



# NOTICE EXPLOITATION UGCIS ALLIGATOR 64

[www.alligator-sas.fr](http://www.alligator-sas.fr)

---

### SOMMAIRE

<b>FICHE SUIVI DU DOCUMENT</b>	<b>3</b>
<b>IDENTIFICATION PRODUIT</b>	<b>3</b>
<b>A. PRESENTATION</b>	<b>4</b>
A.1 CONCEPTION	4
A.2 CONSTITUTION	4
<b>B. DESCRIPTIF</b>	<b>5</b>
B.1 DESCRIPTIF PARTIE CENTRALE	5
B.2 DESCRIPTIF MATERIELS DEPORTES	5
B.3 DESCRIPTIF FONCTIONNEL	6
B.3.1 MODE " AVEC PUBLIC "	6
B.3.2 MODE " SANS PUBLIC "	7
B.3.3 FONCTIONNEL CONTROLE D'ACCES	8
<b>C. FONCTIONNEMENT ALLIGATOR 64</b>	<b>9</b>
C.1 GENERALITES	9
C.2 LES COMMANDES DE ZONES	11
C.3 LE DEVERROUILLAGE GENERAL	12
C.4 LES COMMANDES GENERALES	13
C.5 LES SIGNALISATIONS DE SYNTHESE DE ZONES	14
C.6 LES SIGNALISATIONS COMPLEMENTAIRES DE SYNTHESE DE ZONES	15
C.7 LES SIGNALISATIONS GENERALES	16
C.8 LES SIGNALISATIONS GENERALES COMPLEMENTAIRES	17
C.9 LE CLAVIER	18
<b>RESUME DES COMMANDES ALLIGATOR 64</b>	<b>21</b>
<b>RESUME DES VISUALISATIONS ALLIGATOR 64</b>	<b>22</b>

### FICHE SUIVI DU DOCUMENT

Indice	Date	Description	Page(s)
A	15/12/99	Création du document	Toutes
B	01/02/07	Remise à jour	Toutes
C	13/01/14	Mise à jour document et marquage NF	Toutes

### IDENTIFICATION PRODUIT

Fabricant :	<b>ALLIGATOR – 91300 MASSY – FRANCE</b>
Désignation :	<b>UGCIS</b>
Référence commerciale :	<b>ALLIGATOR 64</b>
Marque commerciale :	<b>ALLIGATOR</b>
Unité de fabrication :	<b>45300 DADONVILLE – FRANCE</b>
N° d'identification :	<b>CMSI 036 B8</b>

Organisme certificateur : AFNOR Certification – 11 rue Francis de Préssensé – 93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX

Sites internet : <http://www.afnor.org> et <http://www.marque-nf.com>

Email : [certification@afnor.org](mailto:certification@afnor.org)

### A. PRESENTATION

#### A.1 CONCEPTION

Le matériel ALLIGATOR 64 est un centralisateur de mise en sécurité incendie monofonction destiné à la gestion centralisée des issues de secours. Ce Centralisateur ou Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours (UGCIS) a été conçu pour répondre aux exigences des normes NFS 61 934 (CMSI) et NFS 61 935 (US).

Il est destiné à s'intégrer dans un système de Sécurité Incendie (S.S.I.) de catégorie A ou de catégorie B au sens de la norme NFS 61 931.

#### A.2 CONSTITUTION

L'ALLIGATOR 64 est un centralisateur se composant de 2 parties principales.

- Une partie centrale portant également la référence ALLIGATOR 64.
- Des parties déportées gérant des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) du type:
  - \* CLAS2, CLEV2, CLEC2C et CLEVD2 permettant la gestion de DAS du type 2 états ne nécessitant pas d'un principe de réarmement électromagnétique.
  - \* CLAS 3, CLAS3C, CLEV3, CLEV3C et CLEVD3 permettant la gestion de DAS du type 2 ou 3 états intégrant un principe de réarmement électromagnétique. Ces CLAS sont plus particulièrement adaptés pour la gestion de verrou intégrant un surverrouillage mécanique (type Alligator DS2009-2, DSM, DS4000 série 30)

Les CLAS et les CLEV sont présentés sous la forme d'un boîtier monobloc fixé en saillie sur le mur et situés à proximité du bloc porte (les CLEV et les CLAS sont différenciés par leur design). Les CLEVD disposent d'un dispositif de demande d'ouverture déporté.

Se référer à la notice d'exploitation NE009 pour l'exploitation des parties déportées CLAS et à la notice d'exploitation NE027 pour l'exploitation des parties déportées CLEVD/DDOD.

La partie centrale **ALLIGATOR 64** se compose d'une enveloppe mécanique intégrant :

- Une carte centrale
- 4 cartes de dialogue assurant chacune la gestion de 1 voie de transmissions vers les parties déportées et les DAS
- 1 carte de dialogue assurant la gestion des transmissions vers les unités d'aide à l'exploitation de type ADEX et TEREX associé à des cartes de communications de type UCSV
- Une face avant supportant un lexan intégrant un clavier assurant l'interface vers l'utilisateur. Cette face avant intègre une carte supportant les voyants de visualisation.

Cette partie locale est intégrable dans des ensembles 19" par l'ajout d'équerres en aluminium placées sur les flancs de l'enveloppe mécanique.

### B. DESCRIPTIF

#### B.1 DESCRIPTIF PARTIE CENTRALE

La partie centrale ALLIGATOR 64 assure les fonctions suivantes:

- Gestion de 1 à 4 zones d'alarme
- Commande de 64 matériels déportés maximum, sur 1 à 4 zones d'alarme (Soit 128 DAS au maximum dans le cadre de la gestion de 2 DAS par matériel déporté) avec une puissance max de 7W par matériel déporté
- Gestion physique maximum via 4 voies de transmissions gérant individuellement 16 matériels déportés au maximum (soit 32 DAS au maximum)
- Gestion de sorties codées parallèles type collecteurs ouverts pour la gestion de 64 commandes associés à la gestion de la vidéosurveillance
- Gestion de 4 lignes surveillées permettant la mise en sécurité de zone. (Une ligne surveillée par zone d'alarme). Ces entrées sont associées au démultiplexage de l'entrée SDI/UGA
- Gestion d'une entrée de déverrouillage général
- Gestion d'une liaison série spécifique permettant la mise en œuvre d'aide à l'exploitation ADEX et de cartes de communication série UCSV3
- Gestion d'une liaison série permettant la configuration de l'ALLIGATOR 64.
- Configurable à partir d'un logiciel externe

Via la face avant:

- Mise en sécurité normative de DAS par zone d'alarme
- Signalisations normatives de chaque zone d'alarme (Sécurité, Déangement anomalie, Bilan, Demande d'ouverture)
- Signalisations générales et de confort
- Verrouillage (mise en Attente) séquentiel de DAS par zone
- Verrouillage en Sûreté (mise en sûreté) séquentiel de DAS par zone
- Gestion du mode public absent ou présent par code programmable par l'utilisateur
- Gestion du réarmement via un code programmable par l'utilisateur suite à une mise en sécurité
- Gestion des modes vidéo via le clavier numérique.
- Codes de programmation utilisateur et usine

