

RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 02 00 18 AD

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

UTC.Com

Numéro du certificat système NF-SSI

SSI 044 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 novembre 2023
22 pages

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

Trame NF SSI – DA ECS/CMSI – Version 9

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 09 04 70 U**
Dossier n° 23 08 040

↳ Adjonction des matériels suivants :

- Détecteurs de fumée par aspiration : FLX-010-NF, FLX-020-NF
- Détecteur linéaire de fumée : Fireray One

↳ Ajout de la possibilité de raccorder les indicateurs d'action IA 011, IA 013, IA 2000 aux détecteurs de fumée par aspiration suivants : VEU-A00-NF, VEU-A10-NF, VEU-A00-P-NF, VEU-A10-P-NF, VEP-A00-NF, VEP-A10-NF, VEP-A00-P-NF, VEP-A10-P-NF, VEP-A00-1P-NF, VLI.

↳ Ajout de la possibilité d'utiliser le mode de réarmement automatique pour les détecteurs suivants : VEU-A00-NF, VEU-A10-NF, VEU-A00-P-NF, VEU-A10-P-NF, VEP-A00-NF, VEP-A10-NF, VEP-A00-P-NF, VEP-A10-P-NF, VEP-A00-1P-NF, VLI, ILS-1-NF, ILS-2-NF, OSID.

↳ Passage au chapitre : 6.2.4 « Dans le cadre de la maintenance et/ou d'extensions d'installations existantes » du matériel suivant :

- Détecteurs de fumée par aspiration : VLF, VFT-15-NF.

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 : 24
- Ligne ouverte : Néant
- Ligne rebouclée : Néant
- Nombre maximum de points sur un circuit de détection : 32
- Ligne ouverte : Néant
- Ligne rebouclée : Néant
- Nombre maximum de zones de détection : 24
- Nombre maximum de points sur l'ECS : 512
- Plus de 1024 points raccordés à l'ECS : Non
- Type de circuit de détection : Conventionnel
- ECS contenu dans plusieurs enveloppes séparées : Oui
 - Unité de signalisation (*avec ou sans unité de traitement*) : UTC.Com
 - Unité de traitement : Coffret S/M/L RESONANCE
- Fonctionnement en réseau : Non
- D'un matériel central : UTC.Com
- 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*) : ISOLON, Module de puissance V3
- De dispositif de demande d'ouverture : Néant
- De matériel déporté incorporé au DAS : 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
 - 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 : 508
 - Carte CFC 2F directe : 408
- Nombre de diffuseurs d'évacuation hors BAAS : 32
- 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Désenfumage | <input checked="" type="checkbox"/> | <input 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 L'Équipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion de DAS

| Nature | Carte | CFC 2F directe | | | CFC 3/7F directe | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 12 V | 24 V | 48 V | 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"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Avec contrôle de position | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| A émission de courant | Sans contrôle de position | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Avec contrôle de position | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

3.5 L'Équipement 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 : 8
- Par voie de transmission rebouclée : Néant
- Par voie de transmission unique, non rebouclée : 1

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

- Par 2 voies de transmission physiquement distinctes : 2 (*Coffret S/M/L RESONANCE*)
- Par voie de transmission rebouclée : Néant
- Par voie de transmission unique, non rebouclée : 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 : 1

▪ D'une puissance maximum

- Par matériel déporté
 - AC1 (*même type d'ambiance climatique que le matériel central*)
Coffret S/M/L RESONANCE : Selon l'alimentation intégrée
 - AC2 (*tout type d'ambiance climatique*) : Néant
- Par ligne de télécommande
 - Carte CFC 3/7F directe : 12 Watts (24V avec AES interne)
: 24 Watts (48V avec AES externe)
 - Carte CFC 2F directe : 12 Watts (24V avec AES interne)
: 14 Watts (24V avec AES externe)
- Par ligne de diffuseur d'évacuation
 - UGA directe : 10,4 Watts (24V)
 - Module de puissance V3 : 22 Watts (24V), 44 Watts (48V)

3.6 Liste des fonctions optionnelles avec exigences

De l'Équipement de Contrôle et de Signalisation (selon EN 54-2/A1)

- § 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

- Clé niveau 2
- Sorties relais feu par zone
- Sortie RS 485
- Carte 8 relais ou 16 relais
- Module fin de cours
- Sortie Lon FTT (*carte « 2/4 voies Lon FTT directes » et carte « déport Lon FTT »*)

