

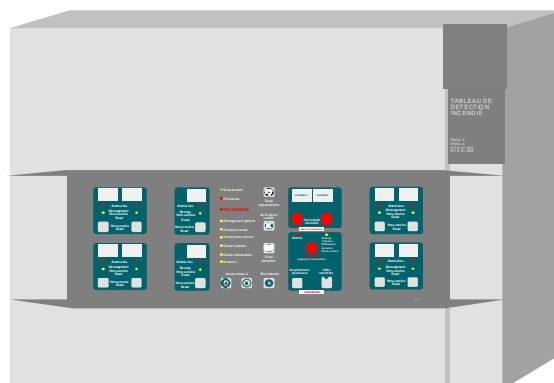
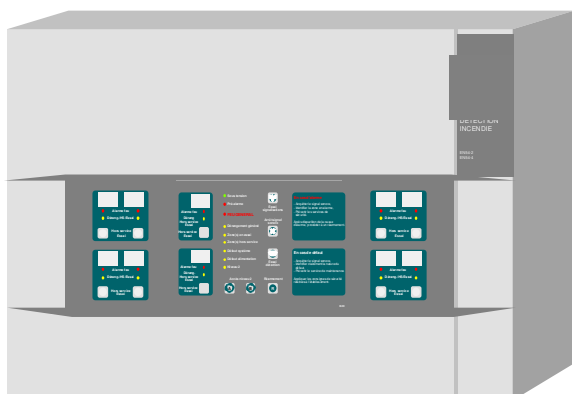


## SOMMAIRE

<b>A.</b>	<b>PRESENTATION.....</b>	<b>2</b>
<b>B.</b>	<b>PRINCIPES GENERAUX D'EXPLOITATION.....</b>	<b>3</b>
1.	LES NIVEAUX D'ACCES.....	3
2.	GESTION DU SYSTEME DE DETECTION INCENDIE.....	4
3.	GESTION DE MISE EN SECURITE INCENDIE.....	5
4.	GESTION DU SYSTEME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ « SEAG ».....	6
<b>C.</b>	<b>LES FONCTIONS DE CHACUN DES MODULES .....</b>	<b>7</b>
1.	MODULE « B2D » OU « AR2D » - COMMANDES ET SIGNALISATIONS GENERALES.....	7
2.	MODULES « B2D », « AR2D », « EX4D » ET « EX4D-EX » - DETECTION INCENDIE.....	8
3.	MODULE « AR2D » - SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE.....	8
4.	MODULE « DEAG » - SYSTEME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE.....	9
<b>D.</b>	<b>CONSIGNES GENERALES D'ENTRETIEN.....</b>	<b>10</b>
1.	ENTRETIEN.....	10
2.	VERIFICATION DE L'INSTALLATION.....	10
3.	PIECES DETACHEES.....	13
4.	MAINTENANCE.....	13
<b>F.</b>	<b>FICHE DE MAINTENANCE .....</b>	<b>13</b>
<b>G.</b>	<b>FICHE TECHNIQUE DU SYSTEME DE SECURITE INCENDIE.....</b>	<b>15</b>

Indice	Date	Description	Page(s)
I	11/04/05	En application du règlement de marque NF/DI, suppression des voyants en accompagnement des commandes de fonction sur la variante ECS/CMSI.	2, 5, 8, 11 et 15
H	06/09/04	Prise en compte du module EX4D-EX.	Toutes
G	14/04/04	Evolution du module DEAG.	9
F	14/04/04	Prise en compte de la gamme de détection 05C Remplacement de « Installation d'extinction automatique à gaz IEAG » par « système d'extinction automatique à gaz SEAG ».	Toutes
E	22/12/03	Mise à niveau	Toutes
D	10/10/03	Prise en compte du module d'extinction DEAG	Toutes
C	31/03/03	Prise en compte des cartes R7P2 et R12P2	10
B	14/03/03	Détail sur la mise en arrêt de la fonction évacuation et prise en compte des commentaires du CNPP.	Toutes
B	17/02/03	Mise à jour.	Toutes
A	07/10/02	Création jamais diffusée.	Toutes

## A. PRESENTATION



La variante AZUR S2/6/10 est un matériel qui peut être utilisé comme un simple équipement de contrôle et de signalisation « ECS » ou un combiné destiné à l'extinction automatique « ECS/CR » :

Le **Système de Détection Incendie** « SDI » s'organise principalement autour des :

- modules B2D et éventuellement EX4D ou EX4D-EX des zones de détection « ZD » ;
- détecteurs automatiques d'incendie « DI » ;
- déclencheurs manuels d'alarme « DM ».

