

◆ Prise médicale BM

La prise de gaz médical BM conçue suivant la norme française (NF) permet d'effectuer des branchements rapides sur le réseau des fluides médicaux. Elle permet de mettre à disposition les gaz médicaux indispensables aux soins du patient. Elle est dotée d'une cartouche clapet/filtre facilement remplaçable en maintenance.

Un produit qui a fait ses preuves

- Plus de 20 ans de commercialisation
- Plus de 3 Millions de prises installées dans le monde
- La prise murale NF la plus répandue en France

Les avantages du monobloc

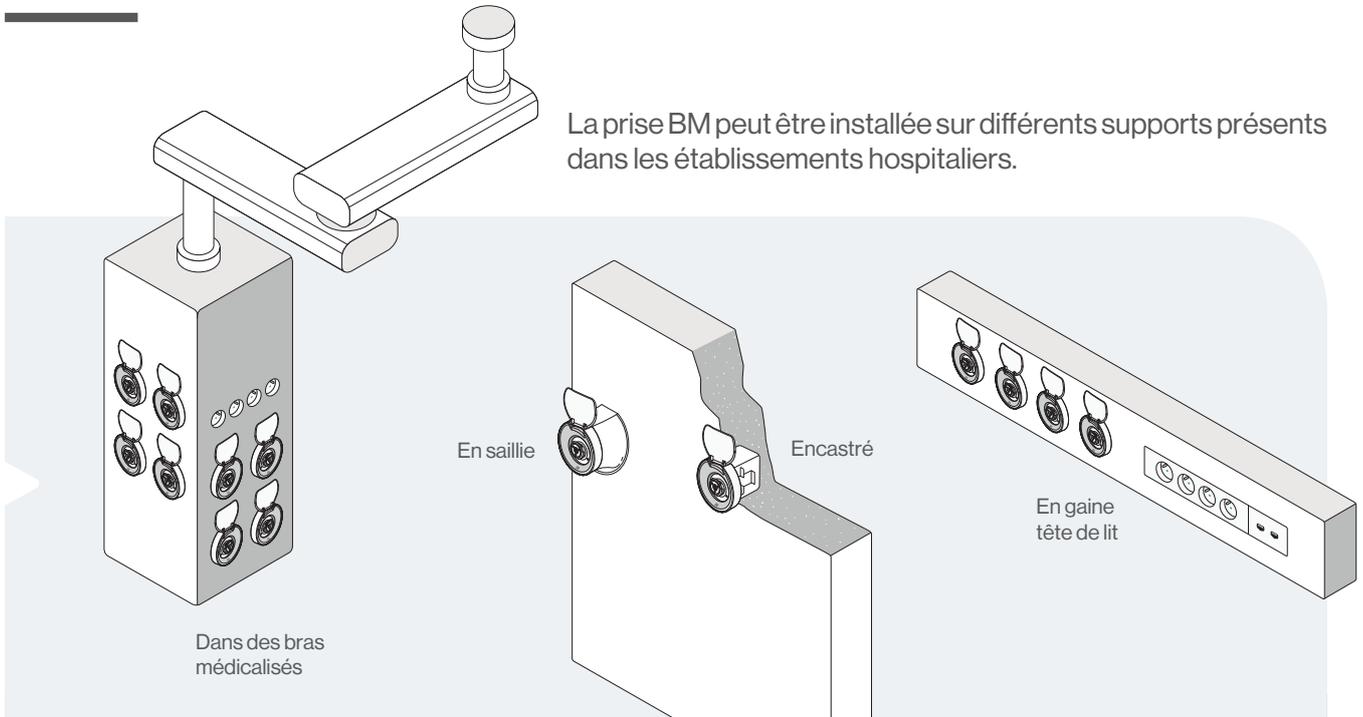
- Installation rapide
- Risque de fuite réduit
- Une seule pièce de maintenance



Gaz disponibles	O ₂ , Air, N ₂ O, CO ₂ , N ₂ , Air-800, Vide
3 types de montage	En gaine, en encastré, en saillie
Pression d'alimentation nominale	4 à 5 bar pour les gaz, 8 à 10 bar pour Air-800, - 0.6 bar pour le vide
Pression max.	10 bar pour les gaz, 20 bar pour Air-800
Débit max.	150 L/min pour tous les gaz, 100 L/min pour le vide
Entrée	Manchette en laiton nickelé ø 10 mm
Poids	Corps de prise 290 g
Masse des matériaux magnétiques	26,1 g (compatible IRM)
Matériaux	Corps en laiton nickelé, guide embout en laiton nickelé, boîtier en ABS
Filtre	60 µm pour les gaz et 350 µm pour le vide
Norme	Norme ISO 9170-1. Dispositif Médical classe IIa
Durée de vie	10 ans



