GUIDE D'INSTALLATION

VÉRIFICATION DU RÉSEAU D'INCENDIE

ATTENTION !

Avant de commencer les travaux de montage, assurez-vous que l'eau circulant dans le réseau d'incendie est propre.
Les particules, le sable, le gravier, les scories de soudure ou les déchets de construction présents dans la conduite doivent être entièrement éliminés.

Si votre système comprend une pompe incendie ou un collecteur, vérifiez qu'un filtre adapté est installé à l'entrée du circuit.
En cas d'installation effectuée sans nettoyage préalable, les impuretés restantes dans le réseau peuvent traverser la vanne, le dévidoir ou les composants internes du coffret, provoquant des dommages aux joints et au mécanisme interne.

Tout dysfonctionnement ou dommage résultant d'un défaut de nettoyage du réseau est exclu de la garantie BESYANGIN®.

INSTALLATION DU COFFRET EN SAILLIE

ATTENTION !

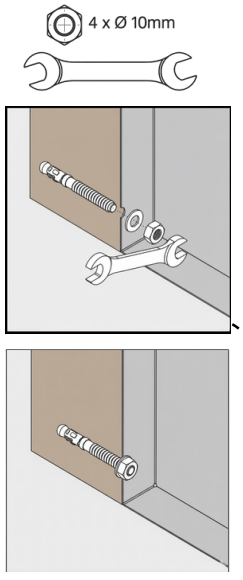
Les modèles de coffrets incendie en saillie de BESYANGIN®sont identifiés par l'abréviation SU dans leur code produit.
Exemple: BYD-10-TK-SA-1P30H / BYD-10-DIK-SU-2P30H

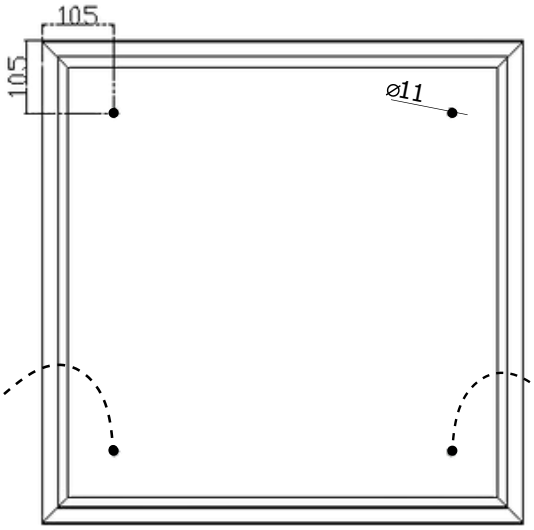
1. Avant l'installation, positionnez le coffret de manière parfaitement horizontale et assurez-vous qu'il soit plaqué contre la surface murale.
2. Le coffret incendie est équipé de 4 trous de fixation Ø11 mm pré-percés.
3. Selon le type de mur, préparez le matériel de fixation approprié:

- 4 chevilles plastiques Ø10 mm (pour murs en béton ou en brique)
- ou 4 chevilles métalliques Ø10 mm (pour applications industrielles ou charges lourdes)

Fixez ensuite solidement le coffret au mur.
Lors du montage, le sens d'ouverture de la porte (droite/gauche) ainsi que la direction du raccordement d'eau (supérieure/inférieure) doivent être conformes à la configuration du réseau d'incendie.
Après avoir terminé toutes les connexions, il est recommandé d'effectuer un test d'étanchéité sur la vanne et la ligne de tuyau pour vérifier l'absence de fuites.