Le **Système d'Extinction Automatique à Gaz** « SEAG » dont les automatismes électriques sont réalisés à partir du module DEAG chargé de la gestion des :

- déclencheurs manuels d'extinction « CM » (double actions) ;
- dispositifs sonores « DS » et visuels « PL » d'évacuation et d'émission ;
- dispositifs d'ouverture des vannes « D » soit pyrotechniques, soit électrovannes ;
- éléments de contrôle technique « CT » de l'installation d'extinction (peson, ...).

La variante AZUR C2/6/10 est un équipement de contrôle et de signalisation « ECS » doté d'un module CMSI regroupant une Unité de Gestion d'Alarme de type 1 (UGA1) et un ensemble de 2 fonctions de mise en sécurité incendie.

Le **Système de Détection Incendie** « SDI » s'organise principalement autour des :

- modules AR2D et éventuellement EX4D ou EX4D-EX qui gèrent les zones de détection « ZD » ;
- détecteurs automatiques d'incendie « DI » ;
- déclencheurs manuels « DM » (bris de glace).

Le **Système de Mise en Sécurité Incendie** « SMSI » s'organise autour :

- du module AR2D qui assure la gestion du CMSI ;
- des diffuseurs sonores « DS » et des éventuels dispositifs liés à l'évacuation ;
- des dispositifs actionnés de sécurité à rupture « DAS » (portes coupe feu, ...).



**tableau de signalisation**  
**"AZUR S2/6/10 & C2/6/10"**  
**Guide d'Exploitation**

Document : EXPLOITATION  
Indice : I  
Date : 11/04/05  
Page : 3/15

## B. PRINCIPES GENERAUX D'EXPLOITATION

### 1. LES NIVEAUX D'ACCES

#### NIVEAU 0

Ce niveau correspond à l'**accès direct 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 du public.

module	fonction particulière
B2D ou AR2D	Arrêt du signal sonore Essai des signalisations
AR2D	Commande d'évacuation générale 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 B2D ou AR2D.

module	fonction particulière
B2D ou AR2D	Réarmement Mise en/hors service d'une ligne de détection Autorisation de mise en condition d'essai des lignes de détection Mise en condition d'essai d'une ligne de détection
B2D ou AR2D ou/et EX4D ou EX4D-EX	Mise en/hors service d'une ligne de détection Mise en condition d'essai d'une ligne de détection
AR2D	Acquittement de processus Choix de l'état de veille
DEAG	Mise en/hors service ou neutralisation du système d'extinction Mise en condition d'essai du système d'extinction

#### 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.



**tableau de signalisation**  
**"AZUR S2/6/10 & C2/6/10"**  
**Guide d'Exploitation**

**Document : EXPLOITATION**  
**Indice : I**  
**Date : 11/04/05**  
**Page : 4/15**

## 2. GESTION DU SYSTEME DE DETECTION INCENDIE

### CONDITION DE VEILLE

C'est l'état normal de l'installation, seule la signalisation « Sous tension » de **couleur verte** est allumée.

### CONDITION D'ALARME

Cette condition est caractérisée par des signalisations lumineuses de **couleur rouge** et un signal **sonore discontinu**.

Action	Moyens
Acquitter le signal sonore (prise en compte)	Bouton poussoir « Arrêt signal sonore » du module B2D ou AR2D.
Appliquer les consignes	Se reporter aux directives relatives à votre établissement (appel des services de sécurité, alerte).
Après disparition de la cause d'alarme, réarmer	Composer le code AB, A, B, A, B, AB puis actionner le bouton poussoir « Réarmement » du module B2D ou AR2D. Il est indispensable pour obtenir une remise à l'état de veille que les actionneurs (détecteurs ou déclencheurs manuels) aient été remis à l'état de repos. De plus, ce réarmement pourra s'accompagner d'une remise en position d'attente des DAS (portes, ...).

### CONDITION DE DERANGEMENT OU DE DEFAULT

Cette condition est caractérisée par des signalisations lumineuses de **couleur jaune** et un signal **sonore continu**.

Attention car cette condition peut correspondre à une perte plus ou moins conséquente de votre système de sécurité incendie.

