PROTECTION INCENDIE

Bobi

VENTOUSES





Notice technique et d'installation

Ventouses pour porte de compartimentation feu / fumées

BOBI - M | **BOBI - B** | **BOBI - C** | **BOBI - S**

EN 1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006
Catégorie 353/5113
Organisme de certification : 0333
D.O.P N°001-PJ-14

CE 05 0333

PERJES

3 FILS · 2 TENSIONS · 1 FORCE

3 FILS
2 TENSIONS
1 FORCE

Gamme Bobi — ventouses électromagnétiques pour porte coupe-feu.
Une gamme Perjes, fabricant français de produits électromagnétiques.

Notice technique et d'installation de la gamme Bobi

Ventouses électromagnétiques pour porte coupe-feu

SOMMAIRE

1	**Les ventouses Perjes**	01
2	**Description du produit**	02
2.1	Dimensions	03
2.2	Caractéristiques techniques	07
2.3	Rappels et recommandations	07
3	**Installation du produit**	08
3.1	Alimentation	08
3.2	Installation	08
3.3	Raccordement	10
3.4	Entretien	11
4	**Possibilités de composition des kits**	12

1 Les ventouses Perjes

Perjes, fabricant français de produits électromagnétiques depuis plus de 30 ans, vous remercie pour l'achat de ce produit. Nous nous efforçons de fabriquer des produits qui répondent à des critères de qualité stricts et en accord avec les normes européennes. Ainsi les produits « ventouses pour porte coupe-feu » répondent à la norme suivante :

- EN 1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006
- Catégorie : 353/5113

3	**5**	**3/5**	**1**	**1**	**3**
Catégorie d'utilisation	Grade d'endurance	Gamme de force du ferme-porte	Apte à être utilisé sur des portes coupe-feu	Grade lié à la sécurité des personnes	Résistance à la corrosion élevée

- Organisme de certification : 0333
- Année d'apposition du marquage : 05
- Documents et déclaration de performance disponibles sur notre site : www.perjes.fr

2 Description du produit

Les ventouses électromagnétiques Perjes sont destinées à intégrer le système de lutte contre l'incendie, comme étant un dispositif de retenue électromagnétique pour portes battantes coupe-feu, de compartimentage feu/fumée.
Montées sur une partie fixe, ces ventouses assurent le maintien magnétique des portes par l'intermédiaire d'une contre-plaque montée sur la porte.

La libération de la porte coupe-feu est obtenue :

- soit par commande électrique à distance en coupant la tension d'alimentation ;
- soit manuellement par l'intermédiaire d'un bouton poussoir installé directement sur le corps du boitier contenant la ventouse.

Le retour à la position « maintien » s'obtient en remettant la porte dans la position initiale, après avoir rétabli la tension d'alimentation le cas échéant.

DEUX FORCES DE MAINTIEN

Les ventouses électromagnétiques de la gamme Bobi se déclinent sur 2 forces : **20** et **50 daN**.

Pour chaque modèle, une contre-plaque fixe permettant de gagner en encombrement est proposée en parallèle de la contre-plaque articulée qui offre, elle, une plus grande liberté de montage de par le réglage qu'elle offre.

Afin de contrer le magnétisme résiduel qui pourrait maintenir la contre-plaque collée sur la ventouse, celles-ci sont pourvues d'un éjecteur.

