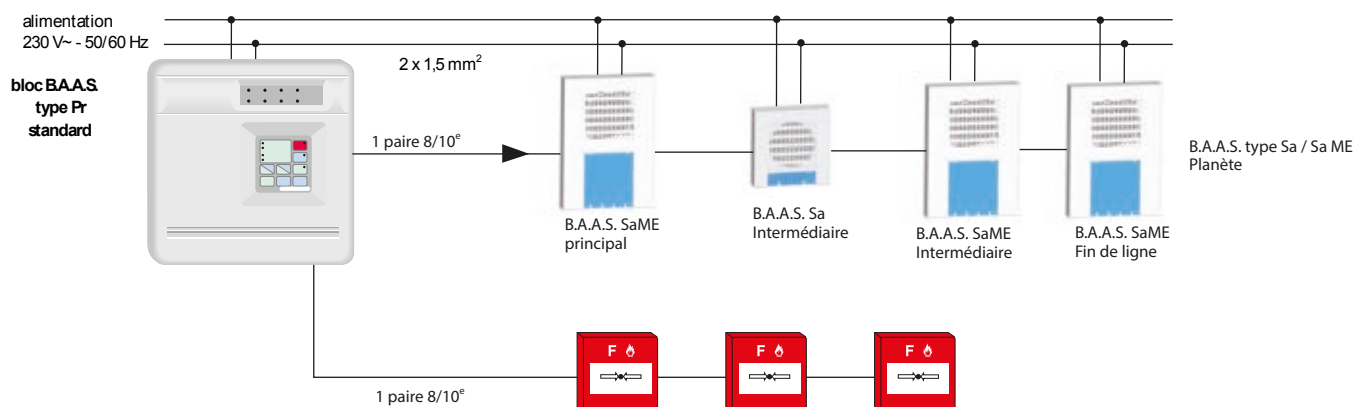
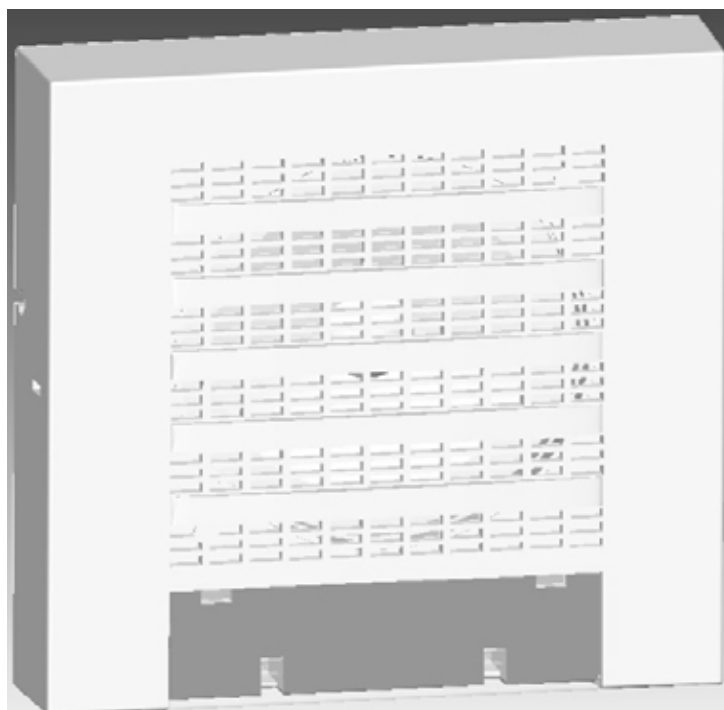


Notice d'utilisation B.A.A.S. du type Sa Planète



- 1 Introduction
- 2 Encombrement, fixation
- 3 Caractéristiques techniques
- 4 Raccordements
- 5 Fonctionnement, contrôle, essai
- 6 Incidents éventuels de fonctionnement
- 7 Maintenance, entretien



B.A.A.S. Sa Planète	réf. NUG31182
B.A.A.S.L. Sa Planète avec FLASH B	réf. NUG31183
Casquette B.A.A.S. Sa	réf. NUG31188
B.A.A.S.L. Sa Planète avec FLASH R	réf. NUG31189

Pour la protection de l'environnement, papier 100 % recyclé.