#### B.2 DESCRIPTIF MATERIELS DEPORTES

- Gestion de 2 DAS d'évacuation à rupture de courant (conforme NFS 61 937) et ne disposant pas de système de réarmement électromagnétique pour les gammes CLEV2 et CLAS2
- Gestion d'un DAS d'évacuation à rupture de courant (conforme NFS 61 937) à 2 ou 3 états disposant d'un système de réarmement électromagnétique famille DS2009, DSM ou DS4000 type 30 d'ALLIGATOR
- Gestion d'un dispositif de demande d'ouverture intégré
- Gestion de la signalisation sonore et visuelle
- Gestion d'une entrée externe pour le contrôle d'accès
- Gestion de contacts secs de répétition d'états du DAS
- Gestion d'un volet de protection du dispositif de demande d'ouverture
- Gestion des défauts d'une alimentation externe
- Gestion d'un clavier 12 touches permettant le réarmement du matériel déporté suite à une demande d'ouverture, la gestion d'un mode contrôle d'accès interne (mode de passage ou un mode permanent) ainsi que les programmations internes - ou gestion d'une clé (canon type européen) pour le réarmement et la gestion d'un mode contrôle d'accès (version 3C)
- Gestion du mécanique du mode Sûreté pour les gammes CLAS3 et CLEV3

### B.3 DESCRIPTIF FONCTIONNEL

#### B.3.1 MODE “ AVEC PUBLIC ”

En temps normal, les issues de secours sont verrouillées (position Attente). Ces portes peuvent être déverrouillées (position Sécurité) en mode “ avec Public ” dans les cas suivants :

- Demande d'ouverture au niveau de la porte par action sur le dispositif de demande d'ouverture
- Alarme générale d'incendie ou évacuation générale
- Ouverture au niveau de la centrale par action sur les commandes de mise en sécurité de zone
- Action sur le coup de poing de déverrouillage général
- Action de déverrouillage de zone ou de DAS via les aides à l'exploitation ADEX ou TEREX
- Rupture d'alimentation ou de transmissions
- Défaut interne (matériel déportée ou DAS)

Lors d'une action sur un dispositif de demande d'ouverture venant d'une issue de secours, une première temporisation T1 à l'ouverture est lancée (T1 = 8 secondes maximum).

Durant cette temporisation T1, le personnel du poste de sécurité a la possibilité de relancer un temps de verrouillage de la porte considérée, pour une durée correspondante à une deuxième temporisation T2 (T2 = 3 minutes maximum).

La gestion des temporisations T1 et T2 est associée à un système de vidéo surveillance.

Au terme des temporisations T1 ou T2 le DAS est automatiquement déverrouillé.

**Pour reverrouiller une issue de secours qui se trouve en position de Sécurité suite à une action de demande d'ouverture locale il faut :**

- Réarmer le dispositif de demande d'ouverture en local (niveau de l'issue) en tapant le code de réarmement pour les CLAS2, CLEV2, CLAS 3 et CLEV 3 ou manipulant la clé pour les CLAS 3C et CLEV 3C.
- Commander à partir de la base, le verrouillage de l'issue (sélection zone + verrouillage)

**Pour reverrouiller les issues de secours qui se trouvent en position de Sécurité suite à une action incendie (Incendie ou évacuation générale) ou une action sur le bouton de mise en sécurité ou une action sur le coup de poing de déverrouillage général, il faut sur l'ALLIGATOR 64 :**

- Réarmer le coup de poing ou la partie incendie ou évacuation générale si nécessaire
- Réarmer préalablement le système via saisie du code de réarmement sur le clavier numérique
- Commander le verrouillage des issues (sélection zone + verrouillage)

***Nota : Le réarmement ainsi que les commandes de zones peuvent être effectués par l'intermédiaire des aides à l'exploitation ADEX ou TEREX***

### B.3.2 MODE “ SANS PUBLIC ”

En mode “ Sans Public ” les issues de secours ne sont plus considérées comme telles, mais comme portes de condamnation anti-intrusion.

2 types de fonctionnement en mode Sûreté sont actifs, le mode dit « virtuel » et le mode dit « sur-verrouillage mécanique »

Le mode « sûreté virtuelle » permet de ne pas prendre en compte les actions normatives de mise en sécurité suite à un ordre issu de la détection incendie ou d'évacuation ou une demande d'ouverture locale.

Le mode « sur-verrouillage mécanique » inclue les fonctionnements du mode « sûreté virtuelle » et permet en plus d'assurer un verrouillage mécanique complémentaire augmentant la résistance à l'effraction du système de verrouillage (seuls les systèmes de verrouillage à 3 états permettent ce type de fonctionnement).

#### **Mode sûreté virtuelle**

Ce mode est utilisable uniquement avec les matériels déportés gamme CLAS 2 et CLEV 2 et les verrous DAS de type standard NFS 61 937.

Lorsque ce mode est enclenché, toute action sur le dispositif de demande d'ouverture est prise en compte par la partie déportée et envoyée vers la partie centrale, mais aucun traitement d'ouverture temporisé n'est effectué.

Au niveau du verrouillage mécanique, celui reste le même en mode Attente ou Sûreté.

Une porte en mode Sûreté ne peut s'ouvrir qu'à partir de la centrale ou par l'utilisation d'un contrôle d'accès connecté sur la partie déportée.

#### **En cas :**

- d'un ordre de mise en sécurité issu de la détection incendie ou d'évacuation
- d'une demande d'ouverture sur le dispositif de demande d'ouverture CLAS 2 ou CLEV2

**LE DEVERROUILLAGE DE L'ISSUE DE SECOURS EST IMPOSSIBLE**

**LE FONCTIONNEMENT EN MODE SURETE EST UNE FONCTION SUPPLEMENTAIRE NON PREVUE PAR LA REGLEMENTATION**

**SON UTILISATION EST SOUS L'ENTIERE RESPONSABILITE DE L'EXPLOITANT**

**L'ORGANISME CERTIFICATEUR EXIGEANT QUE LE MODE SURETE NE SOIT UTILISE QUE « HORS PRESENCE DE PERSONNES », PERSONNEL COMPRIS, L'OUVERTURE D'UN ETABLISSEMENT DEVRA RESTER INTERDITE TANT QU'UN DAS D'UNE ISSUE DE SECOURS SERA EN MODE SURETE**

**DANS LE CADRE DE CE MODE D'UTILISATION, LA SOCIETE ALLIGATOR DEGAGE SA RESPONSABILITE PLEINE ET ENTIERE EN CAS DE SINISTRE**

### *Mode Sûreté dit " sur-verrouillage mécanique "*

Ce mode est utilisable avec les matériels déportés gamme CLAS 3 et CLEV 3, et les verrous DAS de type ALLIGATOR DS2009-2-2X, DSA et DSM.

Lorsque ce mode est activé, les issues de secours sont bloquées mécaniquement par un mécanisme spécifique, le verrou faisant fonction de système de condamnation anti-intrusion.

Une porte en mode Sûreté ne peut s'ouvrir qu'à partir de la centrale ou par l'utilisation d'un contrôle d'accès connecté sur la partie déportée.

Une action sur le dispositif de demande d'ouverture est prise en compte par la partie déportée et envoyée vers la partie centrale, mais aucun traitement d'ouverture temporisé n'est effectué.

