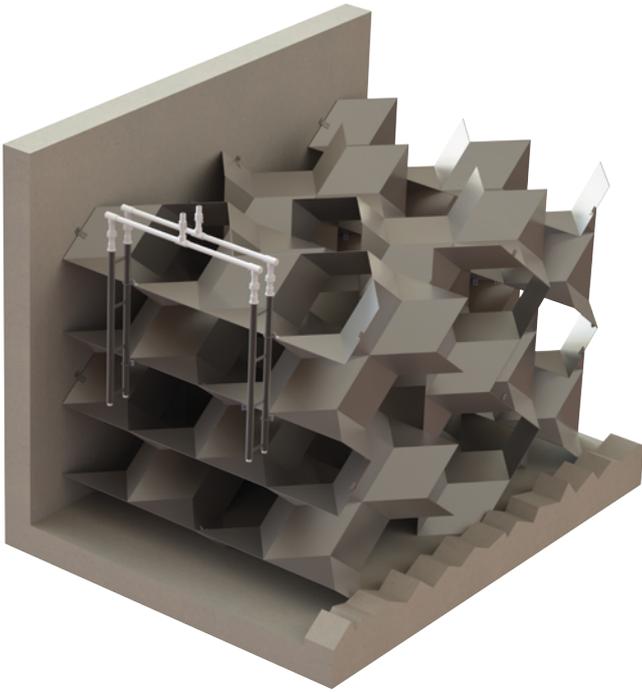


STATIFLO

# MÉLANGEUR POUR CANAUX



**PM**  
FLUIDES

FLUIDES

MÉLANGEUR STATIQUE

DIFFUSION D'AIR  
MESURE ET ANALYSE

[www.pmfluides.com](http://www.pmfluides.com)

## Mélangeurs pour canaux (STMC) et canalisations (STMD)

Les mélangeurs pour canaux et canalisations de Statiflo ont révolutionné la conception et l'exploitation des usines de traitement de l'eau et des eaux usées.

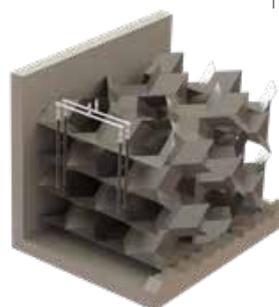
Le mélange intégral dans le canal est possible et permet d'atteindre un faible coefficient de variation sur une vaste plage de débits d'écoulement. Avec des pertes de charge de quelques millimètres seulement, l'écoulement par gravité est possible, ce qui permet de supprimer les dépenses liées au pompage et de réaliser des économies sur les coûts d'investissement mais également sur la facture énergétique et les opérations de maintenance continue.



### Applications types :

- Mélange des eaux non traitées
- Contrôle du pH
- Coagulation/dosage rapides
- Dosage des polyélectrolytes
- Chloration/déchloration
- Contrôle du temps de rétention