EATON

Powering Business Worldwide

COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON)
Parc Européen d'Entreprises II
Rue Beethoven - BP 10184 63204 RIOM Cedex FRANCE

Assistance Technique Téléphonique
0825 826 212 (0,15 € TTC/min)
Service Clients
0820 867 867 (0,118 € TTC/min)

ZNO1029100 F - 03/2016

En raison de l'évolution des normes et du matériel, toutes les caractéristiques et présentations figurant sur cette notice sont données à titre indicatif. Elles ne constituent pas un engagement de notre part, et nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.

1 Introduction

1.1 Généralités

Le Bloc Autonome d'Alarme Sonore du type Sa planète est utilisé dans les systèmes d'alarme incendie pour donner, en cas d'urgence, l'ordre d'évacuation du public ainsi que du personnel non employé à la lutte contre l'incendie.

Il est conforme à la norme NFC 48-150.

Le Bloc Autonome d'Alarme Sonore Lumineux du type Sa FLASH diffuse un flash lumineux blanc ou rouge toutes les secondes.

Le B.A.A.S. regroupe aussi les fonctions suivantes :

- un contrôle automatique de la présence du diffuseur sonore ;
- un contrôle automatique du courant de charge de la batterie ;
- un contrôle automatique de l'état de charge de la batterie ;
- un chargeur avec batterie nickel cadmium ;
- un diffuseur sonore NFS 32-001 ;
- une fonction DL (uniquement sur les B.A.A.S.L. FLASH).

1.2 Composition du système

Le système comprend :

- un B.A.A.S. de type Pr ou une UGA ; et
- les B.A.A.S. du type Sa ou Sa ME planète (principal/fin de ligne).

1.3 Description


Le B.A.A.S. du type Sa Planète est constitué d'un circuit électronique entièrement équipé, monté dans un boîtier plastique auto-extinguible 750 °C.

Description des variantes :

- Planète B.A.A.S. Sa : B.A.A.S. de type Sa ;
- Planète B.A.A.S.L. Sa FLASH : B.A.A.S. de type Sa avec Flash.

IMPORTANT SÉCURITÉ

Lire attentivement cette notice dans son intégralité avant toute intervention sur le produit.

Certaines actions décrites dans cette notice peuvent être dangereuses (choc électrique) si elles ne sont pas exécutées en prenant certaines précautions. Ces actions et les précautions associées sont signalées par un logo « danger électrique » . 

Toute intervention sur le B.A.A.S. doit se faire **secteur coupé**.

2 Encombrement, fixation

2.1 Conseils d'installation

Dans le cadre de la compatibilité électromagnétique, il est conseillé de fixer les B.A.A.S. sur un mur intérieur du bâtiment.

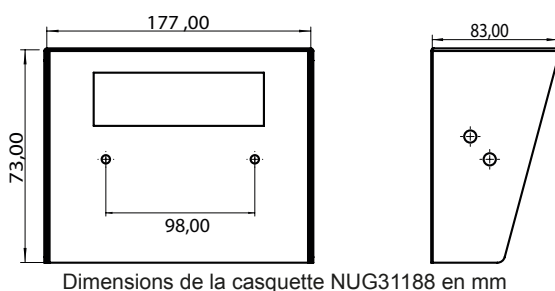
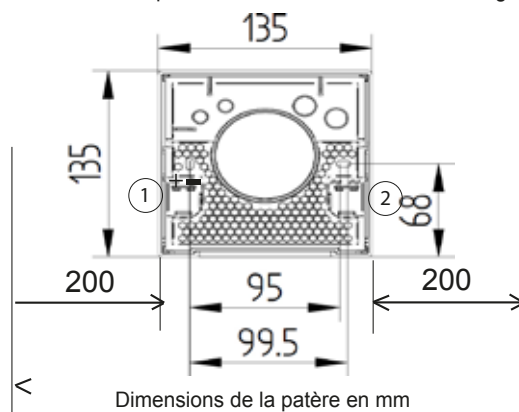


IMPORTANT : Avant toute intervention sur les borniers entrée/sortie alimentation secteur, ainsi que les autres borniers, couper le secteur en mettant le dispositif de protection en amont du produit sur arrêt.

