

# Alfa Laval Nettoyage de cuve

## Directives relatives à la maintenance préventive

### Planifiez votre budget et vos temps d'arrêt

Un arrêt de production dû à un mauvais fonctionnement ou à une panne est coûteux. Tant en raison de la perte de produits que de la cherté de l'entretien.

Le moyen le plus rentable de garantir la sécurité des produits et la fiabilité de la production est de planifier et d'effectuer l'entretien à intervalles planifiés.

Grâce aux directives d'Alfa Laval, il est facile de planifier les intervalles de maintenance appropriés. Vous êtes en mesure de planifier votre budget de fonctionnement et le risque de pannes est virtuellement éliminé. D'un point de vue financier, la maintenance préventive se justifie.

### Manuels d'instruction et vidéos d'entretien



Des manuels détaillés sont fournis avec chaque produit. Les vidéos d'entretien et de maintenance ont été créées pour vous permettre d'entretenir les produits Alfa Laval de manière correcte et efficace. Scannez le code QR pour accéder aux vidéos d'entretien.

### Pièces de rechange d'origine et kits d'entretien

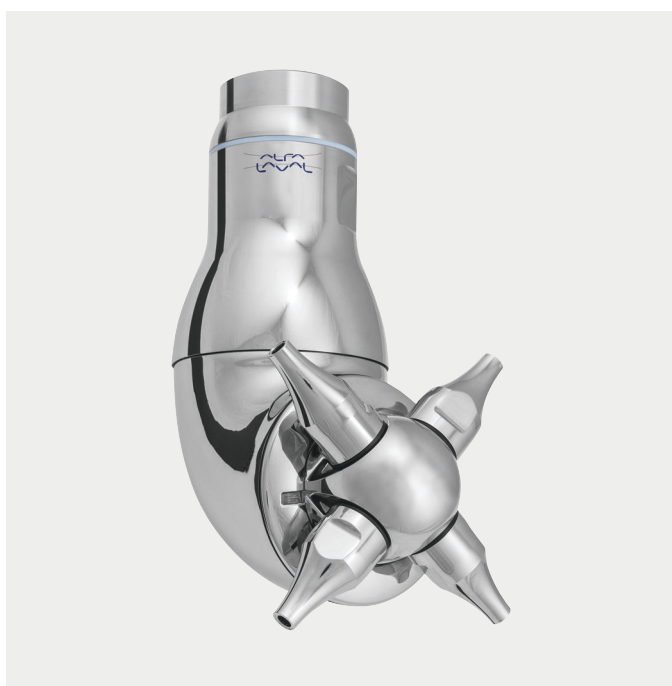


Les kits d'entretien Alfa Laval sont disponibles pour la maintenance programmée. Ils contiennent toutes les pièces nécessaires à l'entretien général. L'utilisation de pièces de rechange d'origine Alfa Laval garantit la haute qualité et la composition des matériaux. Ils sont bien sûr accompagnés d'une traçabilité complète. Scannez le code QR pour accéder au catalogue des pièces de rechange.