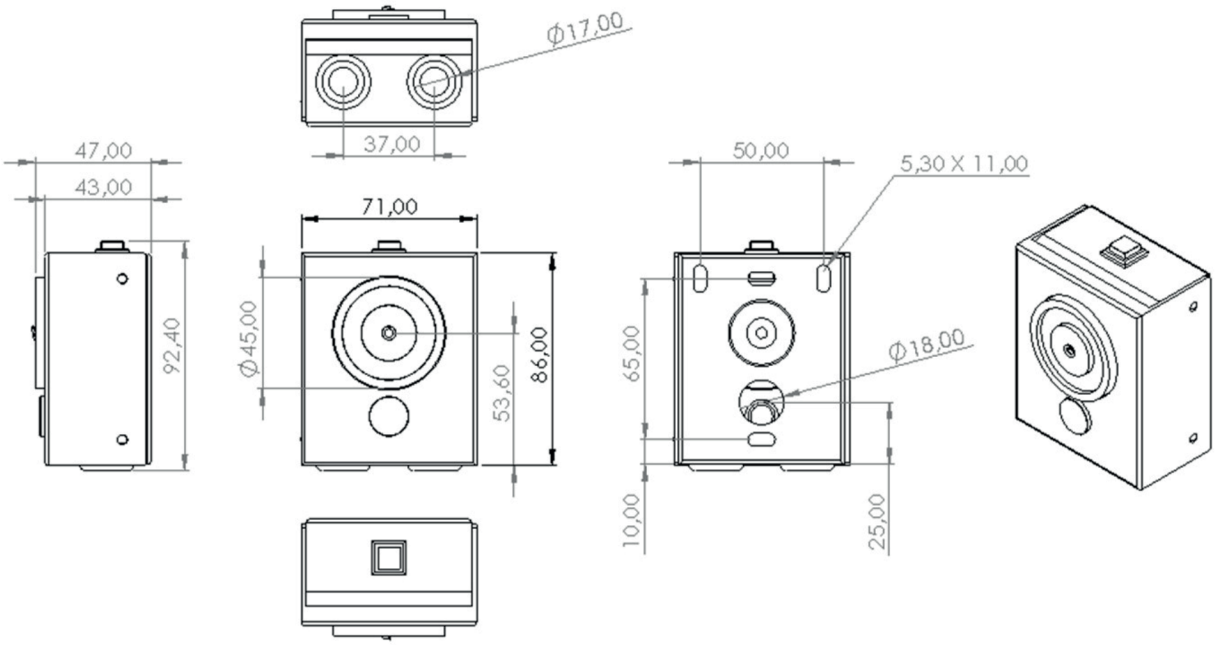
SPÉCIFICITÉS DES DIFFÉRENTS MODÈLES

BOBI - M	Modèle standard, muni d'un interrupteur
BOBI - C	Modèle compact pour surpasser les contraintes d'encombrement
BOBI - B	Idem au modèle standard, muni en plus d'un contact de position. Disponible en NO, NF ou NO/NF
BOBI - S	Modèle prévu pour un montage directement au sol sans avoir recours à des accessoires de pose

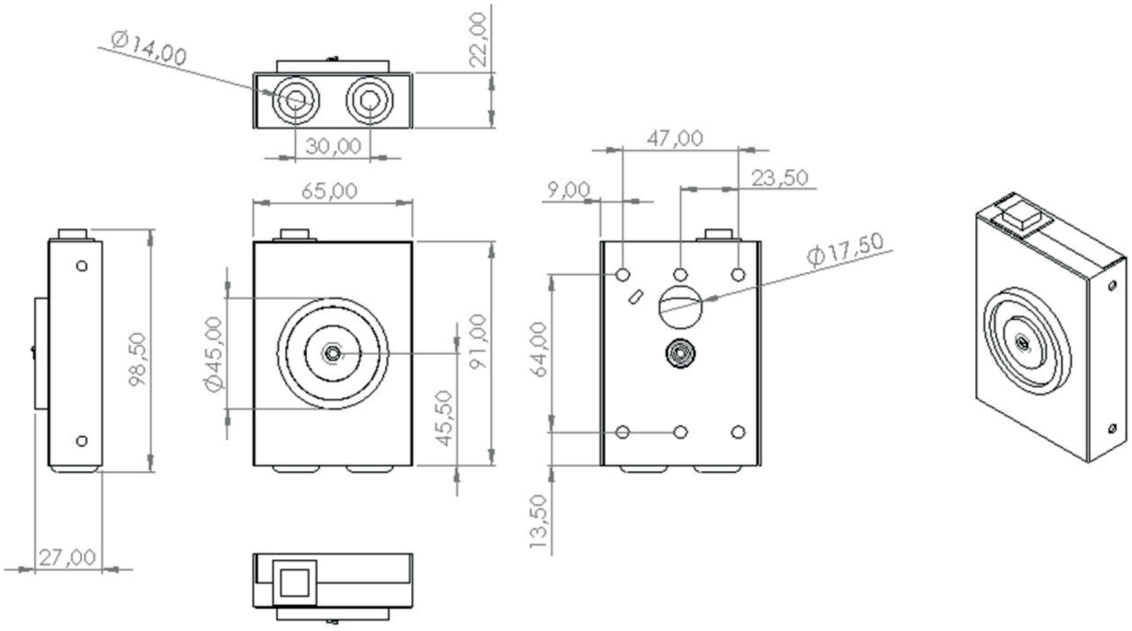
2.1 Dimensions

Cotes en millimètres.