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 | CHUBB France | UTC.Com | ECS 028 A / CMSI 089 A | / |
| AC1 | Matériel déporté AC1 | | Coffret S/M/L RESONANCE | | |
| AC2 | Matériel déporté AC2 | | ISOLON | | |
| | | | Module de puissance V3 | | |
| 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 | |
| | | FINSECUR | SIRROCO-ME | DS 038 A | |
| 2 quarto - 20 bis | DSAF avec ou sans DVAF | EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED | 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 | |
| 3 bis | EAE | CHUBB France | Variation 940-24-225W | EAE 001 B | 1, 3 |
| | | | Variation 940-24-450W | EAE 001 A | 1, 27 |
| | | | Variation 940-48-225W | EAE 001 C | |
| | | | Variation 940-48-450W | EAE 001 D | |
| | | | Résonance 60W | EAE 010 B | 1, 3 |
| | | | Résonance 120W | EAE 010 A | |
| 4 | Détecteur de chaleur | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | C.Scan TV | E2 077 A | 1, 4, 9 |
| | | | C.Scan T | E2 078 B | |
| | | | C.Scan + TV | E2 077 B | |
| | | | C.Scan + T | E2 078 A | |
| | | FARE | TRC05FEX | E2 109A | 1, 5 |
| 4 - 17 bis | Détecteur de chaleur à liaison radioélectrique | ARGUS SECURITY | SG350 | E2 H 001 A | 1, 24, 25 |
| 5 | Détecteur optique de fumée | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | C.Scan O | L 044 A | 1, 4, 9 |
| | | | C.Scan + O | L 044 B | |
| | | FARE | VOEX | L 027 G | 1, 5 |
| | | | OC05FEX | L 072 A | |
| 5 - 17 bis | Détecteur optique de fumée à liaison radioélectrique | ARGUS SECURITY | SG100 | L H 004 A | 1, 24, 25 |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|---|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------|
| 6 | Détecteur de flamme | FARE | VIREX | LIR 002 B | 1, 4, 5 |
| | | DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION | X3301 IR | LIR 007 A | 1, 3, 4 |
| | | | X9800 | LIR 011 A | |
| | | | X2200G | LUV 002 A | |
| | | | X5200G | LIR 010 A | |
| | | FFE Limited | 16581 | LIR 009 A | |
| | | | 16511 | LIR 009 B | |
| | | APOLLO FIRE DETECTORS | 55000-025 | LUV 001 A | 1, 4, 28 |
| 7 | Déclencheur manuel d'alarme | KAC | MCP1A-R910SF-A207-01 | DM 014 A | 1, 4 |
| | | | 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 | |
| 7 - 17 bis | Déclencheur manuel d'alarme à liaison radioélectrique | ARGUS SECURITY | SGCP100-FR | DM H 004 A | 1, 24, 25 |
| 8 a | Détecteur linéaire de fumée | XTRALIS | OSID | LF 011 A | 1, 3, 4, 26 |
| | | | OSI-RE-SS | LF 013 B | 1, 3, 4, 40 |
| | | FFE Limited | Fireray One | LF 014 A | 1, 3, 4, 42 |
| 9 | Détecteur combiné fumée et chaleur | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | C.Scan M | LE2 002 B | 1, 4, 9 |
| | | | C.Scan + M | LE2 002 A | |
| 11 bis | Dispositif d'Entrée/Sortie | CHUBB France | Interface SI | OI 039 A | 1, 3, 4, 5 |
| 11 - 17 bis | Dispositif d'entrée/sortie à liaison radioélectrique | ARGUS SECURITY | SGCWE100 | OI H 008 A | 1, 3, 4, 24 |
| | | | SGWE100 | OI H 009 A | 1, 3, 24, 25 |
| 13 bis | Détecteur de fumée par aspiration | KIDDE PRODUCTS | Stratos-HSSD 2 | MPL 049 A | 1, 3, 4 |
| | | | Stratos-HSSD 2 Détecteur avec Module de Commande | MPL 049 B | |
| | | | Stratos-HSSD 2 Détecteur avec Affichage Minimale | MPL 049 C | |
| | | | Stratos-Micra 100 | MPL 050 A | |
| | | | Stratos-Micra 25 | MPL 050 B | |
| | | | Stratos-Nano | MPL 058 A | |
| | | | VLI | MPL 059 A | 1, 3, 4, 42, 43 |
| | | | ILS-2-NF | MPL 052 A | 1, 3, 4, 42 |
| | | | ILS-1-NF | MPL 052 A | |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| 13 bis | Déecteur de fumée par aspiration | XTRALIS | VEU-A00-NF | MPL 063 A | 1, 3, 4, 30, 43 |
| | | | VEU-A10-NF | MPL 063 A | |
| | | | VEU-A00-P-NF | MPL 063 A | |
| | | | VEU-A10-P-NF | MPL 063 A | |
| | | | VEP-A00-NF | MPL 063 B | |
| | | | VEP-A10-NF | MPL 063 B | |
| | | | VEP-A00-P-NF | MPL 063 B | |
| | | | VEP-A10-P-NF | MPL 063 B | |
| | | | VEP-A00-1P-NF | MPL 063 C | |
| | | | FLX-010-NF | MPL 069 A | 1, 3, 4, 42 |
| | | | FLX-020-NF | MPL 070 A | |
| 18 | Tableau répéiteur d'exploitation | CHUBB France | IN.Rep+ EVAC/MES | TRE 019 A | 1, 3, 15 |
| | | | IN.Rep+ EVAC | TRE 019 B | |
| | | | LON.Rep EVAC/MES | TRE 018 A | 1, 3, 16, 27 |
| | | | LON.Rep EVAC | TRE 018 B | |
| 19 | DAGS | EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED | DAGS 3000RL | DAGS 002 A | 1, 2 |
| | | | DAGS 3000R | DAGS 002 B | |
| | | VIMPEX | BZ1L | DAGS 005 A | |
| 20 bis | DVAF | EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED | Solista LX Ceiling | DL 018 A | 1, 2 |
| | | | Solista LX Wall | DL 019 A | |
| | | TEXECOM Limited | ESDA2000W | DL 020 E | |
| | | | 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 | SON'ECLA BAAS Sa NFS V | NF C 48-150 | 1, 6 |
| | | | SON'ECLA BAAS Sa-Me V | | |
| | | Tous constructeurs | / | | |
| C | DAS | Tous constructeurs | / | NF S 61-937 | 1, 7 |