#### **En cas :**

- d'un ordre de mise en sécurité issu de la détection incendie ou d'évacuation
- d'une demande d'ouverture via un dispositif de demande d'ouverture (**CLAS 3 et CLEV3**)
- d'une défaillance des alimentations ou des câbles d'alimentations (fonctionnement, fonctionnement DAS ou télécommande si celle-ci est commune à l'alimentation de fonctionnement)
- d'une défaillance des voies de transmissions (coupure ou court-circuit)

**LE DEVERROUILLAGE DE L'ISSUE DE SECOURS EST IMPOSSIBLE**

LE FONCTIONNEMENT EN MODE SURETE EST UNE FONCTION SUPPLEMENTAIRE NON  
PREVUE PAR LA REGLEMENTATION

SON UTILISATION EST SOUS L'ENTIERE RESPONSABILITE DE L'EXPLOITANT

L'ORGANISME CERTIFICATEUR EXIGEANT QUE LE MODE SURETE NE SOIT UTILISE QUE  
« HORS PRESENCE DE PERSONNES », PERSONNEL COMPRIS, L'OUVERTURE D'UN  
ETABLISSEMENT DEVRA RESTER INTERDITE TANT QU'UN DAS D'UNE ISSUE DE SECOURS  
SERA EN MODE SURETE

DANS LE CADRE DE CE MODE D'UTILISATION, LA SOCIETE ALLIGATOR DEGAGE SA  
RESPONSABILITE PLEINE ET ENTIERE EN CAS DE SINISTRE

### **B.3.3 FONCTIONNEL CONTROLE D'ACCES**

Une entrée spécifique isolée sur chaque partie déportée assure une fonctionnalité type contrôle d'accès. Lorsque que cette entrée est shuntée, le DAS s'il est en position Attente ou Sûreté, passe en position de Sécurité.

Il repassera automatiquement dans sa position initiale à condition que l'entrée contrôle d'accès soit ouverte et que les switchs de contrôle de feuillure (position de portes fermées) soient fermées.

Si aucune action n'est effectuée sur les feuillures le DAS repassera dans son mode initial au bout de huit secondes environ.

Les CLAS et les CLEV intègrent cette fonction en interne par saisie d'un code sur le clavier de face avant ou action via une clé pour les versions 3C (option).



### C. FONCTIONNEMENT ALLIGATOR 64

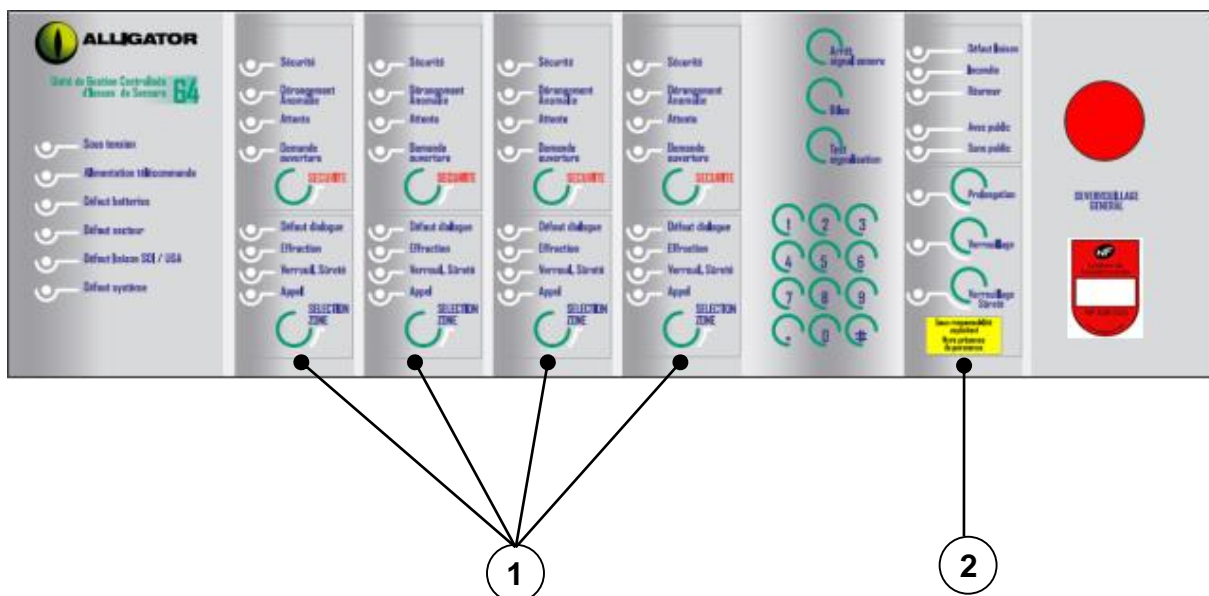
#### C.1 GENERALITES

L'ALLIGATOR 64 gère des zones d'alarme correspondantes à des scénarios d'évacuation liés à la mise en place de DAS de verrouillage d'issues de secours au sein d'une structure.

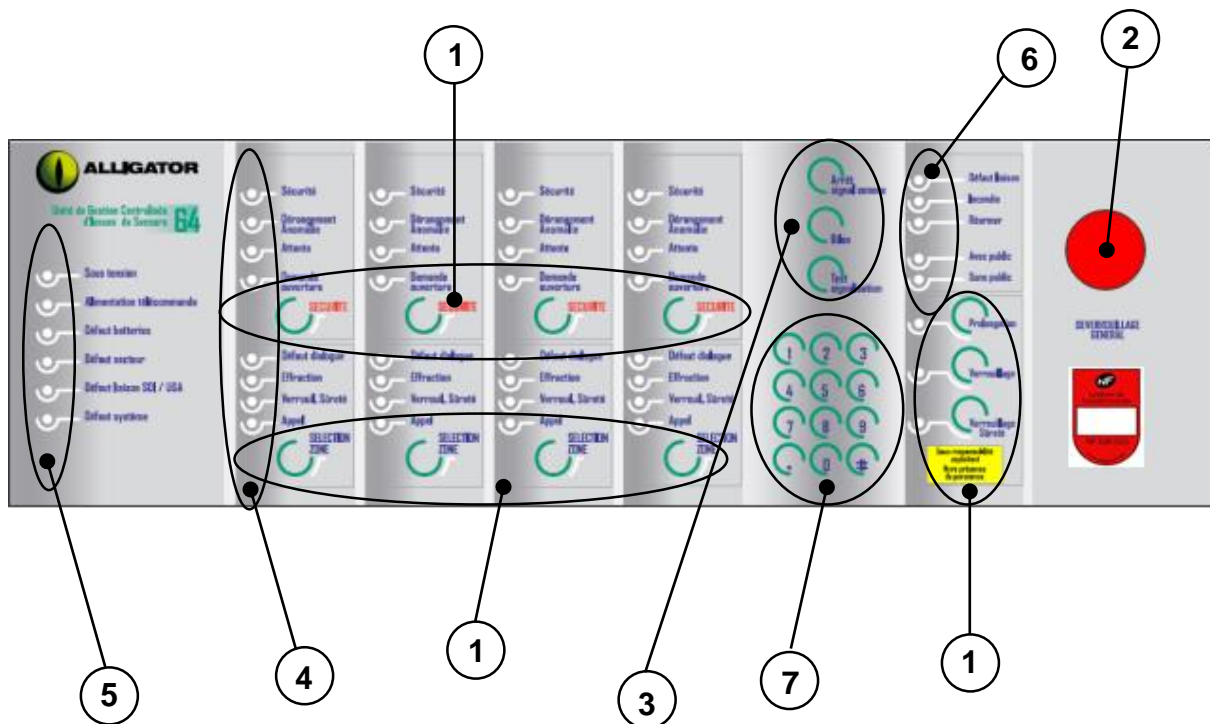
Chaque ALLIGATOR 64 gère au maximum 4 zones d'alarme. Au niveau signalisation et commande chaque zone d'alarme est liée à une facette (1). En fonction du site et par programmation de la partie centrale, 1 facette peut gérer de 1 à 64 Issues sachant que le nombre maximum de DAS est fixé à 64.

La personnalisation des facettes (1) se fait par des lexans relogeables. En fonction des configurations des DAS gérés, différents lexans sont utilisés. Les facettes non utilisées sont occultées par des lexans relogeables vierges.

