

# Boitiers étanches

Adaptabilité  
Modularité  
Sécurité  
Fiabilité



④



⑤



①



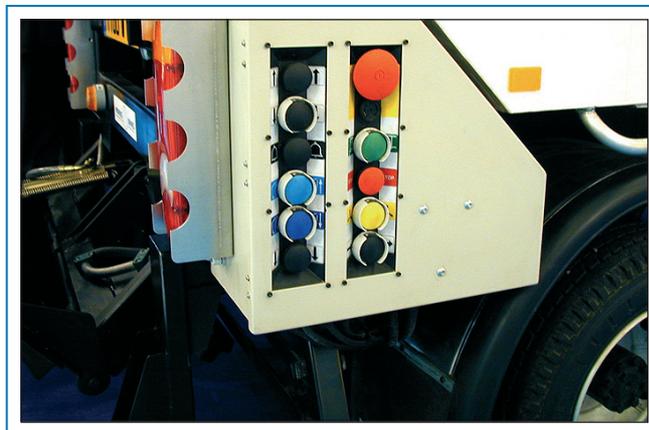
②



③



⑥



## Le champ des possibilités :

- ① **Une gamme de choix**  
- Choisissez votre coffret parmi les nombreuses gammes développées par Mafelec. Enveloppes métalliques ou plastiques.
- ② **Sorties de câbles et connectique.**  
- Mafelec propose un grand choix de presse-étoupes standard, métalliques ou plastiques, pour tous types de câbles. Mais un certain nombre d'autres solutions peuvent être envisagées à la demande, tel que le raccordement par connecteur spécifiques.
- ③ **Le choix de la couleur**  
- Les couleurs des boîtes sont en principe standardisées en fonction du modèle choisi, toutefois, une fabrication spéciale est possible selon les quantités demandées.
- ④ **Sérigraphie**  
- Toutes nos boîtes peuvent être équipées à la demande, d'étiquettes, faces avant sérigraphiées, logotypes, proposées par le client ou étudiés par nos soins.
- ⑤ **Montage et câblage**  
- Nos boîtes sont livrées nues ou équipées d'appareils choisis parmi nos gammes d'auxiliaires de commande et de signalisation ou entièrement équipées et câblées selon le cahier des charges client.
- ⑥ **Étanchéité et robustesse**  
- L'étanchéité des coffrets équipés varie en fonction du modèle choisi, et de leur équipement, de IP 55 à IP 66  
Ils supportent des températures d'utilisation oscillant entre -30 et +70°C (selon modèle).  
Certaines versions présentent une résistance aux chocs particulièrement élevée.

**Les Boîtiers MAFELEC permettent une multitude de combinaisons et d'adaptations.**

**Les quelques exemples exposés dans ce catalogue ne représentent qu'un faible échantillon de ce que notre bureau d'études réalise chaque jour pour nos clients.**

La prestation de Mafelec s'étend à l'étude de solutions complètes à partir d'éléments du commerce ou conçus spécialement pour l'application Client.



Nos appareils respectent la directive Européenne RoHS, limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques.

# Boîtiers étanches

## Cuves et couvercles plastiques



BBE

### Caractéristiques environnement

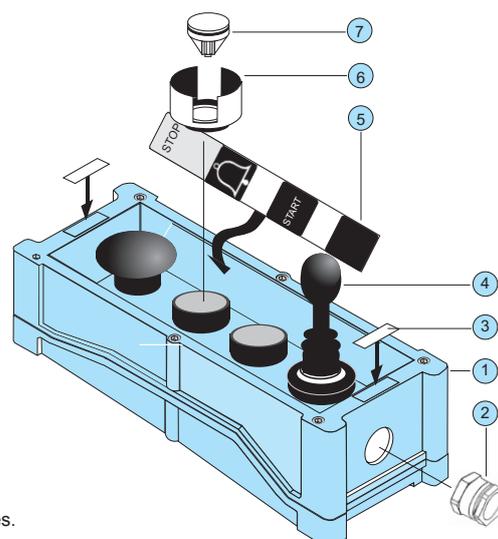
<b>Température de stockage</b>	- 40°C à +70°C
<b>Température d'utilisation</b>	- 25°C à +70°C
<b>Degré de protection</b>	IP66 selon EN 60529 et IK08 selon EN 62262
<b>Résistance aux agents chimiques</b>	Très résistant aux acides, aux bases et aux produits pétroliers
<b>Résistance au feu</b>	HB selon UL 94