- Dans le cadre de la compatibilité électromagnétique, il est conseillé de relier les chemins de câbles à la terre du bâtiment.
- L'installation doit être conforme à la TBTS suivant la norme NFC 15-100.
- Les câbles secteur et TBTS doivent être séparés dans leur cheminement.
- L'équipement doit posséder en amont, un dispositif de protection contre les surintensités.
- L'installation d'une casquette NUG31188 permet d'obtenir un IP22.

2.2 Dimensions

Attention : Avec ou sans casquette, laisser 20 cm de chaque côté du boîtier afin de pouvoir accéder aux vis de verrouillage.



2.3 Borniers de raccordement

Description des borniers de raccordement :

1. Bornier de raccordement du bus de communication entre B.A.A.S. (entrée et sortie);
2. Bornier de raccordement de l'alimentation secteur (entrée et sortie).

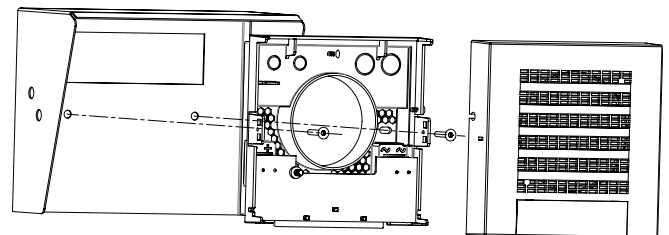


2.4 Fixation

1. Séparer la face avant de la patère.
2. Éjecter le pion en caoutchouc noir. *Voir dessin page 6.*
3. Défoncer les entrées de câbles nécessaires suivant le type d'arrivée des câbles (encastré/apparent).
4. Si l'installation ne comporte pas de casquette :
 - a. Passer les câbles dans les entrées de câbles de la patère.
 - b. Marquer les entraxes au mur.
 - c. À l'aide de vis, fixer la patère au mur (borniers vers le bas).

Si l'installation comporte la casquette NUG31188 :

- a. Passer les câbles dans l'ouverture rectangulaire de la casquette. *Voir Figure ci-dessous.*



Vue éclatée du B.A.A.S. avec casquette NUG31188

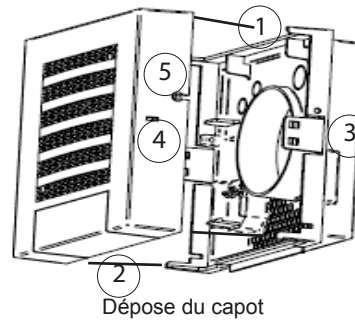
- b. Marquer les entraxes puis passer les câbles dans les entrées de câbles de la patère.
- c. À l'aide de vis, fixer la patère au mur (borniers vers le bas).
5. Dénuder les câbles sur 10 mm.
6. Connecter les câbles dans les borniers en prenant soin de suivre les chemins de câbles pour ne pas gêner la mise en place du capot avant.

2.5 Pose du capot avant

1. Connecter le pack d'accumulateurs.
2. Récupérer les 2 vis clipsées à l'intérieur de la patère.
3. Clipser le capot avant en s'aidant des 4 ergots de centrage jusqu'aux clics de verrouillage.
4. Visser ensuite les 2 vis latérales de maintien et s'assurer que le capot est correctement verrouillé.