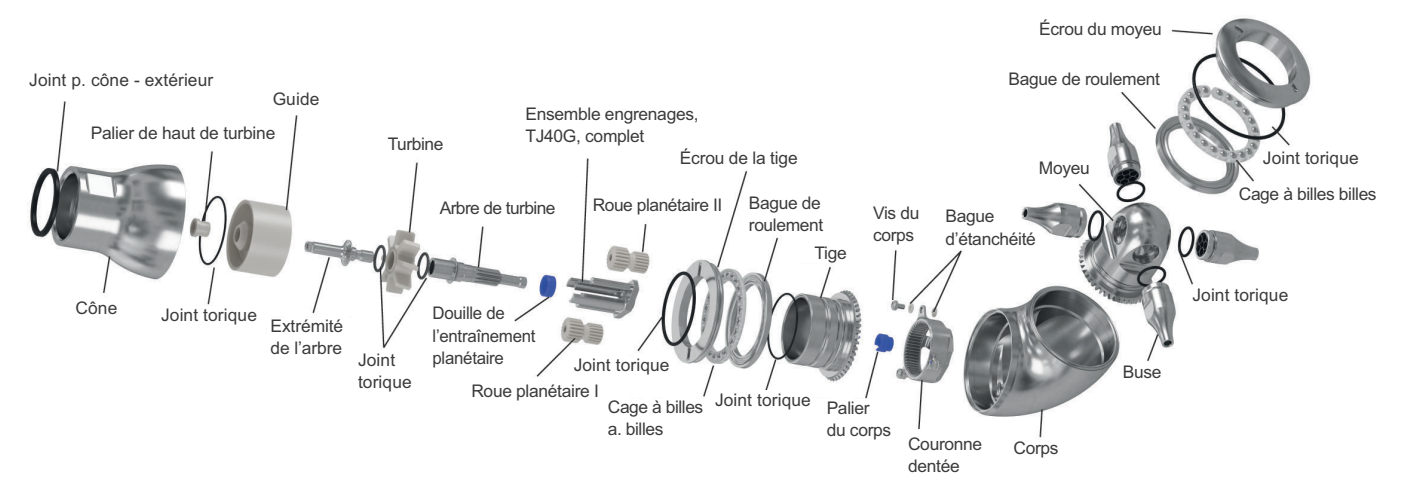
### Outils d'entretien Alfa Laval

Alfa Laval dispose des outils spécifiques requis pour l'entretien des équipements sanitaires Alfa Laval. Ceux-ci comprennent des outils pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien de nos équipements sanitaires.

L'utilisation de pièces de rechange d'origine garantit la validité de vos certificats.



Exemple de vue éclatée - TJ40G



Inspecter régulièrement l'équipement de nettoyage de cuve

Le programme d'entretien préventif recommandé correspond à des machines de nettoyage de cuves utilisées dans des conditions moyennes. Cependant, une machine de nettoyage de cuve, exposée à des salissures importantes et à un liquide NEP en recirculation contenant des abrasifs et/ou des particules (instructions manuelles pour les recommandations sur les crépines), nécessite une attention plus fréquente qu'une machine exposée à des salissures légères/pas de salissures et à une recirculation avec un liquide NEP ordinaire. Cette directive de maintenance préventive couvre les têtes de jet rotatif Toftejorg comme suit :



Intervalles de maintenance programmés pour le nettoyage du réservoir de Toftejorg

| Application                                    | Heures                 | Remplacer le kit d'entretien toutes les x heures de travail ou tous les y ans : |                               |                               |                                  |                                  |                                  |
|------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                                | Type                   | 150 heures                                                                      | 200 heures ou une fois par an | 300 heures ou une fois par an | 400 heures ou dans la 2ème année | 600 heures ou dans la 3ème année | 800 heures ou dans la 4ème année |
| Pharma, biotechnologie, soins personnels, etc. | SaniJet 25             |                                                                                 |                               |                               |                                  |                                  |                                  |
|                                                | Kit d'inspection       |                                                                                 | X                             |                               |                                  | X                                |                                  |
|                                                | Kit d'entretien mineur |                                                                                 |                               |                               | X                                |                                  |                                  |
|                                                | Kit d'entretien majeur |                                                                                 |                               |                               |                                  |                                  | X                                |
|                                                | SaniJet 20 Air         |                                                                                 |                               |                               |                                  |                                  |                                  |
|                                                | Kit d'entretien        |                                                                                 |                               | X                             |                                  |                                  |                                  |
|                                                | SaniJet 20 Media       |                                                                                 |                               |                               |                                  |                                  |                                  |
|                                                | Kit d'entretien        | X*                                                                              |                               | X                             |                                  |                                  |                                  |

\* Si l'agent nettoyant utilisé est de l'eau du robinet ou des solvants NEP classiques, l'intervalle de maintenance recommandé est de 300 heures. Cependant, si un agent de nettoyage spécial est utilisé, comme WFI p. ex., l'intervalle de maintenance recommandé est de 150 heures.

