GROUPE CNPP
LPMES / LEI
LABORATOIRE ELECTRONIQUE INCENDIE
Route de la chapelle Réanville
CD 64 – CS22265
F27950 SAINT-MARCEL
Téléphone : +33 (0)2 32 53 64 49

Prévention et maîtrise des risques

RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 05 00 03 L

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	**BALTIC 512 Type B**
Numéro du certificat système NF-SSI	**SSI 102 A**
Titulaire	**FINSECUR**
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	: **28 mai 2026**
Le présent rapport d'associativité comporte	16 pages

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

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 publié 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 Avis Technique n° **DH 05 01 12 C**
Dossier n° 25 07 058

↳ Adjonction du matériel suivant :
- TRE : AVISO-TRE *(version CMSI)*
- Possibilité d'usage en Equipement d'alarme de type 2a

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 : BALTIC 512 Type B
- 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 Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie a une limite de capacité de

- Nombre maximum de fonctions de mise en sécurité incendie avec évacuation : 4
- Nombre maximum de Dispositifs Actionnés de Sécurité « DAS » : 96
- Nombre maximum de Dispositifs Commandés Terminaux « DCT » : 176
- Nombre de ZA par UGA 2 : 1
- Nombre de ZA par UGA IGH : Néant
- Nombre de ZA par UGCIS : Néant

- Nombre maximum de circuits de déclencheurs manuels
  - Ligne ouverte : 8
  - Ligne rebouclée : 4
- Nombre maximum de points sur un circuit de déclencheurs manuels
  - Ligne ouverte : 32
  - Ligne rebouclée : 128
- Nombre maximum de zones de déclencheurs manuels : 512
- Nombre maximum de déclencheurs manuels : 512
- Option alarme menace conforme à la norme NF S61-942 : Néant
- Possibilité d'usage en Equipement d'alarme de type 2a : Oui

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

		OUI	NON
Compartimentage		☒	☐
Désenfumage		☒	☐
Evacuation	Diffusion du signal d'évacuation (UGA)	☒	☐
	Unité de Gestion Centralisée des Issues de secours (UGCIS)	☐	☒

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	☐	☒	☒
	Avec contrôle de position	☐	☒	☒
A émission de courant	Sans contrôle de position	☐	☒	☒
	Avec contrôle de position	☐	☒	☒

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 : 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 : 3
  - Ligne de diffuseur d'évacuation par CMSI : 2

- **D'une puissance maximum**
  - Par matériel déporté : Néant
  - Par ligne de télécommande : 55 Watts *(24V)*, 55 Watts *(48V)*
  - Par ligne de diffuseur d'évacuation
    - Carte ECS-UP avec ou sans Interface évacuation E/IP
      alimentation interne : 8,4 Watts *(12V)*
      alimentation externe : 24 Watts *(24V)*
      alimentation externe : 48 Watts *(48V)*
    - Module de puissance E/I2P
      alimentation externe : 48 Watts *(24V)*
      alimentation externe : 96 Watts *(48V)*

