

RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 03 00 26 Q

SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (NF-SSI)

SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE (SMSI)

Demandé par

AFNOR Certification

11 rue Francis de Pressensé
93571 – La Plaine Saint-Denis Cédex

Référence commerciale du
matériel principal cœur du système SSI

UTC.Com Type B

Numéro du certificat système NF-SSI

SSI 032 A

Titulaire

CHUBB France

Cachet et signature du directeur

Groupe CNPP
LPMES
Laboratoire Electronique Incendie
Pour le Directeur et par délégation
Responsable Essais
Christophe BAUDOUIN
Signature électronique

Date du présent rapport d'associativité
Le présent rapport d'associativité comporte

: 06 décembre 2024
16 pages

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

Trame NF SSI – DA CMSI Type B – Version 7

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 03 03 11 F**
Dossier n° 23 12 009

➤ Ajout des références de cartes suivantes :

- « **SATI 8 voies RES EVOL** »
- « **SATI 4 voies RES EVOL** »
- « **SATC 8 voies RES EVOL** » équipée de la carte « **LPT-12** »
- « **SATC 4 voies RES EVOL** » équipée de la carte « **LPT-12** »

3 - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTEME

3.1 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de Type B est constitué

- D'un matériel central : UTC.Com Type B
- D'un matériel central optionnel : Néant
- De matériel déporté classe
 - AC1 (*même type d'ambiance climatique que le matériel central*) : Coffret S/M/L RESONANCE
 - AC2 (*tout type d'ambiance climatique*) :
 - MAP, ISOLON, SAT C 4 voies Lon LPT, SAT C 8 voies Lon LPT, Module de puissance V3
 - SATC 4 voies RES EVOL, SATC 8 voies RES EVOL
- De dispositif de demande d'ouverture : Néant
- De matériel déporté incorporé au DAS : Néant
- Nombre maximum de circuits de déclencheurs manuels
 - Ligne ouverte : 24
 - Ligne rebouclée : Néant
- Nombre maximum de points sur un circuit de déclencheurs manuels
 - Ligne ouverte : 32
 - Ligne rebouclée : Néant
- Nombre maximum de zones de déclencheurs manuels : 24
- Nombre maximum de déclencheurs manuels : 512

3.2 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie a une limite de capacité de

- Nombre maximum de fonctions de mise en sécurité incendie avec évacuation
 - Carte CFC 3/7F directe : 7
 - Carte CFC 2F directe : 2
- Nombre maximum de Dispositifs Actionnés de Sécurité « DAS »
 - Carte CFC 3/7F directe : 140
 - Carte CFC 2F directe : 40
- Nombre maximum de Dispositifs Commandés Terminaux « DCT »
 - Carte CFC 3/7F directe : 1532
 - Carte CFC 2F directe : 1432
- Nombre de ZA par UGA 2 : 5
- Nombre de ZA par UGA IGH : Néant
- Nombre de ZA par UGCIS : Néant

3.3 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie assure les fonctions de mise en sécurité suivantes

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

3.4 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion de DAS

Nature		12 V	24 V	48 V
A rupture de courant	Sans contrôle de position	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Avec contrôle de position	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A émission de courant	Sans contrôle de position	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Avec contrôle de position	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.5 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion

▪ D'un nombre maximum de Voie de transmission

- | | | |
|---|--------------------------------|------|
| - Par 2 voies de transmission physiquement distinctes | - Coffret S/M/L RESONANCE | : 8 |
| - Par voie de transmission rebouclée | - SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT | : 4 |
| | SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL | : 4 |
| - Par voie de transmission unique, non rebouclée | - MAP, Module de puissance V3 | : 33 |

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

- | | | |
|---|--------------------------------|------|
| - Par 2 voies de transmission physiquement distinctes | - Coffret S/M/L RESONANCE | : 2 |
| - Par voie de transmission rebouclée | - SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT | : 4 |
| | SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL | : 4 |
| - Par voie de transmission unique, non rebouclée | - MAP, Module de puissance V3 | : 10 |

