

## RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 97 00 17 L

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

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

DEMANDE PAR

: AFNOR Certification

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

REFERENCE COMMERCIALE

: ACTIVA 1000

du matériel principal cœur du système SSI

Numéro du certificat système NF-SSI

: SSI M033 A

TITULAIRE

: CHUBB France

Cachet et Signature du Directeur

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

Date du présent rapport d'essais

: 24 février 2020

Le présent rapport d'essais comporte

: 11 pages

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

*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 Répéiteur 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 97 00 33 AB**  
Dossier n° 15 12 085

- ↳ Adjonction des matériels suivants :
    - UAE : OPTIMA VISION (*logiciel pour PC*)
    - Interface de communication : NIC709-IP3E100C

### **3 - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTÈME**

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

- Nombre maximum de circuits de détection :
    - Ligne ouverte : 66
    - Ligne rebouclée : 8
  - Nombre maximum de points sur un circuit de détection :
    - Ligne ouverte : 32
    - Ligne rebouclée : 128
  - Nombre maximum de zones de détection : 250
  - Nombre maximum de points sur le TS : 1024
  - Type de circuit de détection : Adressable
  - D'un matériel central : ACTIVA 1000
  - D'un matériel central optionnel : Néant
  - De matériel déporté classe AC1 (*même type d'ambiance climatique que le matériel central*) : Néant
  - AC2 (*tout type d'ambiance climatique*) : Néant
  - De dispositif de demande d'ouverture : Néant
  - De matériel déporté incorporé au DAS : Néant

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

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

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

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

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

NEANT

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

#### ▪ D'un nombre maximum de Voie de transmission

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

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

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

**■ D'un nombre maximum de**

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

**■ D'une puissance maximum**

- Par matériel déporté : Néant
- Par ligne de télécommande : Néant
- Par ligne de diffuseur d'évacuation : 24 Watts (24V) sur alimentation interne  
48 Watts (24V) sur alimentation externe  
96 Watts (48 V) sur alimentation externe

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

- clavier et afficheur
- fonction zone en test
- évacuation (UGA) – (NFS 61936)
- réglage sensibilité détecteur
- sortie 24V 150 mA permanent
- sortie RS485
- sortie RS232
- envoi d'information vers GTL
- parafoudres : 2716300 (BP1-24/SCL) ; DL-24/SCL ; DL24-D3/EN ; DS210-24DC/EN ; DS210D-400 ; DS42-400

**5- DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE**

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

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

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

| Repère sur diagramme   | Matériel principal                  | Titulaire     | Référence       | Numéro d'identification | Observations |
|--|-------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| <b>Voir chapitre 6.2.4 : Dans le cadre de la maintenance et/ou d'extensions d'installations existantes</b> |                                     |               |                 |                         |              |
| Repère sur diagramme   | Dénomination Composants             | Titulaire     | Référence       | Numéro d'identification | Observations |
| 4  | DéTECTEUR DE CHALEUR                | SYSTEM SENSOR | C.Scan TV       | E2 077 A                | 1, 3         |
|  |                                     |               | C.Scan+ TV      | E2 077 B                |              |
|  |                                     |               | C.Scan T        | E2 078 B                |              |
|  |                                     |               | C.Scan+ T       | E2 078 A                |              |
| 4 - 14bis  | DéTECTEUR DE CHALEUR avec ICC       | SYSTEM SENSOR | I Scan+ T58 ICC | E2 102 A                | 1, 2         |
|  |                                     |               | I Scan+ T78 ICC | E2 103 A                |              |
|  |                                     |               | I Scan+ TV ICC  | E2 104 A                |              |
| 5  | DéTECTEUR OPTIQUE DE FUMÉE          | SYSTEM SENSOR | C.Scan O        | L 044 A                 | 1, 3         |
|  |                                     |               | C.Scan+ O       | L 044 B                 |              |
|  |                                     |               | I.Scan+ O       | L 066 A                 | 1, 2         |
| 5 - 14bis  | DéTECTEUR OPTIQUE DE FUMÉE avec ICC | SYSTEM SENSOR | I.Scan + O ICC  | L 067 A                 | 1, 2         |
| 9  | DéTECTEUR COMBINÉ FUMÉE ET CHALEUR  | SYSTEM SENSOR | C.Scan+ M       | COMBI 002 A             | 1, 3         |
|  |                                     |               | C.Scan M        | COMBI 002 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 |
|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------|
| /                    | BAAS                    | CHUBB SECURITE     | BAAS CHORUS Sa    | NFC 48150  | 1, 13        |
|                      |                         |                    | BAAS CHORUS Sa-Me |            |              |
|                      |                         | Tous constructeurs | /                 |            |              |