6.2.2 Liste des produits spécifiques

| Repère sur diagramme | Produits spécifiques | Marque commerciale | Référence | Observations |
|----------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| D | Détecteur thermique linéaire | PROTECTOWIRE | DLD 2000 | 1, 4, 5 |
| F | Déclencheur manuel ATEX | MEDC | BG2E | 1, 4 |
| G | DSAF ATEX | COOPER MEDC | DB3 | 1, 9 |
| N | EAES | CHUBB France | Variation 940-24-225W | 1, 29 |
| | | | 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 |
|----------------------|--|--------------------|---------------------------|---------------|
| E | Indicateur d'action | CHUBB | IA 011 | 1, 9 |
| | | | IA 013 | |
| | | | IA 2000 | |
| | | | IA 2000-B | |
| | | APOLLO | 53832-070 | 1, 28 |
| L | Tableau répéteur de confort | CHUBB | MONO.Rep | 1, 13 |
| P | Transmetteur téléphonique | CHUBB | Transmetteur RSE | 1, 19 |
| | | INTERLOGIX | ATS 1500A-IP-MM | 1, 41 |
| | | SEPTAM | 31DIP / DIGICALL | |
| R | Unité d'Aide à l'Exploitation | CHUBB | VISION.Com | 1, 20 |
| | | | VISION.Com + | |
| / | Boîtier de report et de réarmement détecteur | SYSTEM SENSOR | RTS151KEY | 1, 26, 30, 40 |
| / | Module de réarmement | CHUBB | 2730165 | 1, 26 |
| / | Module 1 relais résonance | CHUBB | 690 000 015 | 1, 26 |
| / | Matériel pour personnes souffrant d'une déficience sensorielle | CHUBB | GUID'ALARM | 1, 2 |
| / | Module parafoudre | CITEL | TGBT IT DS132RS-400 | 1, 31 |
| | | | TGBT TT-TN DS132RS-230/G | |
| | | | Secteur IT DS215-400 | |
| | | | Secteur TT-TN DS215-230/G | |
| | | | 24V DS220-24DC | 1, 32, 38 |
| | | | 48V DS230-48DC | 1, 33, 39 |
| | | | Collect DLAW-48D3 | 1, 34 |
| | | | Lon FTT DLAW-24D3 | 1, 35, 39 |
| | | | Com MMP DLAW-24D3 | 1, 36, 37 |

