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 26 00 01 B

SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (NF-SSI)

SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (SDI)
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	**Australe ECS/CMSI**
Numéro du certificat système NF-SSI	**SSI 364 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	**16 octobre 2026**
Le présent rapport d'associativité comporte	18 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 Rapport d'essais n° **DH 24 00 77 F**
Dossier n° 26 05 004

↳ Adjonction des matériels suivants :

- DSAF : BUCCIN
- DSAF *(avec ou sans DVAF)* : ROLP/C/B/T/L/Cls B/24 +48V
- DVAF : Solista LX Ceiling, Solista LX Wall
- DAGS : SEXTANT-DAGS
- Détecteur de fumée avec ICC : CAP 112A
- Détecteur de chaleur avec ICC : CAP 212A
- Détecteurs de fumée : CAP100, Sextant-DOC-S, SONAR-SOCEx
- Détecteurs de chaleur : CAP200, SONAR-STCEx
- Dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AC, FI-AC-ATX, FI-AT212, FI-AT412
- Détecteurs de fumée par aspiration : MISTRAL 200, MISTRAL 200LD, MISTRAL 200ECO, MISTRAL 100, MISTRAL 50, ACC0008-001-A
- TRE : AVISO-VIEW, AVISO-LITE
- Barrière de sécurité intrinsèque : KFD0-CS-Ex1.51P, KFD0-CS-Ex2.51P
- Dispositif de limitation de courant : TRCAL+
- DAC : Adaptateur, Adaptateur+, tous constructeurs
- SSS : Tous constructeurs
- ECSAV : Tous constructeurs
- EAE/EAES : Corail 24-4-B1, Corail 24-4-B2, Corail 24-4-B3, Corail 24-4-B4, Corail 48-2-B1, Corail 48-2-B2, Corail 48-2-B3, Corail 48-2-B4, Corail 24-10-B1, Corail 24-10-B2, Corail 24-10-B3, Corail 24-10-B4, Corail 48-5-B1, Corail 48-5-B2, Corail 48-5-B3, Corail 48-5-B4

3 - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTEME

3.1 L'Equipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie est constitué

- Nombre maximum de circuits de détection	- Ligne ouverte	: 16
	- Ligne rebouclée	: 8
- Nombre maximum de points sur un circuit de détection	- Ligne ouverte	: 32
	- Ligne rebouclée	: 128
- Nombre maximum de zones de détection		: 512
- Nombre maximum de points sur l'ECS		: 512
- Plus de 1024 points raccordés à l'ECS		: Non
- Type de circuit de détection		: Adressable
- ECS contenu dans plusieurs enveloppes séparées		: Non
- Fonctionnement en réseau		: Non

- D'un matériel central	: Australe ECS/CMSI
- 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
- Option alarme menace conforme à la norme NF S61-942	: Néant

3.2 L'Equipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie a une limite de capacité de

- Nombre maximum de fonctions de mise en sécurité incendie hors évacuation	: 8
- Nombre maximum de Dispositifs Actionnés de Sécurité « DAS »	: 256
- Nombre maximum de Dispositifs Commandés Terminaux « DCT »	: 352
- Nombre maximum de diffuseurs d'évacuation hors BAAS	: 320
- Nombre de ZA par UGA 1	: 1
- Nombre de ZA par UGA IGH	: Néant
- Nombre de ZA par UGCIS	: Néant

3.3 L'Equipement de Contrôle et de Signalisation / 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 L'Equipement de Contrôle et de Signalisation / 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 L'Equipement de Contrôle et 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 : 8
- Ligne de diffuseur d'évacuation par CMSI : 10

▪ **D'une puissance maximum**
- Par matériel déporté : Néant
- Par ligne de télécommande : 24 Watts *(24V)*, 48 Watts *(48V)*
- Par ligne de diffuseur d'évacuation : 12 Watts *(12V)*, 24 Watts *(24V)*, 48 Watts *(48V)*