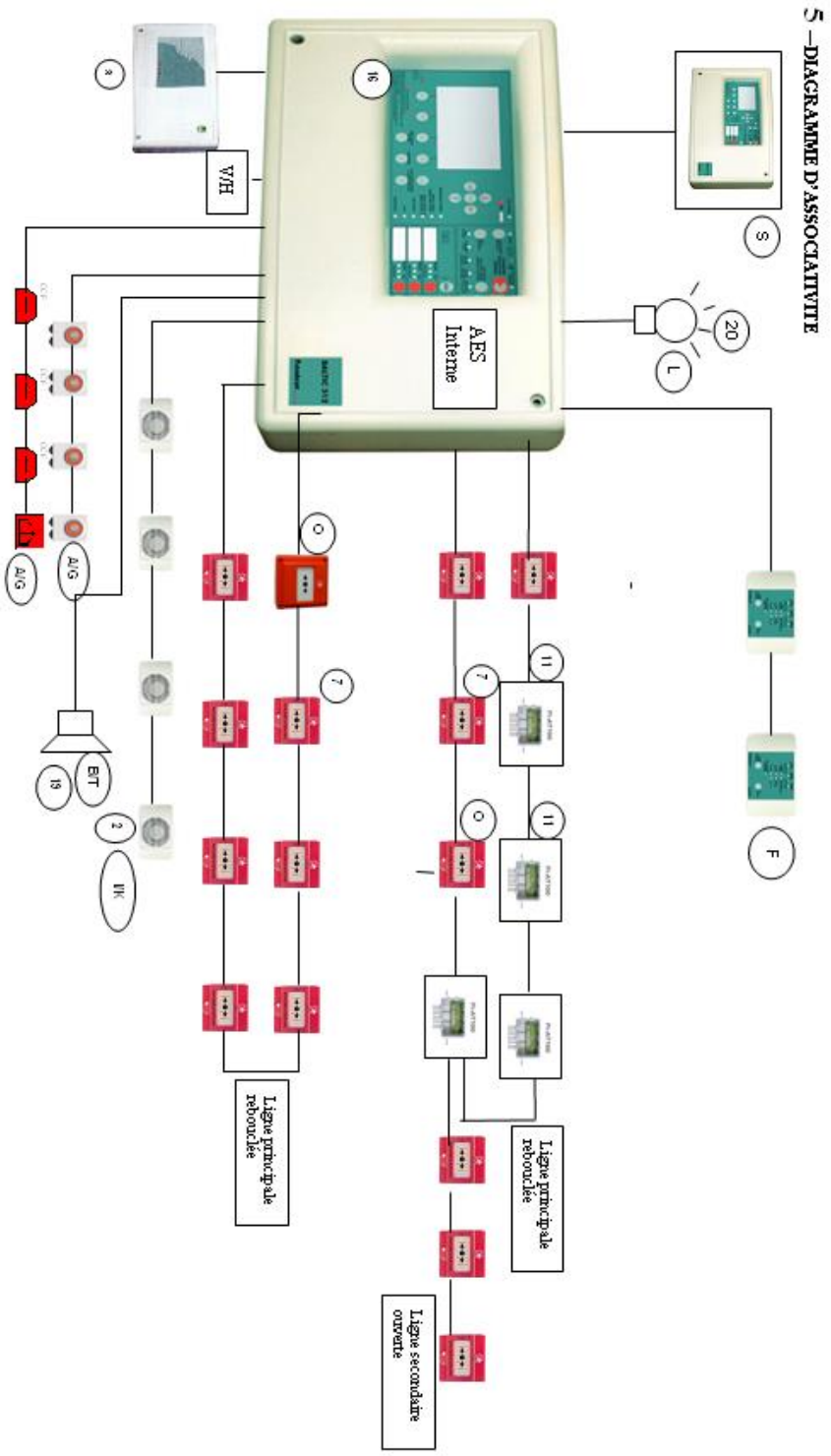
3.6 Liste des fonctions optionnelles avec exigences

➲ Sans objet

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

- Sortie utilisation 12Vcc/100mA
- Sortie report liaison informatique
- 2 sorties RS 232 *(dont une programmable en port série RS485)*
- 2 sorties relais programmables
- Autonomie 72 heures
- Carte 16 sorties relais programmables *(B512-16r)*