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 | ECS 028 A / CMSI 089 A | / |
| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence | Numéro d'identification | Observations |
| 2 | DSAF / DSNA | 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 | |
| | | | 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 | |
| | | 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 | |
| 4 | Détecteur de chaleur | SYSTEM SENSOR | SO23 | E2 056 A | 1, 4, 9 |
| | | | SO33 | E2 040 A | |
| | | | THETA II vélocimétrique | E2 056 C | |
| | | | THETA II statique | E2 040 C | |
| | | CHUBB France | THETA | E2 051 A | |
| | | | DT 200 C | E2 051 B | |
| | | DEF | SO22 / SO22 PV | E2 037 A | |
| 5 | Détecteur ionique de fumée | SYSTEM SENSOR | VTE _x | E2 052 E | 1, 5 |
| | | | SO13 | E4 058 A | 1, 4, 9 |
| | | | SO16 | E4 058 C | |
| 5 | Détecteur ionique de fumée | CHUBB France | ALPHA II | E4 058 D | |
| | | | C.Scan + I | E4 058 A | |
| | | | ALPHA | E4 061 A | |
| | | | ALPHA I | E4 061 A | |
| | | | DI 200 C | E4 061 B | |
| | | | DI 200 CI | E4 061 B | |
| | | | DSI 412 | E4 027 D | |
| | | DSI 412X | E4 027 E | | |
| | | UNIVERSAL DET | SO10 | E4 026 A | |
| | | | SO11 | E4 049 A | |
| | | | UD 09 | E4 022 A | |
| | | | UD 09C | E4 018 A | |
| | | DEF | SO12 / SO12 PV | E4 040 B | 1, 5 |
| VIEx | E4 065 G | | | | |