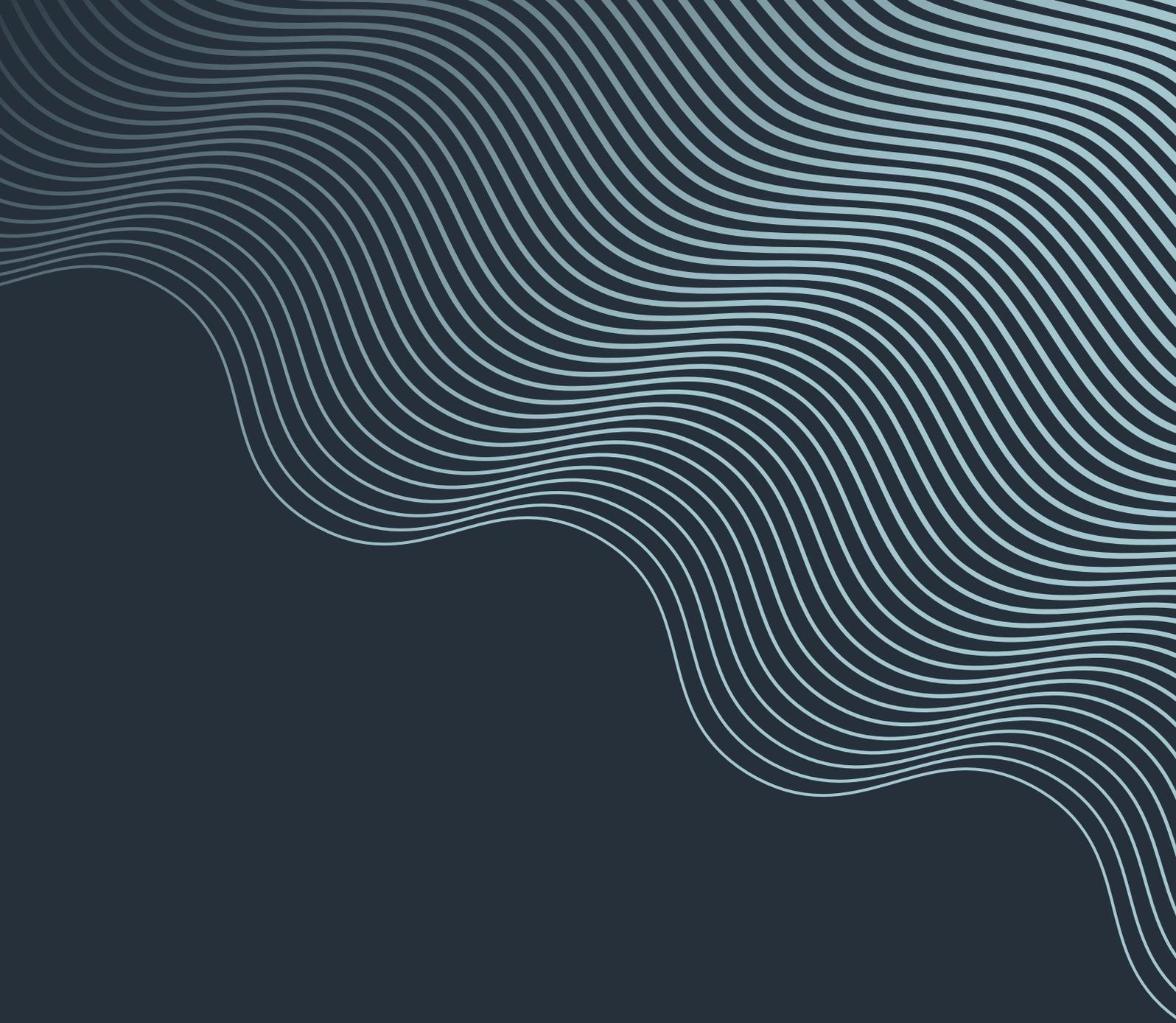
Mélangeurs pour canaux installés dans une usine de traitement de l'eau au Royaume-Uni



Les mélangeurs pour canaux de Statiflo peuvent être installés dans de nouvelles usines de traitement ou venir remplacer des installations existantes grâce à leur perte de charge extrêmement faible.

La conception modulaire, reposant sur le mélangeur STMC, autorise d'importantes variations du rapport hauteur/largeur et permet de s'adapter aux sections de canaux carrées ou presque carrées, aux canaux étroits et profonds ainsi qu'aux canaux larges et peu profonds. Nous avons même conçu des mélangeurs pour canaux destinés aux collecteurs circulaires autour des clarificateurs permettant de procéder à l'ajustement du pH avant la chloration.

Des tests indépendants ont mis en évidence que le modèle STMC est le plus performant de tous les mélangeurs statiques actuellement disponibles sur le marché, ce qui le rend idéal pour le dosage des produits chimiques et en fait un composant essentiel du contrôle le bon déroulement du processus. Avant la séparation des flux, il est indispensable de s'assurer de la distribution égale des produits chimiques et de l'équilibrage des trains parallèles des opérations de traitement.



99, rue du Beuvron  
ZAC des Aulnaies - 45160 Olivet  
T. : +33 (0)2 38 63 24 64  
contact@pmfluides.com

---

[www.pmfluides.com](http://www.pmfluides.com)