3.6 Liste des fonctions optionnelles avec exigences

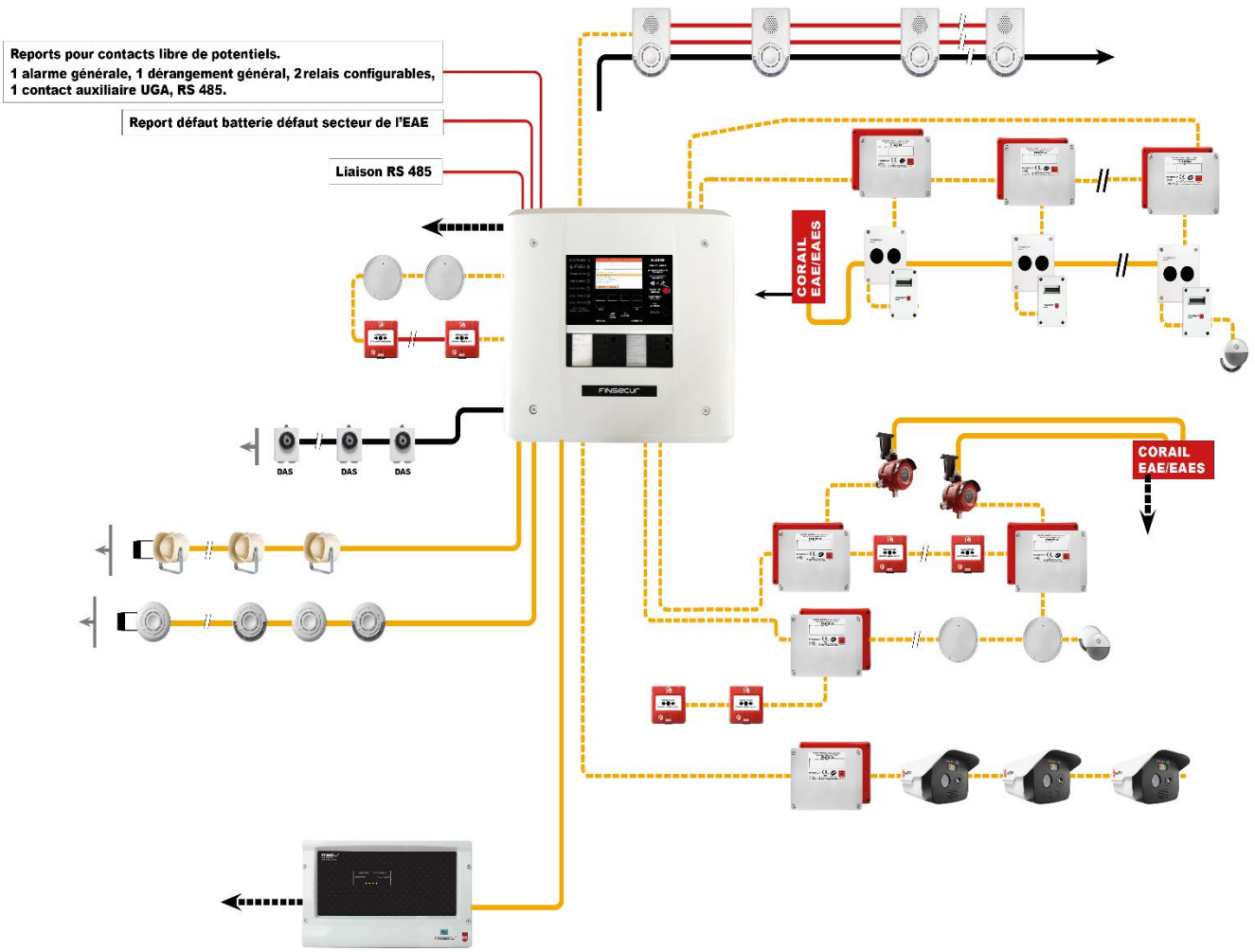
De l'Equipement de Contrôle et de Signalisation *(selon EN 54-2/A1)*
- § 7.13 Compteur d'alarmes
- § 8.3 Dérangements de point
- § 8.4 Perte totale d'alimentation
- § 9.5 Hors service des points adressés
- § 10 Condition essai

Du Centralisateur de mise en Sécurité Incendie
➲ Sans objet

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

- 2 Sorties relais programmables 30V 1A.
- 2 Sorties utilisation 12 volts programmables.
- 2 Sorties série RS485.
- 2 Entrées utilisation programmables.
- Fonction délestage.