BOBI - M Boitier mural standard

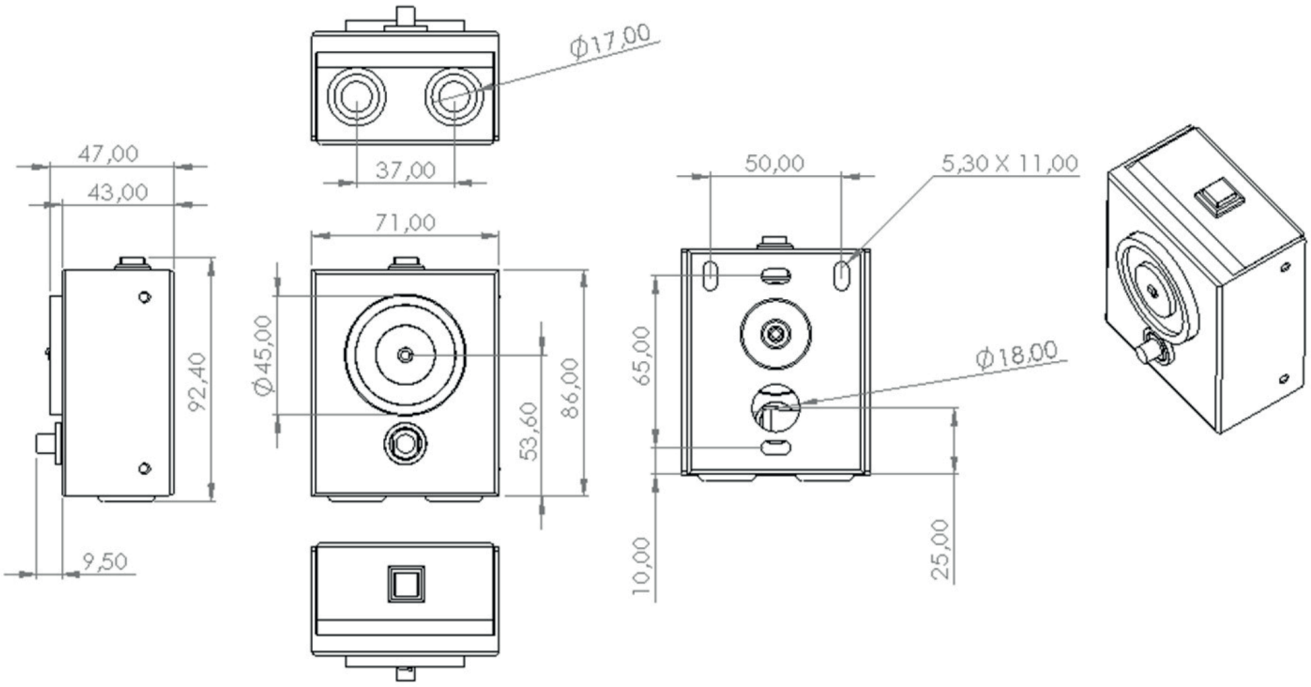


BOBI - C Boitier mural compact



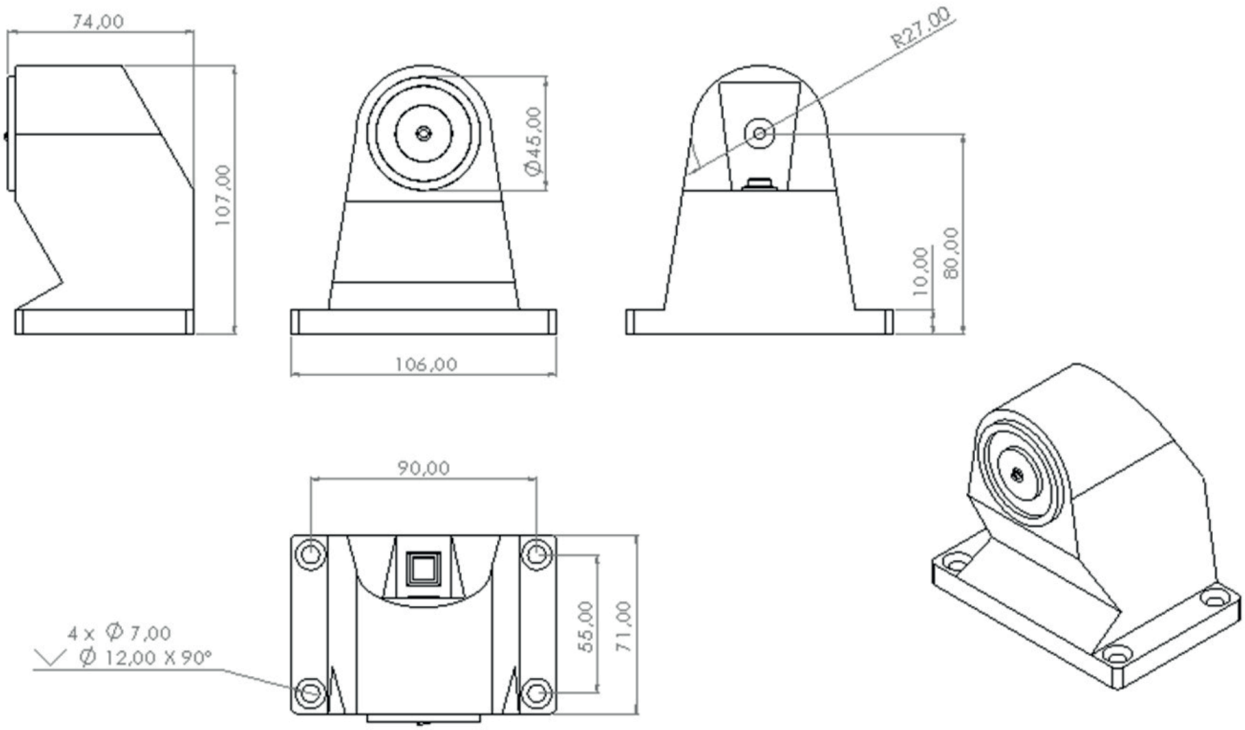
BOBI - B

Boitier mural avec contact de position