5 - DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE



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	FINSECUR	BALTIC 512 Type B	CMSI 101 B	/
Repère sur diagramme	**Dénomination Composants**	**Titulaire**	**Référence**	**Numéro d'identification**	**Observations**
2 quarto	DSAF	EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED	SY/C/T/L/Cls B/10-60V	DS 008 A	1, 2
			SYHO/WP/C/T/L/Cls C/10-60V	DS 003 A	
			SYHO/C/T/L/Cls C/10-60V	DS 005 A	
		FINSECUR	BUCCIN	DS 013 A	
			SIRROCO-C	DS 039 A	
			SEXTANT-DSAF	DS 045 B	
			SEXTANT-SDSAF	DS 052 A	
	DSAF avec message	EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED	SYV/C/T/M/L/Cls B/10-60V	DS 004 A	
		FINSECUR	SIRROCO-ME	DS 038 A	
		AXENDIS	10160	DS 054 A	
			10165	DS 054 B	
2 quarto - 20 bis	DSAF avec ou sans DVAF	EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED	ROLP/C/B/T/L/Cls B/24 +48V	DS 006 A	1, 2
2 quarto - 20 bis	DSAF/DVAF	FINSECUR	SEXTANT-DSVAF	DS 045 A	1, 2
			SEXTANT DSVAF-R	DS 045 C	
3 bis	EAE	FINSECUR	Corail 24V 2A	EAE 002 L	1, 15
			Corail 24-2 CM	EAE 029 A	
			Corail 24-2 CP	EAE 029 B	
			Corail 24-2 RL	EAE 029 C	
		SLAT	AES 24V 6A C38 SB	EAE 011 A	
			AES 24V 4A C24 SB	EAE 011 B	
			AES 24V 4A C38 SB	EAE 011 C	
			AES 24V 4A F3U	EAE 011 D	
			AES 24V 6A C24 SB	EAE 011 E	
			AES 24V 6A F3U	EAE 011 F	
			AES 48V 2A C24 SB	EAE 011 G	
			AES 48V 2A C38 SB	EAE 011 H	
			AES 48V 2A F3U	EAE 011 I	
			AES 48V 3A C24 SB	EAE 011 J	
			AES 48V 3A C38 SB	EAE 011 K	
			AES 48V 3A F3U	EAE 011 L	
			AES 24V 2A C24 SB	EAE 012 A	
			AES 24V 2A C38 SB	EAE 012 B	
			AES 24V 3A C24 SB	EAE 012 C	
			AES 24V 3A C38 SB	EAE 012 D	
			AES 24V 8A C48 SB	EAE 013 A	
			AES 24V 12 A C48 SB	EAE 013 B	
			AES 24V 8A C85 SB	EAE 013 C	
			AES 24V 12A C85 SB	EAE 013 D	

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
3 bis	EAE	SLAT	AES 48V 4A C85 SB	EAE 013 G	1, 15
			AES 48V 6A C85 SB	EAE 013 H	
			AES 56V 4A C48 SB	EAE 013 I	
			AES 56V 4A C85 SB	EAE 013 J	
			AES 24V 12A RACK	EAE 013 K	
			AES 24V 8A RACK	EAE 013 L	
			AES 48V 4A C48 SB	EAE 013 M	
			AES 48V 6A C48 SB	EAE 013 N	
			AES 48V 4A RACK	EAE 013 O	
			AES 48V 6A RACK	EAE 013 P	
			AES 24V 24A RACK	EAE 019 A	
			AES 24V 16A RACK	EAE 019 B	
			AES 24V 24A C180 SB	EAE 019 C	
			AES 24V 16A C180 SB	EAE 019 D	
			AES 48V 8A RACK	EAE 019 E	
			AES 48V 12A RACK	EAE 019 F	
			AES 48V 8A C180 SB	EAE 019 G	
			AES 48V 12A C180 SB	EAE 019 H	
		AXENDIS	X AL 24-2 2S	EAE 029 C	
7 - 14 bis	Déclencheur manuel d'alarme avec ICC	FINSECUR	NEMO112A	DM 026 A	1, 3
			SEXTANT-DMA	DM 048 A	
		AXENDIS	10013	DM 034 A	
7	Déclencheur manuel d'alarme	FINSECUR	NEMO-C	DM 026 B	1, 4
			SEXTANT-DMC	DM 048 B	1, 14
11 bis - 14 bis	Dispositif d'entrée/sortie avec ICC	FINSECUR	FI-AT212	OI 055 B	1, 3, 14
			FI-AT412	OI 055 A	
18	TRE	FINSECUR	AVISO-LCD	TRE 024 A	1, 8
			AVISO-E	TRE 025 A	
			AVISO-TRE	TRE 041 A	
19	DAGS	FINSECUR	FI-AGS	DAGS 006 A	1, 2
			SEXTANT DAGS	DAGS 007 A	
20 bis	DVAF	EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED	Solista LX Ceiling	DL 018 A	1, 2
			Solista LX Wall	DL 019 A	
		FINSECUR	SEXTANT-DVAF	DL 021 A	
			SEXTANT DVAF-R	DL 021 B	
			SEXTANT DVAF-CR	DL 024 A	
			SEXTANT DVAF-C	DL 024 B	