Action	Moyens
Acquitter le signal sonore (prise en compte)	Bouton poussoir « Arrêt signal sonore » du module B2D ou AR2D.
Se rendre dans la zone concernée	Identifier sans ambiguïté le défaut et constater qu'il ne résulte pas d'une action volontaire.
Prévenir le service de maintenance	Dans les meilleurs délais, soit il procédera à la remise en état, soit il contactera la société de maintenance.
Appliquer les consignes de gardiennage	Se reporter aux directives relatives à votre établissement (agent de ronde, ...).

### CONDITIONS D'ESSAI OU DE HORS SERVICE

Les signalisations visuelles sont de **couleur jaune**, aucun signal sonore ne les accompagne.

Ces conditions résultent d'une action volontaire découlant généralement d'une intervention (présente ou à venir) des services de maintenance ou de vérification sur l'installation.



**tableau de signalisation**  
**"AZUR S2/6/10 & C2/6/10"**  
**Guide d'Exploitation**

**Document : EXPLOITATION**  
**Indice : I**  
**Date : 11/04/05**  
**Page : 5/15**

3. GESTION DE MISE EN SECURITE INCENDIE

<b>FONCTION EVACUATION</b>	
Choix d'un état de veille	En présence du public, le système doit être à l'état de veille générale. En son absence, il est possible d'opter pour l'état de veille restreinte.
Processus manuel	Quel que soit l'état de veille, il est toujours possible de commander sans retard l'évacuation de la zone d'alarme en utilisant la touche « Evacuation ».
Processus automatique	Exclusivement à partir de l'état de veille générale et dans la mesure où un matricage existe, le SDI 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 « Acquiescement processus ».
Durée de fonctionnement assigné	Elle est fixée à 5 minutes sans interruption possible (non réarmable).
Mise à l'état d'arrêt	La mise à l'état d'arrêt est utilisée lors de période prolongée d'exploitation du système de sécurité incendie dans certains types d'établissement (établissement scolaire en période de congé estival, par exemple). Cet état s'obtient après coupure du sectionneur secteur 230V dédié au SSI et dépôt du capot (niveau 3), par coupure de la batterie (enlèvement d'un conducteur équipé de cosse). Pour sortir de cet état, il est nécessaire de procéder à une remise sous tension du système (voir notice de mise en service).

<b>AUTRE(S) FONCTION(S) DE MISE EN SECURITE INCENDIE</b>	
Processus manuel	Il est toujours possible de commander sans retard une fonction de mise en sécurité incendie en utilisant la touche « Commande manuelle ».
Processus automatique	Dans la mesure où un matricage existe, le SDI en condition d'alarme commande automatiquement par l'intermédiaire du module AR2D, la mise en sécurité de l'établissement. Cette commande automatique peut être assujettie à un retard programmable de 30s. Pendant ce retard, il est possible d'annuler la commande en procédant à un réarmement du SDI.

	<b>tableau de signalisation</b> <b>"AZUR S2/6/10 &amp; C2/6/10"</b> <b>Guide d'Exploitation</b>	<b>Document : EXPLOITATION</b> <b>Indice : I</b> <b>Date : 11/04/05</b> <b>Page : 6/15</b>
---	---	---

#### 4. GESTION DU SYSTEME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ « SEAG »

##### 4.1. PROCESSUS AUTOMATIQUE D'EXTINCTION

Dès que le tableau signale une alarme feu et si le matricage zone de détection « ZD » / zone d'extinction « ZE » est en coïncidence, le module DEAG allume son voyant « Alarme ».

Sur une seconde alarme feu (principe de la confirmation d'alarme) en coïncidence, le module allume son voyant « Evacuation » et active sans délai les dispositifs sonores et visuels d'évacuation et d'émission.

A la fin de la temporisation d'évacuation (réglable de 0 à 60s), le système met en œuvre l'activation du voyant « Emission » et des dispositifs d'ouverture des vannes.

##### 4.2. PROCESSUS MANUEL D'EXTINCTION

C'est l'action sur un déclencheur manuel d'extinction qui provoque sans confirmation d'alarme, le cycle d'extinction ; cycle ensuite identique à celui décrit pour le processus automatique.

Le processus manuel est utilisé sur décision humaine.

##### 4.3. DEROULEMENT D'UN CYCLE D'EXTINCTION

Dès la confirmation d'alarme ou la réception d'une commande manuelle, le système assure sans interruption possible, son fonctionnement jusqu'à l'émission de l'agent extincteur.

