

 BP 10809 45308 PITHIVIERS TEL : 02.38.34.54.94 FAX : 02.38.30.00.54	<b>DMOA-W</b>	Document: DMA_NTP_132 Indice : C Date : 29/08/2012 Page : 1/9
---	---------------	--

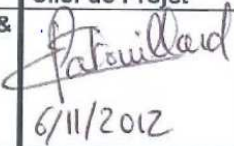
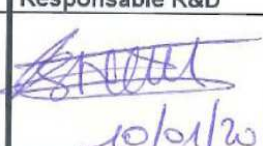
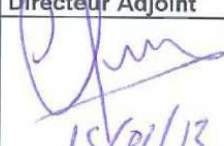
# NOTICE TECHNIQUE & D'INSTALLATION DU DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W

**MARQUAGE CE :**

 <b>0333</b>
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div>             BP 10809              45308 PITHIVIERS              TEL : 02.38.34.54.94              FAX : 02.38.30.00.54           </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <b>14</b>  <b>0333-CPR-075361      DMOA-W</b> </div>
EN 54-11 (2000) : Déclencheur manuel d'alarme EN 54-25 (2008) : Dispositif utilisant une liaison radio

**Dernière Mise à jour :**

- Le 21/01/2008 Création de ce document.
- Le 26/05/2009 Correction des bandes de fréquences,  
Correction des caractéristiques mécaniques et montage.  
Ajout du volet de protection
- Le 21/01/2010 Corrections diverse (tension min...)
- Le 11/10/2010 Ajout N° CE\_DPC + Année obtention CE
- Le 03/01/2011 Modification de la durée de vie des piles
- Le 29/08/2012 [Ajout installation verticale après validation par radion](#)

Rédaction	E.PATOUILLARD	Vérification	J. CHESNEAU	Approbation	S. FRAYSSE
Fonction	Chef de Projet	Fonction	Responsable R&D	Fonction	Directeur Adjoint
Date & Visa	 6/11/2012	Date & Visa	 10/01/2013	Date & Visa	 15/01/13

Ce document est la propriété exclusive de FARE. Il ne doit être ni communiqué, ni reproduit sans l'accord écrit de FARE.

 BP 10809 45308 PITHIVIERS TEL : 02.38.34.54.94 FAX : 02.38.30.00.54	<b>NOTICE TECHNIQUE          &amp; D'INSTALLATION          DU DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W</b>	Document: DMA_NTP_132 Indice : C Date : 29/08/2012 Page : 2/9
---	---	--

## SOMMAIRE

<b>A.</b>	<b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....</b>	<b>3</b>
A.1.	GENERALITES.....	3
A.2.	PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	5
A.3.	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES.....	5
A.4.	CARACTERISTIQUES MECANQUES.....	5
A.5.	CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.....	5
A.6.	CARACTERISTIQUES RADIO .....	6
A.7.	OPTION.....	6
A.8.	CONFORMITE.....	6
<b>B.</b>	<b>INSTALLATION DU DECLENCHEUR .....</b>	<b>7</b>
B.1.	PRINCIPES GENERAUX.....	7
B.2.	RECOMMANDATIONS.....	7
B.3.	FIXATION.....	8
	B.3.1. MONTAGE EN SAILLIE.....	8
	B.3.2. MONTAGE ENCASTRE.....	8
<b>C.</b>	<b>RACCORDEMENT .....</b>	<b>8</b>
<b>D.</b>	<b>MISE EN PLACE DES PILES .....</b>	<b>9</b>