Certaines commandes et visualisations sont paramétrables (2). Différents lexans relogeables permettent de masquer les fonctions non utilisées.

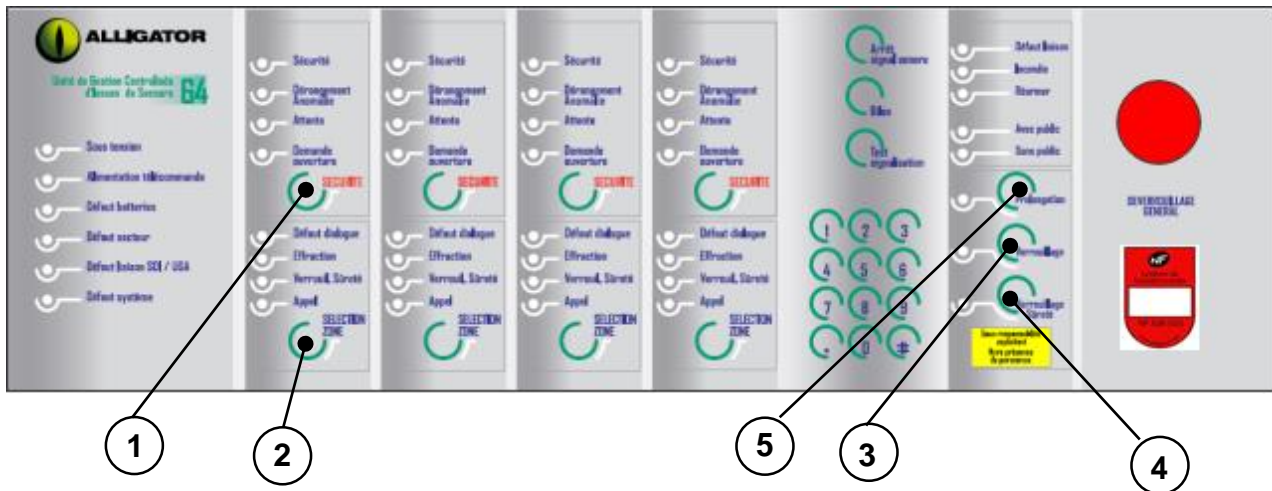


La face avant est architecturée de la manière suivante



- (1) : Les commandes de zones
- (2) : Le déverrouillage général
- (3) : Les commandes générales
- (4) : Les signalisations de synthèse de zone
- (5) : Les signalisations générales
- (6) : Les signalisations générales complémentaires
- (7) : Le clavier

### C.2 LES COMMANDES DE ZONES



- La touche **Sécurité** (1) permet de déverrouiller tous les DAS associés à la zone d'alarme. Suite à ce déverrouillage ou mise en sécurité, un réarmement de la base doit être effectué permettant ainsi, par une action complémentaire, de reverrouiller les DAS associés à la zone. Ce réarmement (indiqué par le voyant " réarmer ") est réalisé par un code à 4 chiffres saisi sur le clavier numérique (voit chapitre clavier).
- La touche **sélection zone** (2) permet d'avoir accès à diverses commandes pour chaque zone d'exploitation. les commandes disponibles sont :
  - Verrouillage
  - Verrouillage Sûreté
  - Prolongation

Les commandes sont activables par appui, en premier lieu, sur la touche " Sélection zone " (2) permettant ainsi de choisir la zone à activer, puis sur la fonction désirée.

Les fonctions sont associées à des voyants rouges indiquant lorsqu'ils sont allumés, que la commandes sont invalides.

- **Commande Verrouillage (3).**

Le verrouillage des DAS correspond à l'état de veille du système en mode "avec Public" (Mode Attente).

La mise en attente se fait au niveau des DAS de manière séquentielle, c'est à dire que le DAS d'adresse immédiatement supérieure recevra son ordre que si le DAS précédent a donné une réponse correcte ou incorrecte suite à l'ordre de verrouillage reçu.

Quel que soit les problématiques rencontrées lors du verrouillage, tous les DAS de la zone seront sollicités.

- **Commande Verrouillage Sûreté (4).**

Le verrouillage Sûreté des DAS correspond à l'état de non prise compte de la demande d'ouverture et ceci en mode "Hors Public" (Mode Sûreté).

La mise en Sûreté se fait au niveau des DAS de manière séquentielle, c'est à dire que le DAS d'adresse immédiatement supérieure recevra son ordre que si le DAS précédent a donné une réponse correcte ou incorrecte suite à l'ordre de verrouillage reçu.

Quel que soit les problématiques rencontrées lors du verrouillage, tous les DAS de la zone seront sollicités.

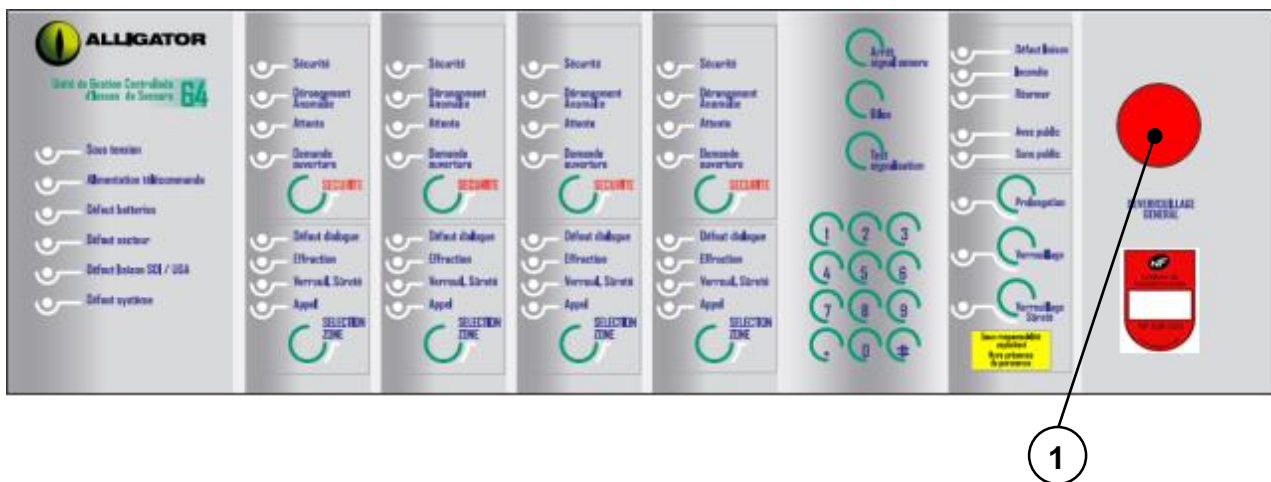
- Commande **prolongation (5)**

Cette touche permet de différer l'ouverture d'une issue de secours suite à une demande effectuée sur celle-ci (Temporisation T1 de 8 secondes en cours). Cette ouverture sera différée d'un temps de 3 minutes maximum (Temporisation T2).

Lors d'appels multiples sur une même zone, la commande de prolongation n'est effective que sur l'issue dont la demande est la plus ancienne.

Il est nécessaire d'effectuer autant de commande de prolongation qu'il y a de portes en demande d'ouverture.