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
15	ECS/CMSI	FINSECUR	Australe ECS/CMSI	ECS 078 A / CMSI 139 A	/
Repère sur diagramme	**Dénomination Composants**	**Titulaire**	**Référence**	**Numéro d'identification**	**Observations**
2 quarto	DSAF	FINSECUR	SIRROCO-C	DS039 A	1, 2
			SEXTANT-DSAF	DS 045 B	
			SONAR-SDSAF	DS 052 A	
			BUCCIN	DS 013 A	
2 quarto	DSAF avec message	FINSECUR	SIRROCO-ME	DS 038 A	1, 2
		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	AXENDIS	X AL 24-2 2S	EAE 030 A	1, 3
		FINSECUR	Corail 24-2 CM	EAE 029 A	
			Corail 24-2 CP	EAE 029 B	
			Corail 24-2 RL	EAE 029 C	
			Corail 24-4-B1	EAE 039 B	
			Corail 24-4-B2	EAE 039 C	
			Corail 24-4-B3	EAE 039 A	
			Corail 24-4-B4	EAE 039 D	
			Corail 48-2-B1	EAE 039 E	
			Corail 48-2-B2	EAE 039 F	
			Corail 48-2-B3	EAE 039 G	
			Corail 48-2-B4	EAE 039 H	
			Corail 24-10-B1	EAE 038 B	
			Corail 24-10-B2	EAE 038 C	
			Corail 24-10-B3	EAE 038 A	
			Corail 24-10-B4	EAE 038 D	
			Corail 48-5-B1	EAE 038 E	
			Corail 48-5-B2	EAE 038 F	
			Corail 48-5-B3	EAE 038 G	
			Corail 48-5-B4	EAE 038 H	

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
3 bis	EAE	SLAT	AES 24V 6A C38 SB	EAE 011 A	1, 3
			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 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	
			AES 24V 12A RACK	EAE 013 K	
			AES 24V 8A RACK	EAE 013 L	
			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 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 48V 4A C85 SB	EAE 013 G	
			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 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 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	
4	Détecteur de chaleur	FINSECUR	CAP200	E2 087 E	1, 14
			SONAR-STCEx	E2 118 A	1, 15
4 - 14 bis	Détecteur de chaleur avec ICC	FINSECUR	CAP 212A	E2 087 A	1, 4, 12
5	Détecteur optique de fumée	FINSECUR	CAP100	L 054 E	1, 14
			Sextant-DOC-S	L 079 C	
			SONAR-SOCEx	L 086 A	1, 15
5 - 14 bis	Détecteur optique de fumée avec ICC	FINSECUR	SEXTANT-DOA	L 079 A	1, 4, 12
			CAP 112 A	L 054 A	

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
6	Détecteur de flamme	FINSECUR	Sextant-IR3+ Ex	LIR 014 A	1, 3, 5, 13
7	Déclencheur manuel d'alarme	FINSECUR	Sextant-DMC	DM 048 B	1, 5
7 - 14 bis	Déclencheur manuel d'alarme avec ICC	FINSECUR	Sextant-DMA	DM 048 A	1, 4
8a	Détecteur linéaire de fumée	FINSECUR	BOREAL LR	LF 010 A	1, 3, 5
11 bis - 14 bis	Dispositif d'Entrée/Sortie avec ICC	FINSECUR	FI-AT412	OI 055 A	1, 4, 5
			FI-AT212	OI 055 B	
			FI-AT412+	OI 055 C	
			FI-AT212+	OI 055 D	
			FI-AC	OI 073 A	1, 4, 14
			FI-AC-ATX	OI 073 B	1, 4, 12, 15
13 bis	Détecteur de fumée par aspiration	FINSECUR	MISTRAL 200	MPL 049 A-A	1, 3, 5
			MISTRAL 200LD	MPL 049 B-A	
			MISTRAL 200ECO	MPL 049 C-A	
			MISTRAL 100	MPL 050 A-A	
			MISTRAL 50	MPL 050 B-A	
			ACC0008-001-A	MPL 065 A-A	
18	TRE	FINSECUR	AVISO-LITE	TRE 044 A	1, 3, 9, 11, 19
			AVISO-VIEW	TRE 045 A	
19	DAGS	FINSECUR	SEXTANT-DAGS	DAGS 007 A	1, 2
20 bis	DVAF	FINSECUR	SEXTANT-DVAF	DL 021 A	
			SEXTANT DVAF-R	DL 021 B	
			SEXTANT DVAF-CR	DL 024 A	
			SEXTANT DVAF-C	DL 024 B	
		EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED	Solista LX Ceiling	DL 018 A	
			Solista LX Wall	DL 019 A	

