



## SOMMAIRE

<b>A. PRESENTATION.....</b>	<b>2</b>
<b>B. PRINCIPES GENERAUX D'EXPLOITATION .....</b>	<b>3</b>
1. LES NIVEAUX D'ACCES.....	3
2. GESTION DE L'EQUIPEMENT D'ALARME .....	4
3. GESTION DU SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE .....	4
<b>C. LES FONCTIONS DE CHACUN DES MODULES.....</b>	<b>5</b>
1. SIGNALISATIONS ET COMMANDES GENERALE : MODULE « DUGE ».....	5
2. FONCTION EVACUATION : FACETTE EAG.....	6
3. FONCTIONS DE MISE EN SECURITE : FACETTES EUAC, EUSC, EU & EUDA.....	7
4. FONCTIONS PARTICULIERES.....	9
<b>D. CONSIGNES D'ENTRETIEN .....</b>	<b>10</b>
1. ENTRETIEN .....	10
2. VERIFICATION DE L'INSTALLATION .....	10
3. PIECES DETACHEES.....	14
4. MAINTENANCE.....	14
5. FICHE DE MAINTENANCE .....	14

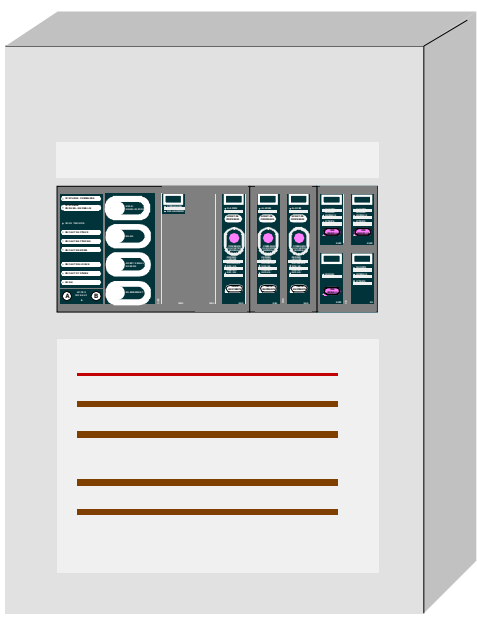
## FICHE DE SUIVI DE DOCUMENT

Indice	DATE	Description	Page(s)
A	04/11/02	CREATION	Toutes
B	01/09/04	MISE A JOUR	TOUTES

Rédaction	F.LOCONTE	Vérification	C.LEROUX	Approbatio	J.SOYER
Fonction	BUREAU D'ETUDE	Fonction	DIRECTEUR TECHNIQUE	Fonction	P.D.G RESPONSABLE QUALITE
Date & Visa		Date & Visa		Date & Visa	

B	01/09/04	Changement de format mécanique des versions murales.	2
A	04/11/02	Création	Toutes
Indice	Date	Description	Page(s)

**A. PRESENTATION**



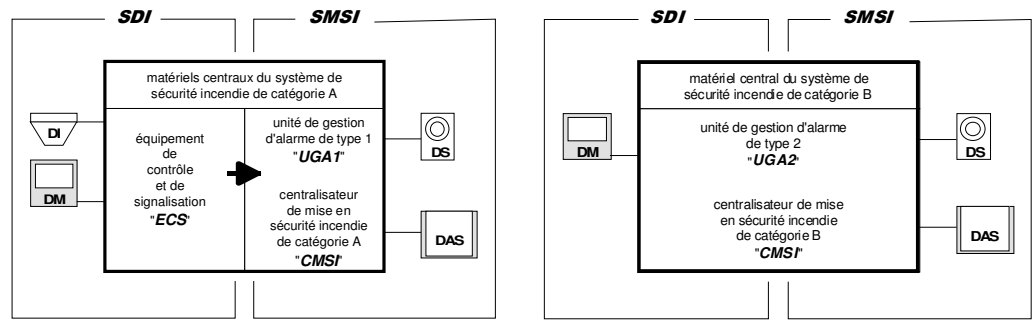
*CRYPTON 24/8.VM*

Un système de sécurité incendie de catégorie A (**SSI-A**) associe :

- un système de détection incendie (SDI) composé d'un équipement de contrôle et de signalisation (ECS), de détecteurs automatiques d'incendie (DI) et de déclencheurs manuels (DM) ;
- un équipement d'alarme (EA) qui regroupe une unité de gestion d'alarme de type 1 (UGA1) et des diffuseurs sonores d'évacuation (DS) ;
- un système de mise en sécurité incendie (SMSI) qui intègre un centralisateur de mise en sécurité incendie de catégorie A (CMSI-A) et des dispositifs actionnés de sécurité (DAS).

