

VORTEXEUR.FR

Vortexeurs Devajal : fonctionnement, modèles et guide de choix

Comprendre le vortex, comparer les modèles pour bouteilles et pour robinet, choisir et utiliser son dispositif.

Les vortexeurs Devajal impriment à l'eau un mouvement tourbillonnaire inspiré des vortex présents dans la nature. Ils fonctionnent sans électricité : entre deux bouteilles compatibles, ou à la sortie d'un robinet.

Ce document reprend les informations essentielles du guide publié sur Vortexeur.fr, dans une mise en page destinée à la lecture et à l'impression. Il ne constitue pas une reproduction graphique exacte de la page web.

Au sommaire

- 1. Comprendre le vortexeur Devajal
- 2. Deux familles : bouteilles et robinet
- 3. Comparer et choisir son modèle
- 4. Les quatre Devajal pour bouteilles
- 5. Les modèles TAU pour robinet
- 6. Installation, utilisation et entretien
- 7. Matériaux et limites du dispositif
- 8. Questions fréquentes

1. Qu’est-ce qu’un vortexeur Devajal ?

Le Devajal est un dispositif qui guide l’eau dans une rotation autour d’un axe. Avec les versions pour bouteilles, l’eau passe d’un récipient à l’autre ; avec les modèles TAU, la pression du réseau crée la rotation pendant l’écoulement au robinet.

Sa géométrie interne remplace le passage rectiligne par une trajectoire spiralée. Entre deux bouteilles, la gravité entraîne l’eau vers le bas tandis que l’air remonte en sens inverse. Sur un robinet, la pression de l’installation alimente ce mouvement.

Il ne s’agit pas d’un filtre : le Devajal n’élimine ni polluants, ni micro-organismes, ni métaux lourds, ni calcaire dissous. L’eau utilisée doit être potable avant son passage dans le vortexeur.

2. Deux façons de l’utiliser

Entre deux bouteilles

Les modèles Bleu, Jani Rose, Arbelos Vert et Yantra Blanc s’intercalent entre deux bouteilles munies d’un goulot compatible. On retourne l’ensemble, on amorce un léger mouvement circulaire, puis le vortex devient visible pendant le transfert. Cette solution est compacte, transportable et ne demande aucune installation fixe.

Sur un robinet

Les Devajal TAU remplacent généralement le mousseur du robinet. Le TAU compact propose une orientation limitée du jet ; le TAU 360° possède un bras articulé qui facilite l’orientation autour de l’évier ou du lavabo. La compatibilité du diamètre et du type de filetage doit être contrôlée au préalable.

3. Quel vortexeur choisir ?

Critère	Entre bouteilles	Sur robinet
Utilisation	Transvasement entre deux bouteilles	Installation au bec du robinet
Vortex	Visible pendant le transvasement	Créé lors du passage dans le dispositif
Installation	Aucune installation permanente	Remplacement du mousseur et vérification du raccord
Mobilité	Facilement transportable	Généralement laissé sur place
Modèles	Bleu, Jani, Arbelos, Yantra	TAU, TAU 360°
Électricité	Non	Non

Choisir la version pour bouteilles

- Observer directement le vortex.

- Préparer une quantité d’eau à boire ou à emporter.
- Privilégier un équipement léger et mobile.
- Éviter toute modification du robinet.

Choisir la version pour robinet

- Utiliser directement l’eau au point de puisage.
- Éviter le transvasement entre bouteilles.
- Remplir fréquemment verres, carafes et récipients.
- Profiter d’un jet orientable, notamment avec le TAU 360°.

4. Les modèles Devajal pour bouteilles

Les quatre modèles reposent sur le même principe de formation du vortex et sont utilisés de manière identique. Ils se distinguent principalement par leur apparence et leurs motifs géométriques. Les caractéristiques complémentaires sont celles présentées par le fabricant.

Modèle	Motif / particularité
Bleu Classic	Modèle historique, sobre, sans disque intérieur.
Jani Rose	Disque en laiton plaqué or et motif associé à la Graine / Œuf de Vie.
Yantra Blanc	Disque plaqué or avec géométrie Sri Yantra ; le fabricant annonce des mesures de performance propres à ce modèle.
Arbelos Vert	Disque en laiton plaqué or ; motif de l’arbelos et références aux proportions du nombre d’or.

La couleur ou le motif ne permettent pas à eux seuls d’affirmer qu’un modèle produit un vortex plus puissant qu’un autre. Le choix est avant tout esthétique et lié aux préférences de l’utilisateur.

5. Les Devajal TAU pour robinet

TAU compact

Installé à la place du mousseur, le TAU compact dirige l’eau en rotation et permet une légère orientation du jet. Vérifiez le raccord avant l’achat ; un adaptateur peut être nécessaire selon le robinet.