| 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, 4, 9 |
| | | | SO6 | L 021 C | |
| | | | OMEGA II | L 021 D | |
| | | CHUBB France | DSOD 426 | L 006 D | |
| | | DEF | SO2 / SO2 PV | L 013 A | |
| 6 | Détecteur de flamme | DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION | X2200 | LUV 002 A | 1, 3, 4 |
| | | | X5200 | LIR 010 A | |
| 8 | Détecteur linéaire de fumée | GUARDALL SAS | BEAMMASTER 5 | LF 006 A | 1, 4 |
| | | SEFI | OLFAR | LF 003 C | |
| | | | OLFAR-R | LF 003 D | |
| | | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | 6500 R | LF 008 A | |
| | | | 6500 RS | LF 008 B | |
| 10 | Détecteur de fumée multicapteur | CHUBB France | SIGMA | M 002 A | 1, 4, 9 |
| | | | SIGMA I | M 002 A | |
| | | | DMC 200 C | M 002 B | |
| | | | DMC 200 CI | M 002 B | |
| 13 | Détecteur multiponctuel de fumée | XTRALIS | VESDA LaserPLUS | MPL 036 A | 1, 3, 4 |
| | | | VESDA LaserCOMPACT | MPL 036 B | |
| | | | VESDA LaserFOCUS 250 | MPL 042 A | |
| | | | VESDA LaserFOCUS 500 | MPL 043 A | |
| 13 bis | Détecteur de fumée par aspiration | XTRALIS | VLP | MPL 036 A | 1, 3, 4 |
| | | | VLC | MPL 036 B | |
| | | | VFT-15-NF | MPL 057 A | |
| | | | VLF | MPL 042 A | |
| 18 | Tableau répéteur d'exploitation | CHUBB France | RS.Rep+ EVAC/MES | TRE 019 A | 1, 3, 15 |
| | | | RS.Rep+ EVAC | TRE 019 B | |
| | | | RS.Rep EVAC/MES | TRE 019 C | |
| | | | RS.Rep EVAC | TRE 019 D | |
| B | Coffret de relaiage extinction | CHUBB | CONCEPT EXTINCTION | Accessoire répertorié | 1, 8 |
| | | | KIDDEX II | | |
| | | | REFERENCE INCENDIE | | |
| | | | TSC 80 INC | | |
| E | Indicateur d'action | CHUBB | IA 010 | Accessoire répertorié | 1, 9 |
| | | | Indicateur d'action IMAGE | | |
| | | | Indicateur d'action ETANCHE | | |
| F | Déclencheur manuel | KAC | WR2004/SR-910 | Accessoire répertorié | 1, 4 |
| | | | 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 | | |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|--------------------------|--|---|-------------------------|--------------|
| G | Avertisseur sonore | CHUBB | 316 D | Accessoire répertorié | 1, 10 |
| | | | 316 E | | |
| | | | CHORUS S3 NFS | | |
| | | | CHORUS S3 ME | | |
| | | WIMPEX | SWM e | | |
| | | CORDIA | ASKARI | | |
| | | | HATARI | | |
| | | | ROSHNI | | |
| | | SAGELORD | S23 | | |
| | | | S23 étanche | | |
| | | | F24 | | |
| | | | F24 étanche | | |
| | | AE&T | T100 | | |
| | | | T105N | | |
| | | | T110 | | |
| | | | T112 | | |
| | | | T120 | | |
| | | | T121 | | |
| | | | TL105N | | |
| | | | TL110 | | |
| | | | TL112 | | |
| | | | ME 121006 | | |
| | | SYSTEM SENSOR | 400 A | | |
| | | SECURITEX | SE710 | | |
| | | | 2010 I | | |
| | | LAMBERT | 2716050 | | |
| | | ABC EUROPE | DSNA MULTIVOC | | |
| H | Avertisseur sonore AGS | SESSY | Boîtier alarme générale sélective (2716250) | Accessoire répertorié | 1, 10 |
| | | CHUBB | BZ1L | | |
| I | Avertisseur lumineux | CURTIS | PA 1280 C1 | Accessoire répertorié | 1, 10 |
| | | | PB 1280 C2 | | |
| J | Boîtier report détecteur | SEFI | Report OLFAR | Accessoire répertorié | 1, 11 |
| | | GUARDALL | BR 100 | | |
| | | | REPORT BM3 | | |
| | | | BM5 CLAVIER | | |
| | | SYSTEM SENSOR | 6500 RTS KEY | | |
| K | Boîtier report | CHUBB | BZ1L | Accessoire répertorié | 1, 12 |
| | | | BZ6L | | |
| L | Répétiteur | CHUBB | REPETITEUR DE SYNTHESE | Accessoire répertorié | 1, 13 |
| | | | REPETITEUR 20 VOIES | | 1, 14 |
| | | | RS.Rep | | 1, 15 |
| | | | RS.Rep+ | | |
| M | Répétiteur | CHUBB | LON.Rep | Accessoire répertorié | 1, 16 |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|--------------|
| N | AES | Tous constructeurs | / | Accessoire répertorié | 1, 17 |
| O | SSS | MERLAUD | SSS MERLAUD | Accessoire répertorié | 1, 18 |
| | | MAJORCOM | SSS MAJORCOM | | |
| | | Tous constructeurs | / | | |
| P | Transmetteur téléphonique | SEPTAM | DIALTEL 31D DIALTEL 31DPV | Accessoire répertorié | 1, 13 |
| Q | Détecteur linéaire de fumée | GUARDALL | BEAM MASTER 3 | Accessoire répertorié | 1, 4 |
| | | | SO100 | | |
| | | SYSTEM SENSOR | SO103 | | |
| S | Capteur de flamme | CHUBB | LAMBDA | Accessoire répertorié | 1, 4 |
| | | | LAMBDA ADF | | |
| | | | LAMBDA Pro | | |
| | | | LAMBDA Pro ADF | | |
| | | | DIR 200 C | | |
| | | | DIR 200 C ADF | | |
| | | | DIR 210 C | | |
| | | | DIR 210 C ADF | | |
| | | DEF | SO42 | | |
| | | | SO42 ADF | | |
| | | APOLLO | 55000-025 | | 1, 4, 28 |
| T | Module fin de cours | CHUBB | MODULE FIN DE COURS | Accessoire répertorié | 1, 21 |
| U | Organe d'alarme technique | CHUBB | Module interface alarme technique | Accessoire répertorié | 1, 4, 22 |
| / | Boîtier de réarmement détecteur | SYSTEM SENSOR | 6500 RTS-KEY | Accessoire répertorié | 1, 26, 30 |
| / | Module parafoudre | CITEL | Secteur DS152VG-400 | Accessoire répertorié | 1, 31 |
| | | | Secteur DS210D-400 | | |
| | | | TGBT DS152VG-400 | | |
| | | | Secteur DS215-400 | | |
| | | | 24V DS210-48DC/EN | | 1, 32, 39 |
| | | | 24V DS210-48DC/SCL | | |
| | | | 48V DS210-75DC/EN | | 1, 33 |
| | | | 48V DS210-75DC/SCL | | |
| | | | Collect DL48D3/EN | | 1, 34 |
| | | | Adressage DL24/SCL | | 1, 35 |
| | | | Com MMP DL24D3/EN | | 1, 36 |
| | | | V MMP DS210-24DC/EN | | 1, 38 |