Un système de sécurité incendie de catégorie B (SSI-B) associe :

- un équipement d'alarme (EA) qui regroupe une unité de gestion d'alarme de type 2 (UGA2), des diffuseurs sonores d'évacuation (DS) et des déclencheurs manuels (DM) ;
- un système de mise en sécurité incendie (SMSI) qui intègre un centralisateur de mise en sécurité incendie de catégorie B (CMSI-B) et des dispositifs actionnés de sécurité (DAS).





## B. PRINCIPES GENERAUX D'EXPLOITATION

### 1. LES NIVEAUX D'ACCES

#### NIVEAU 0

Ce niveau correspond à l'**accès direct au public**, en règle générale seuls les déclencheurs manuels d'alarme placés dans l'enceinte de l'établissement sont à ce niveau.

#### NIVEAU 1

Ce niveau correspond à l'**accès direct** par des personnels de sécurité qualifiés ou non. De façon générale, toutes les **signalisations sonores et lumineuses sont accessibles** à ce niveau.  
On notera toutefois qu'il s'agit ici de personnels de sécurité et non plus du public.

module	fonction particulière
DUGE	Arrêt du signal sonore Essai des signalisations Bilan
DUGE ou D2AG	Commande d'évacuation générale
D4U ou DE4U	Commande manuelle de fonction de mise en sécurité

#### NIVEAU 2

Ce niveau correspond à un **accès aux organes de commande par toute personne exploitante initiée, informée et autorisée** qui apprécie les conséquences de ses interventions.  
L'accès à ce niveau est obtenu par l'intermédiaire d'un code composé à partir des touches A et B du module DUGE.

module	fonction particulière
DUGE	Réarmement Mise en/hors service d'une ligne de déclencheurs manuels (SSI-B)
DUGE ou D2AG	Acquittement de processus Choix d'un état de veille

#### NIVEAU 3

Ce niveau correspond à un accès aux organes du tableau **par toute personne chargée d'effectuer des opérations de mise en service ou de maintenance**.

Ce niveau n'autorisant aucune tâche particulière d'exploitation, toute précision utile peut être fournie par la notice de mise en service du produit.



## 2. GESTION DE L'EQUIPEMENT D'ALARME

<b>FONCTION EVACUATION</b>	
Choix d'un état de veille	En présence du public, le système doit être à l'état de <b>veille générale</b> . En son absence, il est possible d'opter pour l'état de <b>veille restreinte</b> .
Processus automatique	Exclusivement à partir de l'état de veille générale et dans la mesure où un matricage existe, le S.D.I. (SSI-A) ou les déclencheurs manuels (SSI-B) en condition d'alarme commande automatiquement l'évacuation de l'établissement (signalisation « ALARME »). Cette commande automatique peut être assujettie à un retard programmable de 0 à 5min. Pendant ce retard, il est possible d'annuler la commande en actionnant la touche « ACQUIT. DE PROCESSUS ».
Processus manuel	Quel que soit l'état de veille, il est toujours possible de <b>commander sans retard</b> l'évacuation d'une zone de diffusion d'alarme en utilisant la touche « COMMANDE EVACUATION GENERALE » correspondante.
Durée assignée de fonctionnement	Elle est fixée à un minimum de 5 minutes sans interruption possible (non réarmable).

## 3. GESTION DU SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE

<b>AUTRE(S) FONCTION(S) DE MISE EN SECURITE INCENDIE</b>	
Processus automatique (SSI-A)	Dans la mesure où un matricage existe, le S.D.I. en condition d'alarme commande automatiquement, la mise en sécurité de l'établissement (signalisation "CDE MANUELLE"). Cette commande automatique peut être assujettie à un retard maximum de 30s. Pendant ce retard, il est possible d'annuler la commande en procédant à un réarmement du S.D.I.
Processus manuel	Il est toujours possible de commander une fonction de mise en sécurité incendie en utilisant la touche "CDE MANUELLE". Afin que le processus manuel puisse être mis en œuvre aisément, les temporisations de retard à la commande sont identiques à celles utilisées lors du processus automatique.