TAU 360°

Le TAU 360° intègre un bras articulé permettant de déplacer largement le jet pour atteindre différentes zones de l’évier ou remplir de grands récipients. Il est également doté d’un aérateur et d’un limiteur de débit ; le débit réel dépend du réseau.

Compatibilité du robinet

Dévissez le mousseur, vérifiez si le filetage est intérieur ou extérieur et mesurez son diamètre. Un adaptateur M22/M24 peut être nécessaire. Placez correctement les joints et évitez les serrages excessifs.

6. Utilisation et entretien

Utiliser un Devajal entre deux bouteilles

- Remplir une bouteille propre avec une eau déjà potable.
- Visser le Devajal, puis une seconde bouteille vide et compatible (goulot PP28).
- Retourner l’ensemble en maintenant fermement les deux bouteilles.
- Amorcer doucement un mouvement circulaire et laisser le transfert se faire.
- Nettoyer régulièrement les bouteilles et le dispositif.

Lors des premiers essais, placez-vous au-dessus d’un évier. Ne serrez pas trop les filetages et n’utilisez pas de bouteilles abîmées.

Installer un Devajal TAU

- Retirer le mousseur existant et vérifier diamètre et filetage.
- Mettre le joint en place puis fixer le TAU, directement ou avec un adaptateur.
- Ouvrir progressivement le robinet et vérifier l’absence de fuite.
- Éviter d’exercer une force excessive sur les articulations.
- Si le débit baisse, inspecter l’aérateur et éliminer les éventuels dépôts.

Nettoyage

Rincez les modèles pour bouteilles à l’eau claire, puis laissez-les sécher. Évitez les abrasifs, les produits agressifs et les températures excessives. Sur les modèles pour robinet, l’aérateur peut être nettoyé avec une brosse non métallique ; un bref trempage au vinaigre peut aider à retirer certains dépôts, suivi d’un rinçage soigneux.

7. Matériaux et limites

Matériaux

Les vortexeurs pour bouteilles utilisent le Styrolux®, un copolymère styrène-butadiène transparent de BASF, choisi pour sa transparence, sa légèreté et sa résistance. La page source mentionne des données techniques FDA 21 CFR 177.1810 et USP classe VI pour certaines applications. La documentation citée ne formule pas explicitement l’allégation commerciale « sans BPA ».

Les modèles pour robinet utilisent de l’acier inoxydable ; joints, aérateurs et adaptateurs éventuels peuvent faire appel à d’autres matériaux, détaillés sur les fiches produits.

Ce que le Devajal fait

- Guide l’eau dans un écoulement rotatif et tourbillonnaire.
- Rend le vortex particulièrement visible entre bouteilles.
- Fonctionne sans batterie, moteur ni électricité.
- Permet une utilisation ponctuelle ou directement au robinet.

Ce que le Devajal ne fait pas

- Ne rend pas potable une eau qui ne l’est pas.
- Ne supprime ni bactéries, ni virus, ni pesticides, ni résidus médicamenteux.
- Ne retire pas métaux lourds, nitrates, chlore ou calcaire dissous.
- Ne remplace pas une solution de filtration adaptée à la qualité de l’eau.

Les mouvements et effets hydrodynamiques observables doivent être distingués des interprétations plus larges liées à la « vitalisation » de l’eau, qui n’ont pas nécessairement le même niveau de démonstration scientifique.

8. Questions fréquentes

Le Devajal filtre-t-il l’eau ?

Non. Il produit un mouvement de rotation, sans traitement de potabilisation ni élimination des substances indésirables.

Les modèles fonctionnent-ils sans électricité ?

Oui. La gravité entraîne le transfert entre bouteilles et la pression du réseau alimente les versions pour robinet.

Les quatre modèles pour bouteilles sont-ils différents ?

Leur principe d’utilisation est identique ; le choix repose surtout sur les couleurs, les motifs et les préférences esthétiques.

Quelles bouteilles utiliser ?

Des bouteilles propres et en bon état avec un goulot compatible, notamment de type PP28 pour les modèles prévus à cet effet.

Faut-il toujours un adaptateur pour TAU ?

Non. Certains robinets sont compatibles directement, d’autres nécessitent un raccord M22/M24.

Quel modèle TAU convient le mieux ?

Le TAU compact convient à une installation discrète ; le TAU 360° est préférable pour une mobilité étendue du jet.

Pour aller plus loin

Retrouvez le guide d’origine, les fiches détaillées des modèles, leurs visuels, notices et accessoires sur Vortexeur.fr.

https://vortexeur.fr/approfondir-la-comprehension-du-vortex/guide-vortexeurs-devajal/

Source : Vortexeur.fr • Édition PDF préparée le 10 octobre 2026 • Texte réorganisé et condensé à partir du guide en ligne.