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	DAS	Tous constructeurs	/	NF S 61-937	1, 5
B	BAAS / BAAL / BAASL	FINSECUR	Celtic BAAS Sa	NF C 48-150	1, 6
			Celtic BAAS Sa Flash		
			Celtic BAAS Sa Me		
			Celtic BAAS Sa Me Flash		
			Sonora BAAL-Sa		
			Sonora BAASL-Sa		
			Sonora BAASL-Sa Me		
			Sonora BAAS-Sa		
			Sonora BAAS-Sa Me		
		Tous constructeurs	/		
/	DAC	SIM	Adaptateur	NF S 61-938	1, 16
			Adaptateur +		
D	BAES	Tous constructeurs	/	NF C 71800 NF C 71801	1, 17

6.2.2 Liste des produits spécifiques

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
/	Déclencheur manuel IP ≥ X5	COOPER FULLEON	CXM/CO/GP/R/WP	1, 14
/	AES	SLAT	AES 24V 6A C38 SB	1, 9
			AES 24V 4A C24 SB	
			AES 24V 4A C38 SB	
			AES 24V 4A F3U	
			AES 24V 6A C24 SB	
			AES 24V 6A F3U	
			AES 48V 2A C24 SB	
			AES 48V 2A C38 SB	
			AES 48V 2A F3U	
			AES 48V 3A C24 SB	
			AES 48V 3A C38 SB	
			AES 48V 3A F3U	
			AES 24V 2A C24 SB	
			AES 24V 2A C38 SB	
			AES 24V 3A C24 SB	
			AES 24V 3A C38 SB	
			AES 24V 8A C48 SB	
			AES 24V 12 A C48 SB	
			AES 24V 8A C85 SB	
			AES 24V 12A C85 SB	
			AES 48V 4A C85 SB	
			AES 48V 6A C85 SB	
			AES 56V 4A C48 SB	
			AES 56V 4A C85 SB	
			AES 24V 12A RACK	

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
/	AES	SLAT	AES 24V 8A RACK	1, 9
			AES 48V 4A C48 SB	
			AES 48V 6A C48 SB	
			AES 48V 4A RACK	
			AES 48V 6A RACK	
			AES 24V 24A RACK	
			AES 24V 16A RACK	
			AES 24V 24A C180 SB	
			AES 24V 16A C180 SB	
			AES 48V 8A RACK	
			AES 48V 12A RACK	
			AES 48V 8A C180 SB	
			AES 48V 12A C180 SB	
			AES 230V C85 SB	1, 18
/	EAES	FINSECUR	Corail 24V 2A	1, 19
			Corail 24-2 CM	
			Corail 24-2 CP	
			Corail 24-2 RL	
		SLAT	AES 24V 6A C38 SB	
			AES 24V 4A C24 SB	
			AES 24V 4A C38 SB	
			AES 24V 4A F3U	
			AES 24V 6A C24 SB	
			AES 24V 6A F3U	
			AES 48V 2A C24 SB	
			AES 48V 2A C38 SB	
			AES 48V 2A F3U	
			AES 48V 3A C24 SB	
			AES 48V 3A C38 SB	
			AES 48V 3A F3U	
			AES 24V 2A C24 SB	
			AES 24V 2A C38 SB	
			AES 24V 3A C24 SB	
			AES 24V 3A C38 SB	
			AES 24V 8A C48 SB	
			AES 24V 12 A C48 SB	
			AES 24V 8A C85 SB	
			AES 24V 12A C85 SB	
			AES 48V 4A C85 SB	
			AES 48V 6A C85 SB	
			AES 56V 4A C48 SB	
			AES 56V 4A C85 SB	
			AES 24V 12A RACK	
			AES 24V 8A RACK	
			AES 48V 4A C48 SB	
			AES 48V 6A C48 SB	
			AES 48V 4A RACK	
			AES 48V 6A RACK	
			AES 24V 24A RACK	
			AES 24V 16A RACK	

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
/	EAES	SLAT	AES 24V 24A C180 SB	1, 19
			AES 24V 16A C180 SB	
			AES 48V 8A RACK	
			AES 48V 12A RACK	
			AES 48V 8A C180 SB	
			AES 48V 12A C180 SB	
		AXENDIS	X AL 24-2 2S	
I	Interface évacuation	FINSECUR	E/IP	1, 2, 7, 9
I	Module de puissance	FINSECUR	E/2IP	1, 2, 7, 9, 19