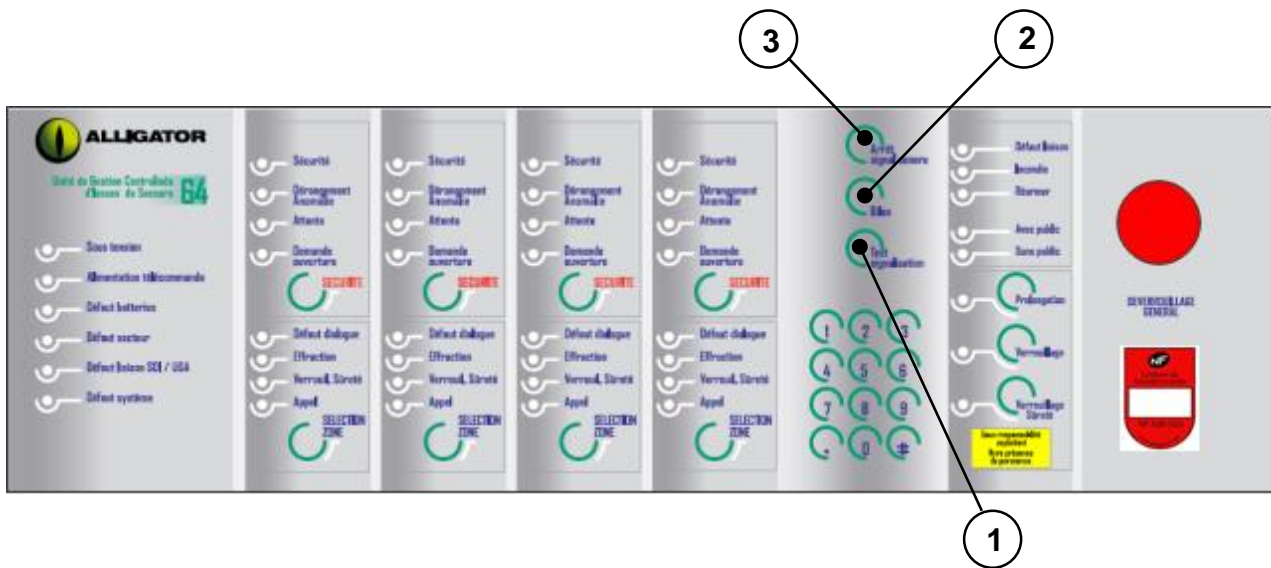
### C.3 LE DEVERROUILLAGE GENERAL



- Le coup de poing de déverrouillage général (1) permet de mettre en sécurité tous les DAS associés à la l'**ALLIGATOR 64**. Les DAS en mode sûreté ne sont pas concernés par cette mise en sécurité. Cette commande génère l'allumage du voyant incendie et à réarmer.

Suite à ce déverrouillage général, un réarmement du coup de poing (extinction du voyant incendie) et de la base doit être effectué permettant ainsi, par une action complémentaire de reverrouiller les DAS associés à la zone. Ce réarmement (indiqué par le voyant " réarmer ") est réalisé par un code à 4 chiffres saisi sur le clavier numérique (voit chapitre clavier).

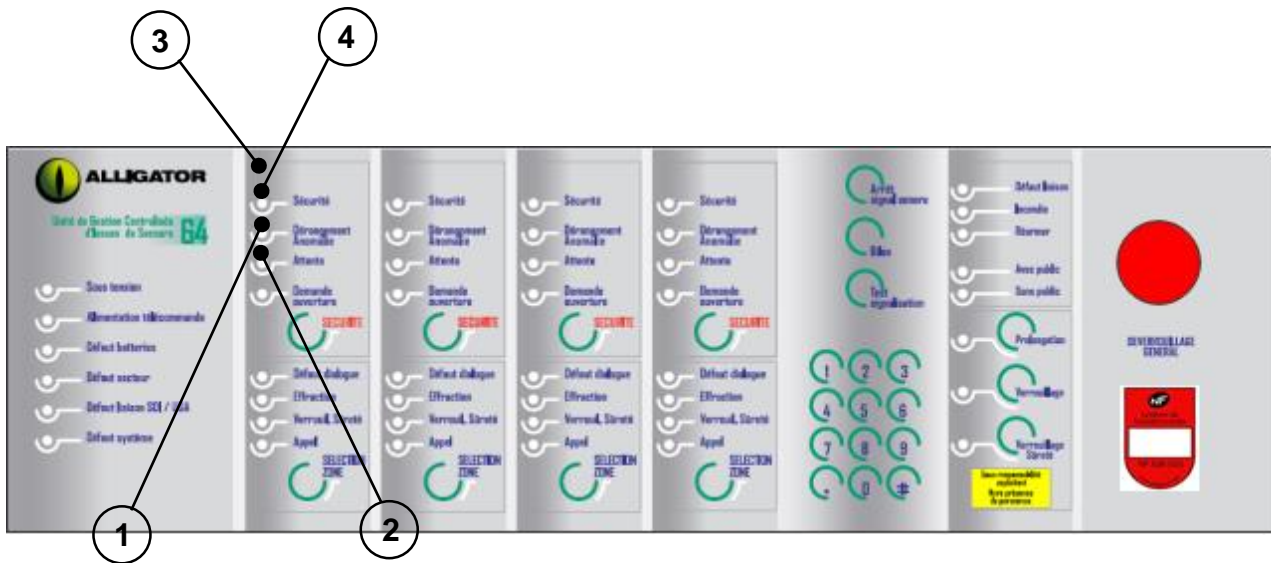
### C.4 LES COMMANDES GENERALES



- La touche “ **Bilan** ” (1) permet de vérifier si les zones d’alarme sont globalement en attente (voyant Attente allumé fixe sur appui de la touche si tous les DAS en Attente).
- Lors d’un changement d’état d’un des DAS un signal sonore est émis. La touche “ **Arrêt Signal Sonore** ” (2) stoppe la fonctionnalité.
- La touche “ **Test Signalisation** ” (3) permet de valider dans sa globalité la fonction visualisation ainsi que le signal sonore.



### C.5 LES SIGNALISATIONS DE SYNTHESE DE ZONES



Cette signalisation conforme à la norme “ Unité de Signalisation ” assure la signalisation en synthèse de l’ensemble des DAS positionnés dans la zone d’alarme.

- **Voyant de demande d’ouverture (1) :**

Ce voyant est allumé clignotant consécutivement à une demande d’ouverture (Temporisation T1 de huit secondes ou prolongation de 3 minutes en cours) effectuée sur au moins un DAS. Ce voyant est allumé fixe si au moins un DAS a subi une demande d’ouverture et que les temporisations sont échues. L’extinction de ce voyant est effective en réarmant les matériels déportés (CLAS) sur lesquelles ont eu lieu les demandes d’ouverture.

Le clignotement est prioritaire sur la position allumé fixe.

- **Voyant vert d’attente (2) :**

Ce voyant normalement éteint, s’allume fixe sur appui de la touche bilan si tous les DAS associés à la zone d’alarme sont en position d’attente ou de sûreté, en l’absence d’un ordre de mise en position de sécurité.

