

## 1. Description synthétique du produit



**Hares** est un dispositif anti-intrusion actif destiné à interrompre une intrusion en cours par la diffusion instantanée d'un **gaz irritant** dans un volume fermé. Le système agit comme une bombe lacrymogène de défense, déclenché automatiquement ou manuellement, visant à :

- }] stopper la progression de l'intrus,
- }] provoquer une évacuation immédiate des lieux,
- }] protéger les biens et les personnes sans contact physique.

### Typologie de sites concernés

Hares est conçu pour sécuriser notamment :

- }] des logements
- }] des commerces sensibles (bijouteries, horlogeries, magasins de cycles...),
- }] des entrepôts logistiques,
- }] des locaux professionnels à forte valeur,  
(Liste non exhaustive)

### Calcul de volumétrie

Le dimensionnement du système repose sur :

- }] le **volume du local à protéger** (m<sup>3</sup>),
- }] les contraintes de configuration (hauteur sous plafond, cloisonnements, circulation d'air).

### Méthode de calcul volumétrique Ademar

Volume local à protéger (m<sup>3</sup>) = Longueur (m) x Largeur (m) x Hauteur (m)

#### Hares - aérosol de défense 50ml

Volume (m3)	0	150	150	300
Quantité	1 Hares		2 Hares	
Temps activation (s)	0	6	0	6

#### Hares - aérosol de défense 75ml

Volume (m3)	0	250	250	500
Quantité	1 Hares		2 Hares	
Temps activation (s)	0	9	0	9

## 2. Fonctionnement - principes généraux

Le dispositif **Hares** est composé :

- }] d'un activateur **d'aérosol**,
- }] d'un système de bridage de bombe aérosol réglable en hauteur
- }] d'une **interface de pilotage** (bornier à vis) reliée à un dispositif de contrôle électronique (centrale d'alarme intrusion, relais GSM ou WiFi, relais radio...)



- ] sabotage de l'alimentation principale
- ] déconnexion volontaire du site
- ] Fonction anti-arrachement du câble d'alimentation électrique
- ] Alimentation de secours : batterie Gel 12V-0,8A.h
- ] Autonomie mode sans fil garantie en conditions normales : 72h (puissance récepteur sans fil 0,1W)

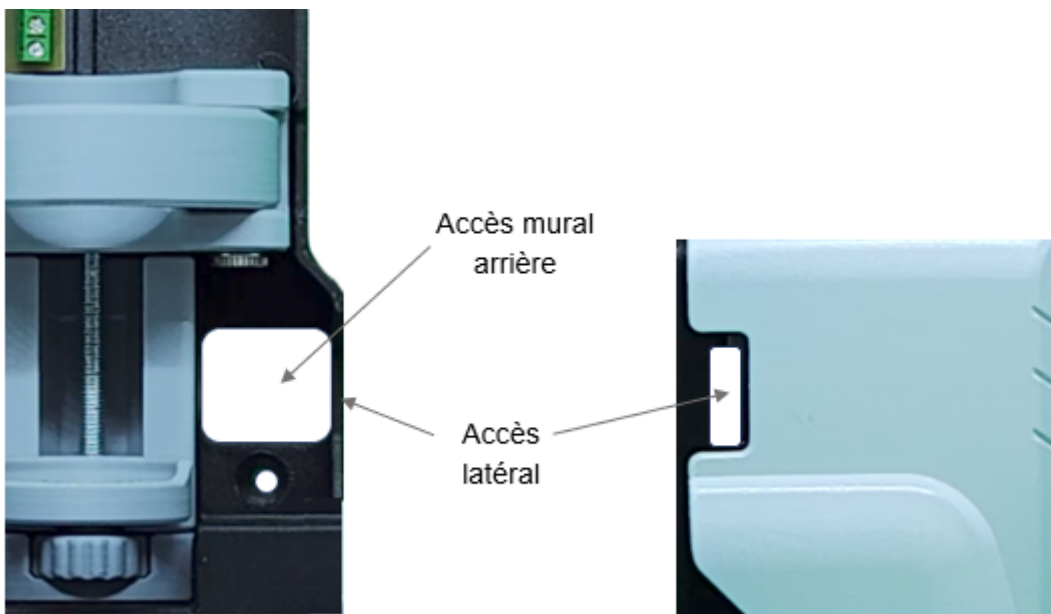
### Protection contre les tentatives de dégradation

Le système est conçu pour activer automatiquement la diffusion du gaz irritant en cas :

- ] d'ouverture non autorisée du dispositif
- ] d'arrachement mural du dispositif