Type d'installation

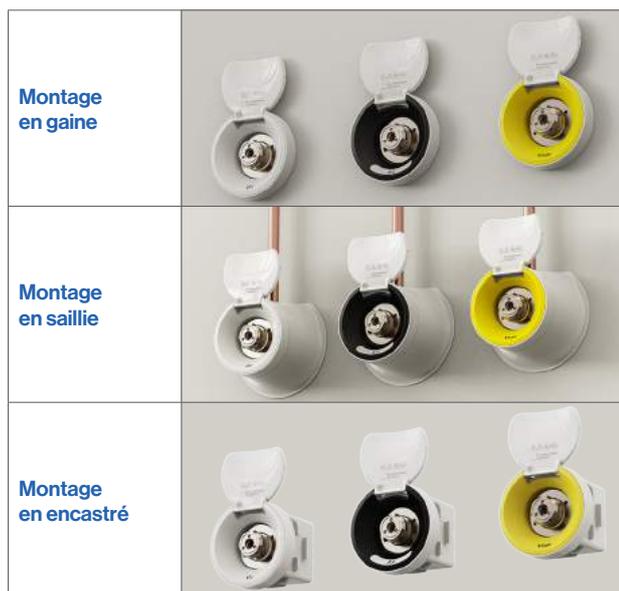




Boîtiers de prise

Les boîtiers de prises permettent de protéger la prise. Il existe trois types de boîtiers correspondant aux différents types d'installation.

Boîtier smile



Dimension boîtier gaine	Ø 78 mm x 28 mm (p)
Dimension boîtier saillie	Ø 105 mm x 46 mm (p)
Diamètre de perçage requis	67 mm
Poids	Gaine = 46g Saillie = 31g Encastré = 40g
Matériaux	ABS

Boîtier métallique

Dimensions de la plaque charnière	64 mm (L) x 64 mm (l) x 20 mm (P)
Dimensions du boîtier en saillie	64 mm (L) x 64 mm (l) x 45 mm (P)
Poids	Boîtier : en gaine 140 g, en encastré : 200 g, en saillie : 180 g
Matériaux	Fond de boîtier saillie et encastré en plastique, plaque charnière en Zamak peint

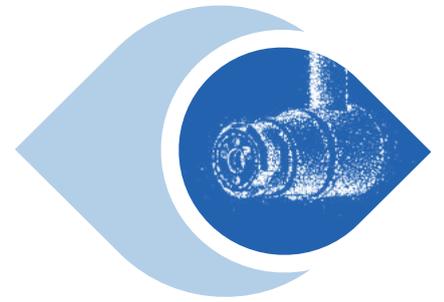


Montage en encastré



Montage en saillie







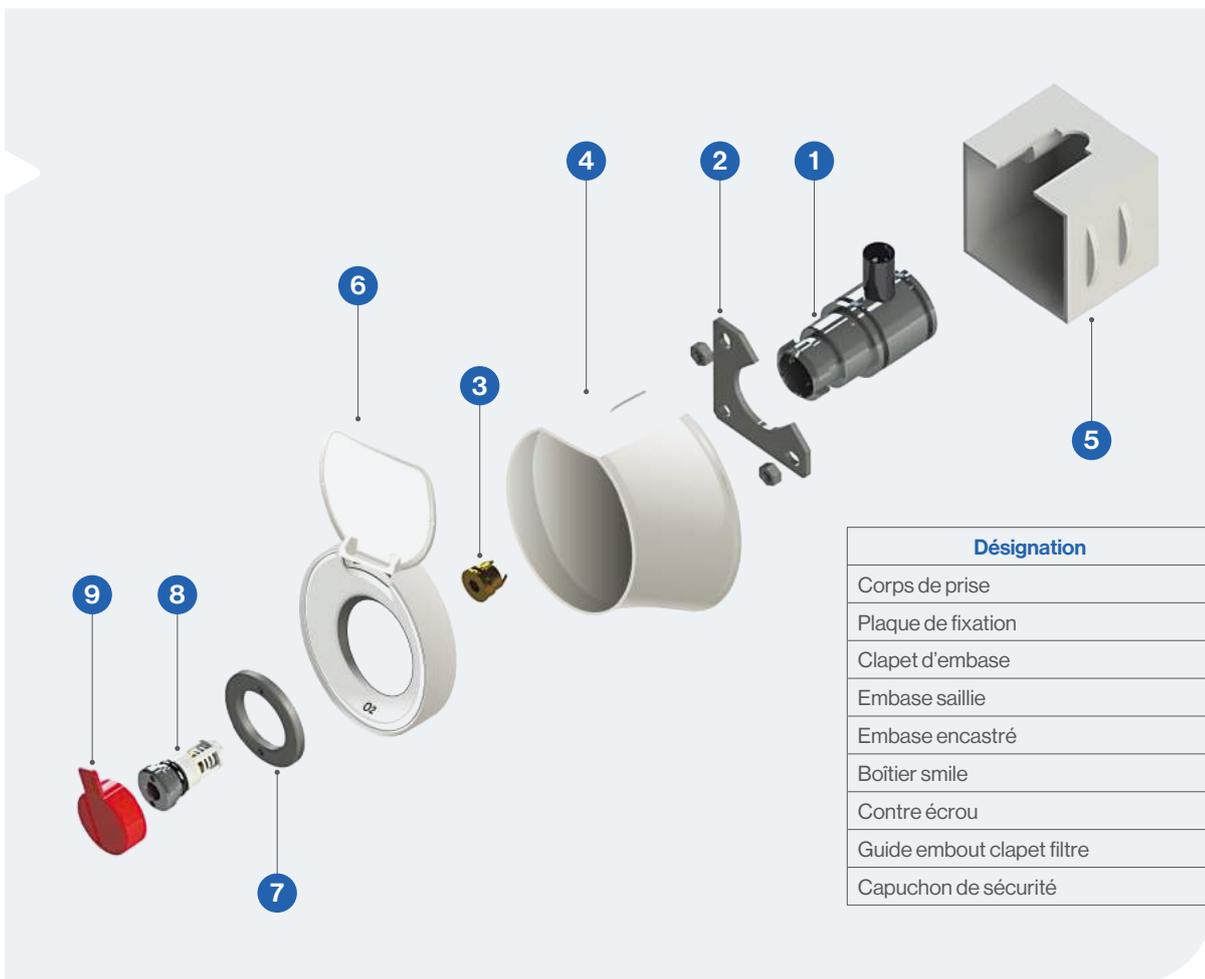
Le cœur de la prise NF : le guide embout clapet filtre