▪ D'un nombre maximum de

- | | | |
|--|--------------------------|---------|
| - Dispositif de demande d'ouverture | | : Néant |
| - Ligne de télécommande par CMSI | - Carte CFC 3/7F directe | : 7 |
| | - Carte CFC 2F directe | : 2 |
| - Ligne de diffuseur d'évacuation par CMSI | | : 33 |

3.6 Liste des fonctions optionnelles avec exigences

- Test

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

- Clé niveau 2
- Perte totale d'alimentation
- Sortie relais feu par zone
- Sortie RS 485
- Carte 8 relais ou 16 relais
- Commande son continu (*module fin de cours*)
- Module parafoudre
- Sortie Lon FTT (*carte « 2/4 voies Lon FTT directes », carte « déport Lon FTT » et carte « 2/4 voies LON IN »*)

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
16	CMSI	CHUBB France	UTC.Com Type B	CMSI 089 B	/
AC1	Matériel déporté AC1		Coffret S/M/L RESONANCE		
AC2	Matériel déporté AC2		MAP		
			ISOLON		
			Module de puissance V3		
			SAT C 4 voies Lon LPT		
			SAT C 8 voies Lon LPT		
			SATC 4 voies RES EVOL		
			SATC 8 voies RES EVOL		
Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
2 quarto	DSAF	TEXECOM Limited	PSS-0089	DS 010 B	1, 2
			PNS-0005	DS 019 A	
			PNS-0001	DS 021 A	
			PNS-0013	DS 023 A	
		COOPER FULLEON	AC/C/T/B/CIs A/9-56V	DS 002 A	
			ROLP/C/B/T/L/CIs B/24+48V	DS 006 A	
			SY/C/T/L/CIs B/10-60V	DS 008 A	
		FINSECUR	SIRROCO-ME	DS 038 A	
		EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED	SQG3-SDR/ASP	DS 051 E	
2 quarto - 20 bis	DSAF avec ou sans DVAF	COOPER FULLEON	ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V	DS 006 B	1, 2
			SYV/C/T/M/L/CIs B/10-60V	DS 004 A	
2 quarto - 20 bis	DSAF/DVAF	TEXECOM Limited	ENDA1000	DS 021 C	1, 2
			ENDA2000	DS 023 C	
			ESJA2000W	DS 046 G	
			ESJA1000W	DS 046 H	
		EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED	SQG3-VAD/ASP/RF	DS 051 B	
			SQG3-VAD/ASP/WF	DS 051 C	
7	Déclencheur manuel d'alarme	KAC	MCP1A-R910SF-A207-01	DM 014 A	1, 3
			MCP1A-R910SF-A207-01C	DM 014 B	
			MCP1A-R910SF-A207-02	DM 014 C	
			MCP1A-R910SF-A207-02C	DM 014 D	
			MCP2A-R910SF-A207-01	DM 015 A	
			MCP2A-R910SF-A207-01C	DM 015 B	
			MCP2A-R910SF-A207-02	DM 015 C	
			MCP2A-R910SF-A207-02C	DM 015 D	
			WCP2A-R820SF-A207-01C	DM 019 A	
			WCP2A-R820SF-A207-02C	DM 019 B	
18	Tableau répéteur d'exploitation	CHUBB France	IN.Rep+ EVAC/MES	TRE 019 A	1, 9
			IN.Rep+ EVAC	TRE 019 B	
			LON.Rep EVAC/MES	TRE 018 A	1, 10, 16
			LON.Rep EVAC	TRE 018 B	

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
19	DAGS	COOPER	DAGS 3000RL	DAGS 002 A	1, 2
		FULLEON	DAGS 3000R	DAGS 002 B	
		VIMPEX	BZ1L	DAGS 005 A	
20	Diffuseur lumineux	COOPER FULLEON	SOLISTA MAXI	DL 001 A	1, 2
20 bis	DVAF	COOPER	Solista LX Ceiling	DL 018 A	1, 2
		FULLEON	Solista LX Wall	DL 019 A	
		TEXECOM	ESDA2000W	DL 020 E	
		Limited	ESDA1000W	DL 020 G	

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
A	BAAS / BAAL / BAASL	CHUBB France	BAAS CHORUS Sa	NF C 48-150	1, 4
		Tous constructeurs	/		
B	DAS	Tous constructeurs	/	NF S 61-937	1, 5