## C. LES FONCTIONS DE CHACUN DES MODULES

### 1. SIGNALISATIONS ET COMMANDES GENERALE : MODULE « DUGE »

**signalisation rouge**  
indique qu'au moins une commande est en cours d'exécution.  
le détail est fourni au niveau des autres facettes.

**signalisation jaune**  
indique qu'au moins un dérangement, un défaut ou une anomalie est présent.  
le détail est fourni par les autres facettes.

**signalisation verte**  
indique que la présence d'au moins une des sources d'alimentation.

**signalisation jaune**  
indique que la source normale est absente sur le CMSI ou/et sur l'éventuelle alimentation externe.

**signalisation jaune**  
indique que la source de sécurité est absente ou défectueuse sur le CMSI ou/et sur l'éventuelle alimentation externe.

**signalisation jaune**  
indique l'absence d'énergie de télécommande.

**signalisation jaune**  
indique une absence de communication de la part d'un des sous-ensembles du CMSI.

**signalisation jaune**  
indique que le CMSI n'est plus opérationnel.  
Après disparition de la cause du défaut, la remise en service nécessite une coupure puis un rétablissement des alimentations.

**signalisation jaune**  
indique qu'une ou plusieurs fonctions d'une même zone de mise en sécurité ont été mises en essai (action de maintenance).

**SYNTHESE COMMANDE**

**SYNTHESE DERANG./ANOMALIE**

**SOUS TENSION**

**DEFAUT SECTEUR**

**DEFAUT BATTERIES**

**DEFAUT ENERGIE**

**DEFAUT DIALOGUE**

**DEFAUT SYSTEME**

**ESSAI**

**A ACCES NIVEAU 2 B**

**ESSAI SIGNALISATIONS**

**BILAN**

**ARRET SIGNAL SONORE**

**REARMEMENT**

**TOUCHE D'ACCÈS NIVEAU 1**  
permet de tester l'ensemble des signalisations visuelles et sonore du CMSI.

**TOUCHE D'ACCÈS NIVEAU 1**  
permet de s'assurer que les dispositifs actionnés de sécurité dotés de contrôle de position sont bien en position attente (voyant vert des facettes de modules D4U et DE4U).

**TOUCHE D'ACCÈS NIVEAU 1**  
permet d'interrompre à tout moment le signal sonore qui reste alors disponible pour toute autre information.

**TOUCHE D'ACCÈS NIVEAU 2**  
permet après disparition de la cause d'alarme (SDI ou DM), la remise en condition de veille du CMSI.  
Il est ensuite possible de replacer les DAS en position d'attente.

**signalisation jaune et touches AB**  
Cet ensemble permet la gestion du niveau 2. Le code est obtenu :  
- en appuyant simultanément sur les touches A et B (voyant clignotant) ;  
- en composant A, B, B, A ;  
- puis en appuyant à nouveau simultanément sur A et B (voyant fixe).  
Les fonctions de niveau 2 tel le réarmement sont alors disponibles.

## 2. FONCTION EVACUATION : FACETTE EAG

### zone de diffusion d'alarme

zone géographique qui sera évacuée en cas de fonctionnement de l'équipement d'alarme.



### signalisation rouge

indique que l'équipement d'alarme a été commandé par le SDI ou un DM : on parle alors de processus automatique.

### touche d'accès niveau 2

- . permet pendant toute la temporisation d'un début de processus automatique d'annuler l'ordre de commande de l'équipement d'alarme ;
- . permet à tout moment d'éteindre le voyant ALARME.

### signalisation rouge et touche d'accès niveau 1

une pression maintenue pendant 3s provoque la télécommande des diffuseurs sonores (sirènes, ...). Cette télécommande s'arrête automatiquement après une durée assignée programmée d'au moins 5 minutes (il n'existe pas de moyen pour annuler cette commande). Le déroulement du processus est indiqué par le voyant associé. De plus, si le processus est automatique, il s'accompagne du fonctionnement du voyant ALARME.

### signalisation jaune

indique un défaut sur la ou les lignes de diffuseurs sonores associées.

