

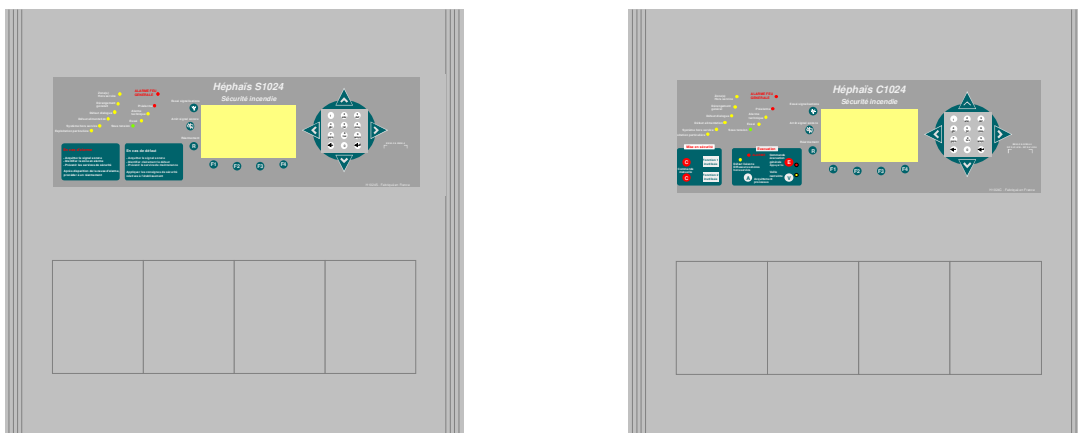


## SOMMAIRE

<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 (VARIANTE PEGASE C1024).....	5
4.	RECOMMANDATIONS.....	5
<b>B.</b>	<b>EXPLOITATION DETAILLEE .....</b>	<b>6</b>
1.	FONCTIONS DES COMMANDES ET SIGNALISATIONS GENERALES .....	6
2.	FONCTIONS PARTICULIERES A PEGASE C1024 .....	7
3.	INTERFACE HOMME - MACHINE .....	8
<b>D.</b>	<b>CONSIGNES GENERALES DE VERIFICATION .....</b>	<b>15</b>
1.	ENTRETIEN.....	15
2.	VERIFICATIONS DE L'INSTALLATION.....	15
4.	A PROPOS DES MODES D'EXPLOITATION DE L'ALARME FEU .....	16
5.	ESSAIS FONCTIONNELS.....	17
6.	PIECES DETACHEES .....	18
7.	MAINTENANCE .....	19
<b>F.</b>	<b>FICHE DE MAINTENANCE.....</b>	<b>19</b>
<b>G.</b>	<b>FICHE TECHNIQUE DU SYSTEME DE SECURITE INCENDIE .....</b>	<b>21</b>

Indice	Date	Description	Page(s)
C	09/09/08	Prise en compte des variantes commerciales « Pegase S1024.NE » et « Pegase C1024.NE ».	16 et 18
B	23/05/08	Prise en compte des remarques de l'organisme de certification.	Toutes
A	10/04/07	Création.	Toutes

## A. PRESENTATION



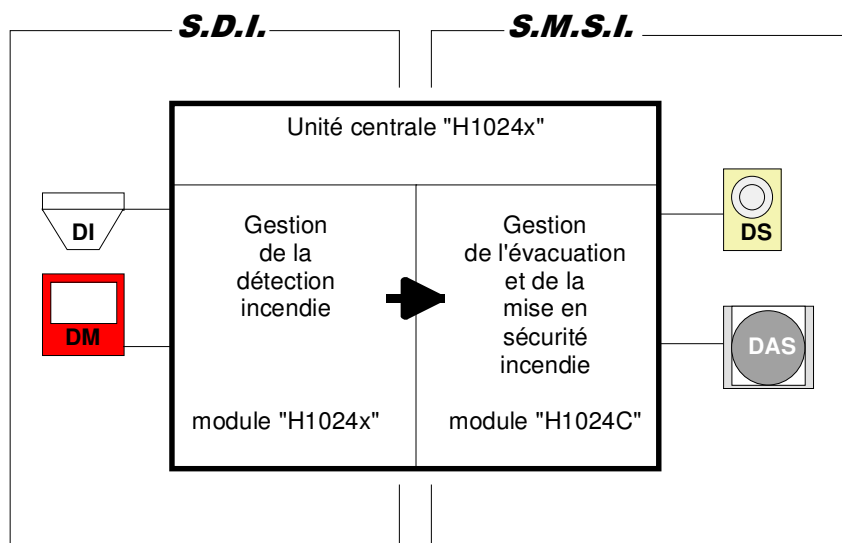
Pegase S1024 et Pegase C1024 sont des équipements de contrôle et de signalisation (ECS) à adressage de zone et de point, dont la variante C est dotée d'un centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI) regroupant une unité de gestion d'alarme de type 1 (UGA.1) et un ensemble de 2 fonctions de mise en sécurité incendie.

Un système de détection incendie (SDI) s'organise principalement autour :

- Du module « H1024S » ou « H1024C » qui constitue l'unité de commande et de signalisation destinée à la gestion des zones de détection (ZD),
- Des détecteurs automatiques d'incendie (DI),
- Des déclencheurs manuels (DM) et
- Des éventuelles interfaces d'alarme technique (AT).

Un système de mise en sécurité incendie (SMSI) est réalisé exclusivement à partir de la variante Pegase C1024 et s'organise autour :

- Du module « H1024C » qui assure signalisation et commande de l'unité de gestion d'alarme (UGA) et du centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI),
- Des diffuseurs sonores (DS) et des éventuels dispositifs liés à l'évacuation, et
- Des dispositifs actionnés de sécurité (DAS) (portes coupe feu, ...).





## 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.

tableau	fonctions à ce niveau
Pegase S1024 ou C1024	Arrêt du signal sonore Essai signalisations
Pegase C1024	Commande d'évacuation générale Commande 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 du clavier alphanumérique de la face avant.

module	fonctions à ce niveau
Pegase S1024 ou C1024	Réarmement Mise en/hors service d'une zone ou d'un point de détection Mise en condition d'essai d'une ou de plusieurs zones de détection Mise en/hors exploitation particulière
Pegase C1024	Acquittement de processus Choix de l'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 suite de la présente notice (voir menus d'exploitation).



ECS & ECS/CMSI  
« Pegase S1024 & Pegase C1024 »  
Notice d'aide à l'exploitation

Document : EXPLOITATION  
Indice : C  
Date : 09/09/08  
Page : 4/21

## 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 (voir Nota)

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) Appliquer les consignes  Après disparition de la cause d'alarme, réarmer	Touche « Arrêt signal sonore ». Se reporter aux directives relatives à votre établissement (appel des services de sécurité, alerte). Exercer une pression sur la touche « Réarmement » puis composer le code de niveau 2 (3 chiffres) suivi d'une pression sur la touche « ↵ ». 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, ...).

#### Nota :

Certaines zones de détection peuvent être exploitées de façon particulière pour autoriser une adéquation entre l'activité de l'établissement et une surveillance incendie optimisée.

Un des modes de gestion suivants peut être utilisé :

- Préalarme,
- Exploitation particulière : activation/inhibition de la préalarme,
- Exploitation particulière : discrimination d'alarme.


### CONDITION DE DERANGEMENT OU DE DEFAUT

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) Se rendre dans la zone concernée  Prévenir le service de maintenance  Appliquer les consignes de gardiennage	Touche « Arrêt signal sonore ». Identifier sans ambiguïté le défaut et constater qu'il ne résulte pas d'une action volontaire. Dans les meilleurs délais, soit il procédera à la remise en état, soit il contactera la société de maintenance. Se reporter aux directives relatives à votre établissement (agent de sécurité, ...).