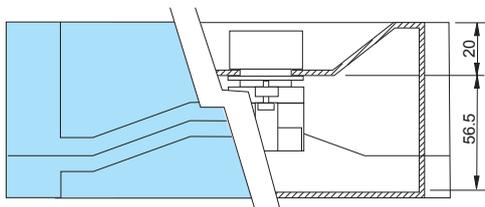
### Caractéristiques mécaniques

<b>Matière</b>	Polyamide chargé de fibre de verre, teinté dans la masse. couleur standard: noir, autre couleur nous consulter. 4, 5, 6, 8, 10, ou 12 perçages $\varnothing$ 22 mm
<b>Joint</b>	Mousse corde $\varnothing$ 3 mm
<b>Entrée de câble</b>	Presse étoupe
<b>Fixation sur support</b>	2 possibilités : ( voir schéma de fixation) 4 vis H M5 et écrous ou 4 vis C M5 et colonettes hexagonales Couple serrage inférieur ou égal à 0,5 m. Kg
<b>Fixation cuve / couvercle</b>	vis imperdables, têtes 6 pans creux (CHC), acier traité ARCOR ou cylindriques fendues (CS) acier inoxydable Couple de serrage maxi. 2,5 Nm
<b>Masse ( kg )</b>	Voir tableau des encombrements

### Boîtiers équipés



Tenir compte de la profondeur utile (56,5 mm) entre la cuve et le couvercle dans le choix des auxiliaires.



#### 1- Boîte

<b>2 - Presse étoupe</b>	
Réf.	Capacité de serrage
<b>PG 11</b>	7-10 mm
<b>PG 13</b>	10-12 mm
<b>PG 16</b>	12-14 mm
<b>PG 21</b>	14-19 mm

Matière : laiton nickelé  
Etanchéité : IP 66  
Normes : NFC 63021  
et NFC 68312

Autres types de presse étoupe nous consulter  
ex: PE plastique avec guide fil

#### 3 - Logotype client

**4 - Auxiliaires de commande LC 22**  
pour choisir les références des unités  $\varnothing$ 22, se reporter aux catalogues A6 et E1

**5 - Etiquettes en polycarbonate,**  
adhésives, de part et d'autre de la cuve.  
Pictogrammes standards ou personnalisés.(nous consulter)

