



Expert en prévention et en maîtrise des risques

AVIS TECHNIQUE N° DH 09 02 93

DEMANDE PAR : **AFNOR Certification**  
11, rue Francis de Pressensé  
93571 La Plaine Saint Denis Cédex

DOSSIER ENREGISTRE SOUS LE N° : **09 05 009**

DENOMINATION TECHNIQUE : **C.M.S.I.**

REFERENCE COMMERCIALE : **CENTRALE CONTROL 1000**

CONSTRUCTEUR : **JPM SAS**

DESCRIPTION DES EVOLUTIONS APPORTEES

- ☐ Association des matériels suivants
- UTC.Pack, UTC.Pack ECS, UTC.Pack type B, UTC.Com, UTC.Com ECS, UTC.Com type B, UTI.Pack ECS, UTI.Com, UTI.Com ECS, UTI.Micro Pack, CMSI.Com type A, CMSI.Com Type B, UTEX Com, UTEX.Pack Ambiance, UTEX.Pack Objet.
- Cette association a été réalisée par analyse technique, selon l'Annexe 1 Partie 2 des règles de certification de l'application NF-SSI du 19 Décembre 2006 et de leurs addenda (26 Octobre 2007 et 15 Février 2008).

PLANS & NOMENCLATURES ANNULES : Néant

PLANS & NOMENCLATURES MODIFIES : Néant

PLANS & NOMENCLATURES COMPLEMENTAIRES : CA20-531A/B

- ☐ Les matériels cités sont associables à l'équipement principal.

AVIS TECHNIQUE ETABLI LE 06 AOÛT 2009

Pôle européen de sécurité CNPP-Vernon  
Division Electronique de Sécurité  
Laboratoire Electronique de Sécurité  
Le directeur

L PIN

Signature électronique

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

Trame n° 42 - Version 3

Ce rapport qui ne saurait constituer ni une homologation, ni un agrément, ni une qualification de quelque nature que ce soit, concerne exclusivement les produits, matériels ou installations qui ont été présentés à l'examen du laboratoire. Il ne peut être reproduit ou publié que dans 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 rapport pour les inclure dans des travaux de synthèse ou d'intérêt général, les travaux envisagés pouvant être publiés par ses soins.





Expert en prévention et en maîtrise des risques

**RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 95 00 16 G**

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

**OBJET : 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

: **CENTRALE CONTROL 1000**

du matériel principal cœur du système SSI

TITULAIRE

: **JPM SAS**

Cachet et Signature du Directeur

**Pôle européen de sécurité CNPP-Vernon**

**Division Electronique de Sécurité**

Laboratoire Electronique de Sécurité

Le directeur

L PIN

Signature électronique

Visa du responsable d'essai

:

Date du présent rapport d'essai

: **28 SEPTEMBRE 2009**

Le présent rapport d'essai comporte

: 13 pages



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

*Trame NF SSI – CMSI – DA – Version 1*

Ce rapport qui ne saurait constituer ni une homologation, ni un agrément, ni une qualification de quelque nature que ce soit, concerne exclusivement les produits, matériels ou installations qui ont été présentés à l'examen du laboratoire. Il ne peut être reproduit ou publié que dans 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 rapport pour les inclure dans des travaux de synthèse ou d'intérêt général, les travaux envisagés pouvant être publiés par ses soins.



## 1 - GENERALITES

### 1 – 1 Définitions

#### ▪ **Matériel principal**

C'est le cœur de tout système S.S.I. 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 S.S.I.

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 S.S.I., 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)*).

#### ▪ **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.

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 (§ 6.2.3)**

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. 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 S.S.I.,
- Des critères d'exigences système propres au S.S.I..

Toutes les configurations possibles du système ne pouvant pas être mise 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.

## **2 - EVOLUTION DU RAPPORT**

Ce rapport est évolutif. Il est identifié par un numéro invariable composé de six chiffres et éventuellement indicé d'une ou de deux lettres.

Chaque extension, au sens des règles de certification NF-SSI, fait l'objet d'un changement de l'indice du rapport.

Ce nouveau rapport annule et remplace la version précédente.

