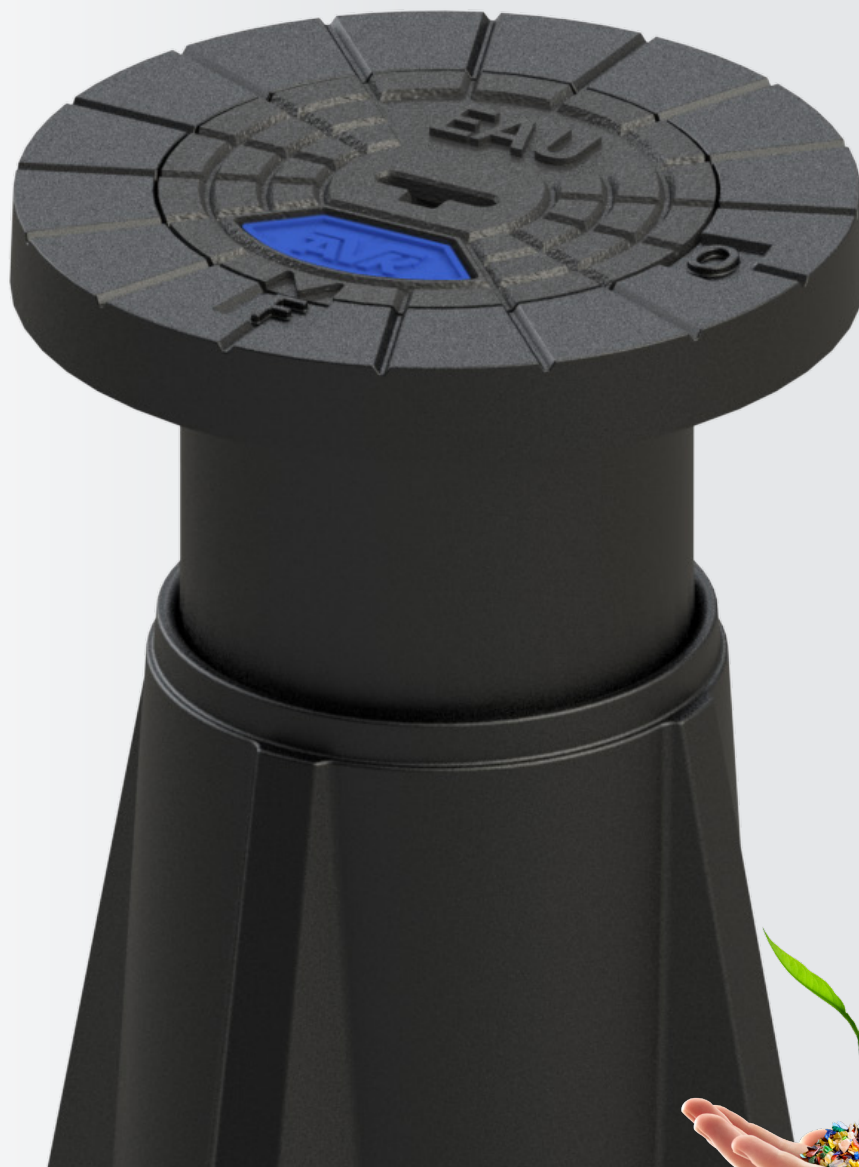


NOUVEAUTÉ



## BOUCHE À CLÉ FONTE-POLYAMIDE

Un choix éclairé façonnable à volonté



# BAC*fixe*

## BOUCHE À CLÉ FIXE

La bouche à clé BAC*fixe* est composée d'un corps en polyamide renforcé fibres de verre recyclable et d'un tampon en fonte afin de garantir une bonne résistance aux chocs et une **bonne détectabilité**. La mise en contact de ces deux matériaux permet d'assurer une **ouverture facile** tout au long de la vie de la bouche à clé (pas de risque de scellement tampon/corps).