#### 6 - Coupelle

#### 7 - Obturateur

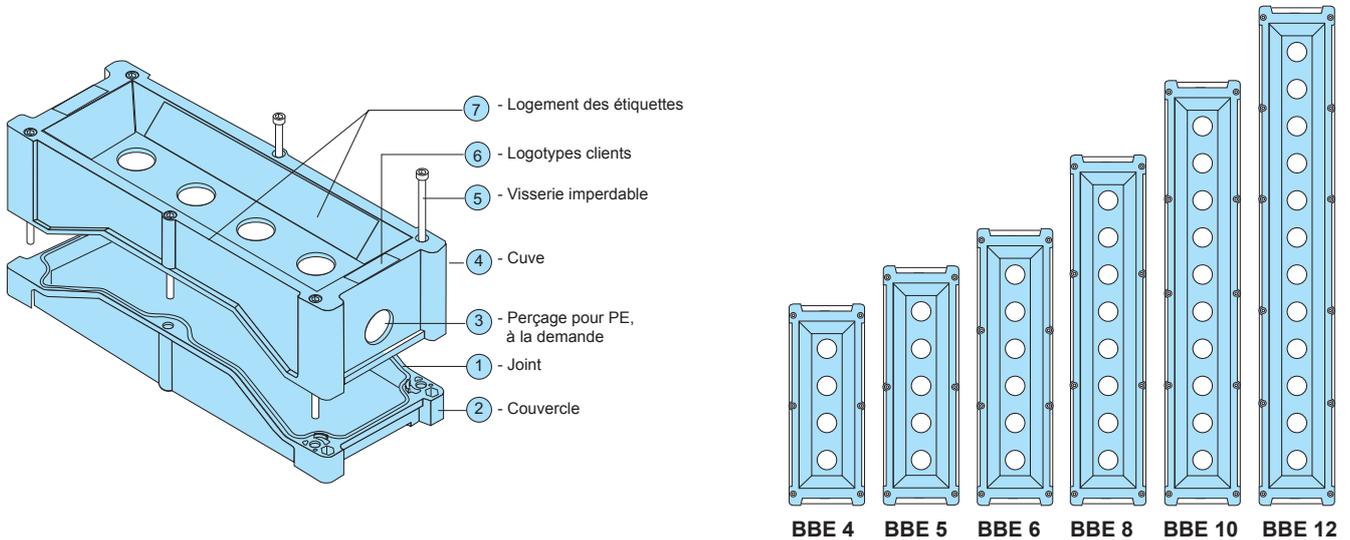
# Boîtiers étanches

## Cuves et couvercles plastiques

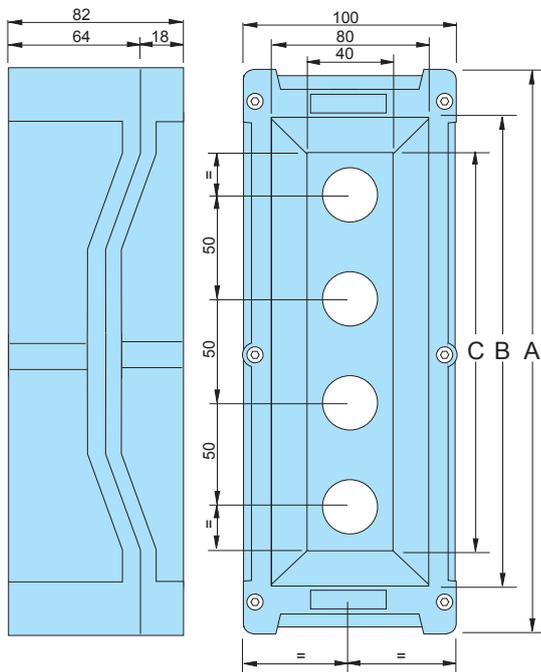


BBE

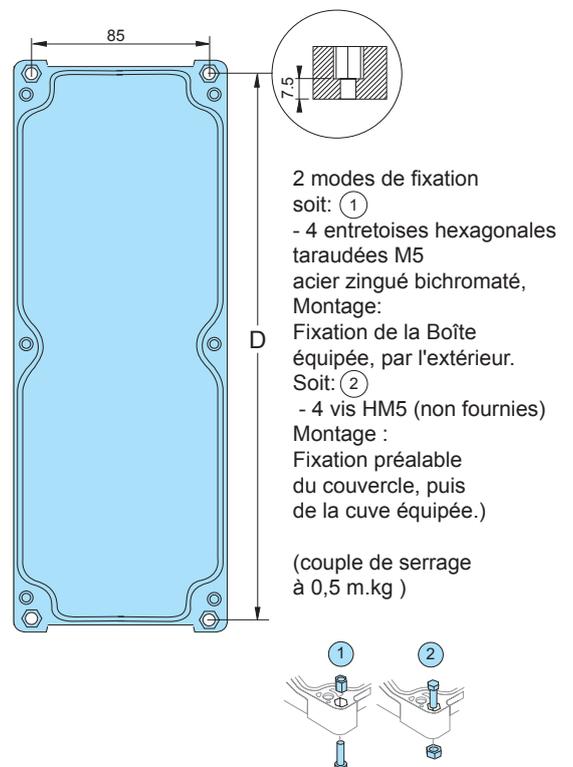
### Boîtiers vides



### Encombres



### Fixations



Boîtier	A	B	C	D	Masse (Kg)
BBE 4	270	230	190	257,5	0,465
BBE 5	320	280	240	307,5	0,535
BBE 6	370	330	290	358	0,615
BBE 8	470	430	390	459	0,740
BBE 10	570	530	490	560	0,810
BBE 12	670	630	590	661	0,960