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

| Alimentation nominale (Volts) | UGA directe | Module de puissance Image/S200, Module de puissance V3 | | | |
|---|-------------|--|----|-------------|-------------|
| | 24 | 24 | 48 | 24 (nota 1) | 48 (nota 2) |
| Module de puissance Image/S200, Module de puissance V3 | 10 | / | / | / | / |
| AC/C/T/B/CIs A/9-56V | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| ROLP/C/B/T/L/CIs B/24+48V | 29 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| SY/C/T/L/CIs B/10-60V, DAGS 3000R | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 18-980528, PSS-0089, DAGS 3000RL | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 18-980502, PSS-0068, PSS-0079 | 19 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 18-980542, PNS-0001 | 15 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 18-980620, PNC-0024 | 2 | 8 | 14 | 8 | 14 |
| 18-980554, PNS-0013 | 14 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 18-980622, PNC-0029 | 1 | 3 | 15 | 3 | 15 |
| 18-980545, PNS-0005 | / | 2 | 4 | 2 | 4 |
| 18-980635, PNC-0035 | / | 2 | 4 | 2 | 4 |
| SYV/C/T/L/M/CIs B/10-60V (sans DVAF) | 2 | 5 | 14 | 8 | 14 |
| SOLISTA MAXI | 24 | 28 | 32 | 28 | 32 |
| Solista LX Wall ; Solista LX Ceiling (0,5Hz ; High Power) | 10 | / | / | 14 | 24 |
| Solista LX Wall ; Solista LX Ceiling (0,5Hz ; Low Power) | 12 | / | / | 20 | 32 |
| SIRROCO-ME (classe A) | 4 | / | / | 24 | 32 |
| SIRROCO-ME (classe B) | 4 | / | / | 16 | 32 |
| GUID'ALARM | 1 | / | / | / | / |
| ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (classe A sans DVAF) | 32 | / | / | 32 | 32 |
| ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (classe B sans DVAF) | 15 | / | / | 32 | 32 |
| ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (avec DVAF 0,5Hz ; Low Power) | 5 | / | / | 20 | 32 |
| ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (avec DVAF 0,5Hz ; High Power) | 4 | / | / | 14 | 24 |
| BZ1L | / | / | / | 32 | 32 |
| SYV/C/T/M/L/CIs B/10-60V (sans DVAF) | 1 | / | 6 | / | 11 |
| SYV/C/T/M/L/CIs B/10-60V (avec DVAF : 0,5Hz) | 1 | / | 6 | / | 12 |
| ESJA1000W, ESJA2000W (0,5 Hz) | 6 | 15 | 30 | 30 | 30 |
| ESDA1000W, ESDA2000W (0,5 Hz) | 8 | 14 | 32 | 32 | 32 |
| ENDA1000 (0,5 Hz) | 4 | 3 | 7 | 22 | 22 |
| ENDA2000 (0,5 Hz) | 4 | 4 | 5 | 16 | 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

Ces équipements d'alimentation électrique (EAE, tension nominale 24 volts) conformes à la norme EN 54-4 se raccordent aux différents matériels associés à l'ECS/CMSI.