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, 6
B	BAAS / BAAL / BAASL	FINSECUR	Sonora II BAAL-Sa	NF C 48-150	1, 7
			Sonora II BAASL-Sa		
			Sonora II BAASL-Sa Me		
			Sonora II BAAS-Sa		
			Sonora II BAAS-Sa Me		
		Tous constructeurs	/		
/	BAES	Tous constructeurs	/	NF C 71800 NF C 71801	1, 8
/	DAC	FINSECUR	Adaptateur	NF S 61-938	1, 16
			Adaptateur+		
		Tous constructeurs	/		

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, 5
	Déclencheur manuel ATEX	Ex-Tech SAS	CP135	
/	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 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 12A C48 SB	
			AES 24V 8A C85 SB	
			AES 24V 12A C85 SB	
			AES 24V 12A RACK	
			AES 24V 8A RACK	
			AES 24V 24A RACK	
			AES 24V 16A RACK	
			AES 24V 24A C180 SB	
			AES 24V 16A C180 SB	
			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 48V 4A C85 SB	
			AES 48V 6A C85 SB	
			AES 56V 4A C48 SB	
			AES 56V 4A C85 SB	
			AES 48V 4A C48 SB	
			AES 48V 6A C48 SB	
			AES 48V 4A RACK	
			AES 48V 6A RACK	
			AES 48V 8A RACK	
			AES 48V 12A RACK	
			AES 48V 8A C180 SB	
			AES 48V 12A C180 SB	
			AES 230VC85 SB	1, 10
/	EAES	AXENDIS	X AL 24-2 2S	1, 11

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
/	EAES	FINSECUR	Corail 24V 2A	1, 11
			Corail 24-2 CM	
			Corail 24-2 CP	
			Corail 24-2 RL	
			Corail 24-4-B1	
			Corail 24-4-B2	
			Corail 24-4-B3	
			Corail 24-4-B4	
			Corail 48-2-B1	
			Corail 48-2-B2	
			Corail 48-2-B3	
			Corail 48-2-B4	
			Corail 24-10-B1	
			Corail 24-10-B2	
			Corail 24-10-B3	
			Corail 24-10-B4	
			Corail 48-5-B1	
			Corail 48-5-B2	
			Corail 48-5-B3	
			Corail 48-5-B4	
		SLAT	AES 24V 6A C38 SB	1, 11
			AES 24V 4A C24 SB	
			AES 24V 4A C38 SB	
			AES 24V 4A F3U	
			AES 24V 6A C24 SB	
			AES 24V 6A 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 12A C48 SB	
			AES 24V 8A C85 SB	
			AES 24V 12A C85 SB	
			AES 24V 12A RACK	
			AES 24V 8A RACK	
			AES 24V 24A RACK	
			AES 24V 16A RACK	
			AES 24V 24A C180 SB	
			AES 24V 16A C180 SB	
			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 48V 4A C85 SB	
			AES 48V 6A C85 SB	
			AES 56V 4A C48 SB	
			AES 56V 4A C85 SB	

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
/	EAES	SLAT	AES 48V 4A C48 SB	1, 11
			AES 48V 6A C48 SB	
			AES 48V 4A RACK	
			AES 48V 6A RACK	
			AES 48V 8A RACK	
			AES 48V 12A RACK	
			AES 48V 8A C180 SB	
			AES 48V 12A C180 SB	
/	Capteur par analyse d'image thermique	FINSECUR	SONAR-SDCCT-DG04	1, 5
			SONAR-SDCCT-DG06	
			SONAR-SDCCT-DG08	
			SONAR-SDCCT-DG12	