BP 10809  
45308 PITHIVIERS  
TEL : 02.38.34.54.94  
FAX : 02.38.30.00.54

## NOTICE TECHNIQUE & D'INSTALLATION DU DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W

Document: DMA\_NTP\_132

Indice : C

Date : 29/08/2012

Page : 3/9

### A. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### A.1. GENERALITES

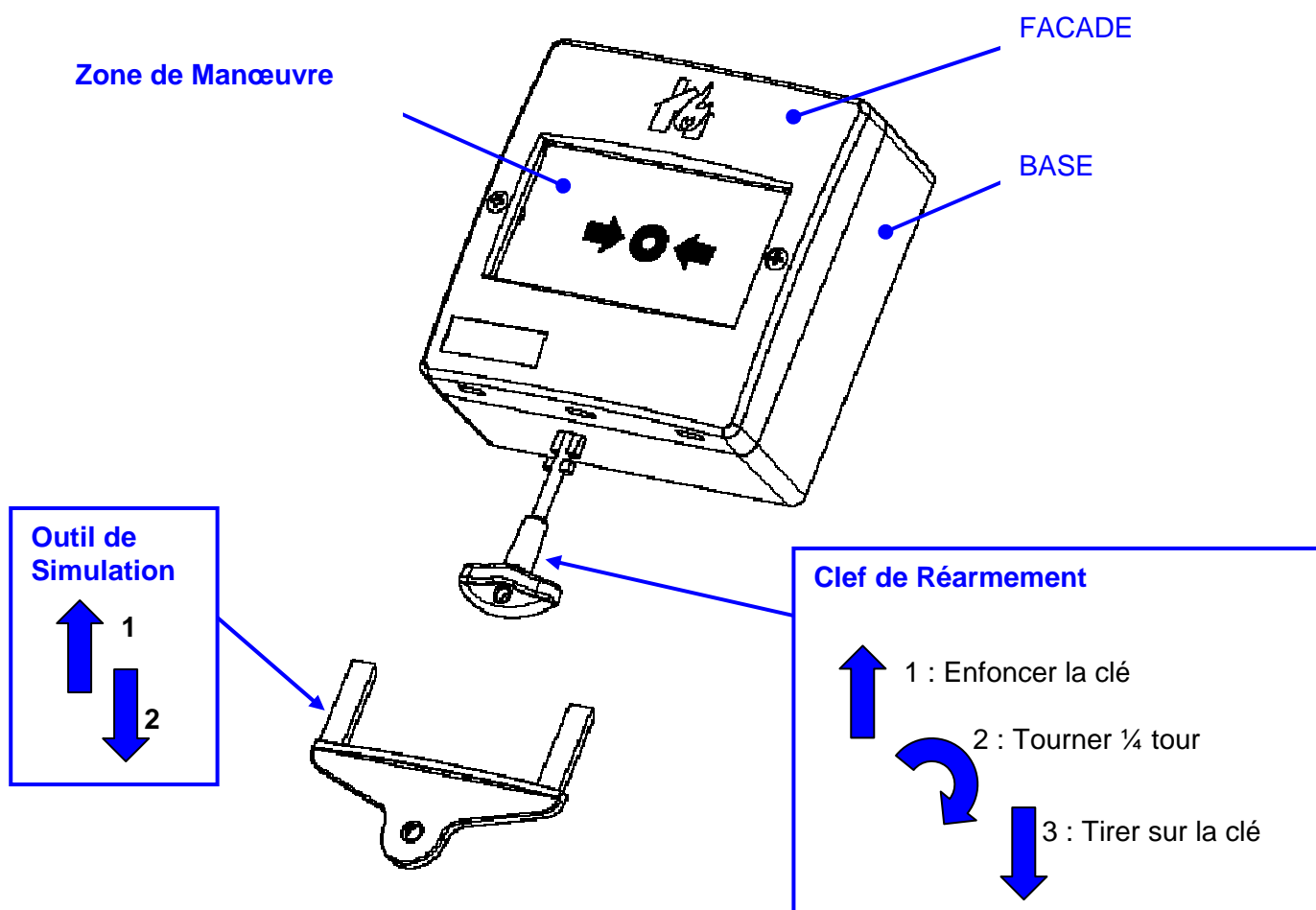
DMOA-W est un déclencheur manuel adressable dialoguant par liaison radioélectrique avec un Organe Intermédiaire, dialoguant lui-même avec l'ECS selon le protocole DEFNET.

Le déclencheur manuel se compose principalement d'un boîtier mécanique et de 2 cartes électroniques.

Il est alimenté par piles.