Objectif: Garantir un accès pérenne au carré de vanne et la stabilité de la bouche à clé à long terme

### Large ouverture sous tampon

Accès facile au carré de vanne (clé de barrage; panoplie d'outils de curage et appareils d'écoute pour la recherche de fuites)

### Surface anti-dérapante

### Repères d'Ouverture / Fermeture

**Structure robuste** étudiée pour le bon ancrage dans les matériaux de remblai (évite le basculement)

**Base élargie** de forme octogonale garantissant la stabilité de la bouche à clé



3 formes disponibles: Ronde / Carrée / Hexagonale

Le corps est fabriqué à l'aide de matériaux issus du recyclage et 100% recyclable à moindre énergie en fin de vie. BAC*fixe*: une solution écologique avec une empreinte carbone réduite, du processus de fabrication, jusqu'à la fin de vie des produits.

| Référence   | Désignation                | Hauteur (mm) | Diamètre d'ouverture (mm) | Diamètre de l'embase (mm) | Poids du tampon (Kg) | Poids total (Kg) | Conditionnement |
|-------------|----------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| 80250110001 | BAC <i>fixe</i> Ronde      | 160          | 90                        | 200 / 210                 | 1,5                  | 2,5              | 48              |
| 80252110001 | BAC <i>fixe</i> Carré      | 160          | 90                        | 200 / 210                 | 1,5                  | 2,6              | 48              |
| 80256110001 | BAC <i>fixe</i> Hexagonale | 160          | 90                        | 200 / 210                 | 1,5                  | 2,6              | 48              |

Domaine d'emploi à privilégier: Zones circulées et non circulées avec revêtement autre qu'enrobés (pavage, béton, terrain naturel...)

# LA BOUCHE À CLÉ: POINT D'ACCÈS INDISPENSABLE A LA MAINTENANCE DES RÉSEAUX D'EAU

Les bouches à clé sont indispensables dans la gestion de nos réseaux d'eau, elles permettent leur repérage ainsi que l'accès à la manoeuvre des diverses vannes qui les composent. Sans point d'accès fonctionnel, le coût de maintenance des réseaux devient très onéreux. Nous sous-estimons à tort le rôle que peuvent jouer les bouches à clé dans la réduction des coûts de maintenance des réseaux d'eau mais également de la voirie.

En l'absence de normes européennes et nationales les modèles de bouches à clé se sont multipliés ces dernières années et notre étude a démontré que les problématiques occasionnées par la plupart des modèles de bouches à clé ont été jusqu'à présent largement occultées.

Nous avons répertorié:

- Blocage du tampon lié à un effet de scellement au fil du temps (multiples facteurs: bitume, gel, poussières, grains de sables...)
- Tampon fragile ne résistant pas aux impacts d'une barre à mine
- Disparition des tampons suite au passage des engins de nettoyage urbain
- Ouverture trop petite ne permettant plus l'accès au carré de la vanne en cas de décentrage ou de basculement de la bouche à clé sur le tube allongé lors des opérations de remblai et de compactage
- Nuisances sonores au passage des véhicules
- Création de « points durs » dans le corps de chaussée entraînant une détérioration de la couche de surface en périphérie des bouches à clé



De multiples intervenants rendent complexe le processus d'installation:

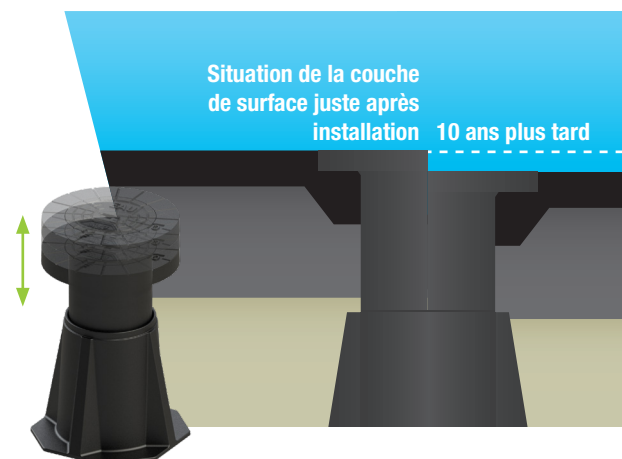
- Canalisateur: Positionnement et ancrage dans les matériaux de remblai
- Canalisateur et Routier: Réglage à la côte altimétrique du sol fini
- Routier: Application des enrobés

L'intervention de ces différents corps de métiers demande une coordination absolue.