6.2.3 Liste des accessoires répertoriés

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
A	DAS	Tous constructeurs	/	1, 5
F	Tableau répétiteur de confort	FINSECUR	FI-REP	1, 8
N	Indicateur d'action	FINSECUR	FI-IA	1, 13
			FI-IAet	
S	Façade déportée	FINSECUR	BALTIC MIROIR	1, 10
T	SSS	Tous constructeurs	/	1, 11
V	Toutes alimentations sauf EAE, AES ou EAES	Tous constructeurs	/	1, 12
/	Panneau lumineux	FINSECUR	BALISE	1, 2

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

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire ou Marque commerciale *(pour accessoires)*	Référence	Numéro d'identification	Observations
F	Tableau répétiteur	FINSECUR	AVISO	Accessoire répertorié	1, 8
H	AES	Tous constructeurs	/	Accessoire répertorié	1, 9
I	Avertisseur sonore	FINSECUR	BUCCIN	Accessoire répertorié	1, 7
			AS2		
K	Avertisseur sonore à message enregistré	FINSECUR	AMP1/AMP2	Accessoire répertorié	1, 7
			SIRROCO-ME		1, 2
L	Avertisseur lumineux	CURTIS	PA 1280 C0,5	Accessoire répertorié	1, 7
		FINSECUR	PHARE		
O	Déclencheur Manuel	FINSECUR	DMA112ET	Accessoire répertorié	1, 3
			NEMO-C		1, 4
11	Organe intermédiaire	FINSECUR	FI-AT112	OI 040 A	1, 3, 4
19	Avertisseur AGS	FINSECUR	FI-AGS	Accessoire répertorié	1, 7
20	DL	COOPER FULLEON	SOLISTA MAXI	DL 001 A	1, 2
		AXENDIS	10150	DL 016 A	
			10151	DL 016 B	

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 ligne diffuseur d'évacuation de l'UGA un maximum de :

	Carte ECS-UP					Module de puissance E/I2P		
	sans	Avec Interface évacuation E/IP						
	interne	externe				externe		
Alimentation *(Volts)*	12		24	48	20 à 28	24	48	20 à 28
SOLISTA MAXI, SY/C/T/L/Cls B/10-60V	/	8	32	32	/	32	32	/
BUCCIN	20	20	32	32	/	32	32	/
SYHO/C/T/Cls C 10-60V, SYHO/WP/C/T/L/Cls C/10-60V	/	/	2	3	/	2	6	/
SYV/C/T/M/L/Cls B/10-60V	/	/	6	23	/	24	24	/
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V *(sans DVAF)*	/	/	24	32	/	32	32	/
SIRROCO-ME	1	1	4	5	/	10	32	/
SIRROCO-C	/	/	2	2	/	4	5	/
10110LST	/	/	32	32	/	32	32	/
10130	/	/	2	2	/	5	5	/
10150, 10151 *(puissance lumineuse maximum)*	20	20	22	20	/	32	32	/
10150, 10151 *(puissance lumineuse faible, moyenne, forte)*, FI-AGS	32	32	32	32	/	32	32	/
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling *(Low Power; 0,5Hz)*	/	13	11	29	/	13	32	/
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling *(Low Power, 1Hz)*	/	10	11	29	/	13	32	/
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling *(High Power, 0,5Hz)*	/	9	11	29	/	13	32	/
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling *(High Power, 1Hz)*	/	5	11	29	/	13	32	/
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V *(avec DVAF)*	/	/	4	18	/	5	32	/
BALISE	/	/	/	/	10	/	/	10
SEXTANT-DSAF	10	10	32	32	/	32	32	/
SEXTANT-DSVAF, SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R *(LP 0,5 Hz)*	6	6	18	26	/	32	32	/
SEXTANT-DSVAF, SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R *(LP 1 Hz)*	4	4	18	26	/	32	32	/
SEXTANT-DSVAF; SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R *(HP 0,5 Hz)*	6	6	14	22	/	32	32	/
SEXTANT-DSVAF; SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R *(HP 0,5 Hz)*	3	3	10	20	/	30	32	/
SEXTANT DAGS	16	16	32	32	/	32	32	/
SEXTANT DVAF-C *(HP, 1Hz)*	6	/	20	32	/	/	/	/
SEXTANT DVAF-C *(LP, 1Hz)*	11	/	32	32	/	/	/	/
SEXTANT DVAF-C *(HP, 0,5Hz)*	14	/	32	32	/	/	/	/
SEXTANT DVAF-C *(LP, 0,5Hz)*	16	/	32	32	/	/	/	/
SEXTANT DVAF-CR *(HP, 1Hz)*	6	/	20	32	/	/	/	/
SEXTANT DVAF-CR *(LP, 1Hz)*	12	/	32	32	/	/	/	/
SEXTANT DVAF-CR *(HP, 0,5Hz)*	12	/	32	32	/	/	/	/
SEXTANT DVAF-CR *(LP, 0,5Hz)*	18	/	32	32	/	/	/	/
SONAR-SDSAF	12	/	32	32	/	/	/	/
10160, 10165	1	/	3	4	/	/	/	/