### 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.

	<b>ECS &amp; ECS/CMSI</b> <b>« Pegase S1024 &amp; Pegase C1024 »</b> <b>Notice d'aide à l'exploitation</b>	<b>Document</b> : EXPLOITATION <b>Indice</b> : C <b>Date</b> : 09/09/08 <b>Page</b> : 5/21

### 3. GESTION DE MISE EN SECURITE INCENDIE (VARIANTE PEGASE C1024)

<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 « Commande évacuation générale ».
Processus automatique	Exclusivement à partir de l'état de veille générale et dans la mesure où un matriçage existe, le SDI en condition d'alarme commande automatiquement l'évacuation de l'établissement (voyant « Alarme »). Cette commande automatique peut être assujettie à un retard programmable de 0 à 5min. Pendant ce retard, il est possible au niveau 2 (3 chiffres suivis d'une pression sur ↵) d'annuler la commande en réalisant un acquittement de processus.
Durée de fonctionnement assigné	Elle est fixée à un minimum de 5 minutes (non réarmable).

<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 matriçage existe, le SDI en condition d'alarme commande automatiquement 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 tableau.

### 4. RECOMMANDATIONS

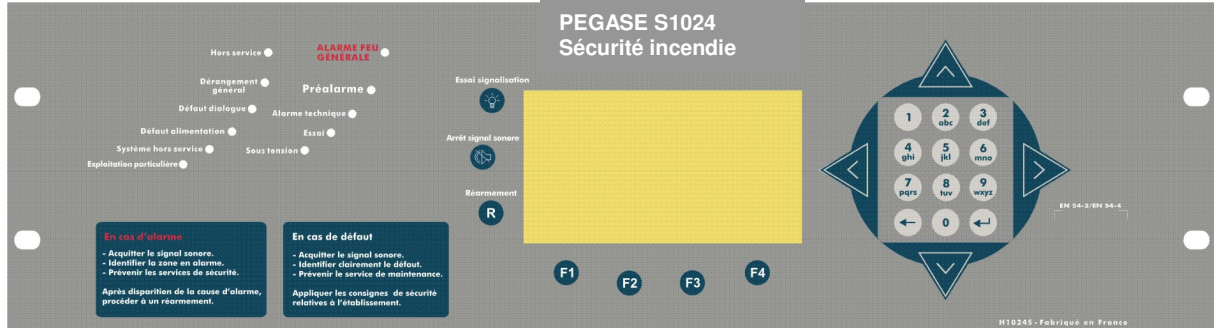
L'exploitation est grandement facilitée par l'emploi d'un afficheur alphanumérique et de menus qui font appel aux différentes touches disposées sur sa face avant.

Toutefois afin d'assurer une « exploitation sécurisée », le tableau se replace dans son état initial dès que le temps entre deux pressions successives de touche est supérieur à 20 secondes.

Compte tenu de ce paramètre et des fonctions multiples offertes par le tableau, il est conseillé d'une part de prendre connaissance de l'intégralité de la présente notice et d'autre part d'effectuer de façon régulière des manipulations afin d'acquérir une bonne maîtrise de l'exploitation du tableau en cas de besoins réels.

## B. EXPLOITATION DETAILLEE

### 1. FONCTIONS DES COMMANDES ET SIGNALISATIONS GENERALES



*l'unité de commande et de signalisation H1024S*

#### Les voyants

- **Sous tension** : le tableau est alimenté par au moins une de ses 2 sources d'alimentation.
- **Alarme feu générale** : au moins une alarme feu est présente sur le site, l'afficheur en précise l'origine.
- **Préalarme** : information de feu soumise à confirmation (se rendre sur zone).
- **Alarme technique** : au moins un élément a été activé, l'afficheur en précise l'origine (se rendre sur zone).
- **Essai** : indique qu'une zone a été mise volontairement en essai, l'afficheur donne le détail.
- **Hors service** : au moins une zone a été mise volontairement hors service, l'afficheur donne le détail.
- **Dérangement général** : au moins un défaut ou un dérangement est présent ; lorsque le défaut a pour origine un point de détection, l'afficheur en précise l'origine.
- **Défaut dialogue** : un des sous-ensembles du tableau est défaillant.
- **Défaut alimentation** : au moins une source d'alimentation du système de sécurité incendie est en défaut.
- **Système hors service** : en mode fixe, indique que le tableau n'est plus opérationnel ; en mode clignotant, accompagne le défaut dialogue.
- **Exploitation particulière** : au moins une zone est soumise à un mode particulier d'exploitation de l'alarme.

#### L'afficheur alphanumérique

Utilisé pour préciser la provenance des informations (voir détails ci-après), on distingue principalement :

- **Condition de veille** : absence d'événement, l'afficheur indique date, heure et coordonnées du site.
- **Condition d'alarme** : précise le détail de la première et éventuellement de la dernière alarme.
- **Condition de dérangement** : informations au même format que la condition d'alarme mais non prioritaire lorsqu'une alarme est présente.
- **Condition de hors service** : informations au même format que la condition d'alarme mais non prioritaire lorsqu'une alarme ou un dérangement de point est présent.

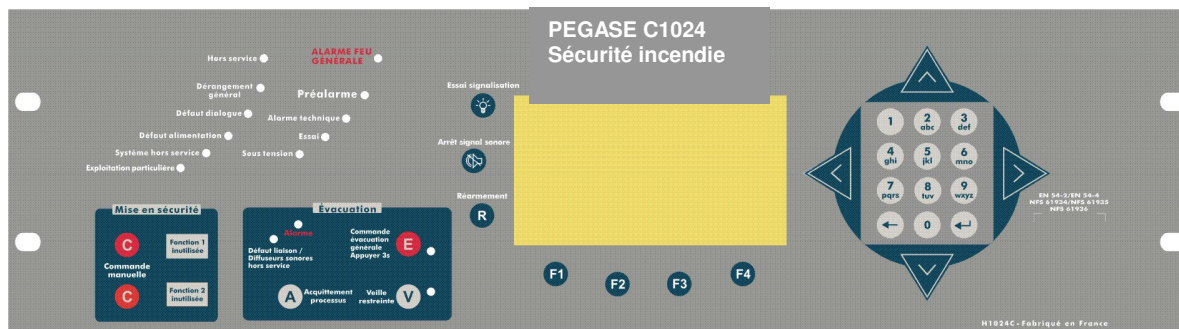
#### Les touches

- **Essai signalisation** : permet à tout moment de s'assurer du fonctionnement des signalisations visuelles et sonores de la face avant du tableau.
- **Arrêt signal sonore** : permet d'interrompre à tout moment le signal sonore qui est continu pour une alarme et discontinu pour un dérangement. Lorsque le voyant « Système hors service » est allumé, le signal sonore n'est plus acquittable.
- **Réarmement** : après disparition de la cause d'une alarme feu ou d'un défaut système, permet d'initialiser la processus de remise en condition de veille.
- **F1 à F4** : permettent un choix parmi les options d'affichage proposées en fonction des événements présents.

#### Le clavier

- **Les flèches** : permettent la navigation dans les menus d'exploitation.
- **Les 12 touches alphanumériques** : les touches numériques permettent de saisir des variables (code d'accès, n° de zone, etc), la touche « ↵ » autorise la prise en compte de cette saisie et la touche « ← » annule la dernière saisie.