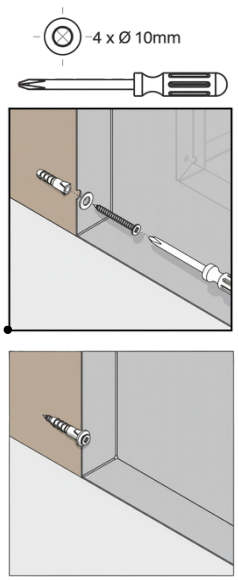
Cheville métallique





Vue de face du coffret

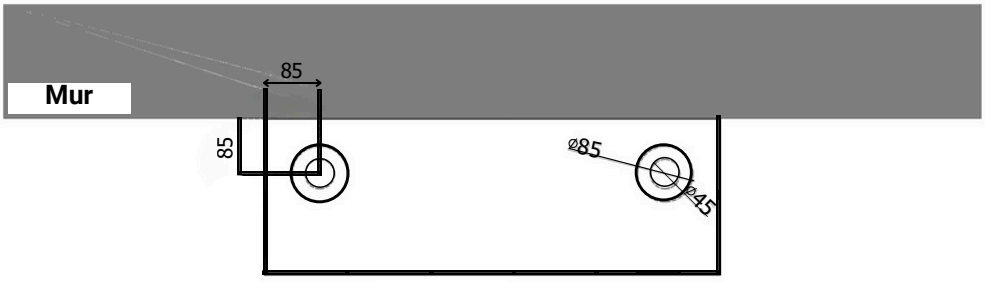
Cheville plastique



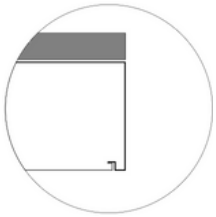
Les points de fixation murale des coffrets BESYANGIN®codés BYD sont situés, comme indiqué dans le schéma ci-dessus, à 105 mm des bords du coffret.

Tous droits réservés.
La reproduction, la diffusion ou la communication de ce document à des tiers, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation préalable de BESYANGIN®