**La solution BAC/lift a été pensée et conçue pour permettre une installation sans faille, mais aussi préserver la couche de roulement et enfin rendre pérenne les points d'accès au réseau d'eau.**

## Quels sont les principaux avantages?

- Réglage facilité au moment de l'installation de la bouche à clé : un ajustement au millimètre au moment de l'installation des enrobés (pas d'équipe à déplacer, en amont de l'installation des enrobés, pour le réglage des bouches à clé : gain de temps)
- Tête de la bouche à clé orientable à 360° pour une flexibilité au moment de l'installation
- La tête de bouche à clé s'auto-ajuste aux mouvements de la couche de surface permettant de respecter la continuité du revêtement au fil du temps. Cette propriété prévient tous désordres de faïencages, craquellements, tassements différentiels, en périphérie des bouches à clé
- **Fini les rustines et les réfections sans fin autour des bouches à clé, BAC/lift laisse place à des couches de roulement uniformes.**



# BAClift

## BOUCHE À CLÉ AUTO-AJUSTABLE

“Lift”: Au tennis, effet donné à une balle, en la brossant de bas en haut et d’arrière en avant. Ce terme a été choisi afin d’illustrer le mouvement de coulisse de bas en haut initié à la tête de bouche à clé après l’avoir recouverte d’enrobés lors de son installation.

Objectif: Garantir un accès pérenne au carré de vanne et préserver la couche de roulement (interaction de la tête auto-adjustable avec la couche d’enrobés de surface)



**3 formes** disponibles: Ronde / Carrée / Hexagonale

**Large semelle assurant un ancrage optimal**  
dans la couche de finition grâce à la présence d'une structure alvéolaire sous la semelle

**Dispositif de maintien bidirectionnel de la tête auto-adjustable**

- La partie auto-adjustable ne se détache pas de son embase lors des opérations de manutention
- La possibilité de bloquer en position haute la partie auto-adjustable afin d'optimiser la répartition manuelle des enrobés sous la semelle