Un cycle est caractérisé par une période d'évacuation d'une durée nominale de 30s, suivie de la période d'émission de l'agent extincteur qui ne dure que quelques secondes.

Après émission du gaz et jusqu'au reconditionnement des bouteilles, l'information de défaut pesée est signalée par le voyant jaune de dérangement du module DEAG.

Une autre information de défaut est signalée par l'intermédiaire du même voyant dérangement (ce voyant synthétise tous les défauts) soit jusqu'au réarmement des électrovannes, soit jusqu'au remplacement des cartouches pyrotechniques.

Le réarmement du module DEAG n'est possible qu'après commande des déclencheurs d'émission et, en ayant au préalable réarmé la cause d'alarme (tableau de signalisation ou déclencheur manuel d'extinction).

##### 4.4. CHOIX DES MODES ESSAI OU NEUTRALISATION

Ces modes sont généralement destinés à réaliser des actions de maintenance préventive ou curative.

## C. LES FONCTIONS DE CHACUN DES MODULES

### 1. MODULE « B2D » OU « AR2D » - COMMANDES ET SIGNALISATIONS GENERALES



#### 1.1. COMMANDES GENERALES

**Essai signalisations (niveau 1)** : permet de tester toutes les signalisations visuelles et sonore du tableau.

**Arrêt signal sonore (niveau 1)** : permet d'interrompre à tout moment le signal sonore qui reste alors disponible pour toute autre information.

Le signal accompagnant l'état hors service du tableau ne peut pas être acquitté.

**Essai détection (niveau 2)** : l'action sur cette touche permet de discriminer par la suite l'action sur une touche « Hors service/Essai » d'une des lignes de détection.

Actionner la première, ceci indique que l'on désire utiliser la fonction essai et non hors service.

Pour quitter la condition d'essai, il est nécessaire de réarmer le tableau.

**Réarmement (niveau 2)** : permet après disparition de la cause d'alarme, la remise en condition de veille du tableau. Utiliser également pour sortir de la condition d'essai.

**Touches A et B** : autorisent par combinaison, l'accès aux niveaux 2 (exploitation) et 3 (maintenance).

#### 1.2. SIGNALISATIONS GENERALES

**Sous tension** : le tableau est alimenté par au moins une de ses 2 sources d'alimentation.

**Pré-alarme** : mode particulier d'exploitation de l'information d'alarme qui demande une confirmation pour que le tableau puisse passer en condition d'alarme.

**Feu général** : le tableau est en condition d'alarme ; l'origine est détaillée au niveau des signalisations de zone.

**Dérangement général** : au moins un défaut ou dérangement est présent sur l'installation ; le détail est indiqué par les voyants de défaut des différents modules.

**Zone(s) en essai** : au moins une zone de détection est en essai (maintenance).

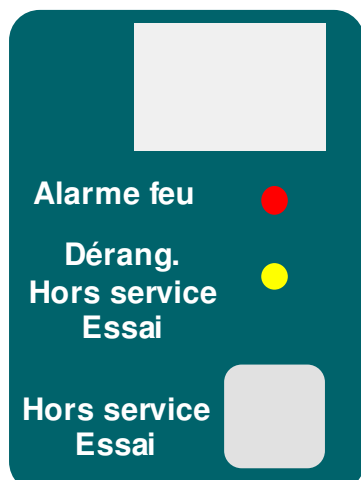
**Zone(s) hors service** : au moins une zone de détection est hors service (exploitation particulière).

**Système hors service** : quel qu'en soit l'origine (l'alimentation ou le logiciel), indique que le tableau n'est plus opérationnel.

**Défaut alimentation** : une des sources d'alimentation du tableau n'est plus opérationnelle.

**Niveau 2** : indique que le tableau est dans un état intermédiaire lié à une manœuvre d'exploitation ou de maintenance.

2. MODULES « B2D », « AR2D », « EX4D » ET « EX4D-EX » - DETECTION INCENDIE



**Identification de la zone** : cette zone initialement libre permet d'apposer une étiquette détaillant la zone de détection à l'aide d'un numéro (ZD N°) ou/et d'un texte abrégé.