2.6 Dépose du capot avant

1. Dévisser les 2 vis de maintien sur les côtés du B.A.A.S. Voir 5 sur schéma ci-contre.
2. Déclipser les 2 clips de verrouillage situés sur les côtés du B.A.A.S. à l'aide d'un tournevis plat, et tirer sur le capot pour le sortir de la patère. Voir 4 sur schéma ci-contre.



Dépose du capot

3 Caractéristiques techniques

3.1 Caractéristiques générales

Dimensions : 135 × 135 × 48 mm
 Indice de protection : IP20 IK07 ou IP22 IK07 (avec accessoire NUG31188)
 Tenue au fil incandescent : 750 °C
 Autonomie : 72 h en veille + 5 min en alarme
 Température de fonctionnement : 5 °C à 40 °C
 Taux d'humidité : de 5 % à 95 %
 Poids emballé : 0,7 kg (+/- 50 g)

3.2 Caractéristiques électriques

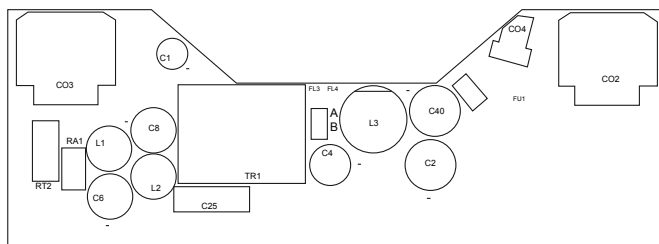
Tension nominale d'alimentation : ~230 V +/- 10 % - B.T. 50/60 Hz
 Régime électrique : TN, TT
 Dispositif de protection par Thermistance
 Classe électrique : 2
 Courant maximal sur secteur par B.A.A.S. : ~30 mA
 Puissance en état de veille sur secteur : 0,5 W
 Puissance maximale en alarme sur secteur : < 4 W
 Type de câble : câble rigide 2 brins 1,5²

3.3 Caractéristiques de la batterie

Type de batterie : Nicd Ecosafe
 Capacité batterie : 600 mAh
 Tension batterie : 3,6 V

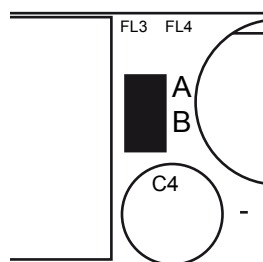
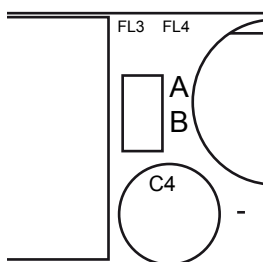
3.4 Caractéristiques du diffuseur sonore

Sélection de la classe : Via le cavalier CO1. Voir schéma ci-dessous.
 Classe : A (CO1 en pos A) ou B (CO1 en pos B)
 Type de signal : signal d'alarme conforme à la norme NFS32001
 Puissance diffuseur sonore : 90 dB à 2 mètres en classe B
 65 dB à 2 mètres en classe A



Classe A (CO1 en pos A)

Classe B (CO1 en pos B)



3.5 Caractéristiques du bus de communication

Un cavalier de configuration : J1
 Nombre de BAAS sur le bus : de 16 à 200 suivant configurations. Cf §4.
 Longueur maximale du bus : de 1 000 à 2 000 m suivant configurations
 Type de câble : 1 paire 8/10^{ème} C2 ou 1 paire 1,5 mm² C2

3.6 Caractéristiques du flash interne

Type : Flash blanc ou rouge
 Fréquence : 1 Hz
 Durée : 100 ms
 Volume parallélépipédique couvert entre 30 et 150° :
 flash blanc (h×L×l en m) : 2,2×6,1×6,1
 flash rouge (h×L×l en m) : 1,2×2,1×2,1