## 2. FONCTIONS PARTICULIERES A PEGASE C1024



*le module de face avant H1024C*

En plus des signalisations et commandes générales disposées sur la face avant de l’Pegase S1024 (voir §. précédent), Pegase C1024 permet la gestion :

- De l’équipement d’alarme (pavé « Evacuation ») et
- Du système de mise en sécurité incendie (pavé « Mise en sécurité »).

### **La fonction évacuation**

- **Voyant commande évacuation générale** : signale que le processus d’évacuation est en cours.
- **Voyant alarme** : le processus d’évacuation est ou a été déclenché de façon automatique (détecteur, etc) ; ne s’éteint qu’en réalisant un acquittement de processus.
- **Voyant veille restreinte** : signale que le processus ne peut être déclenché que manuellement.
- **Voyant défaut liaison – Diffuseurs sonores hors service** : signale soit la présence d’un défaut sur la(les) ligne(s) de diffusion sonore, soit la mise hors service volontaire de la diffusion sonore (maintenance, par exemple).
- **Touche commande évacuation générale « E »** : permet à tout moment de déclencher un processus manuel d’évacuation. La sollicitation doit être maintenue 3 secondes pour être valide.
- **Touche acquittement de processus « A »** : permet d’éteindre le voyant alarme et éventuellement d’interrompre le lancement d’un cycle d’évacuation.
- **Touche veille restreinte « V »** : permet de passer de la veille générale (processus automatique ou manuel) à la veille restreinte (processus manuel), et réciproquement.

### **Les 2 fonctions de mise en sécurité incendie**

- **Touche commande manuelle** : permet à tout moment de déclencher manuellement la fonction de mise en sécurité correspondante.

### 3. INTERFACE HOMME - MACHINE

#### 3.1. GENERALITES

L'interface regroupe :

- Le clavier de 12 touches qui est utilisé principalement pour saisir des codes numériques,
- Les 4 flèches de navigation ;
- L'afficheur 16 lignes – 40 colonnes dont la dernière ligne est utilisée comme barre de menus contextuels, barre divisée en 4 parties associées respectivement aux touches de fonction « F1 » à « F4 ».

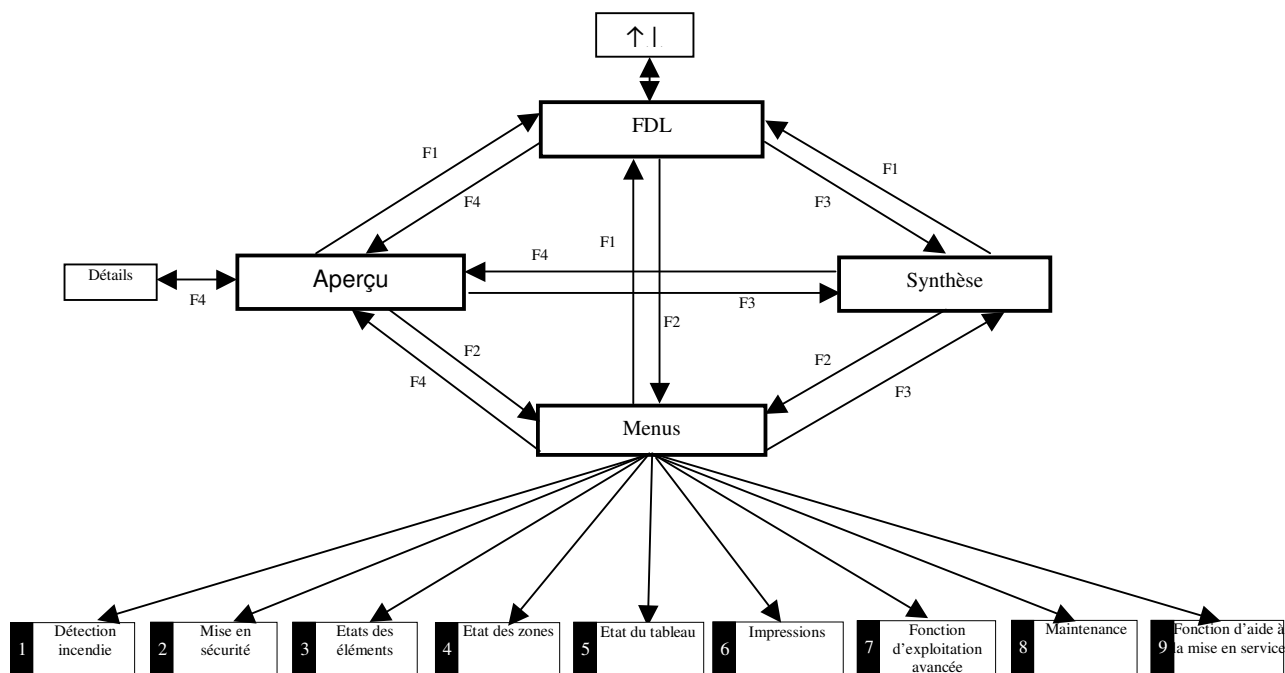
A partir de la condition de veille, les touches de fonction « Fn » donnent accès à :

- F1 : écran « fil de l'eau (FDL) »,
- F2 : écran « menus (Menus) »,
- F3 : écran « synthèse (Synthèse) »,
- F4 : écran « aperçu (Aperçu) ».

D'autres écrans sont accessibles à partir de chacun d'eux.

Après consultation, le retour à l'état initial de l'afficheur s'effectue :

- soit automatiquement après 30 secondes sans action sur les touches,
- soit par pression sur une 4 touches de fonction.



### 3.2. ECRAN FIL DE L'EAU (FDL)

En présence d'alarme feu, de pré-alarme ou d'alarme technique :

<b>ALARME FEU n°1</b> 01/01/06 11:45 <b>ECS 1/M1/Boucle 1/Adr. 6/Zone 4</b> <b>Texte clair de l'élément</b>
<b>AUTRES ALARMES</b> ↑
<b>ALARME FEU n°2</b> 01/01/06 11:46 <b>ECS 2/M4/Boucle 2/Adr. 102/Zone 1005</b> <b>Texte clair de l'élément</b>
<b>Nb alarmes : 2 zones - 3 points</b> <b>CONSIGNE(S) 1/2</b> <b>Texte consigne1 Ligne1 GR0001</b> <b>Texte consigne1 Ligne2 GR0001</b> <b>Texte consigne1 Ligne3 GR0001</b> <b>Texte consigne1 Ligne4 GR0001</b>
<b>CONSIGNES</b> Menus <b>ALARME↑</b> <b>ALARME↓</b>

- 1 Le type ALARME FEU / ALARME TEC / PREALARME est suivi du
- 2 numéro d'ordre d'événement et de l'identification de la zone.
- 3 Si la centrale est en mode essai, le type devient : ESSAI FEU, etc.
- 4 Le terme « Boucle » peut devenir « Ligne » selon la configuration.
- 5 S'il y a plus de 2 alarmes présentes, la première et la dernière zones en
- 6 alarme sont affichées ; la ligne « Autres alarmes ↑ » et les touches de
- 7 fonction « ALARME » apparaissent afin d'autoriser la signalisation des
- 8 alarmes non affichées.
- 9 La navigation se fait par les flèches verticales ou les touches de fonction.
- 10 La flèche ↑ permet de consulter directement les alarmes précédentes à
- 11 partir de l'avant dernière vers la première. La flèche ↓ permet d'inverser la
- 12 consultation. Les 3 lignes de la dernière alarme restent inchangées.
- 13
- 14 La première et la dernière alarme se réaffichent après un délai de 20s
- 15 d'inactivité.
- 16 La consigne affichée est la plus prioritaire ; la priorité est définie lors du paramétrage.