### signalisation jaune

indique que la ou les lignes de diffuseurs sonores associées ont été mises volontairement hors service (action de maintenance).

### signalisation jaune

indique une mise hors service volontaire de la commande de dispositifs spécifiques liés à l'évacuation (action de maintenance).

### signalisation jaune et touche d'accès niveau 2

permet de choisir l'état de veille de l'équipement d'alarme.

En présence du public, l'état de veille générale est requis.

En son absence, il peut être nécessaire d'interdire le processus automatique. Ceci s'obtient après accès au niveau 2 par pression sur la touche VEILLE RESTREINTE et se signale par le fonctionnement du voyant associé.

Le retour à l'état de veille générale, s'obtient en réalisant le même type de manipulation.

3. FONCTIONS DE MISE EN SECURITE : FACETTES EUAC, EUSC, EU & EUDA

<p><b>signalisation rouge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. en mode clignotant, indique que l'ordre de commande n'est pas exécuté en totalité ;</li> <li>. en mode fixe, indique que tous les DAS associés à la fonction et contrôlés en position, sont à l'état de sécurité.</li> </ul>	<div style="border: 1px solid white; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 10px;"></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SECURITE</li> <hr style="border: 0.5px solid white;"/> <li>● DERANG./ ANOMALIE</li> <hr style="border: 0.5px solid white;"/> <li>● ATTENTE</li> <hr style="border: 0.5px solid white;"/> </ul> <div style="border: 2px solid pink; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80px;">       CDE MANUELLE     </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">EUAC</p>
<p><b>signalisation jaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. en mode clignotant, indique qu'au moins un DAS associé à la fonction n'est pas en position d'attente ;</li> <li>. en mode fixe, indique qu'au moins une des liaisons associées à la fonction et reliant partie centrale et partie déportée, est en défaut.</li> </ul>	
<p><b>signalisation verte</b></p> <p>sur sollicitation du bouton BILAN du module DUGE, indique que les DAS associés à la fonction et contrôlés en position, sont en attente.</p>	
<p><b>touche d'accès niveau 1 (UCMC)</b></p> <p>permet de commander l'ensemble des DAS associés à la fonction.</p>	
<p><b>US/UCMC de fonction</b></p> <p>permet la gestion d'une fonction de mise en sécurité incendie avec DAS contrôlés en position.</p>	

<div style="border: 1px solid white; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 10px;"></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SECURITE</li> <hr style="border: 0.5px solid white;"/> <li>● DERANG./ ANOMALIE</li> <hr style="border: 0.5px solid white;"/> <li>● ATTENTE</li> <hr style="border: 0.5px solid white;"/> </ul> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">EU</p>	<p><b>signalisation rouge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. en mode clignotant, indique qu'au moins encore un moteur n'a pas exécuté la commande ;</li> <li>. en mode fixe, indique que le ou les coffrets de relayage moteur sont à l'état de sécurité.</li> </ul>
	<p><b>signalisation jaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. en mode clignotant, indique qu'au moins un coffret de relayage moteur n'est pas en position d'attente ;</li> <li>. en mode fixe, indique qu'au moins une des liaisons associées à la fonction et reliant partie centrale et partie déportée, est en défaut.</li> </ul>
	<p><b>signalisation verte</b></p> <p>sur sollicitation du bouton BILAN du module DUGE, indique que le ou les coffrets de relayage moteur sont en position d'attente.</p>
	<p><b>US seule pour moteur sur conduit(s) collectif(s)</b></p> <p>permet de signaler l'état d'un moteur ou d'un groupe de moteurs placés sur un ou des conduits collectifs desservant la même ZS (1 par soufflage, 1 par extraction).</p>

### signalisation jaune

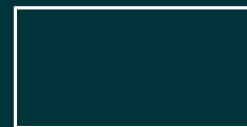
indique qu'au moins une des liaisons associées à la fonction est en défaut.

### touche d'accès niveau 1 (UCMC)

permet de commander l'ensemble des DAS associés à la fonction.

### US/UCMC de fonction

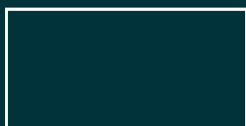
permet la gestion d'une fonction de mise en sécurité incendie ne possédant aucun DAS contrôlé en position.



● DERANG.