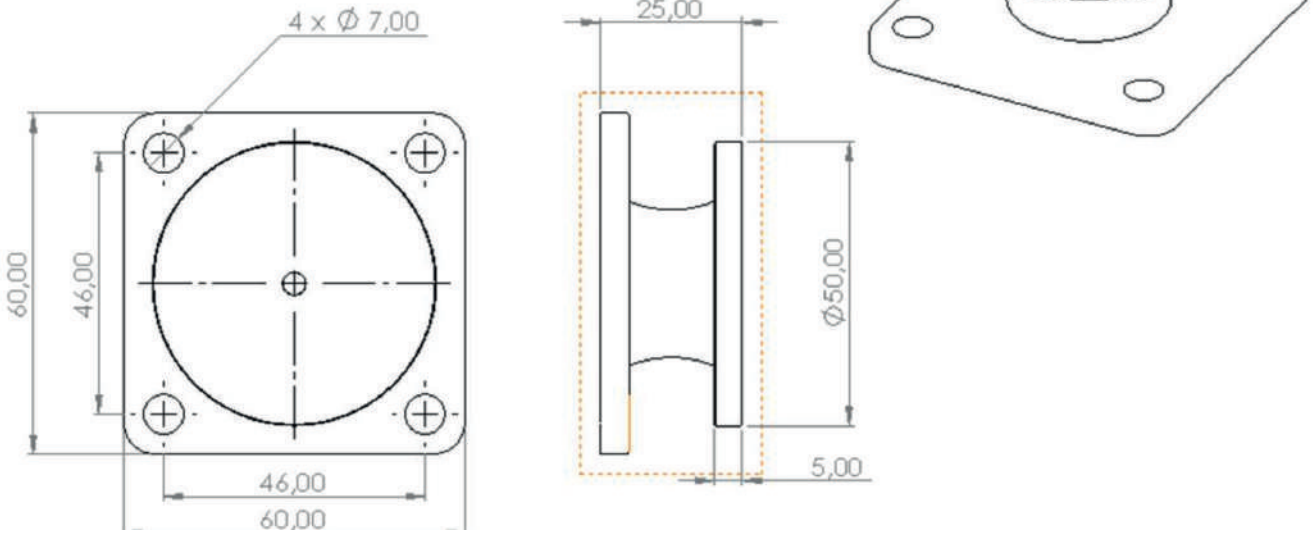


BOBI - S

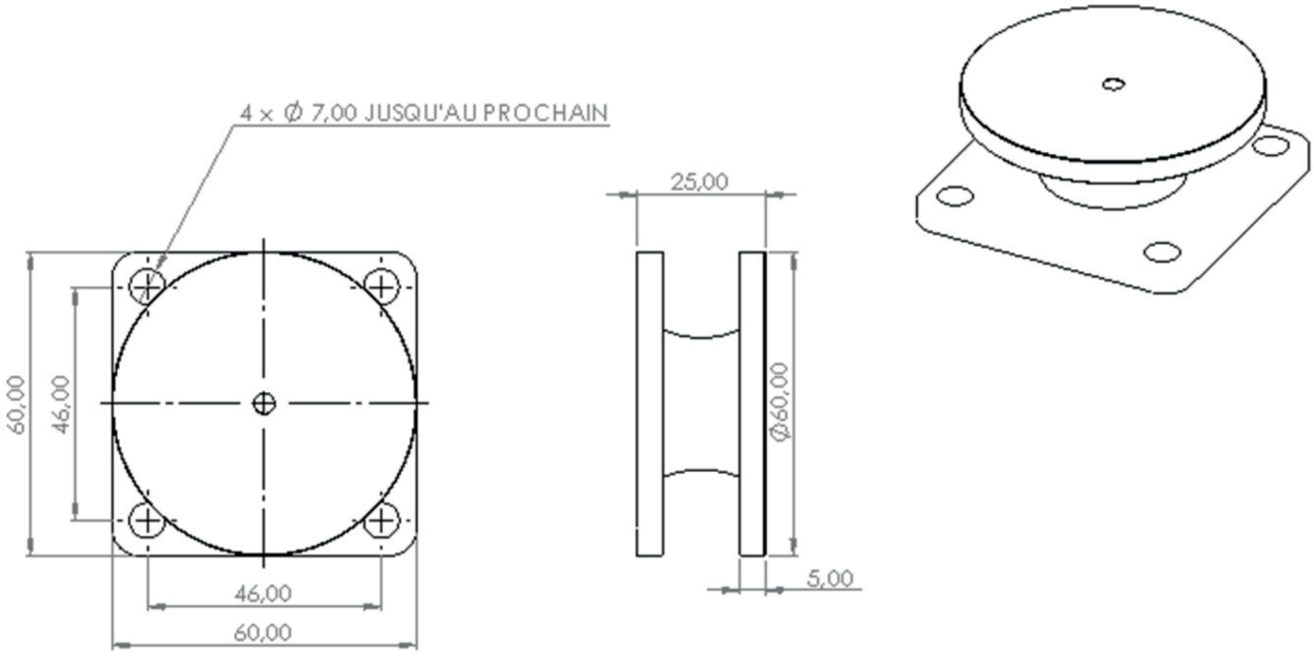
Boitier pour montage au sol



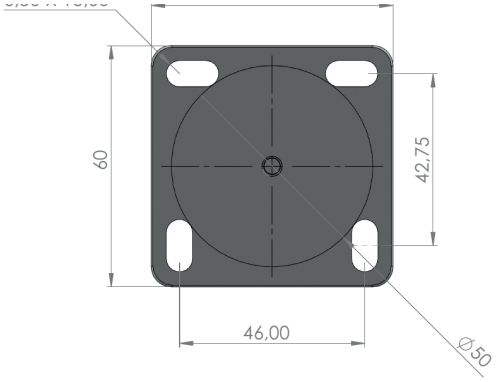
CP Ø 50 Contre-plaque fixe BOBI - M, BOBI - C, BOBI - S