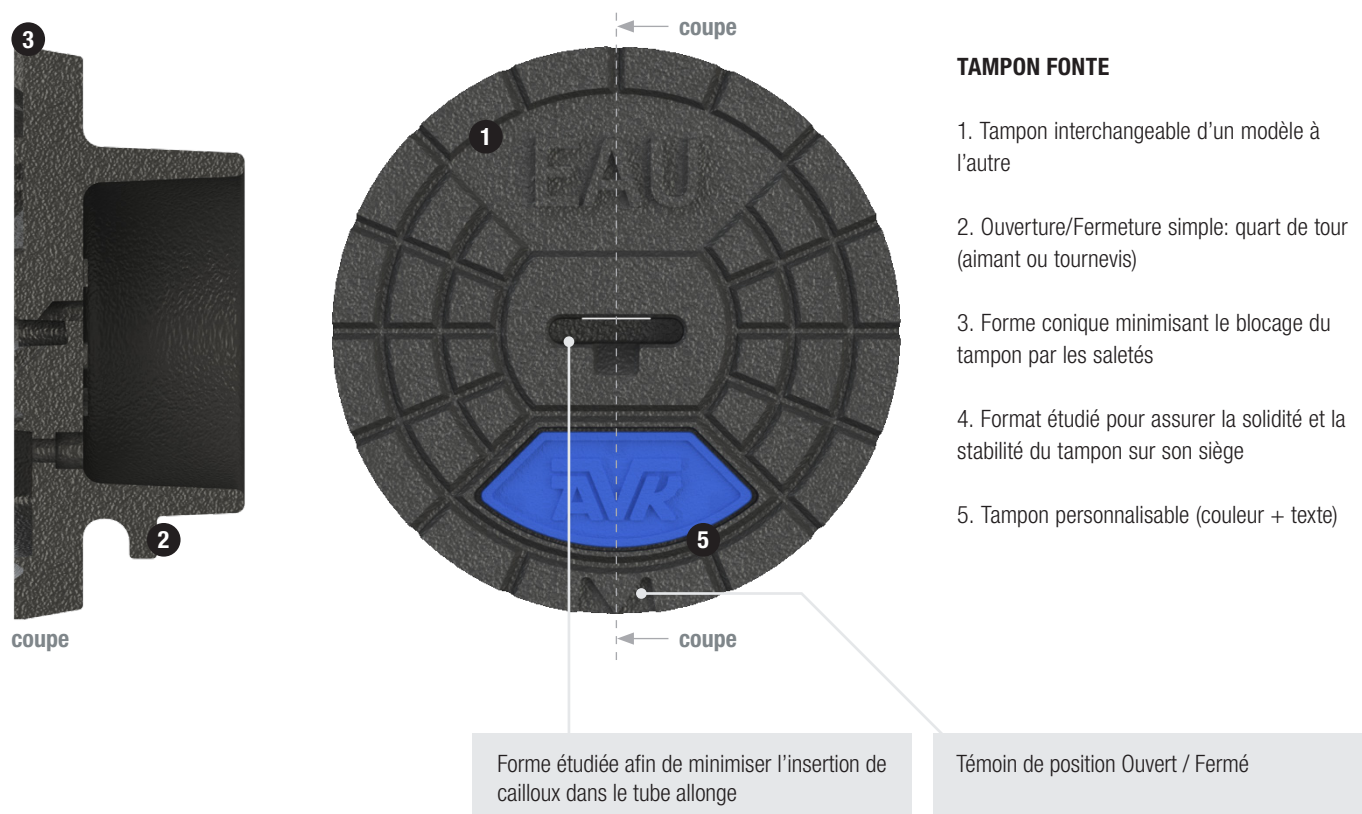
**Maintien du tube allonge**

Forme étudiée pour l'auto-centrage des tubes allongés de 90mm à 100mm

| Référence   | Désignation        | Hauteur (mm) | Diamètre d'ouverture (mm) | Diamètre de l'embase (mm) | Poids du tampon (Kg) | Poids total (Kg) | Conditionnement |
|-------------|--------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| 80251110001 | BAClift Ronde      | 205 - 330    | 90                        | 200 / 210                 | 1,5                  | 3,1              | 48              |
| 80258110001 | BAClift Carrée     | 205 - 330    | 90                        | 200 / 210                 | 1,5                  | 3,3              | 48              |
| 80257110001 | BAClift Hexagonale | 205 - 330    | 90                        | 200 / 210                 | 1,5                  | 3,2              | 48              |

Domaine d'emploi: Zones circulées et non circulées revêtues d'enrobés

# TAMPON FONTE POUR OUVERTURE FACILE À L'AIDE D'UN SOULEVEUR MAGNÉTIQUE



## Tampon vue du dessous

Pas de risque d'ouverture intempestive au passage des véhicules et autres engins de nettoyage urbain

## Tampon positionnable sur le tube allonge

Evite l'intrusion de matériaux de remblai lors de l'installation de la bouche à clé (protection du carré de manoeuvre de la vanne)



# UN CHOIX ÉCLAIRÉ FAÇONNABLE A VOLONTÉ

AVK met à votre disposition un système d'identification de vos réseaux personnalisable  
Proposition de référentiel:



Eau potable



Assainissement et Pluvial



Chauffage urbain



Produits chimiques



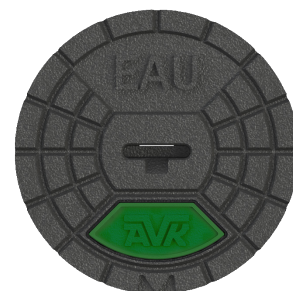
Gaz



Défense incendie



Recherche de fuites en cours



... (au choix)



Personnalisation texte à la demande sur le site web [www.maboucheacle.fr](http://www.maboucheacle.fr)



**AVK France S.A.S.**  
4 Rue de la Garbotière,  
Z.I. de Villebarou, CS 2904  
41029 BLOIS CEDEX  
avk.fr  
boucheacle.fr

Copyright©AVK Group A/S 2022