CDE  
MANUELLE

EUSC



● DERANG./  
ANOMALIE

● ATTENTE

### signalisation jaune

- . en mode clignotant, indique qu'au moins un DAS associé à la fonction n'est pas en position d'attente;
- . en mode fixe, indique qu'au moins une des liaisons associées à la fonction et reliant partie centrale et partie déportée, est en défaut.

### signalisation verte

sur sollicitation du bouton BILAN du module DUGE, indique que le ou les DAS associés sont en position d'attente.

### US seule pour DAS autocommandé(s)

permet de gérer l'état d'attente de tels DAS qui généralement contribuent au compartimentage.

EUDA

#### 4. FONCTIONS PARTICULIERES

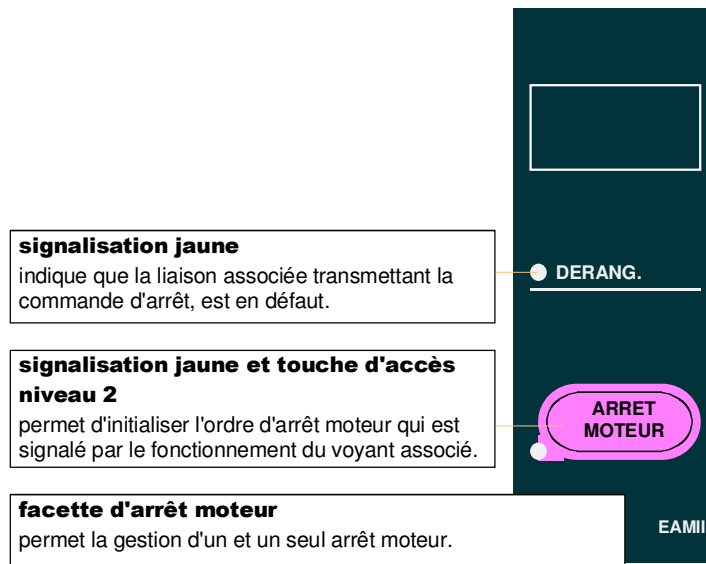
##### 4.1. CATEGORIE B : MISE EN/HORS SERVICE D'UNE ZDM



En catégorie B uniquement, la mise en/hors service d'une ligne de déclencheurs manuels s'effectue de la manière suivante :

- Au niveau 2, appuyer sur la touche « MISE HORS SERVICE » de la facette concernée afin de sélectionner la ligne parmi les 4 associées : à chaque appui, le voyant jaune « DERANG./HS » de la ligne sélectionnée clignote ;
- Appuyer sur la touche « BILAN » du module DUGE pour valider la sélection : le voyant correspondant s'allume en fixe pour le passage de mise en à hors service et s'éteint pour le passage de mise hors à en service.

##### 4.2. ARRET MOTEUR



##### 4.3. BLOCAGE DES AUTOMATISMES

Lorsque le règlement de sécurité l'impose, une seule ZS peut être activée automatiquement. Si le paramétrage de CRYPTON 24 comporte cette information, seules les fonctions de la ou des premières ZS seront activées, les autres ne pourront l'être que par commande manuelle (tout en gardant la temporisation).

## D. CONSIGNES D'ENTRETIEN

### 1. ENTRETIEN

Il consiste uniquement, dans la mesure où il se justifie, en un dépoussiérage intérieur et un nettoyage extérieur.

Le nettoyage s'effectue à l'aide d'un chiffon humide, l'emploi de produits détergeants est déconseillé.

### 2. VERIFICATION DE L'INSTALLATION

Les vérifications décrites ci-après doivent être réalisées au minimum une fois par an et par un **personnel qualifié et formé** maîtrisant les installations de sécurité incendie. Ces vérifications portent principalement sur :

- Le contrôle des sources d'alimentation.
- La fonctionnalité de l'installation.

#### 2.1. MOYENS SPECIFIQUES NECESSAIRES

<b>moyens matériels</b>	un multimètre numérique ; un chronomètre ; une clé de test (ou de réarmement) pour déclencheurs manuels ; les moyens nécessaires aux contrôles du SDI tels qu'ils sont définis dans les notices techniques du tableau de signalisation.
<b>documentation</b>	la présente notice ; la fiche de mise en service dûment complétée ; le dossier SSI ; une copie de la fiche de maintenance qui sera complétée lors de ces contrôles.