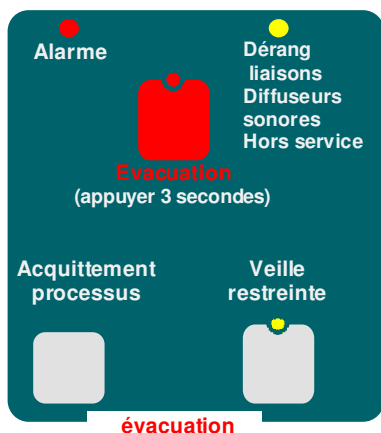
**Alarme feu** : zone à l'origine du passage en condition d'alarme du tableau ; ceci peut encore être précisé si le détecteur ou le déclencheur possède un indicateur lumineux intégré ou non. Fixe en mode alarme et clignotant en mode pré – alarme.

**Dérang./Hors service/Essai** : en mode fixe, indique que la zone est hors service (voir aussi « voyant Zone(s) service »). En mode clignotant et accompagnée d'un signal sonore, cette signalisation indique que la zone est en défaut (voir aussi voyant « Dérangement général »). En mode clignotant, indique que la zone est en essai (voir aussi voyant « Zone(s) en essai »).

**Hors service/Essai (niveau 2)** : autorise à placer la zone en condition hors service ou en association avec la touche « Essai détection », à placer la zone en essai.

3. MODULE « AR2D » - SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE

3.1. EVACUATION GENERALE



**Alarme** : l'évacuation est ou a été commandée par la détection automatique. On parle alors de processus automatique.

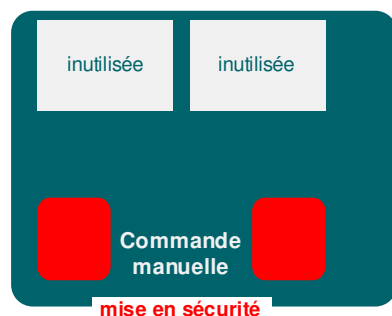
**Evacuation** : la touche permet de commander sans délai l'évacuation du bâtiment. Cette télécommande n'est pas acquittable et s'arrête automatiquement après 5 minutes de diffusion. Le voyant accompagne la commande d'évacuation générale.

**Dérang. liaisons/Diffuseurs sonores hors service** : en mode clignotant, cette signalisation informe de la présence d'un défaut sur la ligne des diffuseurs sonores ; en mode fixe, elle indique que cette dernière a été mise hors service volontairement.

**Acquittement processus (niveau 2)** : permet d'effacer la signalisation « Alarme » et dans la mesure où il existe un retard programmé, permet lors d'un processus automatique d'acquitter l'ordre de commande d'évacuation générale.

**Veille restreinte (niveau 2)** : permet de choisir l'état de veille du système d'évacuation. Le mode veille restreinte n'est utilisable qu'en l'absence de public.

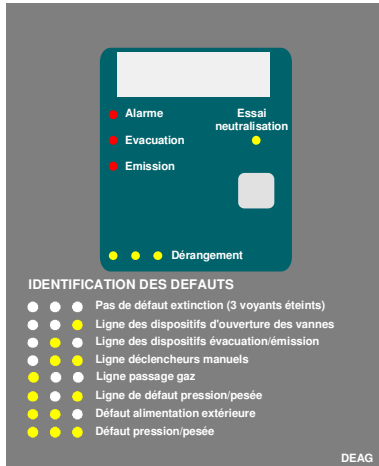
3.2. AUTRE(S) FONCTION(S) DE MISE EN SECURITE



**Identification de la zone** : cette zone initialement libre permet d'apposer une étiquette détaillant la fonction réalisée.

**Commande Manuelle** : la touche permet de commander sans délai des dispositifs associés à la fonction. Un réarmement est nécessaire pour mettre fin à la commande.

#### 4. MODULE « DEAG » - SYSTEME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE



**Alarme** : indique la prise en compte d'une première alarme en provenance d'une des zones de détection associées. Une seconde alarme (dite confirmée) initialisera le processus d'extinction sans possibilité d'interruption.

**Evacuation** : son fonctionnement est obtenu dès confirmation de l'alarme ou dès l'action sur un déclencheur manuel d'extinction et signale le début du processus. Cette signalisation accompagne le fonctionnement des dispositifs d'évacuation et d'émission.

**Emission** : après la temporisation d'évacuation, cette signalisation indique l'émission de l'agent extincteur dans la zone.

**Identification des défauts** : ce trio de voyants permet de déterminer l'origine exacte d'un défaut sur le système d'extinction. Ils clignotent ensemble dans la mesure où plusieurs défauts sont présents simultanément.