3.7 Note sur le recyclage

« Les Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques professionnels (DEEE pro) ainsi que les accumulateurs au Nickel-Cadmium, au plomb ou au Nickel-métalhydrure qui peuvent équiper ces produits, sont néfastes pour l'environnement et la santé humaine ». Ils doivent être collectés sélectivement, traités et recyclés. La collecte, le traitement et le recyclage des DEEE Pro et accumulateurs incorporés, de COOPER Sécurité SAS (Groupe SAS), sont assurés gratuitement par Réylum. Plus d'informations sur : www.reylum.com



3.8 Conditions générales de garantie

COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON) garantit le bon fonctionnement de ces produits pendant une durée de 4 ans (la date de fabrication faisant foi), aux conditions générales ci-dessous :

- Garantie totale pièces et main d'oeuvre.
 - Tout produit défectueux sera retourné franco de port à COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON) - Parc Européen d'Entreprises II, rue Beethoven, 63200 RIOM.
- Les produits remplacés ou réparés au titre de la garantie seront réexpédiés franco de port.

La garantie est nulle :

- en cas de transformation, modification ou réparation en dehors des ateliers COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON).
- si le non fonctionnement est dû à une mauvaise utilisation ou à un mauvais branchement.

4 Raccordements

4.1 Raccordement des B.A.A.S. dans un système comportant uniquement des B.A.A.S. Sa Planète



Le cavalier de configuration J1 doit être retiré. Voir photo ci-contre.

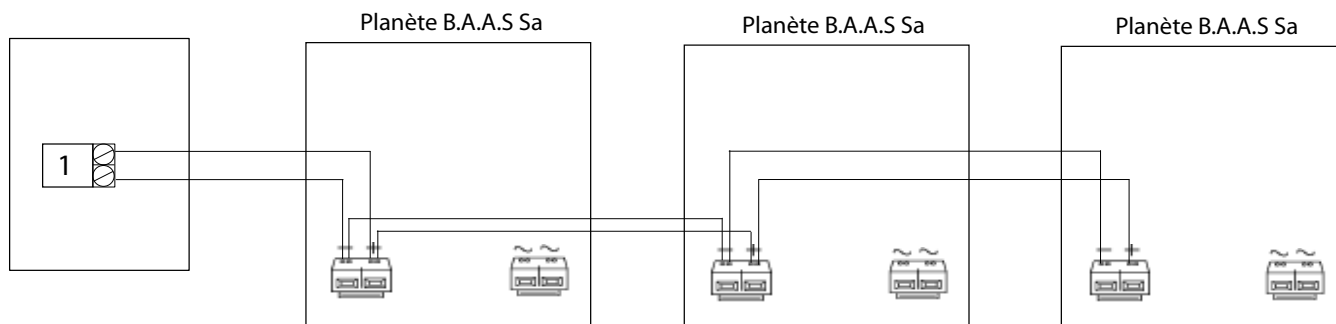
Liaison :

- Le raccordement est réalisé par câble 1 paire 8/10^{ème}.
- Longueur maximale de la liaison : 1 000 m.
- Nombre maximal de B.A.A.S. :
 - 50 avec un Baas Pr ;
 - 16 avec une UGA (liaison non surveillée).

CAVALIER J1 RETIRÉ



- Bornier 1 :**
- Bornier « Conv » sur Baas Pr
 - Bornier « Aux normalement fermé » sur une UGA



4.2 Raccordement des B.A.A.S. dans un système mixant des B.A.A.S. Sa/SaMe Planète



Le cavalier de configuration J1 doit être positionné. Voir photo ci-contre.

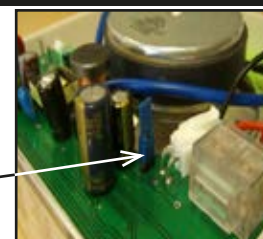
Le B.A.A.S. Pr ou l'UGA est toujours relié au B.A.A.S. SaME Principal.

Le dernier B.A.A.S. de la ligne doit être un B.A.A.S. SaMe configuré en fin de ligne.