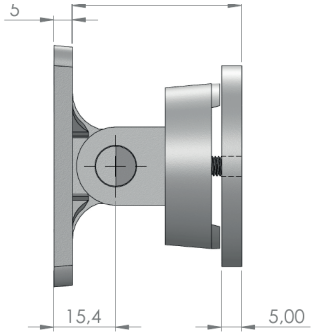


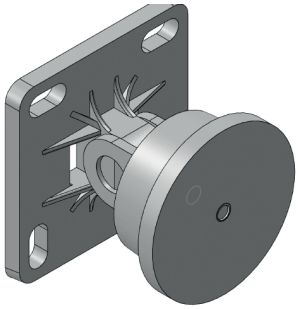
CP Ø 60 Contre-plaque fixe BOBI - B



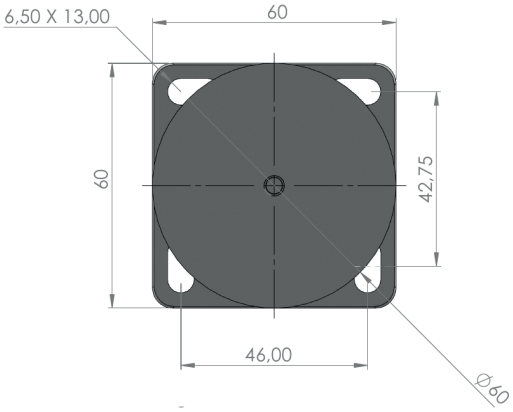
CPA Ø 50 Contre-plaque articulée BOBI - M, BOBI - C, BOBI - S