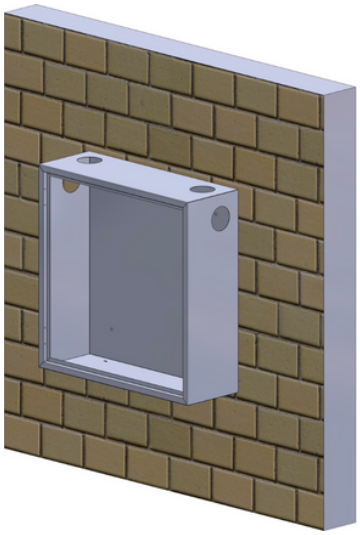
INSTALLATION DU COFFRET EN SAILLIE



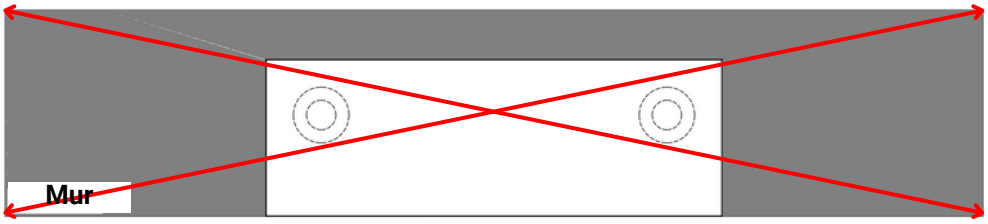
Vue de dessus



Détail du coffret et du couvercle en saillie

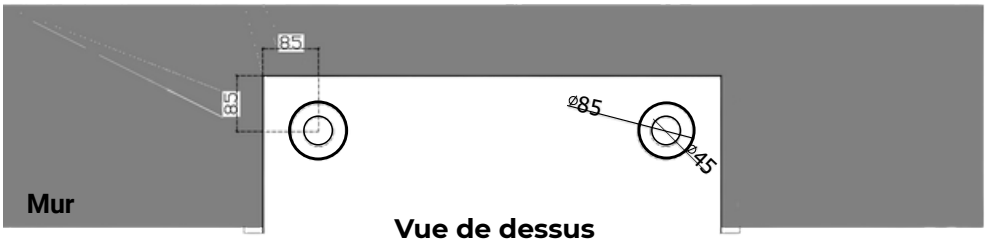


Montage incorrect

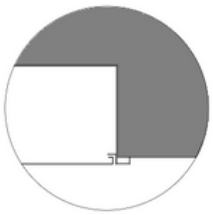


Vue de dessus

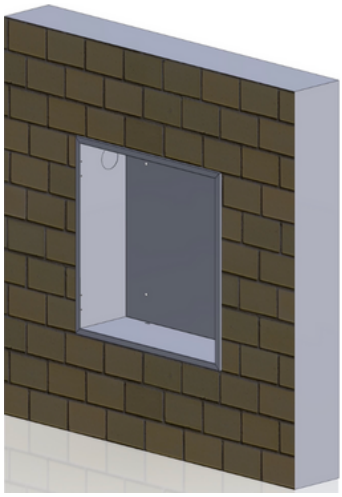
INSTALLATION DU COFFRET ENCASTRÉ



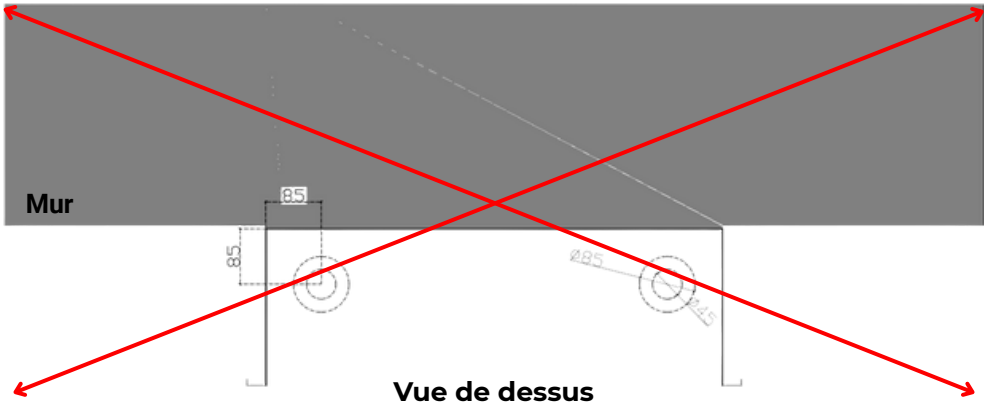
Vue de dessus



Détail du coffret et du couvercle en saillie



Montage incorrect

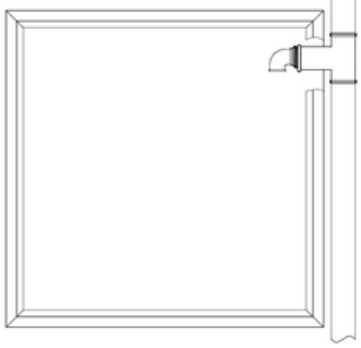


Vue de dessus

Tous droits réservés.
La reproduction, la diffusion ou la communication de ce document à des tiers, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation préalable de BESYANGIN®

INSTALLATION DE LA VANNE 1” ET DU DÉVIDOIR – POUR LES ARMOIRES BYD BESYANGIN®

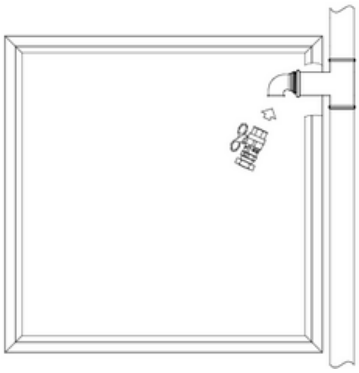
1



Montage du coude

- En fonction de la direction de votre raccordement d’eau, installez le raccord coudé sur la conduite du réseau d’incendie si nécessaire.
- La direction du raccord doit être parallèle à la conduite et alignée sur la sortie de la vanne.
- Lors du montage du coude, utilisez un joint d’étanchéité ou du ruban téflon afin d’assurer l’étanchéité.