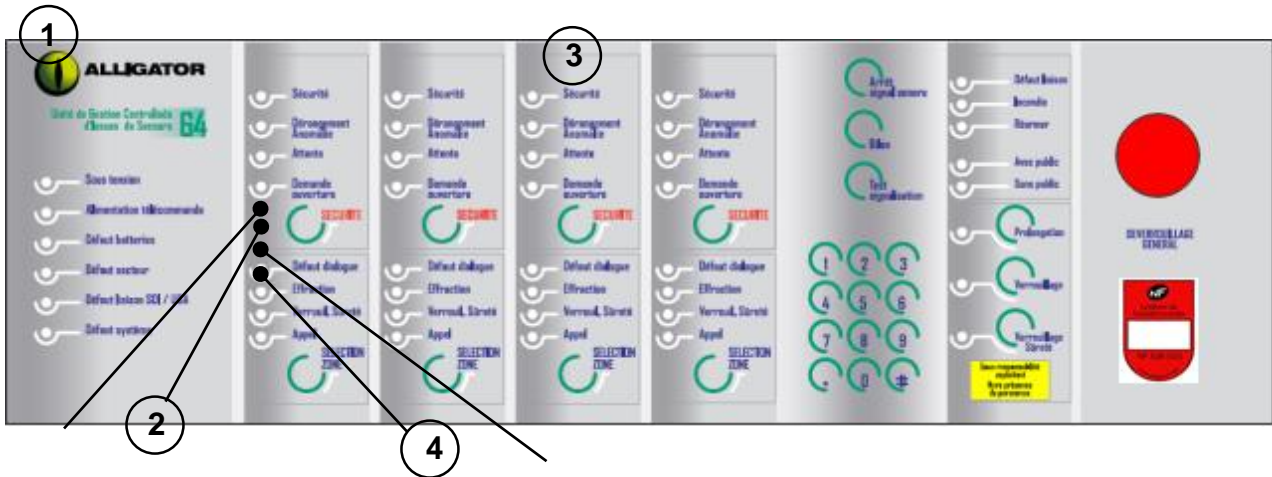
- **Voyant rouge de sécurité (3) :**

Ce voyant s’allume fixe si tous les DAS sont en position de sécurité, après émission d’un ordre de mise en position de sécurité issu de l’évacuation générale ou de la commande manuelle. Il s’allume clignotant si au moins un DAS n’est pas en position de sécurité après émission d’un ordre de mise en position de sécurité. Ce cas se présente lorsqu’un DAS est passé en position de sécurité suite à une demande d’ouverture.

- **Voyant jaune de dérangement et d’anomalie (4) :**

Ce voyant s’allume fixe en cas de dérangement sur la zone d’alarme. Un dérangement est causé par une partie déportée en défaut (non-réponse ou défaut de position). Il s’allume clignotant si au moins un DAS n’est pas en position d’attente en l’absence d’un ordre de mise en position de sécurité. Cette signalisation est active sur une mise en sécurité d’un DAS individuelle (via l’aide à l’exploitation ADEX ou TEREX).

### C.6 LES SIGNALISATIONS COMPLEMENTAIRES DE SYNTHESE DE ZONES



- **DEFAUT DIALOGUE voyant jaune (1) :**

S'allume fixe si une rupture de communication est détectée entre la partie centrale et les DAS associés sur la zone (coupure ou court-circuit de ligne, non-réponse ou mauvaise réponse d'un DAS).

S'allume clignotant si au moins une partie déportée ou son DAS associé ont subi une effraction capot ou sur la manipulation du volet de protection du DDO ; S'allume également clignotant si au moins un des CLAS associés n'a pas été réarmé suite à un reset ou une mise sous tension.

- **EFFRACTION voyant jaune (2) :**

S'allume clignotant si un DAS subit une effraction à l'ouverture alors qu'il est dans une position verrouillée d'attente ou de sûreté; S'allume fixe si au moins un DAS détecte une ouverture de la porte dans une position de sécurité. La position d'effraction est prioritaire.

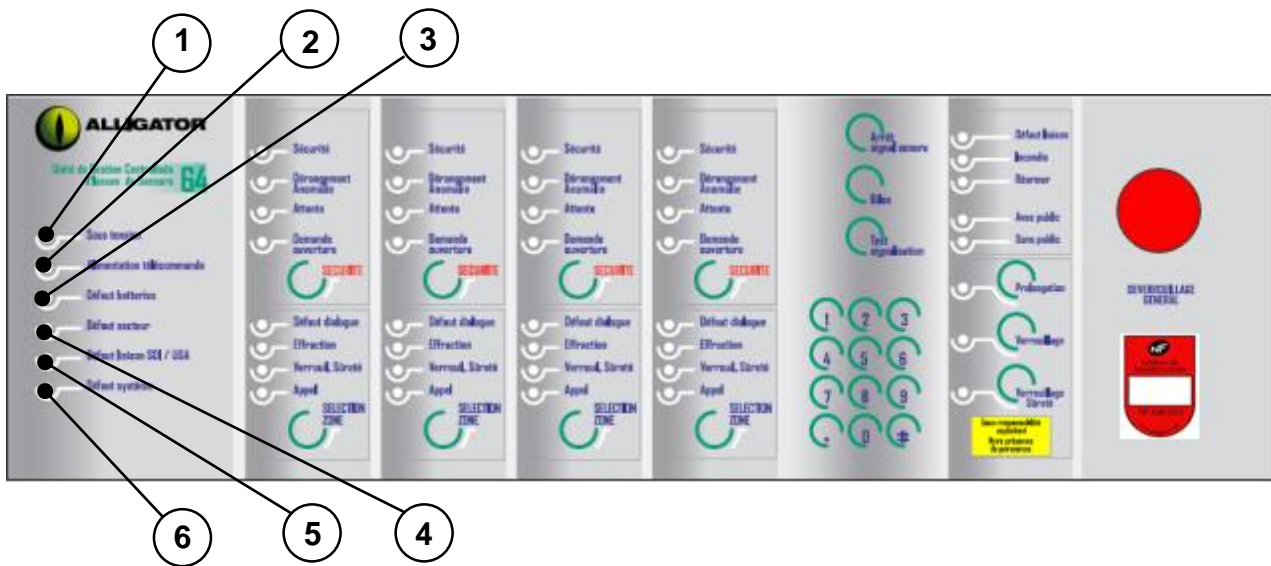
- **VERROUILLAGE SURETE voyant jaune (3) :**

S'allume fixe si tous les DAS de la zone sont en mode sûreté; S'allume clignotant si au moins un des DAS est en mode Sûreté.

- **APPEL voyant jaune (4) :**

S'allume clignotant si au moins un DAS est en temporisation de 8 secondes (temporisation T1).