6.2.3 Liste des accessoires répertoriés

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
A	DAS	Tous constructeurs	/	1, 6
N	Indicateur d'action	FINSECUR	FI-IA	1, 12
			FI-IA-E	
			Sextant-IA	
			Sonar-SIA	
			Sonar-SIA-V	
/	Panneau lumineux	FINSECUR	BALISE	1, 2
/	Dispositif de réarmement de niveau d'accès 2 *(contact à clé)*	Tous constructeurs	/	1, 13
/	Barrière de sécurité intrinsèque	PEPPERL + FUCHS	KFD0-CS-Ex1.51P	1, 15
			KFD0-CS-Ex2.51P	
/	ECSAV *(non certifié NF-SSI, conforme à la norme NF S 61-936)*	Tous constructeurs	/	1, 17
/	SSS	Tous constructeurs	/	1, 18
/	Dispositif de limitation de courant	FINSECUR	TRCAL+	1, 20

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
3 bis	EAE	FINSECUR	Corail 24V 2A	EAE 002 L	1, 3
8	Détecteur linéaire de fumée	FINSECUR	BOREAL	LF 010 A	1, 3, 5

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

	Carte UGA/CMSI		
	Interne	Externe	
Tension d'alimentation *(Volts)*	12V	24V	48V
SIRROCO-C	/	2	2
SIRROCO-ME	/	8	15
10160, 10165	1	3	3
SONAR-SDSAF	12	32	32
SEXTANT-DVAF, SEXTANT DVAF-R, SEXTANT-DSVAF, SEXTANT DSVAF-R *(LP/1Hz)*	4	18	26
SEXTANT-DVAF, SEXTANT DVAF-R, SEXTANT-DSVAF, SEXTANT DSVAF-R *(LP/0,5Hz)*	6	17	26
SEXTANT-DVAF, SEXTANT DVAF-R, SEXTANT-DSVAF, SEXTANT DSVAF-R *(HP/1Hz)*	3	10	20
SEXTANT-DVAF, SEXTANT DVAF-R, SEXTANT-DSVAF, SEXTANT DSVAF-R *(HP/0,5Hz)*	6	12	22
SEXTANT DVAF-C, SEXTANT DVAF-CR *(LP/1Hz)*	/	32	32
SEXTANT DVAF-C, SEXTANT DVAF-CR *(LP/0,5Hz)*	/	32	32
SEXTANT DVAF-C, SEXTANT DVAF-CR *(HP/1Hz)*	/	20	32
SEXTANT DVAF-C, SEXTANT DVAF-CR *(HP/0,5Hz)*	/	32	32
SEXTANT-DSAF	14	32	32
BALISE	/	8	/
BUCCIN	20	32	32
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V *(sans DVAF)*	/	24	32
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V *(avec DVAF)*	/	4	18
SEXTANT-DAGS	16	32	32
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling *(forte puissance, 1 Hz)*	5	11	29
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling *(forte puissance, 0,5 Hz)*	9	11	29
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling *(faible puissance, 1 Hz)*	10	11	29
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling *(faible puissance, 0,5 Hz)*	13	11	29

Numéro 3
Ces équipements d'alimentation électrique *(EAE, tension nominale 24, 48 ou 56 Volts)* conformes à la norme EN 54-4 se raccordent aux différents matériels associés à l'ECS.

Numéro 4
Il se raccorde par circuit de détection *(ligne rebouclée, adressable)* de la carte : ECS :
un maximum de :
- 128 déclencheurs manuels d'alarme avec ICC : SEXTANT-DMA
- 128 détecteurs avec ICC : SEXTANT-DOA, CAP 112A, CAP 212A
- 128 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AC
- 12 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AC-ATX
- 64 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AT212+, FI-AT212
- 32 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AT412+, FI-AT412

Il se raccorde par circuit de détection *(ligne ouverte, adressable)* de la carte : ECS :
un maximum de :
- 32 déclencheurs manuels d'alarme avec ICC : SEXTANT-DMA
- 32 détecteurs avec ICC : SEXTANT-DOA, CAP 112A, CAP 212A
- 32 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AC
- 12 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AC-ATX
- 16 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AT212+, FI-AT212
- 8 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : FI-AT412+, FI-AT412