#### 6.2.2 Liste des produits spécifiques

| Repère sur diagramme | Produits spécifiques | Marque commerciale | Référence       | Observations |
|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| /                    | Convertisseur RS/IP  | LOYTEC             | NIC709-IP3E100C | 1, 17        |

### 6.2.3 Liste des accessoires répertoriés

| Repère sur diagramme | Accessoires répertoriés | Marque commerciale | Référence                                 | Observations |
|----------------------|-------------------------|--------------------|---|--------------|
| /                    | Indicateur d'action     | CHUBB SECURITE     | IA 010                                    | 1, 4, 14     |
|                      |                         |                    | IA 011                                    |              |
|                      |                         |                    | IA 012                                    | 1, 4         |
|                      |                         |                    | IA-2000-BS                                |              |
|                      |                         |                    | IA 2000                                   | 1, 4, 5, 14  |
|                      |                         |                    | IA 2000-B                                 |              |
|                      |                         |                    | IA013                                     |              |
|                      |                         |                    | Image S200                                | 1, 16        |
| /                    | Diffuseur sonore        | CHUBB SECURITE     | 316D                                      | 1, 8         |
|                      |                         |                    | 316E                                      |              |
|                      |                         |                    | CHORUS S3 NFS                             |              |
|                      |                         |                    | CHORUS S3 ME                              |              |
|                      |                         | CORDIA             | ASKARI                                    |              |
|                      |                         |                    | HATARI                                    |              |
|                      |                         |                    | ROSHNI                                    |              |
|                      |                         | SAGELORD           | S23                                       |              |
|                      |                         |                    | S23 étanche                               |              |
|                      |                         |                    | F24                                       |              |
|                      |                         |                    | F24 étanche                               |              |
| /                    | Boitier de report       | SYSTEM SENSOR      | 400 A                                     | 1, 7         |
|                      |                         |                    | COOPER                                    |              |
|                      |                         | SEFI               | ME 121 006                                | 1, 9         |
|                      |                         |                    | Report OLFAR                              |              |
|                      |                         |                    | BZ1L                                      |              |
|                      |                         |                    | Boitier de report TEN                     |              |
|                      |                         |                    | FAD ACTIVA                                |              |
| /                    | Déclencheur manuel      | CHUBB SECURITE     | AGS                                       | 1, 10        |
|                      |                         |                    | AGS LCD                                   |              |
|                      |                         |                    | KSR61/SR Activa                           | 1, 2         |
|                      |                         |                    | KSR61/SR/C Activa                         |              |
|                      |                         |                    | KSR61/SR/F Activa                         |              |
|                      |                         | KAC                | KSR61/SR/C/F Activa                       |              |
|                      |                         |                    | KSR61/CG1 Activa                          |              |
|                      |                         |                    | IP 65 EExdIIC Activa                      |              |
|                      |                         | LEGEND ATX         | KR1/SR-910                                | 1, 3         |
|                      |                         |                    | KR1/SR/C-910                              |              |
|                      |                         |                    | KR1/SR/F-910                              |              |
|                      |                         |                    | KR1/SR/C/F-910                            |              |
|                      |                         |                    | KR61/SR-150-910                           |              |
|                      |                         |                    | KR61/SR/C-150-910                         |              |
|                      |                         |                    | KR1/SR/CG1-910                            |              |
| /                    | DAGS                    | CHUBB SECURITE     | BZ1L                                      | 1, 8         |
|                      |                         | CHUBB SECURITE     | ACTINET                                   | 1, 15        |
| /                    | UAE                     | CHUBB              | OPTIMA VISION ( <i>logiciel pour PC</i> ) | 1, 17        |