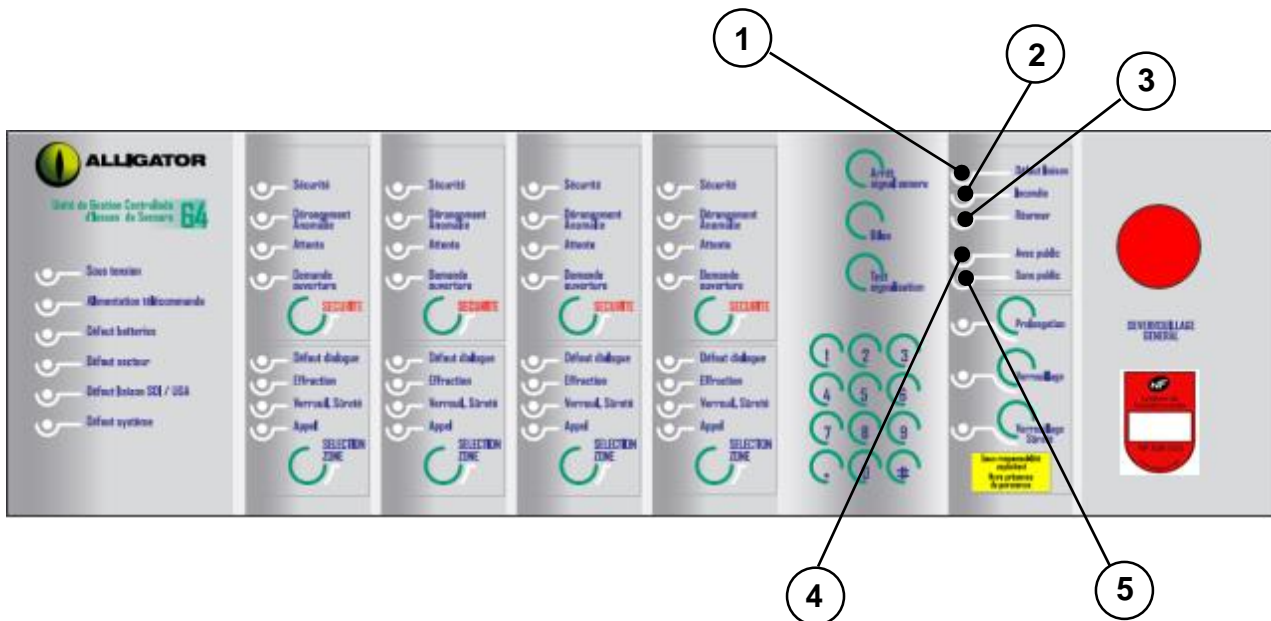
### C.7 LES SIGNALISATIONS GENERALES



- SOUS TENSION voyant vert (1) :**  
 S'allume si la tension interne (+5V) de fonctionnement de l'**ALLIGATOR 64** est présente.
- ALIMENTATION TELECOMMANDE voyant vert (2) :**  
 S'allume fixe si toutes les alimentations de télécommande sont présentes; S'allume clignotant si une des alimentations de télécommande déportée est absente au niveau d'un DAS. La transmission du défaut est dans ce cas effectuée par le bus de transmission sur lequel est connecté le DAS.
- DEFAUT BATTERIES voyant jaune (3) :**  
 S'allume si un défaut batteries (charge, fusible, ...) est détecté sur une des alimentations de fonctionnement ou de télécommande. L'allumage est fixe pour des alimentations centralisées et clignotant pour les alimentations déportées (dans ce dernier cas transmission via la bus de terrain).
- DEFAUT SECTEUR voyant jaune (4) :**  
 S'allume si un défaut Secteur est détecté sur une des alimentations de fonctionnement ou de télécommande. L'allumage est fixe pour des alimentations centralisées et clignotant pour les alimentations déportées (dans ce dernier cas transmission via la bus de terrain).
- DEFAUT LIAISON SDI/UGA voyant jaune (5) :**  
 S'allume si un défaut est détecté (coupure ou court-circuit) sur un des câbles de liaisons vers les unités de gestion d'alarme. Si un défaut de ce type est détecté sur une des entrées, la zone concernée passe immédiatement en sécurité.
- DEFAUT SYSTEME voyant jaune (6) :**  
 S'allume si un défaut interne à la base ALLIGATOR 64 est détecté ou si un téléchargement est en cours. Ce type de défaut génère la mise en sécurité de tous les DAS associés à la base ALLIGATOR 64.



### C.8 LES SIGNALISATIONS GENERALES COMPLEMENTAIRES



- DEFAUT LIAISON voyant jaune (1) :**  
 S'allume dans le cas où une rupture de communication est détectée entre la partie centrale et l'aide à l'exploitation ADEX.
- INCENDIE voyant rouge (2) :**  
 Ce voyant est allumé consécutivement à une mise en sécurité obtenue soit par une commande ou un défaut issu de l'incendie ou de l'évacuation générale (Via l'UGA), soit par une mise en sécurité générale par action sur le coup de poing.
- REARMER voyant jaune (3) :**  
 S'allume fixe si une action de réarmement est nécessaire via le clavier de la face avant de la partie centrale suite à une mise en sécurité de zone effectuée soit par une demande de l'UGA, soit par une action sur les touches déverrouillage sécurité des zones d'exploitation via la face avant, soit par une action du coup de poing de déverrouillage général. Ce réarmement sera possible que si la commande issue de l'UGA est non active ou le coup de poing réarmé (voyant incendie éteint). Ce réarmement permet d'autoriser le mode verrouillage des DAS sur une zone. Le réarmement est effectif en tapant le code de réarmement sur le clavier.
- AVEC PUBLIC voyant jaune (4) :**  
 S'allume si l'ALLIGATOR 64 est en mode de gestion avec public.
- SANS PUBLIC voyant jaune (5) :**  
 S'allume si l'ALLIGATOR 64 est en mode de gestion sans public. Ce mode permet de gérer la sûreté des DAS.

### C.9 LE CLAVIER



Le clavier (1) assure les fonctionnalités suivantes au sein de l'ALLIGATOR 64:

- Fonction de réarmement
- Fonction de mise en public
- Fonction de mise hors public
- Fonction d'inhibition du clavier de commande
- Fonction de lancement de cyclique vidéo
- Fonction de choix de caméra
- Fonction d'arrêt complet de la vidéo
- Fonction de programmation des codes

Chaque action sur une touche entraîne un bip sonore fugitif.

Le temps de saisie entre deux touches ne doit pas excéder 10 secondes environ sous peine de ressaisir entièrement le code souhaité.

Un code ou une séquence correct(e) entraîne l'émission de 2 bips sonores.

Un code ou une séquence incorrect(e) entraîne l'émission de 3 bips sonores.

La touche \* annule une saisie en cours.

#### **Code de réarmement**

Ce code **CRE** assure, suite à une mise en sécurité de zone par le clavier ou par les systèmes externes de détection incendie ou d'évacuation générale, de réarmer l'ALLIGATOR 64 permettant ainsi via une action complémentaire de reverrouiller les DAS associés à la ou aux zones d'exploitation.

Ce réarmement est associé au voyant " réarmer ".

Ce code est programmé en usine à 0000.

#### **Codes de mise en et hors public**

Ces codes permettent de commuter le mode de fonctionnement en ou hors public.

Le code de mise en public **CEP** est programmé en usine à 1111.

Le code de mise hors public **CHP** est programmé en usine à 2222.

Par programmation ces codes peuvent être identiques.

Ces codes sont associés aux voyants " Avec public " et " Sans public ".

### Code d'inhibition des commandes

Cette fonction est activable en mode en et hors public, et permet d'inhiber toutes les commandes de face avant y compris le coup de poing (câblage en mode interne). **Les touches de mise en Sécurité, de test Signalisations, de Bilan, d'arrêt signal sonore ainsi que le clavier restent actifs. La revalidation des commandes est effective en retapant le code.**

Le code d'inhibition clavier **CIC** est programmé en usine à 3333.

### Fonctions vidéo

Au démarrage de l'**ALLIGATOR 64**, aucune fonction vidéo n'est établie. (Caméras déconnectées). La séquence de touches # **0 1** permet de lancer un cyclique automatique sur les portes programmées ayant une caméra vidéo associée (code **CLC**). Ce cyclique se positionne sur une caméra pendant 8 secondes environ.

La séquence de touches # **0 2** suivi du numéro de caméra (01 à 64) permet de positionner une caméra fixe (code **CCC**).

La séquence de touches # **0 0** permet d'arrêter les commutations vidéo (code **CAV**).

### Mode programmation des codes

Ce mode de programmation permet à l'exploitant de modifier les codes suivants :

- Code de réarmement **CRE**
- Code de « en public » **CEP**
- Code de mise « hors public » **CHP**
- Code d'inhibition clavier **CIC**.

Ce mode permet aussi de modifier le code de programmation exploitant **CPR**.

Ce code est programmé en usine à 00000000.

