C ADF.

### Numéro 4

Ils se raccordent sur les sorties diffuseurs d'évacuation de l'UGA, leur nombre est fonction du courant disponible par sortie ( $24V/1A$ ).

### Numéro 5

Ils se raccordent en mode individuel ou commun aux différents détecteurs.

Il se raccorde uniquement en mode individuel aux détecteurs VESDA Laser Plus, OLFAR, OLFAR-R, VESDA Laser Compact.

### Numéro 6

Ils se raccordent aux capteurs de flamme DIR 200C, DIR 200C ADF, DIR 210C, DIR210C ADF en mode individuel ou en mode commun.

### Numéro 7

Il se raccorde sur la ligne de sauvegarde feu et dérangement.

### Numéro 8

Ces interfaces techniques permettent la reprise (*contact sec « NO »*) d'information technique liée à la sécurité incendie.

### Numéro 9

Ils sont alimentés par une alimentation conforme à la norme NFS 61-950.

### Numéro 10

Il se raccorde sur la sortie report des détecteurs OLFAR et OLFAR-R.

Le boîtier « report OLFAR » est obligatoire pour le détecteur OLFAR-R, il permet le réarmement de celui-ci.

### Numéro 11

Un maximum de 16 blocs autonomes d'alarme sonore et/ou lumineuse d'évacuation (*BAAS, BAAL, BAASL*) de type Sa ou Sa-Me conformes à la norme NF C 48-150 se raccordent à la sortie contact auxiliaire de l'UGA.

### Numéro 12

L'UAE « ACTINET » est constituée d'un ordinateur PC exécutant le programme FCMS, elle se raccorde sur la sortie RS485

**Numéro 13**

Il se raccorde par ligne diffuseur d'évacuation de l'UGA un maximum de :

- 22 DVAF : Solista LX Ceiling, Solista LX Wall (0,5 Hz, Low power)
- 14 DVAF : Solista LX Ceiling, Solista LX Wall (0,5 Hz, High power)
- 32 DSAF: PSS-0089
- 23 DSAF (classe B sans DVAF) : ROLP/C/B/T/LP/Cls A&B/18-60V
- 9 DSAF (classe B avec DVAF : Low Power ; 0,5Hz) : ROLP/C/B/T/LP/Cls A&B/18-60V
- 7 DSAF (classe B avec DVAF : High Power ; 0,5Hz) : ROLP/C/B/T/LP/Cls A&B/18-60V
- 2 DSAF (sans DVAF) : SYV/C/T/M/L/Cls B/10-60V
- 2 DSAF (avec DVAF : 0,5Hz ; Low ou High Power) : SYV/C/T/M/L/Cls B/10-60V
- 6 DSAF/DVAF (0,5Hz) : ENCA1000 ; ENDA1000 ; ENCA2000 ; ENDA2000
- 19 DSAF/DVAF (0,5Hz) : ESJA1000R ; ESJA1000W ; ESJA2000R ; ESJA2000W ; ESHA3000R ; ESHA3000W ; ESHA4000R ; ESHA4000W
- 25 DAGS : BZ1L
- 12 DVAF (0,5Hz) : ESDA1000R ; ESDA1000W ; ESDA2000R ; ESDA2000W ; ESBA3000R ; ESBA3000W ; ESBA4000R ; ESBA4000W

« FIN du Rapport d'Associativité »