| Repère sur diagramme | Accessoires répertoriés | Marque commerciale | Référence     | Observations |
|----------------------|-------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| /                    | Capteur de flamme       | CHUBB SECURITE     | DIR 200C      | 1, 3         |
|                      |                         |                    | DIR 200C ADF  |              |
|                      |                         |                    | DIR 210C      |              |
|                      |                         | DEF                | DIR 210C ADF  |              |
|                      |                         |                    | SO42          |              |
|                      |                         |                    | SO42 ADF      |              |
| /                    | DéTECTEUR linéaire      | SYSTEM SENSOR      | SO 103 Activa | 1, 2, 6      |
|                      |                         | GUARDALL           | SO 100 Activa |              |
| /                    | Interface technique     | CHUBB SECURITE     | M503ME        | 1, 2, 8      |
|                      |                         |                    | ICT Activa    | 1, 2         |
|                      |                         |                    | ISOLON        | 1, 11        |

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

| Repère sur diagramme | Matériel principal            | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence   | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|-------------------------------|--|-------------|-------------------------|--------------|
| 1                    | TS                            | CHUBB France                                       | ACTIVA 1000 | TS 110 A                | /            |
| Repère sur diagramme | Dénomination Composants       | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence   | Numéro d'identification | Observations |
| 4                    | DéTECTEUR ponctuel de chaleur | SYSTEM SENSOR                                      | SO23        | E2 056 A                | 1, 3         |
|                      |                               |  | SO33        | E2 040 A                |              |
|                      |                               |  | DA24        | E2 059 A                | 1, 2         |
|                      |                               |  | DA34        | E2 060 A                |              |
|                      |                               |  | DA24 ICC    | E2 059 B                |              |
|                      |                               |  | DA34 ICC    | E2 060 B                |              |
|                      |                               | UNIVERSAL DET                                      | TU 20 UB    | E2 023 A                | 1, 3         |
|                      |                               | DEF  | SO22        | E2 037 A                |              |
| 5                    | DéTECTEUR ionique de fumée    | SYSTEM SENSOR                                      | SO13        | E4 058 A                | 1, 3         |
|                      |                               |  | DA14        | E4 066 A                | 1, 2         |
|                      |                               |  | DA16        | E4 066 C                |              |
|                      |                               |  | DA14 ICC    | E4 066 B                |              |
|                      |                               |  | C.Scan+I    | E4 058 A                | 1, 3         |
|                      |                               | UNIVERSAL DET                                      | SO 9A       | E4 013 A                | 1, 3         |
|                      |                               |  | SO10        | E4 026 A                |              |
|                      |                               |  | SO11        | E4 049 A                |              |
|                      |                               |  | UD 09       | E4 022 A                |              |
|                      |                               |  | UD 09C      | E4 018 A                |              |
|                      |                               |  | SO12        | E4 040 A/B              |              |
| 5                    | DéTECTEUR optique de fumée    | SYSTEM SENSOR                                      | SO3         | L 021 A                 | 1, 3         |
|                      |                               |  | DA04        | L 032 A                 | 1, 2         |
|                      |                               |  | DA06        | L 032 C                 |              |
|                      |                               |  | DA04 ICC    | L 032 B                 |              |
|                      |                               | DEF  | SO2         | L 013 A                 | 1, 3         |
| 8                    | DéTECTEUR linéaire de fumée   | UNIVERSAL DET                                      | U05-4       | L 007 A                 |              |
|                      |                               | SEFI   | OLFAR       | LF 003 C                | 1, 3, 7      |
|                      |                               |  | OLFAR-R     | LF 003 D                | 1, 2, 6, 7   |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants          | Titulaire ou Marque commerciale <i>(pour accessoires)</i> | Référence          | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|----------------------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|
| 13                   | DéTECTEUR multiponctuel de fumée | VISION FIRE & SECURITE                                    | VESDA LaserPLUS    | MPL 036 A               | 1, 2, 9      |
|                      |                                  |   | VESDA LaserCOMPACT | MPL 036 B               |              |
| 14                   | Organe intermédiaire             | SYSTEM SENSOR   | ICC ACTIVA         | OI 020                  | 1, 2         |
|                      |                                  |   | ICC SOCLE ACTIVA   |                         |              |

**NOTA**

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

## 7 - OBSERVATIONS

### Numéro 1

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

### Numéro 2

Il se raccorde par circuit de détection (ligne rebouclée), un maximum de :