6.2.2 Liste des produits spécifiques

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
C	Déclencheur manuel ATEX	MEDC	BG2E	1, 3
D	DSAF ATEX	COOPER MEDC	DB3	1, 6
J	EAES	CHUBB France	Variation 940-24-225W	1, 17
			Variation 940-24-450W	
			Variation 940-48-225W	
			Variation 940-48-450W	
			Résonance 60W	
			Résonance 120W	

6.2.3 Liste des accessoires répertoriés

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
B	DAS	Tous constructeurs	/	1, 5
H	Tableau répéteur de confort	CHUBB SECURITE	REPETITEUR DE SYNTHESE	1, 8
K	SSS	Tous constructeurs	/	1, 12
L	Transmetteur téléphonique	SEPTAM	DIALTEL 31D	1, 8
			DIALTEL 31DPV	
		CHUBB SECURITE	Transmetteur RSE	1, 13
M	Module fin de cours	CHUBB SECURITE	MODULE FIN DE COURS	1, 14
N	Unité d'Aide à l'Exploitation	CHUBB SECURITE	VISION.Com	1, 15
			VISION.Com +	
/	Matériel pour personnes souffrant d'une déficience sensorielle	CHUBB	GUID'ALARM	1, 2

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

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
AC2	Matériel déporté AC2	CHUBB France	Module de puissance Image/S200	CMSI 089 B	/
Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires)	Référence	Numéro d'identification	Observations
2	DSAF	KLAXON	18-980516	DS 011 C	1, 2
			18-980528	DS 010 B	
			18-980502	DS 011 A	
			18-980542	DS 021 A	
			18-980545	DS 019 A	
			18-980554	DS 023 A	
			18-980620	DS 022 A	
			18-980622	DS 024 A	
			18-980635	DS 020 A	
		TEXECOM	PSS-0068	DS 011 A	
			PNC-0035	DS 020 A	
			PNC-0024	DS 022 A	
			PNC-0029	DS 024 A	
			PSS-0079	DS 011 C	
18	Tableau répéteur d'exploitation	CHUBB France	RS.Rep EVAC/MES	TRE 019 C	1, 9
			RS.Rep EVAC	TRE 019 D	
			RS.Rep+ EVAC/MES	TRE 019 A	
			RS.Rep+ EVAC	TRE 019 B	
C	Déclencheur manuel	KAC	WR2004/SR-910	Accessoire répertorié	1, 3
			WR2061/SR		
			WR4001/CG1-910		
			MCP1A-R910SF-A207-01		
			MCP1A-R910SF-A207-01C		
			MCP2A-R910SF-A207-01		
			MCP2A-R910SF-A207-01C		
		LEGRAND ATX	IP65 EExdIIC		
D	Avertisseur sonore	CHUBB SECURITE	316 D	Accessoire répertorié	1, 6
			316 E		
			CHORUS S3 NFS		
			CHORUS S3 ME		
		CORDIA	ASKARI		
			HATARI		
			ROSHNI		
		WIMPEX	SWMe		
		SAGELORD	S23		
			S23 étanche		
			F24		
			F24 étanche		
		SYSTEM SENSOR	400 A		
		SECURITEX	SE710		
			2010 I		

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires)	Référence	Numéro d'identification	Observations
D	Avertisseur sonore	LAMBERT	2716050	Accessoire répertorié	1, 6
		NUGELEC	ME 121006		
		ABC EUROPE	DSNA MULTIVOC		
		AE&T	T100		
			T105N		
			T110		
			T112		
			T120		
			T121		
			TL105N		
			TL110		
			TL112		
			T100		
			T112		
E	Avertisseur AGS	CHUBB SECURITE	BZ1L	Accessoire répertorié	1, 6
		SESSY	Boîtier alarme générale sélective (2716250)		
F	Avertisseur lumineux	CURTIS	PA 1280 C1	Accessoire répertorié	1, 6
			PB 1280 C2		
G	Boîtier report	CHUBB SECURITE	BZ1L	Accessoire répertorié	1, 7
			BZ6L		
H	Répétiteur	CHUBB SECURITE	RS.Rep	Accessoire répertorié	1, 9
			RS.Rep+		
J	AES	Tous constructeurs	/	Accessoire répertorié	1, 11
K	SSS	MERLAUD	SSS MERLAUD	Accessoire répertorié	1, 12
		MAJORCOM	SSS MAJORCOM		