La touche **CONSIGNES** apparaît dès que plus d'une consigne est active ; l'appui sur cette provoque l'affichage de la barre contextuelle présentée et autorise la scrutation des consignes.

L'appui sur ↑ ou **ALARME↑** donne l'affichage suivant :

<b>ALARME FEU n°3</b> 01/01/06 11:47 <b>ECS 2/M4/Boucle 2/Adr. 101/Zone 1005</b> <b>Texte clair de l'élément</b>
<b>AUTRES ALARMES</b> ↑
<b>ALARME FEU n°2</b> 01/01/06 11:46 <b>ECS 2/M4/Boucle 2/Adr. 102/Zone 1005</b> <b>Texte clair de l'élément</b>
<b>Nb alarmes : 2 zones - 3 points</b>  <b>Pas de consigne affectée</b>
<b>Menus</b> <b>ALARME↑</b> <b>ALARME↓</b>

- 1 L'alarme (ici la dernière dans ce cas de figure) qui a remplacé la première
- 2 apparaît en inverse vidéo pour montrer que l'on est en mode scrutation.
- 3
- 4 Lors de la scrutation des alarmes, la consigne ne s'affiche que si elle est
- 5 liée à l'alarme présentée.
- 6 La touche **CONSIGNES** n'est conservée que si plus d'une consigne est
- 7 liée à l'événement scruté.
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

En présence de dérangement et d'absence d'alarme :

<b>DERANGEMENT n°1</b> 01/01/06 11:45 <b>ECS 16/M4/Boucle 1/Adr. 124/Zone 15005</b> <b>Texte clair de l'élément</b>
<b>AUTRES DERANGEMENTS</b> ↑
<b>DERANGEMENT n°3</b> 01/01/06 11:53 <b>ECS 1/M2/Boucle 2/Adr. 121</b> <b>Texte clair de l'élément</b>
<b>CONSIGNE(S) 1/2</b> <b>Texte consigne1 Ligne1 GR0001</b> <b>Texte consigne1 Ligne2 GR0001</b> <b>Texte consigne1 Ligne3 GR0001</b> <b>Texte consigne1 Ligne4 GR0001</b>
<b>CONSIGNES</b> Menus <b>DRGT↑</b> <b>DRGT↓</b>

- 1 Le type DERANGEMENT / DERANGEMENT\_TECH est suivi du
- 2 numéro d'ordre d'événement et de l'identification. Les dérangements sont
- 3 numérotés, si le défaut concerne un point de détection, la zone affectée est
- 4 affichée sur la seconde ligne.
- 5 S'il y a plus de 2 défauts, la ligne « Autres dérangements ↑ » et les touches
- 6 de fonction « DRGT » apparaissent pour autoriser la signalisation des
- 7 défauts non affichés.
- 8 La navigation se fait par les flèches verticales ou les touches de fonction.
- 9 La flèche ↑ permet de consulter directement les défauts précédents à partir
- 10 de l'avant dernier vers le premier. La flèche ↓ permet d'inverser la
- 11 consultation. Les 3 lignes du dernier défaut restent inchangées.
- 12
- 13 Le premier et le dernier défaut se réaffichent après un délai de 20s
- 14 d'inactivité.
- 15 La touche **CONSIGNES** apparaît dès que plus d'une consigne est active ;
- 16 la barre contextuelle s'adaptant pour autoriser la scrutation. La consigne prioritaire est affichée ; la priorité est définie lors du paramétrage.

L'appui sur ↑ ou sur la touche **DRGT↑** donne l'affichage suivant :

<b>DERANGEMENT n° 2</b> 01/01/06 11:51 <b>ECS 4/M3/Boucle 1/Adr. 64</b> Texte clair de l'élément
<b>AUTRES DERANGEMENTS</b> ↑
<b>DERANGEMENT n° 3</b> 01/01/06 11:53 <b>ECS 1/M2/Boucle 2/Adr. 121</b> Texte clair de l'élément
<b>CONSIGNE(S) 1/1</b> <i>Texte consigne1 Ligne1 GR0001</i> <i>Texte consigne1 Ligne2 GR0001</i> <i>Texte consigne1 Ligne3 GR0001</i> <i>Texte consigne1 Ligne4 GR0001</i>
Menus <b>Détail</b> <b>DRGT↓</b>

- 1 Les 3 lignes correspondant au dernier défaut restant inchangées, le numéro
- 2 d'ordre indique ainsi implicitement la présence d'autres défauts.
- 3
- 4 L'avant dernier dérangement apparaît en inverse vidéo pour montrer que
- 5 l'on est en mode scrutation.
- 6 Dans ce mode, la touche de fonction **Détail** apparaît, elle permet l'ajout
- 7 d'une 4<sup>ème</sup> ligne qui précise la nature technique.
- 8
- 9 La touche **CONSIGNES** n'est conservée que si plus d'une consigne est
- 10 liée à l'événement scruté.
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16




L'appui sur **Détail** donne l'affichage suivant :

<b>DERANGEMENT n° 2</b> 01/01/06 11:51 <b>ECS 4/M3/Boucle 1/Adr. 64</b> Texte clair de l'élément Pas de réponse de l'élément
<b>AUTRES DERANGEMENTS</b> ↑
<b>DERANGEMENT n° 3</b> 01/01/06 11:53 <b>ECS 1/M2/Boucle 2/Adr. 121</b> Texte clair de l'élément
<b>CONSIGNE(S) 1/1</b> <i>Texte consigne1 Ligne1 GR0001</i> <i>Texte consigne1 Ligne2 GR0001</i> <i>Texte consigne1 Ligne3 GR0001</i> <i>Texte consigne1 Ligne4 GR0001</i>
Menus <b>Détail</b> <b>DRGT↓</b>

- 1 Une 4<sup>ème</sup> ligne est ajoutée, elle indique le type de défaut ; toutefois, en
- 2 mode fil de l'eau (imprimante ou affichage) ces libellés sont abrégés :
- 3 Dérangement technique activé ou **DRGT technique**
- 4 Pas de réponse de l'élément ou **DRGT pas de réponse**
- 5 Mauvaise réponse de l'élément ou **DRGT mauvaise réponse**
- 6 Signature de l'élément ou **DRGT signature**
- 7 Type non conforme aux données de site ou **DRGT identité**
- 8 Données élément altérées ou **DRGT données altérées**
- 9 Elément non téléchargé ou **DRGT (non téléchargé)**
- 10 Défaut divers ou **DRGT divers**
- 11 Coupure câble entrée 1 ou **DRGT coupure entrée1** (voir Nota)
- 12 Coupure câble entrée 2 ou **DRGT coupure entrée2**
- 13 Court-circuit câble entrée1 ou **DRGT CC entrée1**
- 14 Court-circuit câble entrée2 ou **DRGT CC entrée2**
- 15 Coupure boucle / ligne ou **DRGT coupure boucle** ou **DRGT coupure**
- 16 **ligne**
- 17 Court-circuit boucle / ligne ou **DRGT CC boucle** ou **DRGT CC ligne**.
- 18
- 19
- 20 **Nota** : il peut exister plusieurs entrées E1 ou E2, elles sont différenciées
- 21 par leur texte clair.