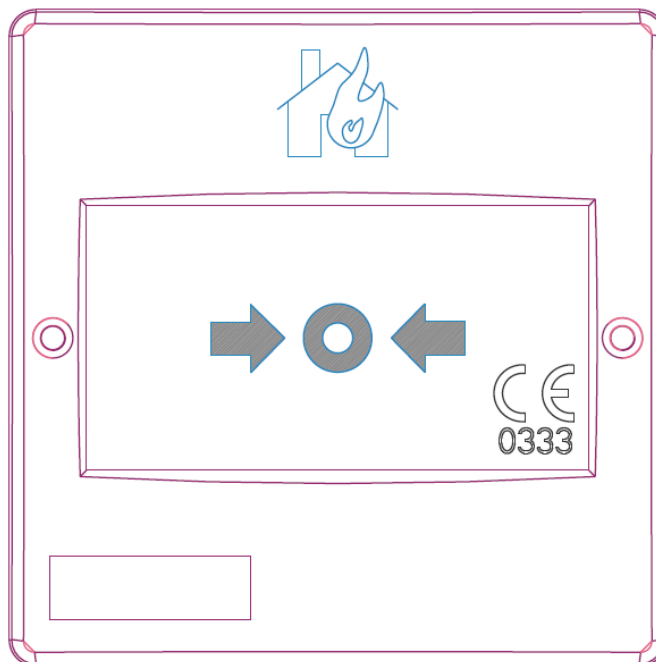
Le boîtier rassemble une façade et un fond, une clé de réarmement et un outil de simulation d'alarme.

- La façade accueille, côté extérieur, la zone de manœuvre du déclencheur. Coté intérieur, elle accueille les cartes électroniques et le bloc piles.
- La base enveloppe et protège les piles. Elle permet de fixer le déclencheur sur son support et elle reçoit la façade fixée par 2 vis.
- La clé de réarmement (CRDM) permet de réarmer mécaniquement la façade pour revenir de l'état d'alarme à l'état d'attente.
- L'outil de simulation (CTDM) permet de déclencher l'état d'alarme de la façade sans action mécanique sur la zone de manœuvre.

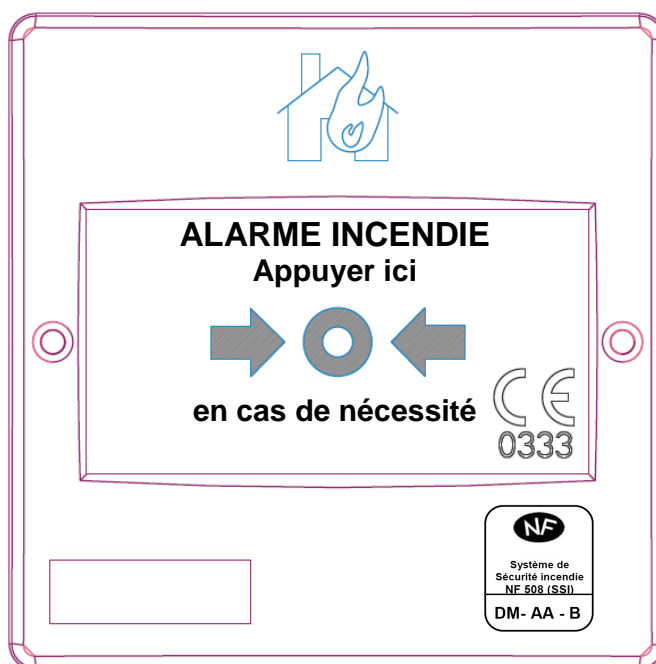


 BP 10809 45308 PITHIVIERS TEL : 02.38.34.54.94 FAX : 02.38.30.00.54	<b>NOTICE TECHNIQUE &amp; D'INSTALLATION DU DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W</b>	Document: DMA_NTP_132 Indice : C Date : 29/08/2012 Page : 4/9
---	---	--

La fenêtre amovible est marquée des symboles normatifs de la norme EN54-11 + du symbole CE 0333.



Pour le marché français, ou les déclencheurs font partie d'un système NF-SSI, la fenêtre mentionne les inscriptions supplémentaires "ALARME INCENDIE, Appuyer ici en cas de nécessité" et une étiquette NF-SSI est collée sous le marquage CE.



 BP 10809 45308 PITHIVIER TEL : 02.38.34.54.94 FAX : 02.38.30.00.54	<b>NOTICE TECHNIQUE &amp; D'INSTALLATION DU DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W</b>	Document: DMA_NTP_132 Indice : C Date : 29/08/2012 Page : 5/9
--	---	--

## A.2. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.

Le déclencheur manuel, est un boîtier de transmission d'un état d'alarme incendie vers un ECS. Cette action est déclenchée par l'opérateur, en exerçant une pression mécanique sur la fenêtre amovible.