**Essai neutralisation (niveau 2)** : permet de placer le système d'extinction en condition d'essai ou de neutralisation, ce qui signifie que toute alarme confirmée ne déclenchera en aucune façon les dispositifs d'ouverture des vannes.

## D. CONSIGNES GENERALES 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 détection et de protection 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>	multimètre numérique chronomètre générateur adapté à chaque type de détecteur perche d'essai ou tout autre moyen approprié au regard de l'implantation des appareils de détection
<b>Documentation</b>	présente notice fiche de mise en service dûment complétée plans d'installation : position des différents appareils (détecteurs, ...) copie de la fiche de maintenance qui sera complétée lors de ces contrôles

#### 2.2 CONTROLE DES SOURCES D'ALIMENTATION

A partir de l'état de veille, procéder séquentiellement de la façon suivante :

contrôle	action	conséquence spécifique
source de sécurité (variante C2/6/10)	déconnecter un des fils de liaison à la batterie de l'AES.	voyants « Défaut alimentation » et "Dérangement général" allumés + signal sonore continu.
source secondaire	rétablir la liaison et après avoir mesuré sa tension, couper le secteur.	voyants « Défaut alimentation » et « Dérangement général » allumés + signal sonore continu.
source principale	rétablir le secteur puis après avoir mesuré sa tension, déconnecter un des fils de liaison aux batteries de l'alimentation principale.	voyants « Défaut alimentation » et "Dérangement général" allumés + signal sonore continu.
retour à l'état initial	rétablir le secteur puis la liaison aux batteries et remettre les lignes de détection en service.	seul le voyant « Sous tension » est allumé.

	<b>tableau de signalisation</b> <b>"AZUR S2/6/10 &amp; C2/6/10"</b> <b>Guide d'Exploitation</b>	<b>Document : EXPLOITATION</b> <b>Indice : I</b> <b>Date : 11/04/05</b> <b>Page : 11/15</b>
---	---	--

### 2.3. ESSAIS FONCTIONNELS

Ces essais consistent en partie en un contrôle réel de l'installation de détection incendie.

**Prendre toutes les mesures utiles en vis à vis du système de mise en sécurité incendie**, il sera testé ensuite selon sa propre procédure.

#### 2.3.1. Essais du SDI seul

Afin de s'assurer que tous les modules présents sont fonctionnels, procéder à un essai des signalisations.

Ensuite pour chacune des lignes de détection utilisées, issues des modules B2D ou AR2D ou/et EX4D :

- Constater que la ligne est bien à l'état de veille ;
- Déconnecter la ligne et contrôler la bonne signalisation de la condition de dérangement, puis rétablir la ligne ;
- Placer la ligne en condition d'essai et contrôler à l'aide d'une source adaptée le bon fonctionnement de l'ensemble des détecteurs ou/et déclencheurs manuels qui y sont raccordés ;
- Remettre la ligne à l'état de veille (hors essai).

#### 2.3.2. Essais de l'ensemble SDI - SMSI

Ces vérifications sont spécifiques au matériel **AZUR C2/6/10**.

##### 2.3.2.1. Commande manuelle

###### **Fonction évacuation**

Au niveau du module AR2D, actionner la commande d'évacuation générale pendant 3s :

- Vérifier que le voyant associé est allumé ;
- Contrôler le bon fonctionnement des diffuseurs sonores et des éventuels dispositifs associés à l'évacuation.

Après 5min, le cycle d'évacuation est terminé.

###### **Autres fonctions de mise en sécurité**

Au niveau du module AR2D, actionner la touche « Commande manuelle » de la fonction à contrôler :

- Contrôler la prise en compte de l'ordre de télécommande par les dispositifs actionnés de sécurité ou/et installations techniques ;
- Procéder au réarmement du tableau et replacer en position d'attente les dispositifs.

##### 2.3.2.2. Commande automatique

Pour chacune des lignes de détection, solliciter un point :

- Vérifier la qualité de la signalisation d'alarme et contrôler les éventuelles temporisations,
- Contrôler le bon fonctionnement des diffuseurs sonores et des éventuels dispositifs associés à l'évacuation,
- Contrôler la prise en compte de l'ordre de télécommande par les dispositifs actionnés de sécurité ou/et les installations techniques (les lignes de déclencheurs manuels ne devraient pas être à l'origine de l'émission d'un tel ordre).