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 lignes diffuseurs d'évacuation de l'UGA un maximum de :

Alimentation nominale (Volts)	UGA directe	Carte SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL				Carte SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL				Module de puissance Image/S200, Module de puissance V3			
	24	24	48	24 (nota 1)	48 (nota 2)	24	48	24 (nota 1)	48 (nota 2)	24	48	24 (nota 1)	48 (nota 2)
Module de puissance Image/S200, Module de puissance V3	10	10	10	10	10	/	/	/	/	/	/	/	/
AC/C/T/B/CIs A/9-56V	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
ROLP/C/B/T/L/CIs B/24+48V	29	32	26	32	26	32	32	32	32	32	32	32	32
SY/C/T/L/CIs B/10-60V, DAGS3000R	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
18-980528, PSS-0089, DAGS3000RL	30	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
18-980502, PSS-0068, PSS-0079	19	26	26	26	26	32	32	32	32	32	32	32	32
18-980542, PNS-0001	15	17	17	17	17	32	32	32	32	32	32	32	32
18-980620, PNC-0024	2	6	10	6	10	2	5	2	5	8	14	8	14
18-980554, PNS-0013	14	16	16	16	16	32	32	32	32	32	32	32	32
18-980622, PNC-0029	1	4	8	4	8	2	4	2	4	3	15	3	15
18-980545, PNS-0005	/	/	1	/	1	2	4	2	4	2	4	2	4
18-980635, PNC-0035	/	/	1	/	1	2	3	2	3	2	4	2	4
SYV/C/T/L/M/CLs B/10-60V (sans DVAF)	1	/	/	3	3	/	/	6	6	/	/	6	11
SOLISTA MAXI	24	32	32	32	32	16	32	16	32	28	32	28	32
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling (0,5 Hz ; High Power)	10	/	/	16	16	/	/	16	28	/	/	14	24
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling (0,5 Hz ; Low Power)	12	/	/	18	18	/	/	24	32	/	/	20	32
SIRROCO-ME (classe A)	4	/	/	12	14	/	/	24	28	/	/	24	32
SIRROCO-ME (classe B)	4	/	/	8	12	/	/	20	24	/	/	16	32
GUID'ALARM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	/	/
Nota 1 : Avec alimentation « Variation 940-24-225W » ou « Variation 940-24-450W » avec DC/DC (Tension comprise entre 27,8 et 28,8 Volts)													
Nota 2 : Avec alimentation « Variation 940-48-225W » ou « Variation 940-48-450W » avec DC/DC (Tension comprise entre 55,6 et 57,6 Volts)													

Alimentation nominale (Volts)	UGA directe	Carte SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT SATC 4 (ou 8) voies RES EVOL				Carte SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT SATI 4 (ou 8) voies RES EVOL				Module de puissance Image/S200, Module de puissance V3			
	24	24	48	24 (nota 1)	48 (nota 2)	24	48	24 (nota 1)	48 (nota 2)	24	48	24 (nota 1)	48 (nota 2)
ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (classe A sans DVAF)	32	/	/	32	32	/	/	32	32	/	/	32	32
ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (classe B sans DVAF)	15	/	/	32	25	/	/	32	32	/	/	32	32
ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (avec DVAF 0,5 Hz ; Low Power)	5	/	/	18	18	/	/	24	32	/	/	20	32
ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (avec DVAF 0,5 Hz ; High Power)	4	/	/	16	16	/	/	16	28	/	/	14	24
BZ1L	/	/	/	32	32	/	/	32	32	/	/	32	32
SYV/C/T/M/L/CIs B/10-60V (avec DVAF : 0,5 Hz)	1	/	/	3	3	/	/	5	6	/	/	6	12
ESJA1000W, ESJA2000W (0,5 Hz)	6	8	12	13	13	24	24	26	26	15	30	30	30
ESDA1000W, ESDA2000W (0,5 Hz)	8	11	16	20	20	32	32	32	32	14	32	32	32
ENDA1000 (0,5 Hz)	4	2	3	8	8	5	5	16	22	3	7	22	22
ENDA2000 (0,5 Hz)	4	2	2	6	6	5	5	15	15	4	5	16	16
SQG3-SDR/ASP	32	32	/	32	/	32	/	32	/	32	/	32	/
SQG3-VAD/ASP/RF	8	8	/	23	/	8	/	24	/	5	/	16	/
SQG3-VAD/ASP/WF	8	8	/	23	/	8	/	24	/	5	/	16	/
Nota 1 : Avec alimentation « Variation 940-24-225W » ou « Variation 940-24-450W » avec DC/DC (Tension comprise entre 27,8 et 28,8 Volts)													
Nota 2 : Avec alimentation « Variation 940-48-225W » ou « Variation 940-48-450W » avec DC/DC (Tension comprise entre 55,6 et 57,6 Volts)													