Objet de l'évolution :      dernier avis technique N° DH 09 02 93  
   Dossier n° 09 05 009

↳ Adjonction des matériels suivants :

- UTC.Pack
- UTC.Pack ECS
- UTC.Pack type B
- UTC.Com
- UTC.Com ECS
- UTC.Com type B
- UTI.Pack
- UTI.Pack ECS
- UTI.Com
- UTI.Com ECS
- UTI.Micro Pack
- CMSI.Com type A
- CMSI.Com type B
- UTEX Com
- UTEX.Pack Ambiance
- UTEX.Pack Objet

### 3 - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTEME

#### 3.1 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de Type : A est constitué :

D'un matériel central	: PUPITRE CONTROL 1000
D'un matériel central optionnel	: Néant
De matériel déporté classe	
AC1 ( <i>même type d'ambiance climatique que le matériel central</i> )	: Néant
AC2 ( <i>tout type d'ambiance climatique</i> )	: Néant
De dispositif de demande d'ouverture	: CLIC CONTROL 1000
De matériel déporté incorporé au D.A.S.	: Néant

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

Nombre maximum de fonctions de mise en sécurité incendie	: 1
Nombre maximum de Dispositifs Actionnés de Sécurité « D.A.S. »	: 96
Nombre maximum de Dispositifs Commandés Terminaux « D.C.T. »	: 96
Nombre de ZA par UGA 1	: Néant
Nombre de ZA par UGA IGH	: Néant
Nombre de ZA par UGCIS	: 1

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

	OUI	NON
Compartimentage		✓
Désenfumage		✓
Evacuation	Diffusion du signal d'évacuation (U.G.A.)	✓
	Unité de Gestion Centralisée des Issues de secours (U.G.C.I.S.)	✓

#### 3.4 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion de D.A.S.

Nature		12 V	24 V	48 V
A rupture de courant	Sans contrôle de position			
	Avec contrôle de position		✓	✓
A émission de courant	Sans contrôle de position			
	Avec contrôle de position			



### 3.5 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion

- D'un nombre maximum de

#### Voie de transmission

Par 2 voies de transmission physiquement distinctes	: Néant
Par voie de transmission rebouclée	: Néant
Par voie de transmission unique, non rebouclée	: 4

#### 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	: 12

Dispositif de demande d'ouverture	: 48
Ligne de télécommande par CMSI	: 96
Ligne de diffuseur sonore / lumineux par CMSI	: Néant

- D'une puissance maximum

Par matériel déporté (D.D.O.)	: 7 Watts (24V ou 48V)
Par ligne de télécommande	: 3,5 Watts (24V ou 48V)
Par ligne de diffuseur sonore / lumineux	: Néant