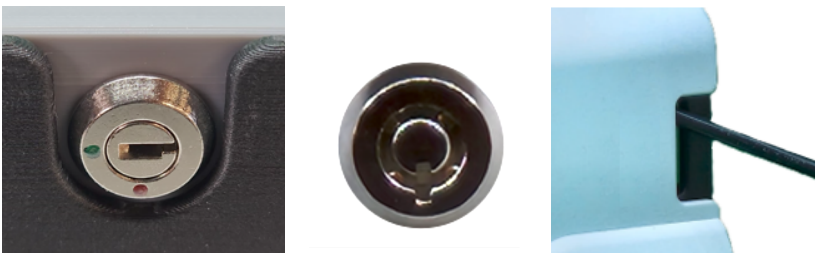
Le système est doté d'un double accès au dispositif d'alimentation électrique :

- ] arrière mural permettant un camoufrage du câble
- ] latéral via un connecteur d'alimentation jack



Hares intègre les technologies suivantes :

- ] détection d'ouverture / anti-arrachement (tamper) activable à clef (position ON = vert)
- ] verrouillage d'ouverture mécanique à clef
- ] système anti-arrachement câble alimentation latérale



### Sécurité logique et gestion des déclenchements

- ] La sécurité logique de gestion des déclenchements doit être gérée par le système d'alarme appairé au diffuseur Hares.
- ] Hares intègre une sortie permettant la détection de neutralisation par ouverture forcée ou arrachement.

### 3. Caractéristiques techniques

Caractéristique	Description
Type de dispositif	Diffuseur de gaz irritant anti-intrusion
Système d'alimentation	Alimentation 12VDC-14VDC secourue par une batterie 12V-0,8A.h
Autonomie en veille	Illimité en mode de contrôle filaire 72h en mode de contrôle sans fil (sous condition puissance récepteur sans fil 0,1W)
Consommation en activation	10W
Mode de déclenchement	Filaire NO-NC-12VDC / radio sans fil
Temps de réponse	3 secondes
Systèmes de sécurité intégrés	Verrouillage ouverture boîtier mécanique Auto-activation en cas d'ouverture forcée Auto-activation en cas d'arrachement Protection anti-arrachement câble alimentation électrique Autonomie hors tension 72h en mode contrôle sans fil
Options disponibles	Néant
Dimensions du boîtier (mm)	298 x 120 x 82
Poids (hors consommable)	1,3 kg
Matériau du boîtier	ABS ; SLA ; PET-CF17

### 4. Interfaces et compatibilité

#### Entrée / Sortie

##### Entrée :

- ] alimentation 12VDC-14VDC
- ] activation NO
- ] activation NC
- ] activation 12VDC

##### Sortie :

- ] alimentation secours 12VDC
- ] NO-C-NC statut détecteur ouverture forcée et arrachement

#### Caractéristiques électriques

Alimentation électrique 12VDC-1A

##### Consommation en veille :

- ] néant en mode activation filaire NO et 12V
- ] 0,02A en mode activation filaire NC
- ] lié à récepteur radio en mode activation sans-fil

**Consommation sur activation : 0,08A**

#### Compatibilités vérifiées

Le dispositif Hares est compatible avec les principales centrales intrusion filaires et sans-fil du marché :

- ] Ajax : gammes Baseline et Superior
- ] HikVision : gamme AX PRO

*Liste tenue à jour par Ademar*



## 5. Sécurité et conformité

### Normes et marquages

- ] Marquage CE : oui
- ] Normes applicables :
  - ] BT2006/95/CE
- ] RoHS2011/65/EU
- ] Directive 2005/32/CE
- ] EN 50131 compatible

### Spécificités liées aux aérosols

- ] Utilisation exclusive d'aérosols compatibles et validés par Ademar
- ] Type de gaz admissible :
  - ] gaz lacrymogène CS (Chlorobenzylidène malonitrile)
  - ] gel lacrymogène CS (Chlorobenzylidène malonitrile)
  - ] gaz lacrymogène gaz Poivre ou OC (Oleoresin Capsicum)
- ] Conditions d'utilisation conformes à la réglementation en vigueur.

⚠ L'utilisation du dispositif doit respecter les cadres légaux applicables aux dispositifs de défense active.

## 6. Maintenance et consommables

### Consommables compatibles

Bombe aérosol de défense 50ml et 75ml à activation par poussoir

- ] Diamètre: 30mm
- ] Longueur minimum: 110mm
- ] Longueur maximum: 150mm

### Batterie

Gel Plomb AGM 12V-0,8A.h

- ] Longueur: 9.6 cm
- ] Largeur: 2.5 cm
- ] Hauteur: 6.2 cm
- ] Poids: 0.3 kg
- ] Tension électrique: 12 V
- ] Matières: Plomb / ABS

### Maintenance recommandée

- ] Vérification fonctionnelle annuelle
- ] Remplacement des consommables :
  - ] en cas de déclenchement
  - ] ou préventivement tous les 24 mois

## 7. informations légales

Technologie et design protégés par brevets Ademar System.

Toute reproduction, diffusion ou utilisation non autorisée est strictement interdite.