Liaison :

Longueur/section	B.A.A.S. Pr	UGA
1 000 m max en 8/10 ^{ème}	50	32 si la liaison est surveillée 16 si la liaison n'est pas surveillée
2 000 m max en 1,5 mm ²	200*	Non autorisé

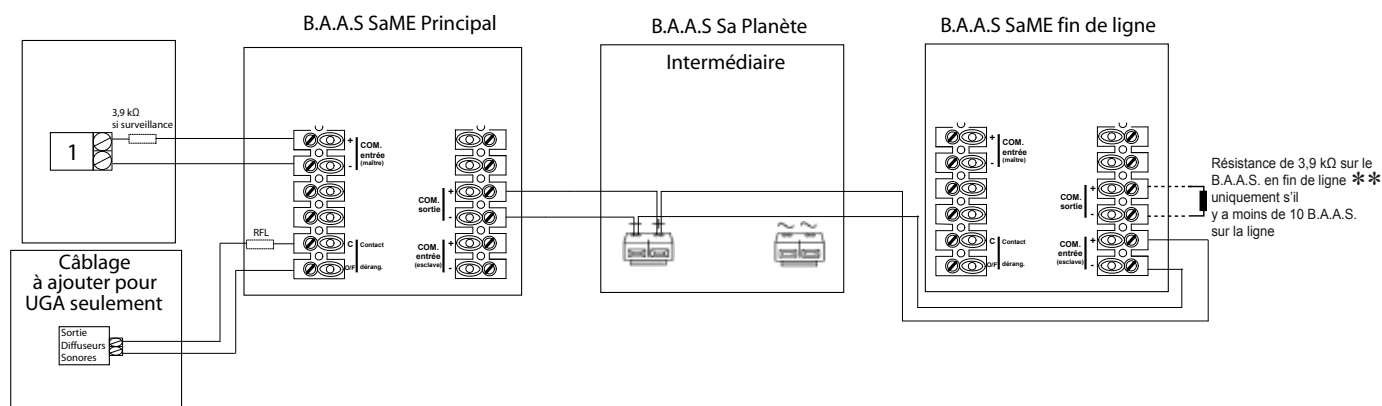
CAVALIER J1 EN POSITION



* Répartir les B.A.A.S. de manière homogène sur toute la longueur de la ligne.

Bornier 1 :

- Bornier « Conv » sur Baas Pr
- Bornier « Aux normalement fermé » sur une UGA



** Lors d'un montage sur Sensea CM via MD1, se référer à la notice du MD1.

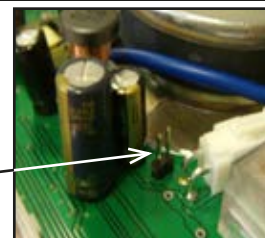
4.3 Raccordement des B.A.A.S. dans un système comportant des B.A.A.S. Sa 31179 ou SaMe réf. 31181

Le cavalier de configuration J1 doit être retiré. Voir photo ci-contre.

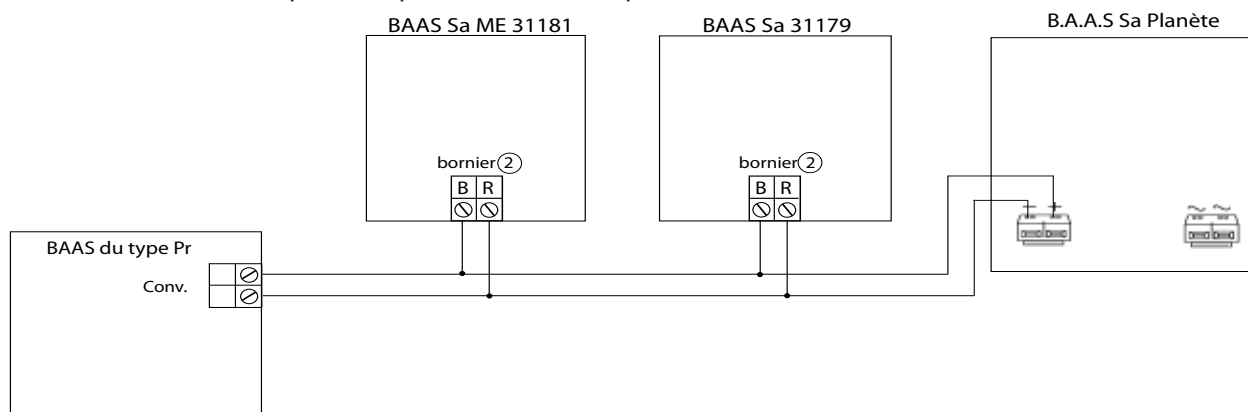
Liaison :