En l'absence d'alarme feu, d'alarme technique, de défaut, de mise en H/S et de mise en essai, l'écran suivant retrace les 20 derniers événements :

- Si le mode FDL est le mode par défaut, la troisième ligne indique « Tableau en veille » ;
- Si l'on accède à cet écran à partir d'un autre écran, en appuyant sur la touche « FDL » et que des événements sont en cours, la troisième ligne indique « Fil de l'eau ».

<b>CENTRE DE TRAITEMENT A.C.P.L.</b> 01/01/06 20:20 * <b>Tableau en veille</b> * * <b>EVENTEMENT(S) 1/4</b> *  <b>FIN DERANGEMENT</b> 01/01/06 11:51 <b>ECS 1/M3/Boucle 1/Adr. 6/Zone 5</b> Texte clair de l'élément
 <b>DRGT coupure entrée1</b> 01/01/06 11:53 <b>ECS 1/M2/Boucle 2/Adr. 121</b> Texte clair de l'élément
 <b>MISE ES GROUPE</b> 01/01/06 11:58 <b>ECS 1/GRP 1</b> Texte clair du groupe
↑↓    Menus <b>Synthèse</b> <b>Aperçu</b>

- 1 Les 20 derniers événements sont mémorisés, la fenêtre peut en contenir 3
- 2 avec l'événement le plus récent affiché en bas de l'écran.
- 3 Chaque événement occupe 3 lignes :
- 4 • La 1<sup>ère</sup> définit le type d'évènement et son horodatage ;
- 5 • La 2<sup>ème</sup> identifie l'élément qui provoque l'évènement ;
- 6 • La 3<sup>ème</sup> ligne contient éventuellement un texte clair.
- 7 Une icône contextuelle permet de visualiser immédiatement le type
- 8 d'évènement.
- 9 Ils sont accessibles par les flèches ↑ et ↓ ou par la touche de fonction F1 ;
- 10 toutefois tout nouvel événement commande par priorité décroissante
- 11 l'écran des alarmes, des dérangements, des HS, des zones en essai et
- 12 l'affichage des 3 derniers événements.
- 13
- 14
- 15 **Nota** : les événements « FIN DERANGEMENT » sont affichées si ce
- 16 mode a été sélectionné lors du paramétrage de la centrale.

**CENTRE DE TRAITEMENT A.C.P.L.**

01/01/06 20:20

\* EVENEMENT(S) 2/4 \* ↑

**!** DRGT données altérées 01/01/06 11:45  
 ECS 1/M6/Boucle 1/Adr. 6/Zone 5  
 Texte clair de l'élément

**☺** FIN DERANGEMENT 01/01/06 11:51  
 ECS 1/M6/Boucle 1/Adr. 6/Zone 5  
 Texte clair de l'élément

**X** DRGT coupure entrée1 01/01/06 11:53  
 ECS 1/M2/Boucle 2/Adr. 121  
 Texte clair de l'élément

↓

**FDL Effacer Imprimer**

- 1 L'appui sur la touche F1 (↑↓) et la flèche ↑ donne accès à l'écran suivant.
- 2
- 3 Les flèches ↑ et ↓ permettent alors de scruter les 20 derniers événements (ici 4) et par suite de les imprimer ou de les effacer.
- 4
- 5 Le nombre d'événements est numéroté à partir du dernier apparu.
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

### 3.3. ECRAN MENUS

**CENTRE DE TRAITEMENT A.C.P.L.**

01/01/06 20:20

\* MENUS \*

**(1) Détection incendie**  
**(2) Mise en sécurité**  
**(3) Etats des éléments**  
**(4) Etats des zones DI**  
**(5) Etat du tableau**  
**(6) Impressions**  
**(7) Fonction d'exploitation avancée**  
**(8) Maintenance**  
**(9) Fonctions d'aide à la mise en service**

**FDL Synthèse Aperçu**

- 1 Cet écran permet d'accéder aux sous-menus en appuyant sur la touche numérique correspondante. La navigation est possible grâce aux flèches verticales, et aux touches ↓ et ←.
- 2
- 3
- 4 Compte tenu des particularités du produit et de la possibilité de mise en réseau, l'écran ci-après précise la façon d'exploiter toute ou partie d'un réseau (profil d'exploitation de chaque centrale, dénommé « profil IHM »).
- 5
- 6
- 7
- 8 L'arborescence des menus visant plus particulièrement l'exploitation et la maintenance est fourni ci-après.
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

A propos des profils d'exploitation :

NOM DU SITE (40 caractères)

10/01/06 19:20

\* Profils IHM disponibles \*

**Profil n°1 en cours :**  
 Toutes alarmes affichées  
 ECS gérés :  
 - 2 - 4 - 6 - - - - 11 - - - - 16

**Profil n°2 :**  
 Toutes alarmes affichées  
 ECS gérés :  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 - - 16

**Pour changer de profil, taper F3/F4**

**Retour Menus Profil1 Profil2**

- 1 Au niveau d'accès 1, il est possible de définir dans le cadre d'un réseau, 2 profils d'exploitation : profil N°1 et profil N°2.
- 2
- 3 Chaque profil permet d'affecter la ou les centrales (Pegase S1024, Pegase C1024 ou encore HepBox) qui seront gérées par cette centrale.
- 4
- 5
- 6 Par défaut, la centrale fonctionne avec le profil 1.
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16



**ECS & ECS/CMSI**  
**« Pegase S1024 & Pegase C1024 »**  
**Notice d'aide à l'exploitation**

**Document** : EXPLOITATION  
**Indice** : C  
**Date** : 09/09/08  
**Page** : 12/21

3.3.1. Arborescence des menus d'exploitation

<b>RANG 1</b>	<b>RANG 2</b>	<b>RANG 3</b>
1) <b>N1 Détection incendie</b>	1) <b>N2</b> Mise en service	1) <b>N2</b> Mise en service zone 2) <b>N2</b> Mise en service élément
	2) <b>N2</b> Mise hors service	1) <b>N2</b> Mise hors service zone 2) <b>N2</b> Mise hors service élément
	3) <b>N2</b> Mise en essai	1) <b>N2</b> Mise en essai zone 2) <b>N2</b> Mise en essai tableau
	4) <b>N2</b> Mise hors essai	1) <b>N2</b> Fin essai zone 2) <b>N2</b> Fin essai tableau
	5) <b>N1</b> Visualisation des consignes	(par n° de groupe)
	6) <b>N1</b> Essai signalisations	
	7) <b>N2</b> Réarmement	
	8) <b>N2</b> Sélection profils IHM	
2) <b>N1 Mise en sécurité</b> <i>Evacuation sur Pegase C1024 exclusivement.</i>	1) <b>N2</b> Acquittement processus	
	2) <b>N2</b> Veille générale/restreinte	
	3) <b>N3</b> Diffuseurs sonores ES/HS	
	4) <b>N3</b> Mise en service groupe	
	5) <b>N3</b> Mise hors service groupe	
	6) <b>N3</b> Activation groupe/élément	1) <b>N3</b> Activation groupe 2) <b>N3</b> Activation élément
	7) <b>N3</b> Désactivation groupe/élément	1) <b>N3</b> Désactivation groupe 2) <b>N3</b> Désactivation élément
3) <b>N1 Etats des éléments</b> <i>Touche « imprimer » disponible.</i>	1) <b>N1</b> Eléments en alarme feu	
	2) <b>N1</b> Eléments en préalarme feu	
	3) <b>N1</b> Eléments en dérangement	
	4) <b>N1</b> Eléments en alarme technique	
	5) <b>N1</b> Eléments en dérangement technique	
	6) <b>N1</b> Eléments hors service	
	7) <b>N1</b> Eléments commandés	1) <b>N1</b> Eléments en temporisation 2) <b>N1</b> Eléments commandés
	8) <b>N1</b> Liste des éléments	
4) <b>N1 Etats des zones</b> <i>Touche « imprimer » disponible.</i>	1) <b>N1</b> Zones en alarme feu	
	2) <b>N1</b> Zones en préalarme feu	
	3) <b>N1</b> Zones en dérangement	
	4) <b>N1</b> Zones en alarme technique	
	5) <b>N1</b> Zones en dérangement technique	
	6) <b>N1</b> Zones hors service	
	7) <b>N1</b> Zones en essai	
	8) <b>N1</b> Liste des zones	
5) <b>N1 Etat du tableau</b> <i>Touche « imprimer » disponible.</i>	1) <b>N1</b> Synthèse	
	2) <b>N1</b> Défauts généraux	
	3) <b>N1</b> Etat CMSI	
	4) <b>N1</b> Etat des entrées	
	5) <b>N1</b> Etat des groupes	1) <b>N1</b> Groupes en défaut 2) <b>N1</b> Groupes en temporisation 3) <b>N1</b> Groupes commandés
6) <b>N1 Impressions</b> <i>L'impression des historiques peut être obtenue soit en totalité, soit entre 2 dates prédéfinies.</i>	1) <b>N2</b> Etat des éléments	
	2) <b>N2</b> Etat des zones DI	
	3) <b>N2</b> Etat de la centrale	
	4) <b>voir menus de maintenance</b>	