#### 2.2. CONTROLES DES SOURCES

A partir de l'état de veille, procéder à un essai des voyants puis séquentiellement à :

<b>contrôle</b>	<b>mesure</b>	<b>action</b>	<b>conséquence spécifique</b>
source de sécurité	de 55,4V à 56,6V.	couper le secteur 230V.	le voyant "DEFAULT SECTEUR" allumé + signal sonore continu.
source principale	de 195V à 253V.	Rétablir le secteur. Déconnecter un des fils de liaison aux batteries.	le voyant "DEFAULT BATTERIES" allumé + signal sonore continu.
retour en veille		Rétablir la connexion.	seul le voyant "SOUS TENSION" est allumé.



### 2.3. CONTROLES DES FONCTIONS GENERALES

Actionner le bouton poussoir « ESSAI SIGNALISATIONS » afin de commander les signalisations visuelles et sonore.

Actionner la touche « BILAN » et constater que tous les voyants verts « ATTENTE » des modules D4U et DE4U associés à des DAS à contrôle de position sont allumés, preuve du bon positionnement de ces DAS.

### 2.4. GENERALITES SUR LES ESSAIS FONCTIONNELS

Ces essais constituent une vérification en vraie grandeur de l'installation, il est donc indispensable que le **système de sécurité incendie soit à l'état de veille**.

Quelle que soit la fonction considérée (évacuation, compartimentage, désenfumage, non-arrêt des cabines ascenseur), ces essais se décomposent en deux phases principales :

- Vérification fonctionnelle du **processus manuel** ;
- Vérification fonctionnelle du **processus automatique**.

Compte tenu de la gêne apportée par ce type d'essai, les diffuseurs sonores seront testés une seule fois (durée 5 minutes) pour chaque zone de diffusion d'alarme (ZA) puis les lignes seront déconnectées jusqu'en fin d'essais.

De même pour la mise en sécurité des DAS et notamment les moteurs de désenfumage et non-arrêt des cabines ascenseur, seul un essai pour chacun de ceux-ci sera fait, les lignes seront ensuite déconnectées pour la suite des essais.



## 2.5. PROCESSUS MANUEL

### 2.5.1.1. Objet du contrôle

Le processus manuel permet de vérifier d'une part l'existence et le bon fonctionnement des DAS ainsi que leurs éventuels dispositifs associés (réarmement de confort, indicateurs d'action, etc.) et d'autre part de s'assurer de la bonne mise en oeuvre des différents délais et durées de fonctionnement.

### 2.5.1.2. Remarques particulières

Ce processus est simple mais il est indispensable lors de la mise en sécurité de respecter les séquences fonctionnelles (compartimenter avant de désenfumer, par exemple).

Lorsqu'une fonction est sollicitée par plus d'une commande manuelle (commande intégrée sur module D4U et commande manuelle de synthèse sur carte UCE8, par exemple), il est nécessaire d'effectuer les contrôles ci-après pour chacune de ces commandes.

### 2.5.1.3. Fonction évacuation

Pour chaque zone de diffusion d'alarme (ZA) à contrôler, effectuer une commande d'évacuation générale puis les opérations suivantes :

- **déclencher** le chronomètre en début de processus ;
- **constater** le bon fonctionnement de l'ensemble des diffuseurs sonores ainsi que celui des éventuels dispositifs auxiliaires ;
- **arrêter** le chronomètre simultanément avec l'arrêt des diffuseurs ;
- **comparer** le temps obtenu à celui déclaré sur les fiches de téléchargement.

### 2.5.1.4. Autres fonctions

Pour chaque zone de sécurité (ZS) à contrôler et en respectant les séquences fonctionnelles, effectuer une commande manuelle au niveau de chaque bouton poussoir de fonction, puis réaliser les opérations suivantes :

- **vérifier** au niveau de la partie centrale, que les signalisations associées fonctionnent correctement ;
- après le retard programmé, **constater** la mise en position de sécurité de l'ensemble des DAS de la ZS et l'arrêt des éventuels équipements techniques ;
- **procéder** au réarmement du CMSI puis à la remise en position d'attente des DAS, soit manuellement, soit en utilisant le réarmement de confort ;
- **constater** la remise à l'état de veille du CMSI.