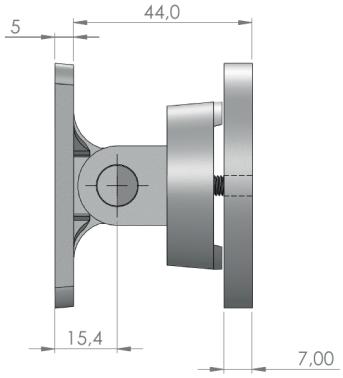


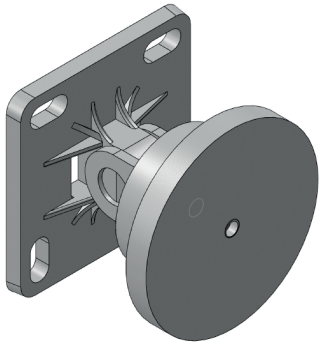




CPA Ø 60 Contre-plaque articulée BOBI - B







2.2 Caractéristiques techniques

Modèle	Tension d'alimentation [Vdc]	Force de rétention [daN]	Courant de consommation [mA]	Puissance électrique [W]
BOBI - M2 · C2 · B2 · S2	24 / 48	20	46 / 10	0,5
BOBI - M5 · C5 · B5 · S5	24 / 48	50	75 / 37,5	1,8

2.3 Rappels et recommandations

L'objet de cette notice est de vous aider à sécuriser l'installation et la pose des produits « ventouses pour porte coupe-feu », en fonction des caractéristiques et contraintes particulières de l'environnement où elles seront installées.

ALIMENTATION

Les ventouses électromagnétiques pour porte coupe-feu sont conçues pour fonctionner à très basse tension de sécurité (TBTS), en courant continu (Vdc). Il est impératif de s'assurer que le mode de fonctionnement ainsi que la tension des ventouses correspondent à ceux du système de sécurité incendie en place.

Les raccordements électriques entre les ventouses et le dispositif de commande doivent être réalisés selon la norme NF S 61-932, par du personnel qualifié et formé à cet effet.

NORMATIVITÉ

Le montage des « ventouses pour porte coupe-feu » doit être réalisé sur un ensemble qui est lui-même certifié conforme à la norme incendie en vigueur. L'utilisation de ces ventouses ne certifie en rien le reste de l'installation.

3 Installation du produit

Voici les consignes principales à respecter lors de l'installation du produit.

3.1 Alimentation

Il n'y a pas de polarité à respecter quant à l'alimentation des ventouses, sauf cas particulier (montage d'une diode) : dans ce cas respecter l'indication « + » mise en place.

3.2 Installation

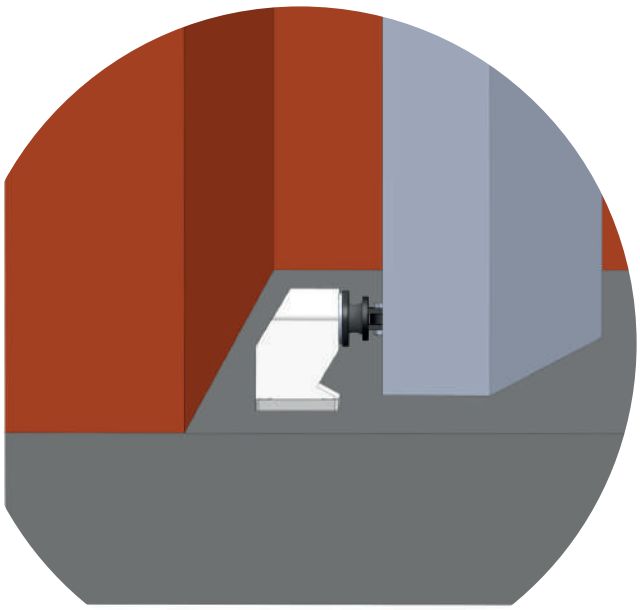
Afin de vous aider à réaliser une installation sûre du produit « ventouse électromagnétique pour portes battantes coupe-feu », nous vous conseillons de :