Les DVAF : SEXTANT DVAF-C, 10181, 10185, 10191, 10195, SEXTANT DVAF-CR, 10182, 10186, 10192, 10196 et les DSAF : SONAR-SDSAF, 10160 et 10165 se raccordent directement à la carte ECS-UP.

Numéro 3
Il se raccorde par circuit de détection un maximum de :
En ligne rebouclée
- 128 déclencheurs manuels d'alarme : NEMO112A, DMA112ET, 10013, SEXTANT-DMA
- 16 organes intermédiaires *(fonction isolateur de court-circuit et gestion de lignes secondaires)* : FI-AT112
- 32 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AT412
- 64 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC *:* FI-AT212

En ligne ouverte
- 32 déclencheurs manuels d'alarme : NEMO112A, DMA112ET, 10013, SEXTANT DMA
- 4 organes intermédiaires *(fonction isolateur de court-circuit et gestion de lignes secondaires)* : FI-AT112
- 8 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AT412
- 16 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AT212

Numéro 4
Il se raccorde par ligne secondaire de l'organe intermédiaire FI-AT112 *(8 lignes secondaires par FI-AT112)* un maximum de :
- 1 déclencheur manuel d'alarme : NEMO C

Numéro 5
Tous DAS conformes à la norme NF S 61-937 et adaptés au mode de télécommande se raccordent au CMSI.

Numéro 6
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 7
Il se raccorde par ligne diffuseur d'évacuation de l'UGA, leur nombre est fonction du courant disponible par sortie :
- carte ECS-UP avec ou sans interface évacuation E/IP : alimentation interne : 0,7A sous 12 Volts
  alimentation externe : 1A sous 24 ou 48 Volts
- module de puissance E/I2P avec alimentation externe : 2A sous 24 ou 48 Volts

Numéro 8
Il se raccorde sur la sortie report d'information un maximum de :
- 2: AVISO, AVISO-E, AVISO-TRE *(version CMSI)*
- 5: FI-REP
- 15: AVISO LCD

Numéro 9
Ces alimentations électriques de sécurité *(AES, tension nominale 24 ou 48 Volts)* conformes à la norme NF S 61-940 se raccordent au CMSI ou module de puissance E/2IP.

Numéro 10
Il se raccorde sur la sortie RS485 un maximum de 2 BALTIC MIROIR.

Numéro 11
Un seul système de sonorisation de sécurité *(SSS)* conforme à la norme EN 60849 se raccorde par ligne diffuseur d'évacuation de l'UGA.

Numéro 12
Tous types d'alimentation sont utilisables uniquement pour les DAS à rupture de courant.

Numéro 13
Il se raccorde au déclencheur manuel d'alarme en mode individuel ou commun.

Numéro 14
Il se raccorde par ligne secondaire du dispositif d'entrée/sortie avec ICC « FI-AT212 » ou « FI-AT412 » un maximum de :
- 32 déclencheurs manuels : CXM/CO/GP/R/WP ; SEXTANT-DMC

Numéro 15
Ces équipements d'alimentation électrique *(EAE, tension nominale 24 ou 48 Volts)* ne peuvent être utilisés que pour les DAS à rupture de courant.

Numéro 16
Tous DAC conformes à la norme NF S 61-938 et adaptés au monde télécommande se raccordent au CMSI.

Numéro 17
Tous BAES conformes aux normes NF C 71-800 ou NF C 71-801 se raccordent au CMSI.

Numéro 18
Cette alimentation électrique de sécurité *(AES 230 Vac)* conforme à la norme NF S 61-940 peut être utilisée pour alimenter le CMSI.

Numéro 19
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 ou au module de puissance E/2IP.

« FIN du Rapport d'Associativité »