Numéro 4

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

- 32 détecteurs : SO13, SO3, C.SCAN+I, SO33, SO6, SO12, SO12PV, UD09, UD09C, OMEGA II, ALPHA II, THETA II Vélocimétrique, THETA II statique, ALPHA, ALPHA I, SIGMA, SIGMA I, THETA, DSI 412 X, DI 200C, DI 200 CI, DMC 200, DMC 200 CI, DT 200 C, C.SCAN M, SO 10, C.SCAN+M, C.SCAN O, C.SCAN T, C.SCAN TV, C.SCAN+O, C.SCAN+T, C.SCAN+TV, SO 11, X3301 IR, X2200, X5200, X9800, X2200G, X5200G
- 32 organes d'alarme techniques : module interface d'alarme technique
- 32 déclencheurs manuels
- 20 détecteurs : DSOD 426, SO42 ADF, SO42
- 16 détecteurs : SO2, SO22, OLFAR-R, SO103, SO100, BEAM MASTER 3, BEAM MASTER 5, 6500 R, 6500 RS, SO2 PV, SO22 PV, OSID, OSI-RE-SS, Fireray One.
- 14 détecteurs : DIR 200 C ADF, Lambda Pro ADF, DIR 210 ADF, DIR210 C, LAMBDA, DIR200 C, LAMBDA ADF.
- 8 détecteurs : VESDA LaserCOMPACT, VESDA LaserFOCUS 250, Stratos-Nano, VESDA LaserFOCUS 500, VLC, VLF, VFT-15-NF, Stratos-HSSD2, Stratos-Micra 25, Stratos-Micra 100, Stratos-HSSD2 détecteur avec affichage minimale, Stratos-HSSD2 détecteur avec module de commande, VLI (*alimentés par un EAE externe*).
- 4 détecteurs : VESDA LaserPLUS, VLP, VEP-A00-NF ; VEP-A10-NF ; VEP-A00-P-NF, VEP-A10-P-NF, VEU-A00-NF, VEU-A10-NF, VEU-A00-P-NF, VEU-A10-P-NF, ILS-2-NF, ILS-1-NF, VEP-A00-1P-NF, FLX-010-NF, FLX-020-NF.
- 1 détecteur : OLFAR, DLD 2000, VIREx, 55000-025
- 1 détecteur : 16511, 16581 (*alimenté par un EAE externe*)
- 1 dispositif d'entrée/sortie : Interface SI (*gestion d'une ligne secondaire à sécurité intrinsèque*).
- 1 dispositif d'entrée/sortie à liaison radioélectrique : SGCWE100

Numéro 5

Il se raccorde sur la ligne secondaire du dispositif d'entrée/sortie « Interface SI » un maximum de :

- 3 détecteurs : VIREx
- 8 détecteurs : VIEx, VTEx, VOEx, TRC05FEX, OC05FEX
- 1 détecteur : DLD2000.

Numéro 6

Il se raccorde 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 par sortie contact auxiliaire de l'UGA.

Numéro 7

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

Numéro 8

Sur les sorties relais feu par zone de l'ECS (*fonction détection*) se raccordent les voies de transmission des coffrets de relayage extinction.

Numéro 9

Il se raccorde en mode individuel ou commun aux différents détecteurs.

Numéro 10

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

- UGA directe : 430 mA sous 24V
- Module de puissance Image/S200, Module de puissance V3 : 910 mA sous 24V ou 48V

Numéro 11

Ils se raccordent individuellement sur le détecteur correspondant.

Numéro 12

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

Numéro 13

Il se raccorde sur la sortie relais « feu général » et « dérangement général » un maximum de :

- 16 : Mono.Rep, répéteur de synthèse
- 1 transmetteur téléphonique : DIALTEL 31D, DIATEL 31 DPV.

Numéro 14

Il se raccorde sur la sortie relais « feu général », « dérangement général » et « feu par zone » de 1 à 20 zones de détection.

Numéro 15

Ils se raccordent 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 16

Ils se raccordent sur la sortie « Lon FTT » maximum de :

- 24 TRE : Lon.Rep, LON.Rep EVAC/MES, LON.Rep EVAC.

Ces TRE sont alimentés par une alimentation externe.

Numéro 17

Toutes alimentations électriques de sécurité (*AES, tension nominale 24 ou 48 Volts*) 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 18

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 19

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

Numéro 20

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 21

Il se raccorde en amont du diffuseur sonore et permet la diffusion d'un son continu.

Numéro 22

Ces organes d'alarme technique permettent la reprise d'informations d'équipements techniques liées à la sécurité incendie.

Numéro 23

La sortie « Lon FTT » permet une liaison d'une distance d'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 24

Par dispositif d'entrée/sortie à liaison radioélectrique « SGCWE100 » il communique un maximum de :

- 7 dispositifs d'entrée/sortie à liaison radioélectrique : SGWE100.
- 32 détecteurs à liaison radioélectrique : SG100, SG350
- 32 déclencheurs manuels d'alarme à liaison radioélectrique : SGCP100-FR

Numéro 25

Par dispositif d'entrée/sortie à liaison radioélectrique « SGWE100 » il communique un maximum de :

- 32 détecteurs à liaison radioélectrique : SG100 ; SG350
- 32 déclencheurs manuels d'alarme à liaison radioélectrique : SGCP100-FR

Numéro 26

Le réarmement du détecteur « OSID » s'effectue via le boîtier de réarmement « 6500 RTS-KEY » ou « RTS151KEY » ou via le module de réarmement « 2730165 » et le module 1 relais résonance « 690 000 015 » ou à l'aide du mode de réarmement automatique.