Son retour à l'état de repos ne peut se faire qu'après réenclenchement local à l'aide d'une clef spéciale fournie avec le produit.

Un outil de simulation permet également le passage à l'état d'alarme du déclencheur, sans appuie sur la zone de manœuvre ; Celui ci est très pratique pour tester le déclencheur lorsqu'il est équipé d'un volet de protection transparent (en option).

## A.3. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES.

PARAMETRES	
Tension d'alimentation	Extrêmes : de 3,7 Vdc à 6 Vdc Nominal : 4,5 Vdc
Consommation en veille	70µA sous 4,5Vdc
Consommation en alarme	1,5mA ± 1mA sous 4,5Vdc
Consommation en Déangement	70µA sous 4,5Vdc
Consommation en Emission Radio	50 mA sous 4,5Vdc 30 mA sous 4,5Vdc
Autonomie (*)	3 ans

(\*) Avec piles recommandées : Voir § « MISE EN PLACE DES PILES ».

## A.4. CARACTERISTIQUES MECANIKES.

PARAMETRES	
Masse avec piles et socle	250 g
Encombrement en mm (Lxlxh)	98 x 98 x 50,4
Indice de protection	IP 33
Matière	ABS
Couleur	Rouge
Fixation	Entraxe : 60mm Sur mur : par 2 vis Ø 3 Encastrement interdit

## A.5. CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.

PARAMETRES	
Température en fonctionnement	De -10°C à +55°C
Humidité admissible en fonctionnement	≤ 93%HR ± 3%HR
Température en stockage	De -10°C à +60°C
Humidité admissible en stockage	≤ 85%HR

 BP 10809 45308 PITHIVIERS TEL : 02.38.34.54.94 FAX : 02.38.30.00.54	<b>NOTICE TECHNIQUE &amp; D'INSTALLATION</b> <b>DU DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W</b>	Document: DMA_NTP_132 Indice : C Date : 29/08/2012 Page : 6/9
---	---	--

## A.6. CARACTERISTIQUES RADIO

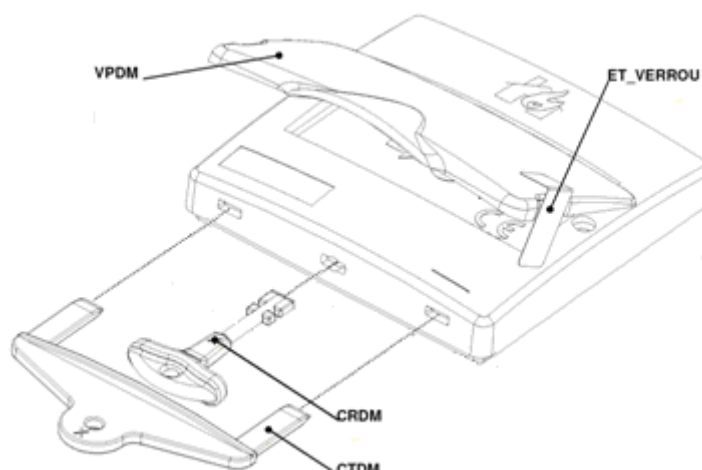
PARAMETRES	
Bande de fréquences	868-870 MHz
Largeur de canal	25 kHz
Nombre de canaux	80
Puissance d'émission	5 dBm
Sensibilité	-120 dBm
Portée dans un bâtiment	50m <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Sous réserve de respect des recommandations d'installation.

## A.7. OPTION.

Le déclencheur peut recevoir un volet de protection transparent **VPDM** au sens de l'option "Protection contre les manœuvres accidentelles" de la norme EN54-11.

Une étiquette déchirable **ET\_VERROU**, permet de vérifier que le déclenchement du DM est bien la conséquence d'une action volontaire de l'utilisateur ; sa mise en place se fait selon le croquis suivant :



## A.8. CONFORMITE.

Le déclencheur manuel DMOA-W est conforme à la norme sur la détection incendie EN54-11 ed.2001 concernant les déclencheurs manuels d'alarme. Il dispose du marquage CE de conformité selon l'annexe ZA de la directive « Produit de construction » 89/106/CEE.

Il est classé de type A et pour un usage en intérieur au sens de la norme EN54-11.