*N1 : niveau 1 - N2 : sous code de niveau 2 - N3 : sous code de niveau 3*



**ECS & ECS/CMSI**  
**« Pegase S1024 & Pegase C1024 »**  
**Notice d'aide à l'exploitation**

**Document** : EXPLOITATION  
**Indice** : C  
**Date** : 09/09/08  
**Page** : 13/21

3.3.2. Arborescence des menus de maintenance

RANG 1	RANG 2	RANG 3	
1) N1	Détection incendie	voir menus exploitation	
2) N1	Mise en sécurité	voir menus exploitation	
3) N1	Etats des éléments	voir menus exploitation	
4) N1	Etats des zones	voir menus exploitation	
5) N1	Etat du tableau	voir menus exploitation	
6) N1	Impressions <i>L'impression des historiques peut être obtenue soit en totalité, soit entre 2 dates prédéfinies.</i>	1) N2 Etat des éléments	
		2) N2 Etat des zones DI	
		3) N2 Etat de la centrale	
		4) N3 Historiques de la centrale	1) N3 Alarme préalarme alarme tech. 2) N3 Dé rangement/Défaut technique 3) N3 Hors service 4) N3 Groupes commandés 5) N3 Divers 6) N3 Complet
		5) N3 Historiques du réseau	1) N3 Alarme préalarme alarme tech. 2) N3 Dé rangement/Défaut technique 3) N3 Hors service 4) N3 Groupes commandés 5) N3 Divers 6) N3 Complet
		6) N2 Encrassement	
7) N1	Exploitation avancée (particulière)	1) N2 Forçage période d'activité	
		2) N2 Forçage période d'inactivité	
		3) N3 Mode automatique gest. horaire	
8) N1	Maintenance <i>Touche « imprimer » disponible pour les rubriques 8.2, 8.3 et 8.7.</i>  <i>L'affichage des historiques 8.2 peut s'effectuer soit en totalité, soit entre 2 dates prédéfinies.</i>  <i>La fonction 8.8 n'est pas active sur les gammes 95 et 05</i>	1) N2 Réglages	1) N2 Réglage horodatage 2) N2 Réglage automatique heure 3) N3 Contraste afficheur 4) N3 Filtrage défaut
		2) N3 Affichage historiques de la centrale	1) N3 Alarme feu/Préalarme feu/ Alarme technique 2) N3 Dé rangement/Défaut technique 3) N3 Hors service 4) N3 Groupes commandés 5) N3 Divers 6) N3 Complet
		3) N3 Affichage historiques réseau	1) N3 Alarme feu/Préalarme feu/ Alarme technique 2) N3 Dé rangement/Défaut technique 3) N3 Hors service 4) N3 Groupes commandés 5) N3 Divers 6) N3 Complet
		4) N3 Effacement des historiques	1) N3 Historiques de la centrale 2) N3 Historiques réseau
		5) N3 Mise en/hors service par plage d'éléments	1) N3 Mise en service d'éléments 2) N3 Mise hors service d'éléments
		6) N2 Configuration tableau	1) N2 Version des logiciels 2) N2 Transmissions 3) N3 Informations téléchargement
		7) N1 Etat d'un élément	
		8) N2 Encrassement	
9) N1	Aide à la mise en service <i>La fonction 9.2 n'est pas active sur les gammes 95 et 05</i>  <i>Mise à niveau textes clairs.</i>	1) N3 Adressage des éléments	1) N3 Adressage manuel 2) N3 Adressage semi-auto. (ad.0) 3) N3 Reconnaissance des éléments
		2) N3 Histogramme	1) N3 Affichage écran 2) N3 Paramétrage 3) N3 Impression enregistrement
		3) N3 Choix de la langue	1) N3 Français 2) N3 Anglais 3) N3 Autre
		4) N3 Modification des textes DDS	1) N3 Consignes 2) N3 Zones 3) N3 Groupes 4) N3 Eléments

N1 : niveau 1 - N2 : sous code de niveau 2 - N3 : sous code de niveau 3

### 3.4 ECRAN SYNTHESE

```

CENTRE DE TRAITEMENT A.C.P.L.
01/01/06 20:20
* SYNTHESE (4/9)*
EVENEMENT(S) POUR ECS :
1 - 3 4 - 6 - - - 11 - - - - 16TA
2 ZONE(S) EN ALARME FEU
3 POINTS EN ALARME FEU
1 point(s) en préalarme
2 défauts généraux
11 éléments(s) en dérangement
1 zone(s) en hors service
1 groupe(s) en commande
3 élément(s) en commande
3 élément(s) en sécurité
FDL Menus Actualiser Imprimer

```

- 1 Cet écran résume tous les événements système (défauts, commandes, ...) en temps réel.
- 2
- 3 On peut avoir 12 types d'événements différents sur un écran. Par défaut, le premier type d'événement est sélectionné.
- 4
- 5 Quand il y a plus de 12 types d'événements des flèches apparaissent.
- 6
- 7 La navigation se fait par les flèches verticales.
- 8 ↵ permet de donner des précisions sur le défaut de la ligne en inverse vidéo.
- 9
- 10 Si aucun événement n'est présent, la ligne 3 affiche : « \*Tableau en veille\* ».
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

### 3.5 ECRAN APERCU

```

CENTRE DE TRAITEMENT A.C.P.L.
01/01/06 20:20
○ Alarme feu
○ Préalarme
○ Alarme technique
○ Hors service
● Dérangement
○ Défaut dialogue
○ Défaut alimentation
○ Système hors service
○ Essai
○ Alarme
○ Evacuation
○ Dérangt/HS diffuseurs sonores
○ Veille restreinte
FDL Menus Actualiser Détails

```

- 1 Cet écran est la recopie en temps réel de l'état des voyants.
- 2 Il permet d'accéder directement à la source de l'événement par l'appui successif de la même touche.
- 3 Chaque ligne est accompagnée d'un cercle représentant le voyant correspondant :
- 4
- 5 > cercle vide = voyant éteint,
- 6 > cercle plein = voyant allumé fixe,
- 7 > cercle plein clignotant = voyant allumé clignotant.
- 8
- 9 Le 1<sup>er</sup> voyant actif (fixe ou clignotant) a son texte en inverse vidéo ; la raison de l'état est alors consultable directement en sélectionnant « Détails » ou la touche ↵.
- 10
- 11 On sélectionne les voyants actifs à consulter par les flèches verticales.
- 12 Cet écran s'adapte en fonction de la version (ECS ou ECS/CMSI).
- 13
- 14
- 15
- 16