- Vérifier la force du ferme-porte installé :
  - Force 3 pour des vantaux jusqu'à 950 mm et 60 kg
  - Force 5 pour des vantaux jusqu'à 1250 mm et 100 kg
- Adapter la position du boitier ventouse en fonction :
  - du type de boitier (au mur ou au sol)
  - de la force du ferme-porte utilisé
  - de la force de rétention de la ventouse utilisée
- Choisir avec soin les accessoires de montage en fonction du type du support (visserie, chevilles et accessoires…)
- Protéger le passage des câbles contre le vandalisme, notamment en utilisant des flexibles de porte, presse-étoupes, goulottes, passe-câbles, gaines et tubes plastiques.
- Sécuriser le câble d'alimentation par un collier de serrage de chaque côté du passe-fil en caoutchouc (largeur de 4,5 mm minimum). Le Ø extérieur du câble doit être compris entre 3.5 et 5.5 mm.

> Le couple d'arrachement nécessaire au déclenchement manuel de la porte doit être compris entre **40 et 120 Nm**. Pour ce faire, il convient d'adapter la distance axe ventouse / axe pommelles.

Sur les schémas ci-après, nous montrons graphiquement l'installation des ventouses électromagnétiques au sol : **BOBI - S** et au mur : **BOBI - M**, **BOBI - B**, **BOBI - C**.