Numéro 3

Il se raccorde sur une ligne de déclencheurs manuels au nombre maximum de 32.

Numéro 4

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 5

Tous DAS conformes à la norme NF S 61-937 et adaptés au mode de télécommande se raccordent au CMSI.

Numéro 6

Il se raccorde sur les lignes diffuseurs d'évacuation de l'UGA. Leur nombre est fonction du courant disponible par sortie.

- Carte UGA directe	: 430mA sous 24V
- Carte SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT	: 410mA sous 24V ou 48V
- Carte SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT	: 910mA sous 24V ou 48V
- Module de puissance Image/S200, Module de puissance V3	: 910mA sous 24V ou 48V

Numéro 7

Il se raccorde sur la sortie relais « feu général » et « feu par zone » au nombre maximum de 16.

Numéro 8

Il se raccorde sur la sortie relais « feu général » et « dérangement général » un nombre maximum de :
16 répétiteurs de synthèse,
1 transmetteur téléphonique : DIALTEL 31D, DIALTEL 31DPV.

Numéro 9

Il se raccorde sur la sortie RS 485 au nombre maximum de :

- alimenté par l'ECS/CMSI :
4: RS.Rep, RS.Rep+, RS.Rep EVAC/MES, RS.Rep EVAC, RS.Rep+ EVAC/MES, RS.Rep+ EVAC, IN.Rep+ EVAC/MES, IN.Rep+ EVAC
- sur alimentation externe :
16 : RS.Rep, RS.Rep+, RS.Rep EVAC/MES, RS.Rep EVAC, RS.Rep+ EVAC/MES, RS.Rep+ EVAC
10 : IN.Rep+ EVAC/MES, IN.Rep+ EVAC

Numéro 10

Il se raccorde sur la sortie LON FTT un maximum de :

- 24 TRE : LON.Rep, LON.Rep EVAC/MES, LON.Rep EVAC
- Ces TRE sont alimentés par le CMSI.

Numéro 11

Ces alimentations électriques de sécurité (*AES 24 ou 48 Volts nominale*) conformes à la norme NF S 61-940 se raccordent au CMSI, Module de puissance Image S/200 ou au Module de puissance V3.

Numéro 12

Un seul système de sonorisation de sécurité (SSS) conforme à la norme EN 60849 se raccorde sur la ligne diffuseur d'évacuation de l'UGA.

Numéro 13

Un seul matériel se raccorde sur la sortie « LON » de la carte « 2 ou 4 voies Lon FTT directe ».

Numéro 14

Il se raccorde en amont des diffuseurs sonores et permet l'activation d'un son continu.

Numéro 15

L'UAE « VISION.Com » communique avec l'ECS et se raccorde sur la sortie Lon.

L'UAE « VISION.Com+ » communique avec l'ECS et se raccorde sur la sortie Lon ou Ethernet.

Numéro 16

La sortie « Lon FFT » permet une liaison d'une distance de 1 km maximum. Lorsque les matériels déportés « ISOLON » sont utilisés, 4 aux maximum, cette distance est portée à 5 kms (1 km par ISOLON), il nécessite une alimentation.

Numéro 17

Ces équipements d'alimentation en énergie de sécurité (*EAES électrique, tension nominale 24 ou 48 Volts*) conformes à la norme EN 12101-10 se raccordent au CMSI, Module de puissance Image S/200 ou au Module de puissance V3.

« FIN du Rapport d'Associativité »