### 3.6 IMPRESSIONS

Les impressions au fil de l'eau ou celles des historiques sont formatées de la même manière que les écrans correspondants aux icônes près, soit :

```

DRGT données altérées 01/01/06 11:45
ECS 1/M4/Boucle 1/Adr. 6/Zone 5
Texte clair de l'élément

FIN DERANGEMENT 01/01/06 11:51
ECS 1/M4/Boucle 1/Adr. 6/Zone 5
Texte clair de l'élément

MISE ES GROUPE 01/01/06 11:58
ECS 01/GRP 1
Texte clair du groupe

```



Sens de défilement du papier



## D. CONSIGNES GENERALES DE VERIFICATION

### 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. VERIFICATIONS 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 2 phases :

- Les contrôles généraux ;
- Les essais fonctionnels.

#### 2.1. MOYENS SPECIFIQUES NECESSAIRES

Moyens matériels
Un multimètre numérique ; Un chronomètre ; Un générateur adapté à chaque type de détecteur (pour les détecteurs EX, utiliser un aimant placé au droit de la led) ; Une perche d'essai ou tout autre moyen approprié au regard de l'implantation des appareils de détection.
Documentation
La présente notice ; La fiche de mise en service dûment complétée ; Les plans d'installation : position des différents appareils (détecteurs, ...) ; Une copie de la fiche de maintenance qui sera complétée lors de ces contrôles.

### 3. CONTROLES GENERAUX

A partir de l'état de veille et après avoir réalisé un essai des signalisations, procéder séquentiellement de la façon suivante :

Contrôle	Action	Conséquence spécifique
Source de sécurité (Pegase C1024 uniquement)	Déconnecter un des fils de liaison à la batterie de l'UGA.1 (Batterie CMSI).	Les voyants « Défaut alimentation » et « Déangement » allumés + signal sonore continu.
Source secondaire	Couper le secteur 230V	Les voyants « Défaut alimentation » et « Déangement » allumés + signal sonore continu.
Source principale	Rétablir le secteur puis déconnecter un des fils de liaison aux batteries de la source secondaire (batterie ECS).	Les voyants « Défaut alimentation » et « Déangement » allumés + signal sonore continu.
Retour à l'état initial	Rétablir la liaison aux batteries source secondaire.	Seul le voyant « Sous tension » est allumé.

Mesurer la tension :

- Secteur (entrée ALBA150 / RS-150H-29) : entre 195V et 253V en courant alternatif ;
- Source secondaire « Batterie ECS » : entre 26,4V et 28,8V en courant continu ;
- Source de sécurité « Batterie CMSI » : entre 12,9V et 14,3V en courant continu.

Réaliser successivement une coupure de la source principale et une coupure de la source secondaire sur chacune des alimentations extérieures (EAE, AES ou autres) au tableau et vérifier la qualité des signalisations.



#### 4. A PROPOS DES MODES D'EXPLOITATION DE L'ALARME FEU

##### 4.1. AVERTISSEMENT

Suite aux événements suivants :

- téléchargement des données de site,
- tableau passé en défaut système,
- tableau passé à l'état hors service ou
- tableau réinitialisé par reset de la carte UC1024 ou UC1024NE,

et *si le tableau utilise l'exploitation particulière*, il conviendra de valider le mode automatique en utilisant le menu 7 (« fonction programmée activée » pour chacun des modes désirés).

##### 4.2. RAPPELS

Bien entendu l'alarme feu peut être obtenue de façon classique, c'est à dire un point de détection (DI, DM ou AT) en alarme transmet son information à l'ECS et fait passer l'installation en condition d'alarme feu au sens de la norme NF EN54-2.

Pour satisfaire à différentes applications particulières (parking, industrie, ...), Pegase 1024 est doté des fonctionnalités particulières suivantes.

**Attention : il est interdit d'appliquer l'ensemble des modes de traitement de la condition d'alarme (§.4.2.1 et §.4.2.2) aux zones de détection manuelle (ZDM).**

##### 4.2.1. Mode préalarme (confirmation d'alarme)

Les caractéristiques de ce mode de traitement de l'alarme feu sont les suivantes :

- Ce mode est réservé aux détecteurs automatiques.
- Un détecteur d'une ZDA transmet une information de feu qui est signalée comme préalarme ; si un second détecteur de la même ZDA transmet à son tour une alarme feu, l'ECS passe en condition d'alarme feu.

##### 4.2.2. Exploitation particulière

De façon manuelle à tout moment ou de façon automatique programmée sur 7 jours (4 semaines sont proposés), cette fonctionnalité autorise l'ECS à prendre en compte les modes de gestion suivants :

###### Mode activation/inhibition de la préalarme

- Ce mode est réservé aux zones de détection automatique (ZDA).
- En exploitation particulière : le mode préalarme (selon le §.4.2.1) d'une ZDA est actif.
- En exploitation normale : aucun processus particulier n'est appliqué au traitement de l'alarme feu.

###### Mode discrimination d'alarme

- Ce mode est réservé aux zones de détection automatique (ZDA) comportant exclusivement des détecteurs ponctuels de fumée.
- En exploitation particulière : 1 détecteur d'une ZDA transmet une information de feu qui d'une part provoque l'allumage de son voyant et d'autre part lance une temporisation programmable de 50 à 300s .

Si le même détecteur transmet une information de feu passé 50s ou si un second détecteur de la même ZDA transmet une information de feu pendant la temporisation, l'ECS passe en condition d'alarme feu.

A l'issue de cette temporisation, si aucune information d'alarme ne vient confirmer la première, celle-ci n'est pas prise en considération et le voyant du détecteur s'éteint.

- En exploitation normale : aucun processus particulier n'est appliqué au traitement de l'alarme feu.

###### Mode mise en/hors service automatique d'une ZDA

- Ce mode est réservé aux zones de détection automatique (ZDA) comportant exclusivement des détecteurs linéaires de fumée.
- En exploitation particulière : les ZDA concernées sont hors service.
- En exploitation normale : les ZDA sont en service.



## 5. ESSAIS FONCTIONNELS

### 5.1. ESSAIS DU SDI SEUL

Ces essais consistent en un contrôle réel du Système de Détection Incendie. Neutraliser les matériels de mise en sécurité ou/et de protection incendie, ils seront testés ensuite selon leur propre procédure.

Pour la variante Pegase C1024, déconnecter les lignes de diffusion sonore et de télécommande.

#### 5.1.1. Champ d'application

Ces contrôles sont à effectuer sur chaque point du système de détection (DI, AC, DM et AT). Les différents contrôles réalisés sont mis à profit pour vérifier la fonctionnalité des points, mais également celle des systèmes de commande et (ou) de répétitions programmables, tant en ce qui concerne la commande que les délais d'action.

Il est entendu que si le SDI a été programmé pour satisfaire à une exploitation particulière (voir §.D.4), il faudra s'assurer que ces fonctionnalités sont correctement assurées ou/et prolonger la mise en service par une vérification des dites fonctionnalités.