Le **guide embout** est la pièce unique pour la maintenance de la prise BM. Il contient un filtre et un clapet et peut être remplacé par un simple vissage/dévisage.

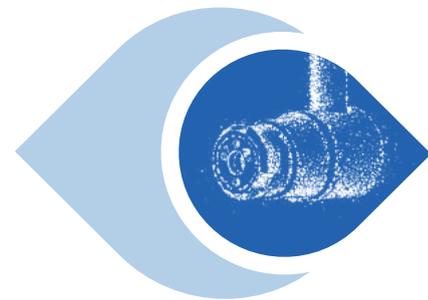
Identification des guides embouts	<p>Sur chaque guide embout figurent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le diamètre permettant d'identifier le gaz instantanément • Le code (lettre + chiffre) garantissant la traçabilité visuelle et ainsi la bonne exécution de la maintenance
Maintenance	Remplacement du guide embout clapet filtre une fois par an pour les services lourds, tous les 2 ans pour les autres services.



Décomposition de la prise médicale BM



Désignation	Repère
Corps de prise	1
Plaque de fixation	2
Clapet d'embase	3
Embase saillie	4
Embase encastré	5
Boîtier smile	6
Contre écrou	7
Guide embout clapet filtre	8
Capuchon de sécurité	9



Références

Prises (fournies avec clapet, capuchon de sécurité et guide embout de première monte)

Fluide	Référence
O ₂	BM000100
Vide	BM000200
Air	BM000300
N ₂ O	BM000400
N ₂	BM000500
CO ₂	BM000800
Air-800	BM005000

Systemes de fixation

Désignation	Référence
* Boîtier prise BM rond O ₂ (6)	BM062602
* Boîtier prise BM rond air (6)	BM062603
* Boîtier prise BM rond vide (6)	BM062604
* Boîtier prise BM rond vac (6)	BM062605
Boîtier prise BM rond nu (6)	BM062606
Embase saillie rond prise BM (4)	BM062607
Embase encastrée prise BM (5)	BM062624
Boîtier métallique	BM001200
Boîtier métallique + socle saillie	BM001100



Guides embouts

Désignation	Référence
Guide embout clapet filtre ø 6 (x10) Air-800	BM051600
Guide embout clapet filtre ø 7 (x10) O ₂ , Air, N ₂ O, CO ₂	BM055200
Guide embout clapet filtre ø 8 (x10) N ₂	BM055300
Guide embout clapet filtre ø 8 (x10) Vide	BM055400

Étiquettes de boîtier smile

Désignation	Référence
Étiquette prise BM rond O ₂	YF254206
Étiquette prise BM rond air	YF254207
Étiquette prise BM rond vide	YF254208
Étiquette prise BM rond N ₂ O	YF254209
Étiquette prise BM rond air 800	YF254210
Étiquette prise BM rond CO ₂	YF254211
Étiquette prise BM rond N ₂ 800	YF254212
Étiquette prise BM rond ar resp	YF254213
Étiquette prise BM rond oxygeni	YF254214
Étiquette prise BM rond vac	YF254215

Étiquettes de boîtier métallique

Libellé	Référence	Libellé	Référence
O ₂	YF254078	Air-800	YF254084
Vide	YF254082	Oxygenio (Portugal)	YF254087
Air	YF254079	Ar respiravel (Portugal)	YF254088
N ₂ O	YF254081	Vacuo (Portugal)	YF254089
N ₂	YF254083	Oxygen	YF254085
CO ₂	YF254080	Vacuum	YF254086

Pièces détachées

Désignation	Référence
Clapet d'embase (gaz)	BM050800
Clapet d'embase (vide)	BM050900
Boîtier seul pour montage en saillie	BM050200
Contre écrou	BL050100

Outillage