Numéro 27

Ces équipements d'alimentation électrique (*EAE, tension nominale 48 Volts*) à la norme EN 54-4 se raccordent uniquement aux DAS à rupture de courant ou aux TRE « LON Rep EVAC » ou « LON Rep EVAC/MES »

Numéro 28

L'indicateur d'action « 53832-070 » se raccorde en mode individuel au détecteur (*ou capteur*) de flamme « 55000-025 ».

Numéro 29

Ces équipements d'alimentations 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.

Numéro 30

Le réarmement des détecteurs VEP-A00-NF, VEP-A10-NF, VEP-A00-P-NF, VEP-A10-P-NF, VEU-A00-NF, VEU-A10-NF, VEU-A00-P-NF, VEU-A10-P-NF, VEP-A00-1P-NF s'effectue soit à l'aide du boîtier de report et de réarmement détecteur « 6500 RTS-KEY » ou « RTS151KEY » soit à l'aide du mode de réarmement automatique.

Numéro 31

Les modules parafoudres « TGBT DS152VG-400, Secteur DS152VG-400, Secteur DS215-400, Secteur DS210D-400, TGBT IT DS132RS-400, TGBT TT-TN DS132RS-230/G, Secteur IT DS215-400, Secteur TT-TN DS215-230/G » se raccordent à l'alimentation secteur.

Numéro 32

Les modules parafoudres « 24V DS210-48DC/SCL, 24V DS210-48DC/EN, 24V DS220-24DC » se raccordent :

- aux sorties « UTIL1 » et « UTIL2 » en 24V
- aux lignes de diffuseurs d'évacuation en 24V
- aux ligne de télécommandes en 24V

Numéro 33

Les modules parafoudres « 48V DS210-75DC-SCL, 48V DS210-75DC/EN, 48V DS230-48DC » se raccordent

- aux sorties « UTIL1 » et « UTIL2 » en 48V.
- aux lignes de diffuseurs d'évacuation en 48V
- aux ligne de télécommandes en 48V

Numéro 34

Les modules parafoudres « Collect DLAW-48D3, Collect DL48D3/EN » se raccordent aux sorties zone de détection ».

Numéro 35

Les modules parafoudres « Adressage DL24/SCL, Lon FTT DLAW-24D3 » se raccordent aux lignes de contrôle de position

Numéro 36

Le module parafoudre « Com MMP DLAW-24D3 » se raccordent aux sorties à contact sec.

Numéro 37

Les modules parafoudres « Com MMP DL24D3/EN, Com MMP DLAW-24D3 » se raccordent à la sortie RS 485.

Numéro 38

Les modules parafoudres « V MMP DS210-24DC/EN, 24V DS220-24DC » se raccordent à la sortie alimentation répéteur.

Numéro 39

Les modules parafoudres « Adressage DL24/SCL, 24V DS210-48DC/EN, Lon FTT DLAW-24D3, 24DS210-48DC/SCL, 48V DS230-48DC » se raccordent au réseau Lon FTT.

Numéro 40

Le boîtier de réarmement détecteur « RTS151KEY » se raccorde aux détecteurs « OSI-RE-SS ».

Numéro 41

Il se raccorde un seul transmetteur téléphonique « ATS 1500A-IP-MM », « 31DIP / DIGICALL » sur les sorties relais « feu général » et « dérangement général » de la carte « UTC 8ZD/8R » et en option sur les sorties relais de la carte « UCR+Lon FTT ».

Numéro 42

Possibilité d'utiliser le mode de réarmement automatique pour les détecteurs suivants :
- VLI, ILS-1-NF, ILS-2-NF, FLX-010-NF, FLX-020-NF, Fireray One.

Numéro 43

Il se raccorde un seul indicateur d'action IA 011, IA 013, IA 2000 (*alimenté par un EAE, tension nominale 24 volts*) sur une sortie relais, de ces détecteurs, configurée pour reporter l'information d'alarme feu.

« FIN du Rapport d'Associativité »