Numéro 5
Il se raccorde par ligne secondaire *(ouverte, conventionnel)* du dispositif d'entrée/sortie avec ICC « FI-AT412+ », « FI-AT212+ », « FI-AT412 » ou « FI-AT212 » un maximum de :
- 32 détecteurs de flammes : Sextant-IR3+ Ex
- 1 détecteur linéaire de fumée : BOREAL, BOREAL LR, MISTRAL 200, MISTRAL 200LD, MISTRAL 200ECO, MISTRAL 100, MISTRAL 50, ACC0008-001-A
- 32 déclencheurs manuels d'alarme : SEXTANT-DMC, CXM/CO/GP/WP, CP135
- 1 capteur par analyse d'image thermique : Sonar-SDCCT DG04, Sonar-SDCCT DG06, Sonar-SDCCT DG08, Sonar-SDCCT DG12

Les dispositifs d'entrée/sortie avec ICC « FI-AT412+, FI-AT212+, FI-AT412 et FI-AT212 » permettent la reprise d'informations d'équipements techniques *(à contact sec)* liées à la sécurité incendie.

Numéro 6
Tous dispositifs actionnés de sécurité *(DAS)* conformes à la norme NF S 61-937 et adaptés au mode de télécommande se raccordent au CMSI ou aux TRE.

Numéro 7
Il se raccorde à la sortie contact auxiliaire de l'UGA 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.

Numéro 8
Tous BAES conformes aux normes NF C 71-800 ou NF C 71-801 se raccordent au CMSI.

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 aux TRE.

Numéro 10
Cette alimentation électrique de sécurité *(AES 230 Vac)* conforme à la norme NF S 61-940 peut être utilisée pour alimenter l'ECS/CMSI.

Numéro 11
Ces équipements d'alimentations en énergie de Sécurité *(EAES électrique, tension nominale 24, 48 ou 56 Volts)* conformes à la norme EN 12101-10 se raccordent au CMSI ou aux TRE.

Numéro 12
Les indicateurs d'action « SEXTANT-IA, FI-IA, FI-IA-E, Sonar-SIA, Sonar SIA-V » se raccordent en mode individuel aux détecteurs « SEXTANT-DOA », « CAP 112A », « CAP 212A ».
Les indicateurs d'action « FI-IA-E, Sonar-SIA, Sonar SIA-V » se raccordent en mode individuel au dispositif d'entrée/sortie avec ICC « FI-AC-ATX ».

Numéro 13
Le réarmement de ces détecteurs s'effectue à l'aide d'un dispositif de réarmement de niveau d'accès 2 *(contact à clé)*.

Numéro 14
Il se raccorde par ligne secondaire *(ouverte, conventionnel)* du dispositif d'entrée/sortie avec ICC « FI-AC » un maximum de :
- 32 détecteurs : CAP100, CAP200, Sextant-DOC-S

Numéro 15
Il se raccorde par ligne secondaire *(ouverte, conventionnel)* du dispositif d'entrée/sortie avec ICC « FI-AC-ATX » via la barrière de sécurité intrinsèque « KFD0-CS-Ex1.51P » ou « KFD0-CS-Ex2.51P » un maximum de :
- 15 détecteurs : SONAR-SOCEx, SONAR-STCEx

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

Numéro 17
Un seul ECSAV *(non certifié NF-SSI)* se raccorde conformément au schéma de principe d écrit dans le règlement de certification NF508.

Numéro 18
Un seul Système de Sonorisation de Sécurité *(SSS)* constitué d'un ECSAV *(non certifié NF-SSI, conforme à la norme EN54-16)* se raccorde conformément au schéma de principe décrit dans le règlement de certification NF508.

Numéro 19
Il se raccorde par sortie « RS 485 » un maximum de :
- 16 TRE : AVISO-VIEW, AVISO-LITE *(alimentés par une alimentation externe)*
- 4 TRE : AVISO-LITE *(alimentés par la sortie utilisateur de l'ECS/CMSI)*

Numéro 20
Le dispositif de limitation de courant « TRCAL+ » se raccorde entre l'équipement d'alimentation électrique *(EAE 24 Volts nominale)* et le dispositif d'entrée/sortie avec ICC « FI-AC-ATX ».

« FIN du Rapport d'Associativité »