Le déclencheur manuel DMOA-W est conforme à la norme EN54-25 concernant les composants utilisant des liaisons radioélectriques en détection incendie. Il dispose du marquage CE de conformité.

De plus, le déclencheur manuel DMOA-W est conforme au règlement de la marque NF SSI.

 BP 10809 45308 PITHIVIERS TEL : 02.38.34.54.94 FAX : 02.38.30.00.54	<b>NOTICE TECHNIQUE &amp; D'INSTALLATION DU DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W</b>	Document: DMA_NTP_132 Indice : C Date : 29/08/2012 Page : 7/9
---	---	--

Le détecteur DMOA-W est conforme à la directive européenne 2002/95/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques, notamment l'usage du plomb.

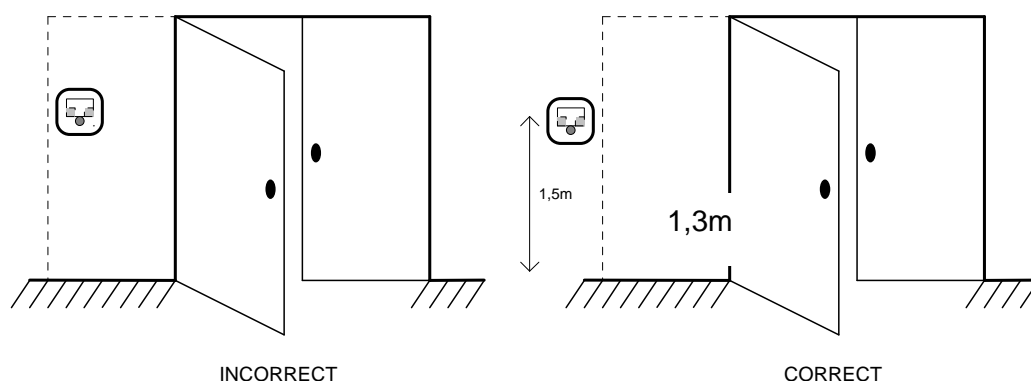
## B. INSTALLATION DU DECLENCHEUR

### B.1. PRINCIPES GENERAUX

Les déclencheurs manuels DMOA-W s'installent exclusivement en saillie.

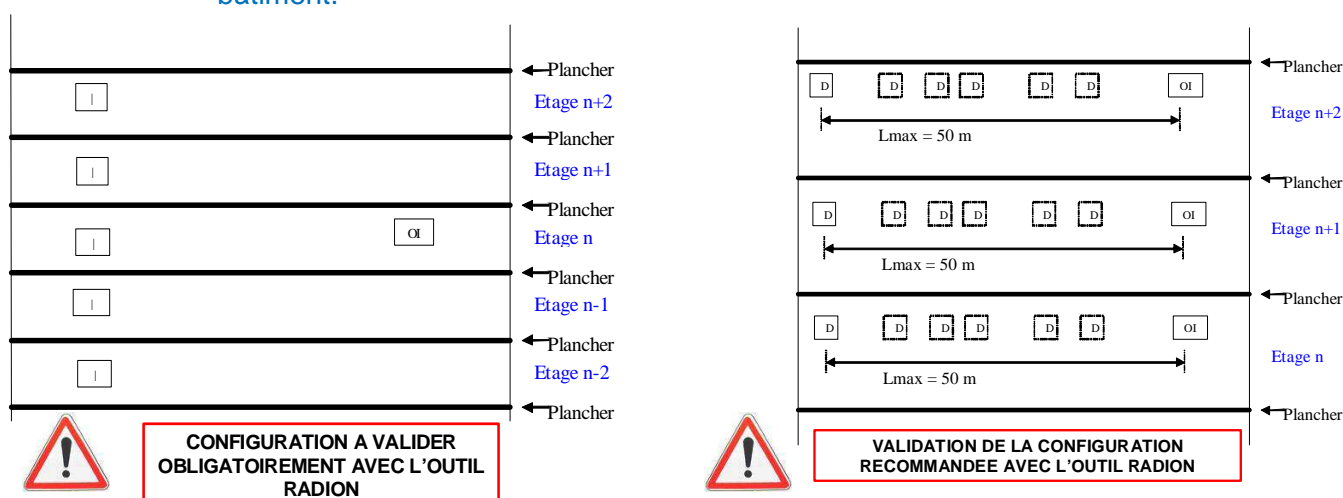
En règle générale, le boîtier doit être installé à hauteur de 1,3m environ afin de permettre un accès et une lisibilité aisés.