Ce mode de programmation est activable sur 2 codes :

- Le code usine **CPU**
- Le code programmation utilisateur **CPR**

◇ **Entrée mode programmation :**

Taper ## et le code de programmation à 8 chiffres (validation par 2 bips) puis:

◇ **Remise valeur usine des codes CIC, CRE, CHP et CEP:**

Taper 0 et # (validation par 2 bips)

◇ **Programmation code CRE:**

Taper 1 # puis le nouveau code sur 4 chiffres suivi de # (validation par 2 bips)

◇ **Programmation code CEP:**

Taper 2 # puis le nouveau code sur 4 chiffres suivi de # (validation par 2 bips)

◇ **Programmation code CHP:**

Taper 3 # puis le nouveau code sur 4 chiffres suivi de # (validation par 2 bips)

◇ **Programmation code CIC:**

Taper 4 # puis le nouveau code sur 4 chiffres suivi de # (validation par 2 bips)

◇ **Programmation code CPR:**

Taper 5 # puis le nouveau code sur 8 chiffres suivi de # (validation par 2 bips)

◇ **Remise valeur usine du code CPR (uniquement sous code CPU)**

Taper 6 et # (validation par 2 bips)

◇ **Sortie du mode programmation**

Taper 2 fois sur \* pour revenir au mode fonctionnement, la validation de sortie du mode programmation étant effective par 1 bip long.

Lors de la programmation, les codes **CIC**, **CRE**, **CHP** et **CEP** ne pourront pas être identiques. Seuls les codes de mise en et hors public pourront être similaires.

<p><b>Nota : les codes CIC, CRE, CHP, CEP, et CPR sont par ailleurs programmables via le logiciel de téléchargement de l'ALLIGATOR 64</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### RESUME DES COMMANDES ALLIGATOR 64

Besoin	Action
Verrouillage d'une zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier si le voyant " A réarmer " est éteint</li> <li>• Sélectionner la zone en appuyant sur le bouton " sélection zone " correspondant</li> <li>• Vérifier que le voyant de la commande " verrouillage " est éteint</li> <li>• Appuyer sur la commande " verrouillage "</li> </ul>
Verrouillage d'une zone en sûreté	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier si le voyant " A réarmer " est éteint</li> <li>• Sélectionner la zone en appuyant sur le bouton " sélection zone " correspondant</li> <li>• Vérifier que le mode " sans public " est actif</li> <li>• Vérifier que le voyant de la commande " verrouillage sûreté " est éteint</li> <li>• Appuyer sur la commande " verrouillage sûreté "</li> </ul>
Déverrouillage d'une zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyer sur la commande " sécurité "</li> </ul>
Prolongation de temporisation sur une zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionner la zone en appuyant sur le bouton " sélection zone correspondant "</li> <li>• Vérifier que le voyant de la commande " prolongation " est éteint</li> <li>• Appuyer sur la commande " prolongation "</li> </ul> <p><b>Nota : Sur la zone concernée, la commande est active sur l'issue dont la demande est la plus ancienne</b></p>
Arrêter le signal sonore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyer sur la touche " arrêt signal sonore "</li> </ul>
Vérifier les zones en " attente "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyer sur la touche " bilan "</li> <li>• Les zones en attentes sont celles dont le voyant " attente " s'allume</li> </ul>
Faire un test des signalisations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyer sur la touche " test signalisations "</li> <li>• Vérifier si les voyants sont allumés et le buzzer actif</li> </ul>
Passer en mode " en public "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taper le code " en public " (1111 en standard)</li> <li>• Vérifier l'allumage du voyant " en public "</li> </ul>
Passer en mode " hors public "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taper le code " hors public " (2222 en standard)</li> <li>• Vérifier l'allumage du voyant " hors public "</li> </ul>
Réarmer la partie centrale suite à un coup de poing, un incendie ou une évacuation générale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier le réarmement du coup de poing</li> <li>• Vérifier le réarmement de l'incendie et du système d'évacuation</li> <li>• Vérifier que le voyant " incendie " est éteint</li> <li>• Taper le code de réarmement (0000 en standard)</li> <li>• Vérifier l'extinction du voyant " A réarmer "</li> <li>• Verrouiller les DAS par zone si nécessaire</li> </ul>
Forcer une caméra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taper le code #02 suivi du numéro de la caméra (de 1 à 64)</li> </ul>
Lancer un cyclique caméra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taper le code #01</li> </ul>
Désactiver une caméra ou le cyclique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taper le code #00</li> </ul>

### RESUME DES VISUALISATIONS ALLIGATOR 64

Voyant	Etat	Désignation
Sécurité	Rouge fixe Rouge clignotant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tous les DAS de la zone sont en sécurité</li> <li>Au moins un DAS dans la zone n'est pas en sécurité. Cette signalisation est consécutive à une demande d'ouverture aboutie sur une issue</li> </ul>
Attente	Vert fixe sur bilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tous les DAS de la zone sont en attente</li> </ul>
Dérangement Anomalie	Jaune fixe Jaune clignotant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Partie déportée en défaut grave (non réponse, défaut interne...)</li> <li>Au moins un DAS dans la zone n'est pas en Attente. Cette signalisation est consécutive à un déverrouillage d'un DAS via l'ADEX</li> </ul>
Demande d'ouverture	Rouge clignotant Rouge fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Au moins une demande d'ouverture sur un DAS est en cours dans la zone (temporisation T1 ou T2 en cours)</li> <li>Au moins un dispositif de demande d'ouverture n'est pas réarmé en local dans la zone</li> </ul>
Défaut dialogue	Jaune fixe Jaune clignotant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un défaut de transmissions est actif sur une des voies de transmissions dans la zone</li> <li>Un DAS n'a pas été réarmé suite à un démarrage ou un défaut d'effraction coffret est actif sur le matériel déporté ou manipulation du volet de protection d'un DAS dans la zone</li> </ul>
Effraction	Jaune fixe Jaune clignotant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Au moins une issue est ouverte dans la zone</li> <li>Au moins une issue est en effraction dans la zone</li> </ul>
Verrouillage Sûreté	Jaune fixe Jaune clignotant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tous les DAS de la zone sont en Sûreté</li> <li>Au moins un DAS est en Sûreté dans la zone</li> </ul>
Appel	Jaune clignotant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Au moins une demande d'ouverture sous temporisation 8 secondes est en cours dans la zone</li> </ul>
Sous tension	Vert fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>ALLIGATOR 64 sous tension</li> </ul>
Alimentation Télécommande	Vert Fixe Vert clignotant Eteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension présente (état normal)</li> <li>Tension de télécommande sur un des DAS absente</li> <li>Pas de tension de télécommande générale</li> </ul>
Défaut Batteries	Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défaut lié aux batteries sur une des alimentations du système (fixe= centralisé, clignotant = déporté)</li> </ul>
Défaut Secteur	Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défaut lié à la source principale (fixe= centralisé, clignotant = déporté)</li> </ul>
Défaut SDI/UGA	Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défaut de liaison entre l'ALLIGATOR 64 et l'évacuation générale ou le système incendie</li> </ul>
Défaut système	Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défaut interne de ALLIGATOR 64 ou en cours de téléchargement</li> </ul>
Défaut liaison	Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défaut de transmissions vers l'ADEX</li> </ul>
Incendie	Rouge fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coup de poing de déverrouillage général actif ou l'évacuation générale ou le système incendie actifs</li> </ul>
A réarmer	Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>ALLIGATOR 64 à réarmer suite mise en sécurité de zone normative</li> </ul>
En public	Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>ALLIGATOR 64 en mode en public</li> </ul>
Hors public	Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> <li>ALLIGATOR 64 en mode hors public</li> </ul>
Voyant associé aux commandes	Rouge fixe sur sélection zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>Commande non disponible</li> </ul>