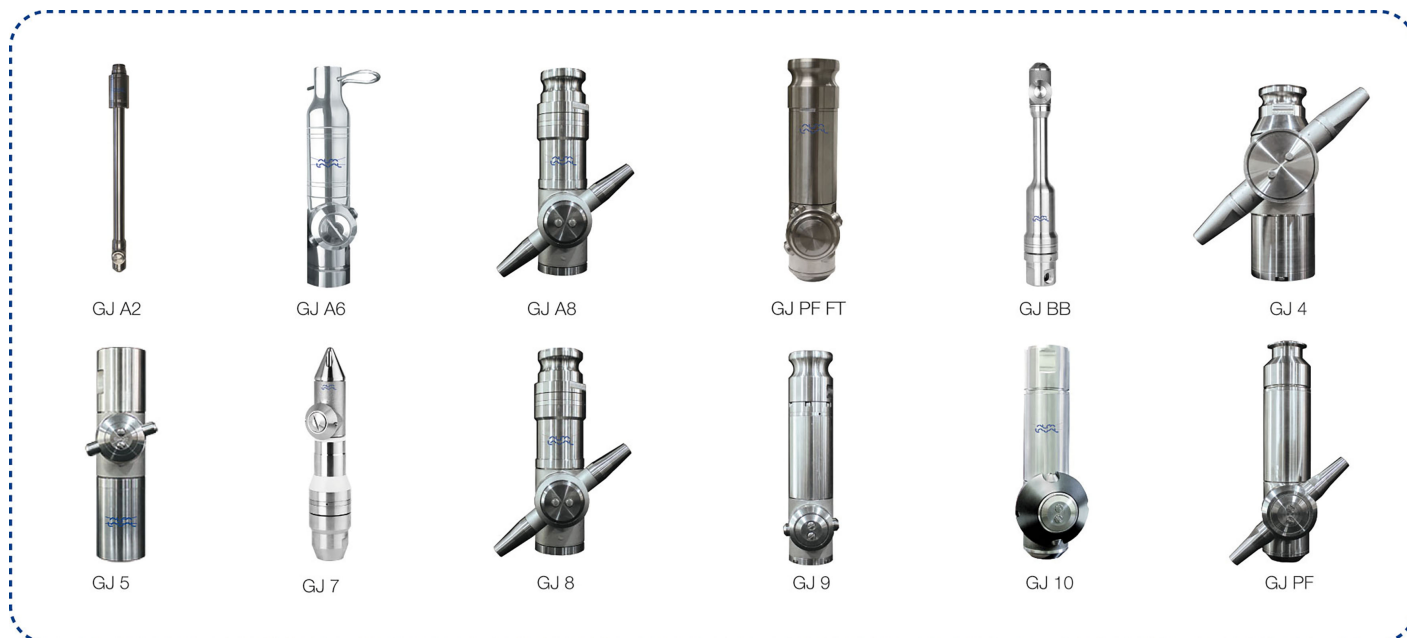
| Application                                         | Heures                 | Remplacer le kit d'entretien toutes les x heures de travail ou tous les y ans : |            |            |              |
|-----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|
|                                                     | Type                   | 250 heures                                                                      | 300 heures | 500 heures | 1 000 heures |
| Denrées alimentaires, produits laitiers et boissons | TJ40G                  |                                                                                 |            |            |              |
|                                                     | Kit d'entretien mineur |                                                                                 |            | X          | X            |
|                                                     | Kit d'entretien majeur |                                                                                 |            |            | X            |
|                                                     | TZ-89                  |                                                                                 | X          |            |              |
|                                                     | TJ20G                  |                                                                                 |            | X          |              |
|                                                     | TZ-74** (SC,BKV)       |                                                                                 | X          |            |              |
| Produits de chimie fine & industrie                 | TZ-79**                |                                                                                 | X          |            |              |
|                                                     | MultiJet 25            |                                                                                 |            | X          |              |
|                                                     | MultiJet 40            |                                                                                 | X          |            |              |
|                                                     | MultiJet 50            |                                                                                 | X          |            |              |
|                                                     | MultiJet 65            | X                                                                               |            |            |              |
|                                                     | TZ-66**                |                                                                                 | X          |            |              |
|                                                     | TZ-67**                |                                                                                 | X          |            |              |
|                                                     | TZ-750**               | X                                                                               |            |            |              |

\*\* Si vous avez besoin d'un aperçu de la conversion ou d'une suggestion de remplacement du TZ67/66 et du TZ-74/79 par le TJ40G, veuillez contacter Alfa Laval.