Après 5 minutes de fonctionnement, procéder au réarmement des déclencheurs manuels et du tableau, à un acquittement de processus et replacer les différents dispositifs en position d'attente.

	<b>tableau de signalisation</b> <b>"AZUR S2/6/10 &amp; C2/6/10"</b> <b>Guide d'Exploitation</b>	<b>Document : EXPLOITATION</b> <b>Indice : I</b> <b>Date : 11/04/05</b> <b>Page : 12/15</b>
---	---	--

### 2.3.3. Essais de l'ensemble SDI - SEAG

Ces vérifications sont spécifiques au matériel **AZUR S2/6/10** équipé du module DEAG.

Pour chacune des lignes du module DEAG, exception faite de la ligne des dispositifs d'ouverture des vannes :

- constater que la ligne est bien à l'état de veille. En cas d'anomalie, identifier le défaut avant d'entreprendre tout autre contrôle (élément en défaut de position, faux contact, défaut d'isolement,...).
- déconnecter la ligne et contrôler la bonne signalisation de la condition de dérangement, puis rétablir cette ligne.

Après contrôle positif de l'ensemble des lignes, mettre le module en veille (hors essai) et procéder comme suit :

- **après avoir une nouvelle fois vérifié visuellement** que la ligne des dispositifs d'ouverture des vannes est exclusivement chargée par des boîtiers de test, initialiser un cycle d'extinction, une fois en mode automatique (vérification du lien ZD - ZE), une autre fois en mode manuel (déclencheur manuel d'extinction).
- à l'aide du chronomètre, vérifier la durée d'évacuation avant émission.
- attendre la fin du cycle, puis procéder au réarmement général du tableau précédé si nécessaire de celui du déclencheur manuel d'extinction.
- remettre le tableau en veille.

A la fin de ces contrôles, connecter les dispositifs d'ouverture en lieu et place des boîtiers de test BTLGE8 puis s'assurer visuellement que l'ensemble est opérationnel (condition de veille).



**tableau de signalisation**  
**"AZUR S2/6/10 & C2/6/10"**  
**Guide d'Exploitation**

Document : EXPLOITATION  
Indice : I  
Date : 11/04/05  
Page : 13/15

### 3. PIECES DETACHEES

Désignation	Référence
module d'alimentation et des signalisations générales	B2D (AZUR S2/6/10)
module d'alimentation et des signalisations générales	AR2D (AZUR C2/6/10)
module de 4 lignes de détection conventionnelle	EX4D
module de 4 lignes de détection intrinsèque	EX4D-EX
module d'une zone d'extinction	DEAG
platine de 4 relais de répétition	REPA2
platine de 7 relais de répétition	R7P2
platine de 12 relais de répétition	R12P2
batterie 12V/6 à 7Ah	selon fournisseur
batterie 12V/1,2Ah (variante ALPHA C2/6/10)	"
fusible rapide 5x20 de 0,63A (sur châssis)	"
fusible rapide 5x20 de 1A (sur module B2D/AR2D)	"

### A PROPOS DES BATTERIES D'ACCUMULATEURS AU PLOMB

La durée actuelle de vie de ce type de batterie est au minimum de 2 ans. Il est recommandé de les changer tous les 4 ans. La signification du codage en accompagnement des batteries de marque YUASA (DF=21/05/2001, DDLMS=21/05/2002, par exemple) qui est la suivante, permet d'identifier la date de fabrication :

lieu de fab.	chiffre 1	chiffre 2	chiffre 3	chiffre 4	chiffre 5	chiffre 6	chiffre 7	lettre	exemple
UK ou US	année	mois	mois	jour	jour	code interne	code interne	-	1052142 21/05/2001
Taiwan	année	année	mois	mois	jour	jour	usine	ligne de fabrication	9708063A 06/08/1997
Japon	année	année	mois	mois	jour	jour	code interne	-	9703211 21/03/1997

### 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 :



### F. FICHE DE MAINTENANCE

Voir ci-après.