### 3.6 Liste des fonctions optionnelles avec exigences

Test

Mise En/hors service ligne de télécommande





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

##### **Niveau d'accès 1**

- ↳ Sortie liaison série (RS232)
- ↳ Groupe en accès libre

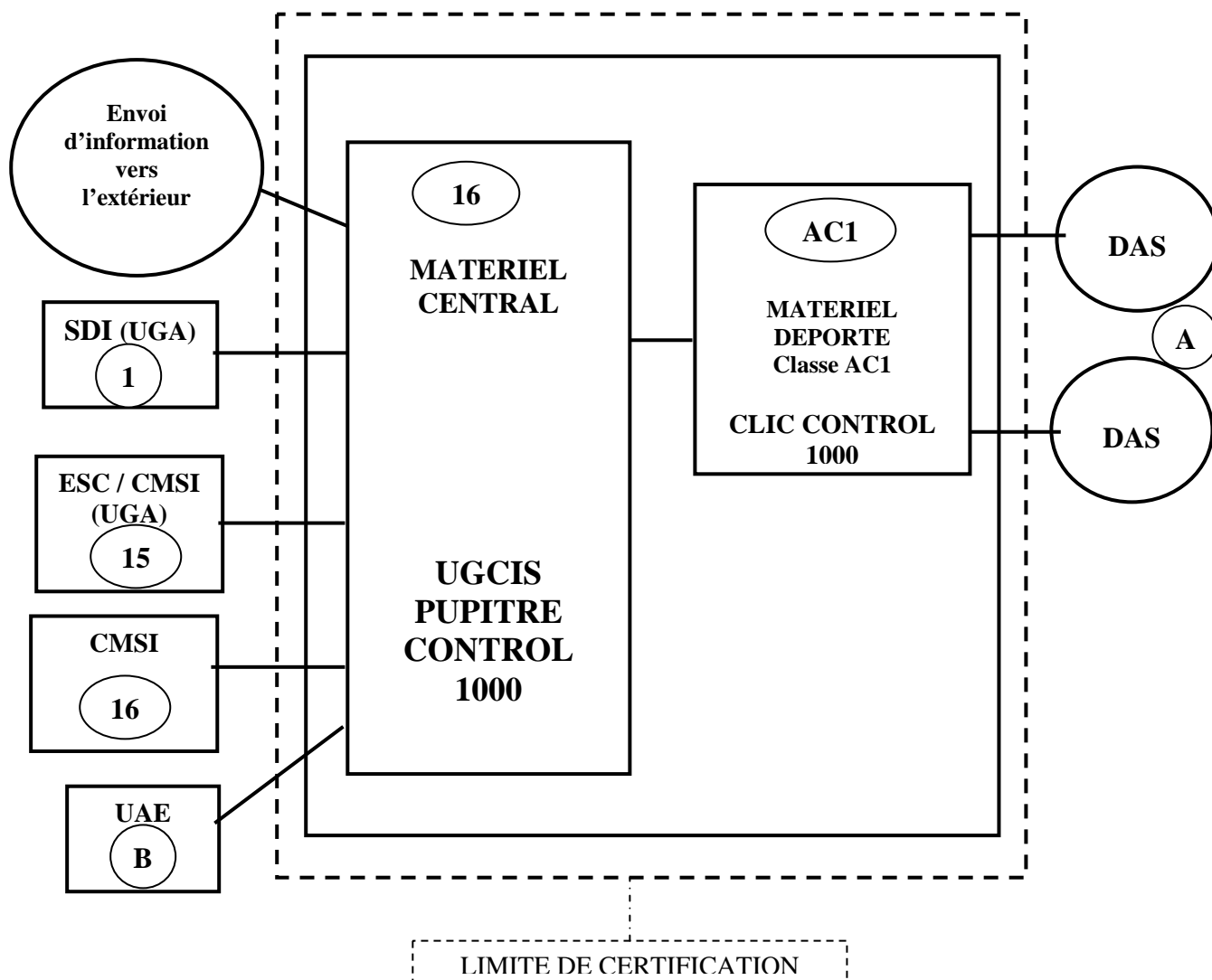
##### **Niveau d'accès 2**

- ↳ Hors ouverture au public

##### **Niveau d'accès 3**

- ↳ Entrée « contrôle d'accès »
- ↳ Sortie « caméra »
- ↳ Entrée « état porte »
- ↳ Entrée « vandalisme »

## 5 - DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE





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

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

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
16	CMSI	JPM SAS	Centrale control 1000	CMSI 032 A	/
AC1	Dispositif de demande d'ouverture		Clic Control 1000		
Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
1	Equipement de contrôle et de signalisation	SIEMENS	CS 1140	ECS 002 A	1, 2
			CI 1142	ESC 002 B	
			CS 1115	ECS 006 A	
			CIR1115	ECS 006 C	
			CI1145	ECS 002 C	
			CIR1145	ECS 002 D	
			BC1106-20	ECS 058 A	
			BC1112-20	ECS 058 B	
			BC1112-20R	ECS 058 C	
			BC1124-80	ECS 058 D	
		CHUBB SECURITE	UTC.Com ECS	ECS 028 B	
			UTI.Com ECS	ECS 029 C	
			UTI.Pack ECS	ECS 029 D	
			UTC.Pack ECS	ECS 032 B	
			UTEX Com	ECS 047 A	
			UTEX.Pack Ambiance	ECS 031 A	
			UTEX.Pack Objet	ECS 031 B	
15	ECS / CMSI	SIEMENS	CI1145-1F	ECS 002 E / CMSI 105 A	1, 2
		CHUBB SECURITE	UTI.Micro Pack	ECS 061 A / CMSI 118 A	
			UTC.Com	ECS 028 A / CMSI 089 A	
			UTI.Com	ECS 029 A / CMSI 085 A	
			UTC.Pack	ECS 032 A / CMSI 088 A	
			UTI.Pack	ECS 029 B / CMSI 085 B	

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
16	Centralisateur de mise en sécurité incendie	SIEMENS	STT 11	CMSI 037 A	1, 2
			STT12	CMSI 075 A	
			STT12R	CMSI 075 B	
			STT10	CMSI 092 A	
			STT10R	CMSI 092 B	
			STT20	CMSI 100 A	
		UNIVERSAL DET	EUROPA CMSI 10 (Type A)	CMSI 023 A	
			EUROPA CMSI 10 (Type B)	CMSI 024 A	
		NOVAR ESSER	CMSI 8000 (Type A)	CMSI 083 A	
			CMSI 8000 (Type B)	CMSI 083 B	
		CHUBB SECURITE	UTC.Pack Type B	CMSI 088 B	
			UTC.Com Type B	CMSI 089 B	
			CMSI.Com Type A	CMSI 093 A	
			CMSI.Com Type B	CMSI 093 B	