## 2.6. PROCESSUS AUTOMATIQUE

### 2.6.1. Objet

Cette série de contrôles permet d'une part de vérifier la qualité des transmissions sur l'ensemble du SSI et d'autre part de s'assurer de la bonne mise en oeuvre des différents délais et durées de fonctionnement.

### 2.6.2. Procédure

Pour chaque zone de sécurité (ZS) ou zone de diffusion d'alarme (ZA) à contrôler et après consultation des fiches de téléchargement SDI et CMSI, faire passer en alarme feu un point d'une des ZD ou zdm associées et effectuer les opérations suivantes :

- simultanément avec l'affichage de l'alarme feu au niveau du tableau concerné, **déclencher le chronomètre** ;
- tout au long des contrôles suivants, la lecture du chronomètre permet **de vérifier le temps de déroulement des événements** ; un retard peut exister entre les temps déclarés et les temps constatés, il est lié aux temps de traitement des informations délivrées par le ou les SDI ;
- au niveau de la partie locale du CMSI, **s'assurer** que les fonctions de la ZS ou ZA sont bien sollicitées ;
- finalement, **constater** la mise en sécurité et/ou la diffusion de l'évacuation générale.

En fin de chaque séquence de vérifications, procéder par ordre :

- réarmer le tableau de détection ou le déclencheur manuel puis le CMSI ;
- replacer les DAS en position d'attente.

## 2.7. FIN DE CONTROLE

Une fois les contrôles effectués, procéder à la remise en place des parties mécaniques (capot du coffret, etc.).

S'assurer de la bonne mise en place et/ou de la réinitialisation des différents matériels constitutifs du SSI ainsi que la mise en service des différentes fonctionnalités de chaque système.

### 3. PIECES DETACHEES

Désignation	Référence
carte 8 entrées, 5 relais et 10 lignes	GLD10E8
carte 8 entrées	UCE8
carte 8 relais	GSR8
carte imprimante	IMPA1
carte 8 lignes	GLD8 (sur DELTA 24/24, exclusivement)
module de signalisation et de commandes générales	DUGE
module de 2 UGA	D2AG
module de 4 US/UCMC	D4U
module de remplissage	D2R
module d'extension et de 4 US/UCMC	DE4U (sur DELTA 24/24, exclusivement)
fusible rapide format 5x20, de 5A : entrées alimentation 48V sur cartes GLD10E8 ou GLD8.	selon fournisseur
fusible rapide format 5x20, de 2A : entrée alimentation 24V sur carte GLD10E8.	selon fournisseur
fusible rapide format 5x20, de 5A : liaison batteries sur ACS48/3A.	selon fournisseur
batterie 12V / 12Ah à 38Ah, classe V0	selon fournisseur
pile lithium 3 V sur module DUGE	DL2032 de DURACELL

### 4. MAINTENANCE

La longévité d'une installation réside dans son entretien qui doit être impérativement effectué par une société qualifiée.

Un spécimen de contrat d'entretien est à disposition à :



### 5. FICHE DE MAINTENANCE

Voir ci-après



## FICHE DE MAINTENANCE

1/1

Nom du site : -  
Nom du rédacteur : -  
Société : -  
Date du contrôle : -  
Référence du CMSI : - CRYPTON 24/8.VM, CRYPTON 24/24.VM, CRYPTON 24/19 (2)  
Numéro de série du CMSI : -  
Personne(s) rencontrées : -

### SOURCES D'ALIMENTATION

Tension batteries (55,4 à 56,6 Vdc)		. . . Vdc (1)	
Signalisation défaut secteur	Correct		Incorrect (2)
Tension secteur (195 à 253Vac)		. . . Vac (1)	
Signalisation défaut batterie	Correct		Incorrect (2)

### CONTROLES GENERAUX & ESSAIS FONCTIONNELS

Défaut secteur	Correct		Incorrect (2)
Défaut batteries	Correct		Incorrect (2)
Essai des signalisations	Correct		Incorrect (2)
Bilan	Correct		Incorrect (2)
Processus manuel	Correct		Incorrect (2)
Processus automatique	Correct		Incorrect (2)

### REMARQUES PARTICULIERES (si nécessaire)

(1) Compléter par la valeur mesurée.

(2) Rayer la mention inutile. Toute anomalie nécessite une remarque.