- 99 détecteurs : DA 04 ; DA 16 ; DA 24 ; DA 34 ; VESDA Laser Plus ; OLFAR-R, DA06, I.Scan+O
- 32 détecteurs : SO 100 Activa ; SO 103 Activa
- 21 détecteurs : DA 04 ICC ; DA 14 ICC ; DA 24 ICC ; DA 34 ICC
- 21 organes intermédiaires : ICC Activa ; ICC socle Activa
- 99 déclencheurs manuels : KR61/SR Activa ; KR61/SR/C Activa ; KR61/SR/C/F Activa ; KR61/SR/F Activa ; KSR61/CG1 Activa ; IP65 EexdIIC Activa
- 8 détecteurs : VESDA Laser Compact
- 99 interfaces techniques : ICT Activa, M503ME
- 99 détecteurs (fonction isolateur de court-circuit intégrée) : I.Scan+O-ICC ; I.Scan+TV ICC ; I.Scan+T58 ICC ; I.Scan+T78 ICC

### Numéro 3

Il se raccorde par circuit de détection de la carte « ICF Activa » (ligne ouverte), un maximum de :

- 32 détecteurs : SO 3 ; SO 12 ; SO 13 ; SO 23 ; SO 9A ; SO 10 ; SO 11 ; UD 09 ; UD 09C ; TU20UB ; C.Scan+I ; SO 33
- 21 détecteurs : C.Scan O ; C.Scan+ O ; C.Scan T ; C.Scan+ T ; C.Scan TV ; C.Scan+ TV
- 16 détecteurs : SO 2 ; SO 22 ; U05-4
- 6 détecteurs : SO 42 ; SO 42 ADF
- 1 détecteur : OLFAR
- 14 détecteurs : DIR 200 C ; DIR 200 C ADF ; DIR 210 C ; DIR 210 C ADF
- 6 déclencheurs manuels : KR1/SR-910 ; KR1/SR/C-910 ; KR1/SR/F-910 ; KR1/SR/C/F-910 ; KR61/SR-150-910 ; KR61/SR/C-150-910 ; KR1/CG1-910 ; IP65 EexdIIC
- 11 détecteurs : C.Scan M ; C.Scan+ M

### Numéro 4

Ils se raccordent aux détecteurs en mode individuel ou commun.

### Numéro 5

Il se raccorde uniquement en mode individuel aux détecteurs OLFAR et OLFAR-R.

### Numéro 6

Ce détecteur nécessite l'utilisation d'une alimentation 24V externe.

### Numéro 7

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

Le boîtier report « report OLFAR » est obligatoire, il permet le réarmement du détecteur.

### Numéro 8

Il se raccorde sur la sortie diffuseur sonore/lumineux de l'UGA, leur nombre est fonction du courant disponible par sortie :

- 1A sous 24V (alimentation interne)
- 2A sous 24V ou 48V (alimentation externe)

### Numéro 9

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

**Numéro 10**

Il se raccorde sur la sortie « LON » un maximum de :

- 60 boîtiers report : AGS LCD ; AGS
- 8 boîtiers report : FAD ACTIVA

**Numéro 11**

Il se raccorde sur la liaison « LON » tous les 1000 mètres. Ces informations ne doivent pas traverser plus de 4 interfaces.

**Numéro 12**

Il se raccorde sur la ligne sauvegarde feu au nombre maximum de 4.

**Numéro 13**

Tous BAAS de type Sa ou Sa-Me conformes à la norme NFC 48-150 se raccordent à la sortie contact auxiliaire de l'UGA.

**Numéro 14**

Il se raccorde aux détecteurs avec socle ICC (DA 04 ICC, DA 14 ICC, DA 24 ICC, DA 34 ICC).

**Numéro 15**

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

**Numéro 16**

Il se raccorde sur les détecteurs DIR 200 C, DIR 200 C ADF, DIR 210 C, DIR 210 C ADF en mode individuel ou commun.

**Numéro 17**

Il se raccorde une seule UAE « OPTIMA VISION » (*logiciel pour PC*) :

- soit sur la sortie envoi d'informations de la carte « CE00257 » de l'équipement. (*Le PC doit être équipé d'une carte « EASYLON »*)
- soit sur la sortie envoi d'informations de la carte « CE00257 » de l'équipement via le convertisseur RS/IP « NIC709-IP3E100C ». La longueur maximale de la liaison ethernet est de 100 mètres.

« FIN du Rapport d'Associativité »