Tous les kits d'entretien recommandés se trouvent dans le manuel de la machine correspondante

## Intervalles de maintenance programmés pour le nettoyage de cuve Gamajet

Le dispositif Gamajet Alfa Laval doit être lavé à l'eau propre après chaque utilisation pour éliminer toute matière étrangère ou substances molles restant dans la machine et pouvant durcir pendant le stockage et provoquer un blocage ou un grippage du dispositif Gamajet Alfa Laval. Un rinçage à l'eau claire de l'ensemble du dispositif Gamajet Alfa Laval permet également d'éliminer tous les résidus de nettoyants chimiques ou d'eau de lavage recyclée qui pourraient nuire aux joints toriques en cas de contact prolongé pendant le stockage.



Il est recommandé de stocker la machine en position verticale, le raccord d'entrée orienté vers le bas. Cette directive de maintenance préventive couvre les têtes de jet rotatif Gamajet :

Un intervalle de 100 heures est recommandé au départ. Si tous les composants sont trouvés dans un état acceptable au bout des 100 premières heures de fonctionnement, le Gamajet Alfa Laval doit alors être inspecté et subir une opération de maintenance préventive recommandée pour les heures de fonctionnement, selon l'intensité de l'utilisation.

Tous les paliers, bagues, joints et joints toriques sont des pièces d'usure. Idéalement, ils doivent tous être remplacés, en tant que groupe. Si un seul palier ou joint est usé ou endommagé, remplacez les deux et non uniquement la pièce usée ou endommagée. Les heures de maintenance recommandées pour le Gamajet sont indiquées ci-dessous :

| Application                                         | Type     | Remplacer le kit d'entretien toutes les x heures de travail ou tous les y ans : |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                     |          | 100 heures                                                                      | 100-200 h | 300-500 h | 400-600 h | 500-700 h | 600-800 h |
| Denrées alimentaires, produits laitiers et boissons | GJ A2    | X                                                                               |           |           | X         |           |           |
|                                                     | GJ A6    | X                                                                               |           | X         |           |           |           |
|                                                     | GJ A8    | X                                                                               |           | X         |           | X         |           |
|                                                     | GJ PF FT | X                                                                               |           |           |           |           | X         |
|                                                     | GJ BB    | X                                                                               |           |           | X         |           |           |
| Produits de chimie fine & industrie                 | GJ 4     | X                                                                               |           |           |           | X         |           |
|                                                     | GJ 5     | X                                                                               |           | X         |           |           |           |
|                                                     | GJ 7     | X                                                                               | X         |           |           |           |           |
|                                                     | GJ 8     | X                                                                               |           | X         |           |           |           |
|                                                     | GJ 9     | X                                                                               |           | X         |           |           |           |
|                                                     | GJ 10    | X                                                                               |           |           |           | X         |           |
|                                                     | GJ PF    | X                                                                               |           |           |           | X         |           |

Tous les kits d'entretien recommandés figurent dans le manuel de la machine concernée.

Les directives ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à toutes les conditions de fonctionnement.

Pour plus d'informations sur les applications spécifiques, veuillez contacter Alfa Laval.

Le présent document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval AB (publ) ou l'une des sociétés de son groupe (ci-après, ensemble, « Alfa Laval »). Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ou à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation expresse écrite d'Alfa Laval. Les informations et les services fournis dans ce document le sont au bénéfice et à titre de service pour l'utilisateur, et aucun engagement ni garantie n'est fait quant à l'exactitude ou à l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.

200008509-2-FR

© Alfa Laval

**Comment contacter Alfa Laval**

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site Internet [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)