## 6.2 Autres produits faisant l'objet d'une associativité

### 6.2.1 Composants faisant l'objet d'une associativité avec le système SSI et certifiés dans le cadre d'une autre marque NF ou A2P

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Conformité	Observations
A	DAS	JPM SAS	Push control 900 000	NFS 61937	1, 3, 4
			ELX		
			Ventouse Sécuritron		
			Verrou control VE 1000		
		Tous constructeurs	/		1, 3

### 6.2.2 Liste des accessoires répertoriés

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
A	DAS	Tous constructeurs	/	1, 3
B	UAE	JPM SAS	SURCTRL II	1, 5

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

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
1	Tableau de signalisation	SIEMENS	TGC4	TS 082 A	1, 2
			TGC4-CE	TS 082 A	
		COOPER MENVIER	140002 à 140008	TS 087 A	
			140108 à 140140	TS 092 A	
			140208 à 140316	TS 099 A	
		CHUBB SECURITE	TEN 4	TS 084 A	
			TEN 4-0	TS 084 A	
			TEN 5	TS 081 A	
			ACTIVA 128	TS 108 A	
			ACTIVA 256	TS 110 B	
			ACTIVA 1000	TS 110 A	
			Référence Incendie	TS 090 A	
			Energie Incendie	TS 109 A	
		UNIVERSAL DET	Europa Quartz	TS 088 A	
			Europa 246	TS 077 A	
			Europa 212	TS 086 A	
			Europa 224	TS 086 B	
1	Equipement de contrôle et de signalisation	SIEMENS	CS 1110	ECS 005 A	1, 2
			CI 1110-10	ECS 005 B	
			CIR 1110	ECS 005 C	
		UNIVERSAL DET	EUROPA 2040	ESC 007 A	
			EUROPA 2016	ECS 007 B	
			EUROPA 2004	ECS 011 B	
			EUROPA 2006	ECS 011 C	
15	Tableau de signalisation / Centralisateur de mise en sécurité incendie	CHUBB SECURITE	TEN 4 SSI	TS 084 B / CMSI 028 A	1, 2
			Concept Evacuation	TS 096 A / CMSI 018 A	
		SIEMENS	TGC4-10 CE	TS 102 A / CMSI 022 A	
15	Equipement de contrôle et de signalisation / Centralisateur de mise en sécurité incendie	NOVAR France	EUROPA 2004 SSI	ECS 011 E / CMSI 061 B	1, 2
			EUROPA 2006 SSI	ECS 011 F / CMSI 061 C	
			EUROPA 2008 SSI	ECS 011 D / CMSI 061 A	



Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
16	Centralisateur de mise en sécurité incendie	CHUBB SECURITE	REFERENCE SSI	CMSI 014 A	1, 2
			TEN 4 CMSI (Type A)	CMSI 029 A	
			TEN 4 CMSI (Type B)	CMSI 030 A	
			TEN 5 CMSI (Type A)	CMSI 005 A	
			TEN 5 CMSI (Type B)	CMSI 010 A	
			AS100 (Type A)	CMSI 015 A	
			AS100 (Type B)	CMSI 016 A	
			ACTIVACOM (Type A)	CMSI 046 A	
			ACTIVACOM (Type B)	CMSI 047 B	
			ACTIVACOM 8 (Type A)	CMSI 046 B	
			ACTIVACOM 8 (Type B)	CMSI 047 B	
		SIEMENS	STT 11 PE	CMSI 037 B	
			STT 2410 N	CMSI 001 A	
			TGC4-20 CE	CMSI 068 A	
		EUROPE SECURITE	CPMS	CMSI 041 A	

### 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

La liaison SDI-CMSI se raccorde sur les sorties relais à contact sec « alarme feu » ou sur le contact auxiliaire de la sortie UGA à l'aide du module surveillance SDI.

### Numéro 3

Tous DAS conformes à la norme NFS 61937 et adaptés au mode de télécommande se raccordent au CMSI.

### Numéro 4

Il se raccorde 1 ou 2 DAS au matériel déporté. Ces DAS sont obligatoirement avec contrôle de position.

### Numéro 5

L'UAE est constituée d'un micro-ordinateur PC et se raccorde sur la sortie RS232.

« FIN du Rapport d'Associativité »