- Le raccordement est réalisé par câble 1 paire 8/10^{ème}.
- Longueur maximale de la liaison : 1 000 m.
- Nombre maximal de B.A.A.S. : 30.

CAVALIER J1 RETIRÉ



Attention : Veiller à respecter la polarité +/- avec la polarité B/R.



5 Fonctionnement, contrôle, essai

5.1 Mise sous tension

1. Connecter la batterie.
2. Clipser le capot sur la patère.
3. Visser les vis latérales de maintien du capot sur sa patère.
4. Mettre sur marche le disjoncteur secteur.
Lors de l'allumage, les B.A.A.S. passent en état de veille.

5.2 Essai du système en mode normal

- Le B.A.A.S doit être en état de veille.
1. Ouvrir la ligne par le B.A.A.S. Pr en lançant une alarme.
 2. Vérifier que tous les B.A.A.S. Sa lancent le signal d'évacuation durant 5 minutes.
 3. Vérifier que le flash fonctionne durant 5 minutes (uniquement pour les versions flash).

6 Incidents éventuels de fonctionnement

anomalies	causes	interventions
- Aucun voyant allumé	- Mauvaise alimentation secteur - Batterie déchargée	- Vérifier l'alimentation secteur - Vérifier que la batterie est connectée
- Voyant vert clignotant - Voyant jaune allumé clignotant	- Défaillance secteur	- Vérifier l'alimentation secteur
- Voyant vert éteint - Voyant jaune allumé fixe	- Défaillance batterie <i>Note :</i> Ce défaut peut apparaître quelques minutes à la mise sous tension si la batterie est totalement déchargée.	- Vérifier le système de charge batterie - Attendre quelques minutes que la batterie se charge.
- Voyant vert allumé - Voyant jaune allumé	- Coupure ou court circuit de la ligne de communication en amont du B.A.A.S. principal. - Défaut haut parleur	- Vérifier la ligne de communication en amont du B.A.A.S. principal - Vérifier la connexion du haut-parleur
- Voyant vert allumé alternativement avec le Voyant jaune	- Mode test activé	- Voir notice ZNO1027800 Baas SaMe maître. - Si vous n'utilisez que des Baas Sa Planète, retirer le cavalier de configuration J1. Voir §4.2.

7 Maintenance, entretien

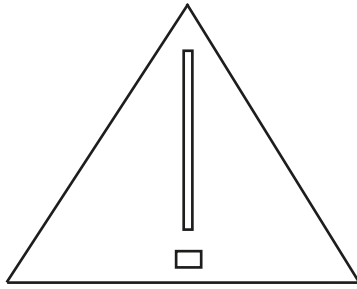
L'installation doit être maintenue en bon état de fonctionnement.

Cet entretien doit être assuré :

- par un technicien qualifié attaché à l'établissement ; ou
- par un professionnel qualifié.

Le personnel de l'établissement doit être initié au fonctionnement du système d'alarme.

L'exploitant de l'établissement doit faire effectuer sous sa responsabilité les remises en état le plus rapidement possible. L'exploitant doit disposer en permanence d'un stock de petites fournitures de rechange.



ATTENTION :
à retirer impérativement
avant fermeture.