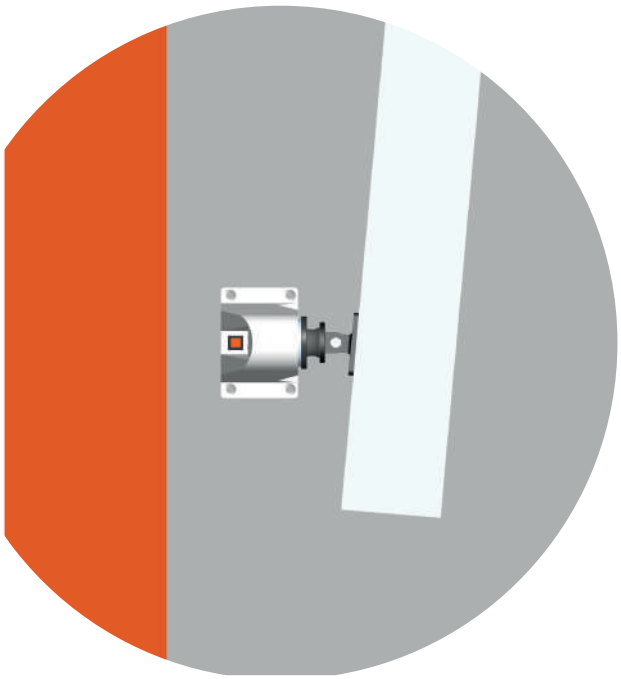




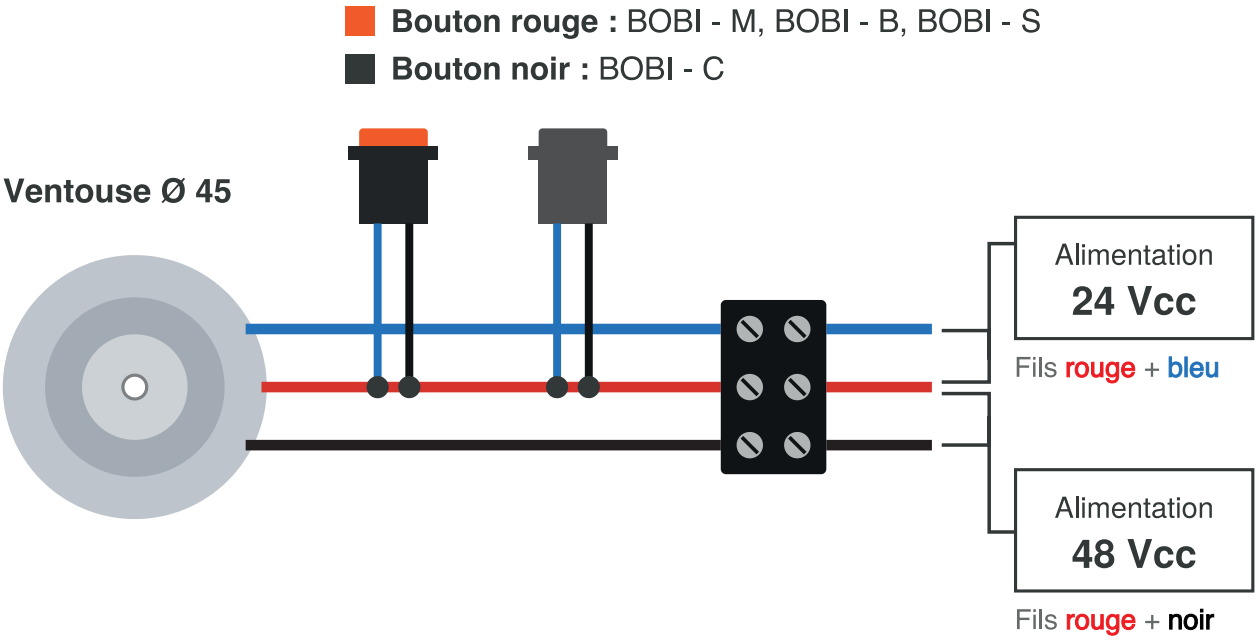
INSTRUCTIONS

- La ventouse de rétention doit être installée au sol.
- La contre-plaque doit être fixée sur la porte en partie basse.
- La ventouse et la contre-plaque doivent être bien alignées.
- Vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble.
- La porte doit être équipée d'un ferme-porte adapté.

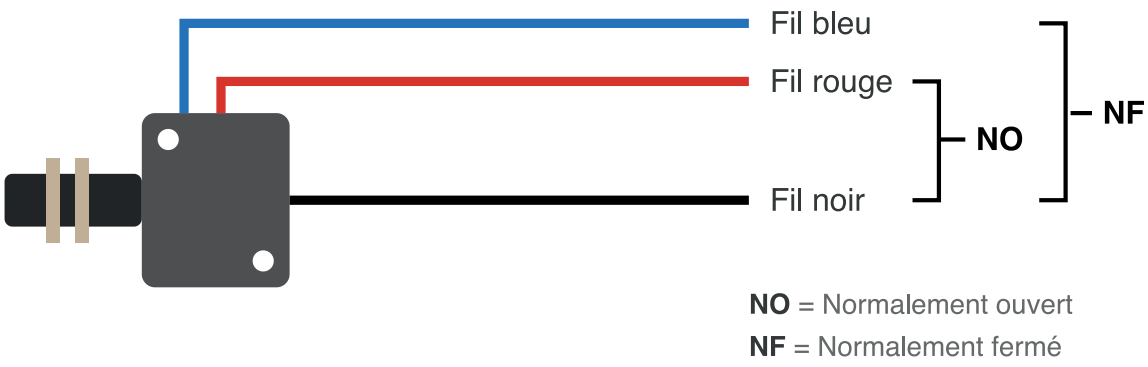
BOBI - M · B · C **Pose au mur**



3.3 Raccordement bi-tension



Bouton signal NO / NF BOBI - B



NO = Normalement ouvert
NF = Normalement fermé

3.4 Entretien

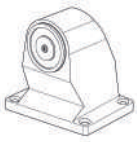
Le boitier, la ventouse magnétique et sa contre-plaque disposent chacun d'un revêtement spécifique qui leur assure des propriétés anti-corrosion et anti-usure.

Les ventouses électromagnétiques nécessitent donc un entretien réduit. Cependant, afin de garantir le maintien de leurs performances, il est conseillé de s'assurer périodiquement que les surfaces en contact (de la ventouse et de sa contre-plaque) soient propres et en bon état. Ne pas hésiter à les nettoyer avec un chiffon et un produit non abrasif si besoin.

> De même, si des traces de dégradation (chocs ou corrosion) venaient à apparaître, il est recommandé de procéder au remplacement de l'ensemble.

4 Possibilités de composition des kits

Le tableau ci-après donne les différentes possibilités quant au choix des contre-plaques en fonction des boitiers :

		CPA Ø 50 articulée	CP Ø 50 fixe	CPA Ø 60 articulée	CP Ø 60 fixe
	**BOBI - M**	1	1	—	—
	**BOBI - B**	—	—	1	1
	**BOBI - C**	1	1	—	—
	**BOBI - S**	1	1	—	—

1 = compatible · — = non compatible

Les contre-plaques CP / CPA sont également disponibles en version anti-réarmement.

Notes

Bobi

VENTOUSES

PERJES
La maitrise magnétique

S.A.S PERJES
3 avenue Bernard de Jussieu — 77700 Serris
Tél. 01 60 35 00 66
duvernois@perjes.fr
S.A.S au capital de 100 000 € — RCS Meaux — Siret 393 534 722 00037 — APE 2790Z

www.perjes.fr

3 FILS · 2 TENSIONS · 1 FORCE