**tableau de signalisation**  
**"AZUR S2/6/10 & C2/6/10"**  
**Guide d'Exploitation**

Document : EXPLOITATION  
Indice : I  
Date : 11/04/05  
Page : 14/15

**MAINTENANCE**

**FICHE 1/1**

Nom de l'opérateur :  
Date du contrôle :  
Nom du site :  
Numéro de série du produit :  
Personne(s) rencontrée(s) :

**CONTROLE DES SOURCES D'ALIMENTATION**

Signalisation de l'absence batterie AES	Correct, incorrect (2)
Tension du secteur (195 à 253V)	. . . V (1)
Signalisation de l'absence du secteur	Correct, incorrect (2)
Tension des batteries (27,2 à 28,2V)	. . , . V (1)
Signalisation de l'absence des batteries	Correct, incorrect (2)

**ESSAIS FONCTIONNELS**

Essai des signalisations	Correct, incorrect (2)
Essais SDI seul	Correct, incorrect (2)
Essais SDI – SMSI	Correct, incorrect , sans objet (2)
Essais SDI – SEAG	Correct, incorrect , sans objet (2)

**REMARQUE(S) PARTICULIERE(S)**

Empty box for remarks.

(1) : Compléter par la valeur mesurée  
(2) : Rayer la(les) mention(s) inutile(s). Toute anomalie nécessite une remarque.

## G. FICHE TECHNIQUE DU SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

**Nom et adresse du titulaire :** **DETECT PRO SECURITE**  
65 AVENUE DU GENERAL DE GAULLE CHAMPS SUR MARNE  
– BP112-77423 MARNE LA VALLEE – CEDEX 02

---

**Référence commerciale :** **AZUR S2/6/10**  
**Type de produit :** ECS  
**Normes de référence :** NF EN54-2 et NF EN54-4

---

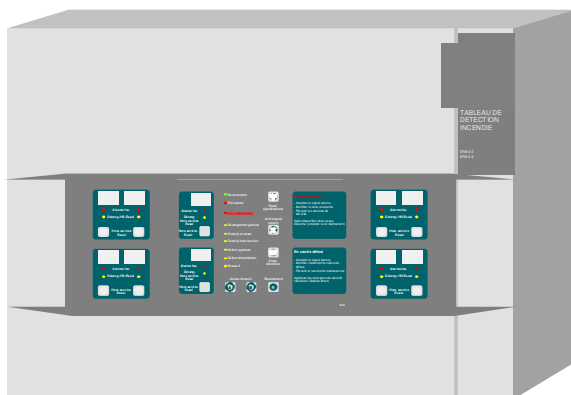
**Référence commerciale :** **AZUR C2/6/10**  
**Type de produit :** ECS/CMSI  
**Normes de référence :** NF EN54-2, NF EN54-4, NF S 61-934 et NF S 61-936

---

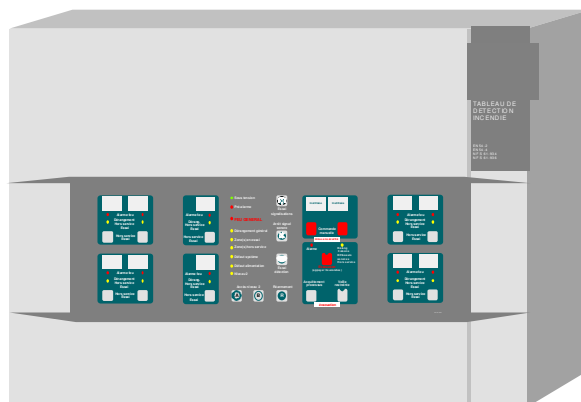
1. **Type de système :** Conventionnel
2. **Caractéristiques certifiées :**
- Capacité du tableau : de 2 à 10 lignes de détection incendie par module de 4
  - Capacité d'une ligne : 32 détecteurs/déclencheurs maximum
  - Capacité du CMSI (ALPHA C2/6/10) : 1 UGA1 (ligne des diffuseurs 0,5A au standard 24V)  
2 fonctions (2 lignes de télécommande de 0,5A chacune au standard 24V)
  - Capacité du SEAG : 1 zone d'extinction et limitation du nombre maximal de ZD à 6 au lieu de 10.

---

### 3. Aspect :



**AZUR S2/6/10 équipé 10**



**AZUR C2/6/10 équipé 10**

- 
4. **Associativité :** Gammes 05C, Y2, EX et X01 de fabrication FARE.  
Toute précision peut être fournie par le rapport d'associativité.
- 

### 5 à 9. Notices relatives au produit :

Notice d'installation et de raccordement : **INSTALL. & RACC.**  
Notice de mise en service : **MISE EN SERVICE**  
Guide d'exploitation : **EXPLOITATION**