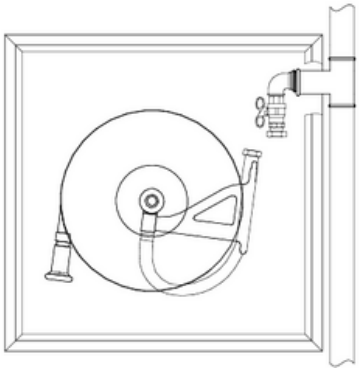
2



Montage de la vanne

- Placez soigneusement la vanne sur le coude déjà monté.
- Veillez à ne pas endommager les filetages de la vanne ; serrez d’abord à la main, puis légèrement avec une clé adaptée, sans excès de couple.
- La poignée de la vanne doit rester facilement accessible et l’indication Ouvert/Fermé clairement visible.

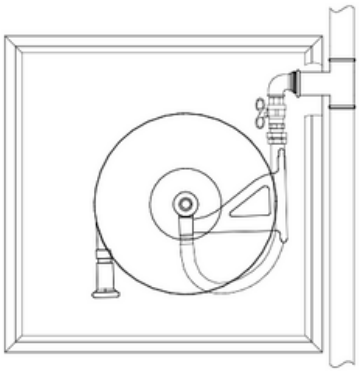
3



Montage du dévidoir

- Placez le dévidoir à l’intérieur de l’armoire, comme illustré sur le schéma.
- L’axe du dévidoir doit être aligné avec la sortie de la vanne et libre de tout frottement empêchant la rotation.
- Serrez les vis de fixation uniformément et assurez l’horizontalité du dévidoir.

4



Raccordement des raccords tournants

- Reliez le raccord de sortie de la vanne au raccord du dévidoir conformément au schéma.
- Le raccordement doit être ferme et étanche.
- Après montage, le tuyau doit se dérouler librement et le débit d’eau doit être continu lorsque la vanne est ouverte.

⚠️ Points de vigilance lors de l’installation

- Ne pas inverser la direction des raccords du coude et de la vanne.
- Le corps extérieur de la vanne doit rester hors du coffret, avec des surfaces d’étanchéité propres.
- La position du dévidoir doit permettre un déroulement fluide du tuyau.
- Ne pas inverser les raccords ni forcer les filetages.
- Effectuer un test d’étanchéité après installation et vérifier toute éventuelle fuite.

✅ Résultat d’une installation correcte

- Le tuyau se déroule facilement du dévidoir.
- Le débit d’eau est régulier et continu.
- La vanne et le dévidoir sont parfaitement alignés.
- Le système fonctionne conformément à la norme EN 671-1.

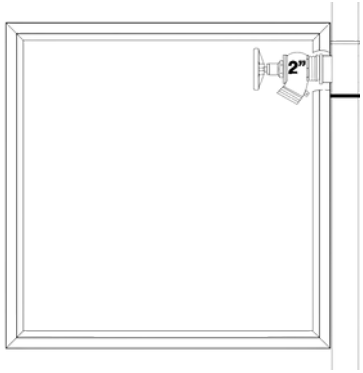
❌ En cas de montage incorrect

- Un coude monté à l’envers bloque l’écoulement de l’eau.
- Une vanne mal alignée peut provoquer une fuite au niveau du raccord.
- Un dévidoir incliné entraîne le blocage du tuyau.
- Un raccord mal emboîté provoque une fuite d’eau.

Tous droits réservés.
La reproduction, la diffusion ou la communication de ce document à des tiers, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l’autorisation préalable de BESYANGIN®

INSTALLATION DE LA VANNE 2” ET DU DÉVIDOIR – POUR LES ARMOIRES BYD BESYANGIN®

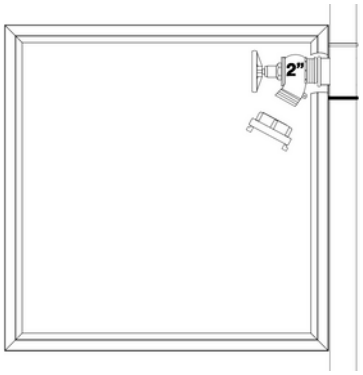
1



Montage de la vanne

- Installez la vanne de manière à ce que son corps extérieur reste à l’extérieur du coffret, en utilisant l’orifice de raccordement correspondant à la ligne du réseau d’incendie.
- L’axe de raccordement doit être parallèle à la conduite et aligné de façon étanche avec la tuyauterie du réseau.