De plus, l'endroit de l'implantation doit être choisi afin que l'accès au boîtier reste possible à tout moment (Attention au battant de porte, par exemple).



### B.2. RECOMMANDATIONS

- Le déclencheur manuel doit être placé à au moins 30 cm de tout objet métallique et à au moins 1 m de toute autre source d'émission radio.
- Toute cloison en béton armé dans le champ du déclencheur est proscrite.
- La portée annoncée est horizontale ; elle est valable dans le cas où les déclencheurs et les organe(s) intermédiaire(s) sont installés sur le même étage du bâtiment.
- Un outil de test sur site référencé Radion permet de tester la liaison radio sur site. Son utilisation est vivement conseillée pour valider la portée entre deux points d'un bâtiment.



 BP 10809 45308 PITHIVIERS TEL : 02.38.34.54.94 FAX : 02.38.30.00.54	<b>NOTICE TECHNIQUE &amp; D'INSTALLATION DU DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W</b>	Document: DMA_NTP_132 Indice : C Date : 29/08/2012 Page : 8/9
---	---	--

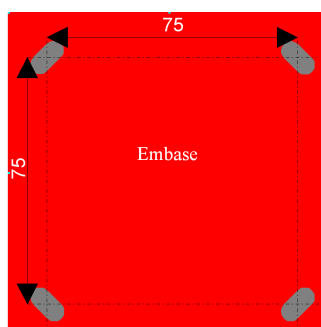
### B.3. FIXATION

#### B.3.1. MONTAGE EN SAILLIE.

Procéder à la séparation Base-Façade et récupérer le sachet comprenant les 2 vis, la clé de réarmement et l'outil de simulation. Ceux-ci devront être remis au chargé d'exploitation.

Pointer et percer les trous de fixation:

Fixer la base sur le mur à l'aide de 2 vis



Visser la façade sur la base à l'aide des 2 vis fournies si le DMOA-W a été appris sur son OI. Dans le cas contraire, le point ne doit en aucun cas être mis en place dans son socle sauf si seulement 2 piles sur 3 sont présentes dans le bloc pile.

#### B.3.2. MONTAGE ENCASTRE.

Le montage en encastrement est interdit.

### C. RACCORDEMENT

Sans objet.

Se référer à la notice technique de l'Organe Intermédiaire associé au détecteur pour la mise en service.





BP 10809  
45308 PITHIVIERS  
TEL : 02.38.34.54.94  
FAX : 02.38.30.00.54

## NOTICE TECHNIQUE & D'INSTALLATION DU DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W

Document: DMA\_NTP\_132

Indice : C

Date : 29/08/2012

Page : 9/9

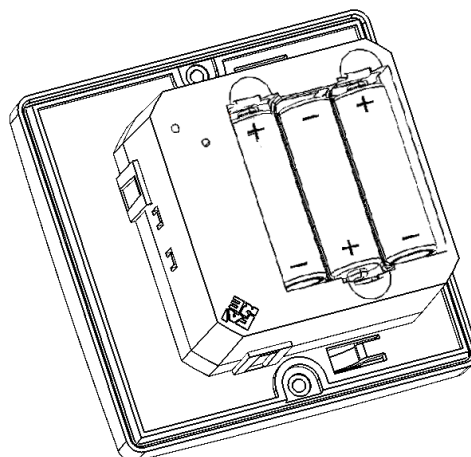
### D. MISE EN PLACE DES PILES

Retirez les 2 vis de la façade pour la séparer de la base afin d'accéder au compartiment des piles.

Mettez en place la troisième pile présente dans le socle du DMOA-W.

N'utilisez que les piles recommandées :  
ENERGIZER L91 LiFeS<sub>2</sub>, AA, 1,5V, 3Ah.

Changez toujours les 3 piles en même temps.



#### ATTENTION :

Pour économiser les piles, ne mettez en place la troisième pile qu'au moment de la mise en service du système.

Se référer à la notice technique de l'Organe Intermédiaire associé au détecteur pour la mise en service.