#### 5.1.2. Condition d'alarme feu

Pour chacun des points du système de détection et à l'aide de la source adaptée au point à contrôler :

- Provoquer son passage en alarme, puis contrôler signalisations lumineuses et sonores ;
- Pour les éléments commandables ou les répétitions programmées, vérifier la cohérence des événements répétés et chronométrer la temporisation de retard ;
- Finalement, réaliser un réarmement.

#### **Rappels :**

- Lorsqu'une zone est en essai, les processus déclenchés par les alarmes feu de point de cette zone sont inhibés : commandes de groupe, commande évacuation, commande de mise en sécurité, mise à jour des tables d'alarme et préalarme JBUS ; seuls les éléments de type DI sont commandés quand ils sont déclarés hors service.
- Sur une même ligne principale, un maximum de cinq points en alarme peuvent avoir leur voyant et leur indicateur d'action individuel allumés simultanément. Au-delà, le point passé le plus récemment en alarme provoque l'extinction du voyant et de l'indicateur d'action individuel du plus ancien point en alarme ; excepté pour le premier point passé en alarme dont les éléments restent toujours activés. Pour la gamme POFA, ce mode d'allumage des voyants des points en alarme est indépendant de l'activation éventuelle de la sortie commandable des détecteurs utile aux indicateurs d'action communs notamment.

#### 5.1.3. Condition de dérangement

Pour les points générant un dérangement spécifique, tels les organes d'alarme technique (AT avec entrée affectée au dérangement) ou les matériels non ponctuels (détecteur linéaire, multiponctuel, ...), provoquer le passage en dérangement du point considéré (masquage pour un linéaire, par exemple) et contrôler la qualité des signalisations.

### 5.3. ESSAIS DE L'ENSEMBLE SDI - SMSI

Ces vérifications sont spécifiques au produit Pegase C1024.

**Avant toute chose, prendre toutes les précautions nécessaires quant à la diffusion sonore et aux différentes télécommandes. Dans tous les cas prévenir le service de sécurité de l'établissement.**

Le tableau est à l'état de veille, les lignes de diffusion sonore et les lignes de télécommande sont connectées. Lorsque le tableau est associé à une alimentation extérieure, vérifier la bonne transmission des éventuelles informations de défaut secteur et défaut batterie de cet équipement.



**ECS & ECS/CMSI**  
**« Pegase S1024 & Pegase C1024 »**  
**Notice d'aide à l'exploitation**

**Document** : EXPLOITATION  
**Indice** : C  
**Date** : 09/09/08  
**Page** : 18/21

### 5.3.1. Commande manuelle

#### 5.3.1.1. Fonction évacuation

Au niveau du pavé « Evacuation » de la face avant, 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 la durée téléchargée, le cycle d'évacuation est terminé.

#### 5.3.1.2. Autres fonctions de mise en sécurité

Au niveau du pavé « Mise en sécurité » de la face avant, 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 les dispositifs en position d'attente.

### 5.3.2. Commande automatique

Pour chacune des zones de détection (ZDA ou ZDM) solliciter un point :

- Lancer le chronomètre ;
- Vérifier la qualité de la signalisation d'alarme et noter la durée des 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 ;
- En fin de cycle d'évacuation, noter la durée assignée de fonctionnement puis procéder à un réarmement du tableau, à un acquittement de processus et replacer les dispositifs en position d'attente.

## 6. PIECES DETACHEES

Désignation	Référence
unité de signalisation et de commande pour Pegase S1024	Module H1024S (maintenance)
unité de signalisation et de commande pour Pegase C1024	Module H1024C (maintenance)
bloc alimentation - chargeur	ALBA150 / RS-150H-29 (maintenance)
carte de gestion et d'alimentation	Carte UC1024 (maintenance)
carte de gestion et d'alimentation	Carte UC1024NE (maintenance variantes « .NE »)
carte de gestion de 2 circuits rebouclés de détection	Carte MG2B (extension ou maintenance)
carte de 7 relais de répétition paramétrables	Carte R7P2 (extension ou maintenance)
carte de 12 relais de répétition paramétrables	Carte R12P2 (extension ou maintenance)
carte de 20 relais de répétition paramétrables	Carte REP20 ou C20R (extension ou maintenance)
carte de 4 lignes de diffusion sonore	Carte X4EVAC (>= révision 2) (extension ou maintenance)
carte réseau RS	Carte ISO-RS (extension ou maintenance)
carte réseau H1024	Carte MGNET (extension ou maintenance)
batterie 12V/12Ah	Batterie étanche au plomb UL-V0 – constructeur agréé SEFI
batterie 12V/17Ah	Batterie étanche au plomb UL-V0 – constructeur agréé SEFI
batterie 12V/2,1Ah (Pegase C1024 uniquement)	Batterie étanche au plomb UL-V0 – constructeur agréé SEFI
pile 9V (face avant déportée exclusivement)	Pile 6F22 de 9V – tout constructeur

### 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) est la suivante et 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



7. 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.



## G. FICHE TECHNIQUE DU SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

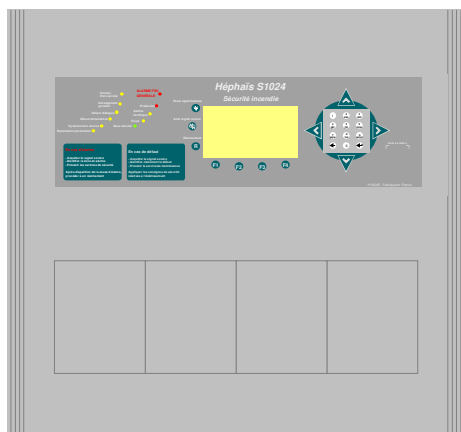
**Nom et adresse du titulaire :** Société d'Etude et de Fabrication Industrielles  
rue René Cassin - 45300 PITHIVIERS - FRANCE

**Référence commerciale :** Pegase S1024  
**Type de produit :** ECS  
**Normes de référence :** NF EN54-2 et NF EN54-4

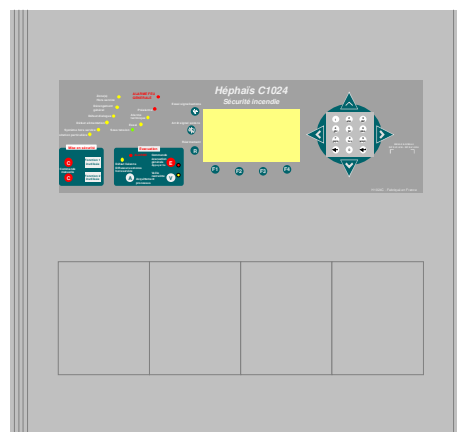
**Référence commerciale :** Pegase C1024  
**Type de produit :** ECS/CMSI  
**Normes de référence :** NF EN54-2, NF EN54-4, NF S 61-934 et NF S 61-936

1. **Type de système :** Adressable par zone et par point
2. **Caractéristiques certifiées :**
- **Capacité maximum de l'ECS :** 8 circuits rebouclés de détection pour 1024 points  
(chaque circuit rebouclé peut être décomposé en 2 circuits ouverts)
  - **Capacité d'un circuit rebouclé :** 128 détecteurs/déclencheurs maximum, ramenés à 125 si Alpha RE
  - **Capacité d'un circuit ouvert :** 32 détecteurs/déclencheurs maximum
  - **Capacité du CMSI (Pegase C1024)**  
1 UGA1 (2 à 6 lignes de diffusion sonore au standard 24V)  
2 fonctions (ligne de télécommande au standard 24V ou 48V)

### 3. Aspect :



**Pegase S1024**



**Pegase C1024**

4. **Associativité :** Principalement gamme POFA, POFA, POF et X01 de 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