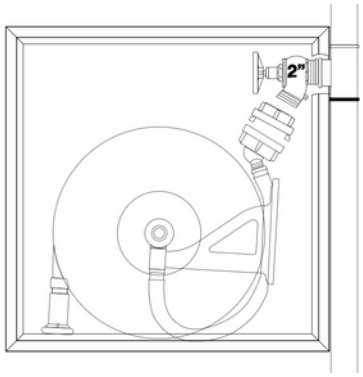
2



Montage du raccord

- Une fois la vanne installée, fixez soigneusement le raccord tournant sur celle-ci.
- Veillez à ne pas endommager les filetages ; un ruban téflon ou un produit d’étanchéité adapté peut être utilisé pour garantir l’étanchéité.

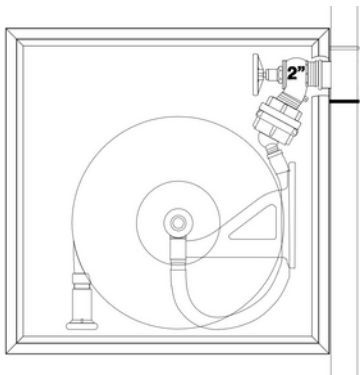
3



Montage du dévidoir

- Placez le système de dévidoir à l’intérieur du coffret, comme indiqué sur le schéma.
- Lors du montage, assurez-vous que l’axe du dévidoir soit aligné avec la sortie de la vanne et que la rotation reste totalement libre.
- Vérifiez que les points de fixation du dévidoir soient bien serrés et ne présentent aucun jeu.

4



Raccordement des raccords tournants

- Raccordez les deux extrémités des raccords comme indiqué sur le schéma.
- Le raccordement doit être ferme et étanche.
- Après montage, le dévidoir doit pouvoir tourner librement dans le sens d’enroulement du tuyau.

⚠️ Points de vigilance lors de l’installation

- La vanne doit être installée dans le bon sens, parfaitement étanche et alignée sur la conduite du réseau.
- L’orientation du dévidoir doit permettre le déroulement rapide du tuyau en cas d’incendie.
- Les filetages des raccords ne doivent pas être endommagés ; éviter toute inversion ou forçage.
- Un test d’étanchéité doit être effectué après le montage.
- La poignée de la vanne doit rester facilement accessible et son sens d’ouverture clairement identifiable.

✅ Résultat d’une installation correcte

Lorsque la vanne, le raccord et le dévidoir sont correctement alignés:

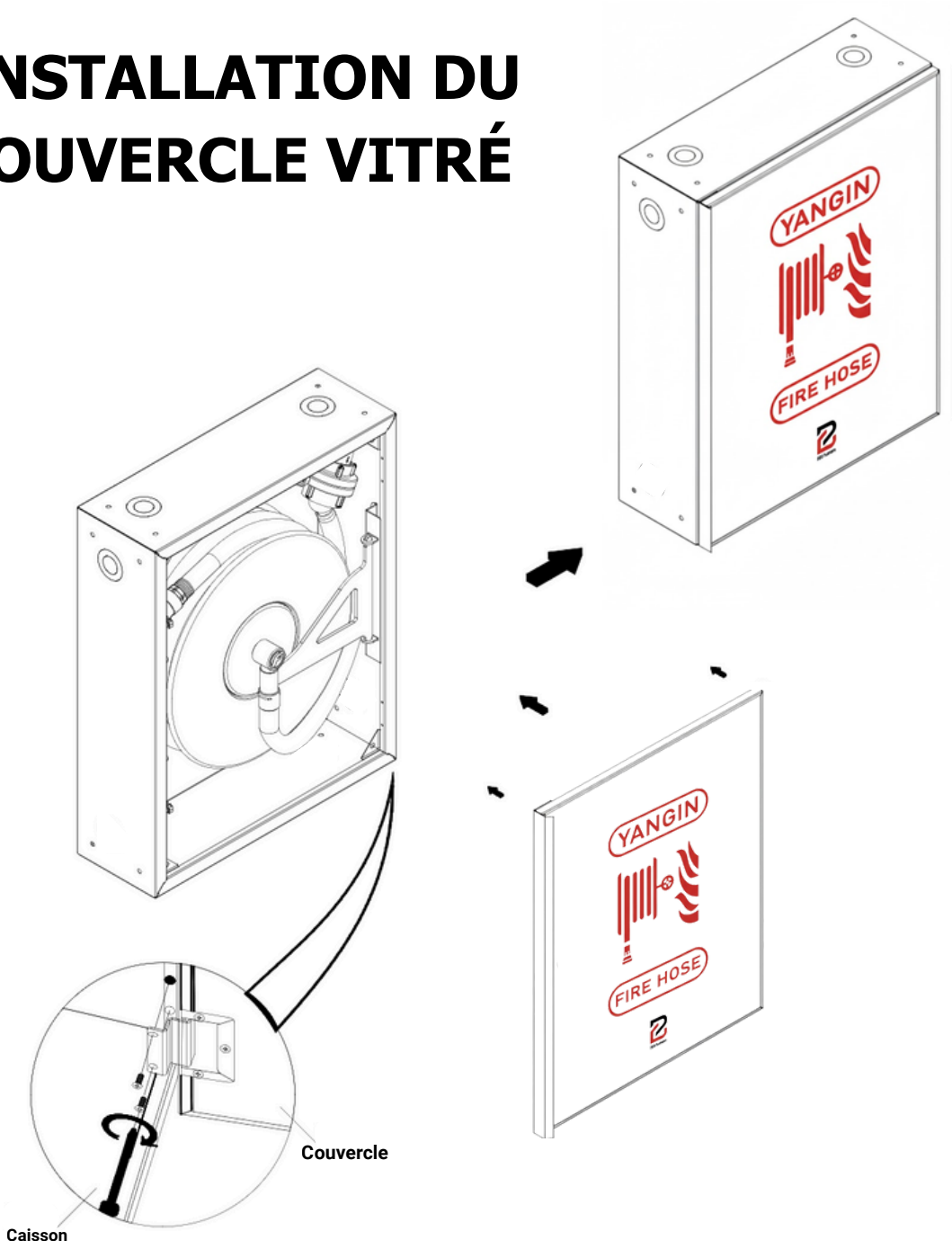
- Le tuyau se déroule facilement du dévidoir.
- Le flux d’eau est continu et régulier.
- L’étanchéité est totalement assurée.
- Le système fonctionne conformément à la norme EN 671-1.

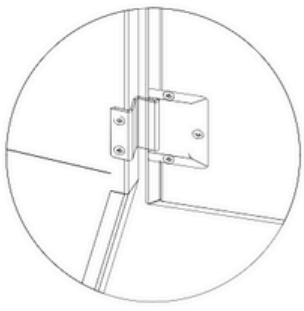
❌ En cas de montage incorrect

- Une vanne montée de travers peut provoquer une torsion du tuyau.
- Un raccord mal serré entraîne des fuites d’eau.
- Un mauvais alignement de l’axe du dévidoir provoque le blocage ou l’arrêt de rotation du tuyau.

Tous droits réservés.
La reproduction, la diffusion ou la communication de ce document à des tiers, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l’autorisation préalable de BESYANGIN®

INSTALLATION DU COUVERCLE VITRÉ





- Alignez les charnières préinstallées sur le couvercle avec les trous de fixation du caisson, comme indiqué sur le schéma, puis fixez-les à l'aide des vis fournies.
- Assurez-vous que les charnières soient installées dans la bonne direction et veillez à ce qu'aucune partie métallique ne touche la surface vitrée pendant le montage.
- Une fois le couvercle installé, son mouvement d'ouverture et de fermeture doit être fluide et parfaitement aligné avec le caisson.

Tous droits réservés.
La reproduction, la diffusion ou la communication de ce document à des tiers, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation préalable de BESYANGIN®