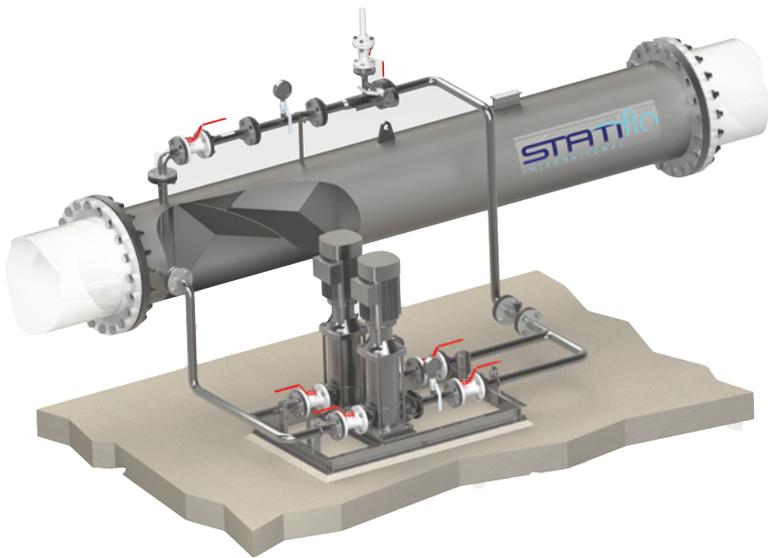


STATIFLO

**SYSTÈME DE  
DISSOLUTION DES GAZ**



FLUIDES  
SÉQUINTE

**PM**  
**FILTRATION**

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

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

# STATIFLO

Dynamic Leaders in Static Mixing

## Le système de dissolution des gaz innovant : conçu entièrement sur mesure

Un concept innovant associant simultanément mélange et transfert de masse conçu et développé en exclusivité par les leaders des solutions de mélange statique.

### Systèmes de dissolution des gaz (GDS) de Statiflo

Ils sont conçus et développés sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client. Ils contiennent les éléments suivants :

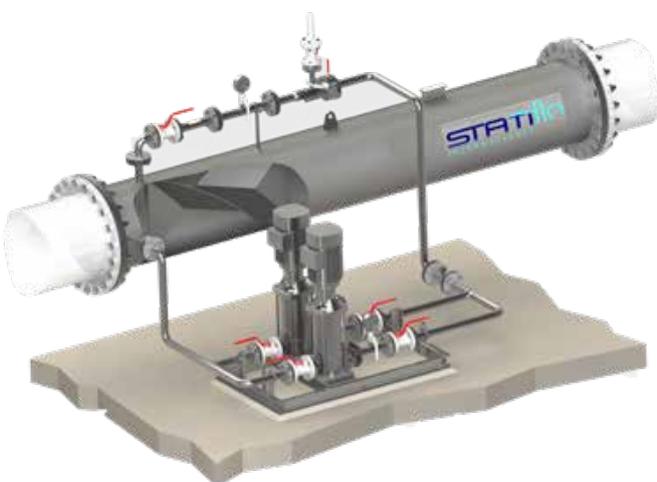
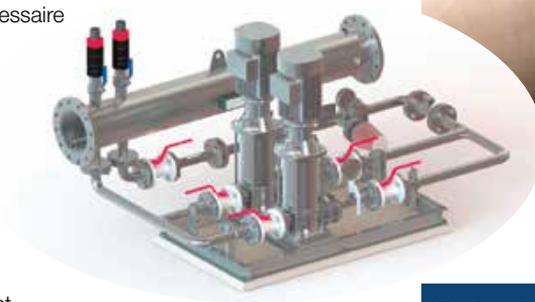
- **Mélangeur/contacteur de la ligne principale**
- ★ **Équipement secondaire, comprenant :**
  - Un mélangeur statique avant le disperseur
  - Un tuyau d'échappement des gaz (en cas de gaz à basse pression)
  - Une pompe centrifuge fonctionnant à débit constant
  - Des points de prélèvement, des vannes, des instruments, des conduites de raccordement et du matériel de réserve, si nécessaire

Le dispositif secondaire de dispersion des gaz/liquides peut être fixé directement sur le côté du mélangeur du contacteur, pour un encombrement minimum, ou bien monté sur pied/ châssis.

Le système GDS de Statiflo est généralement utilisé dans les applications d'ozonisation, d'aération et de carbonatation.

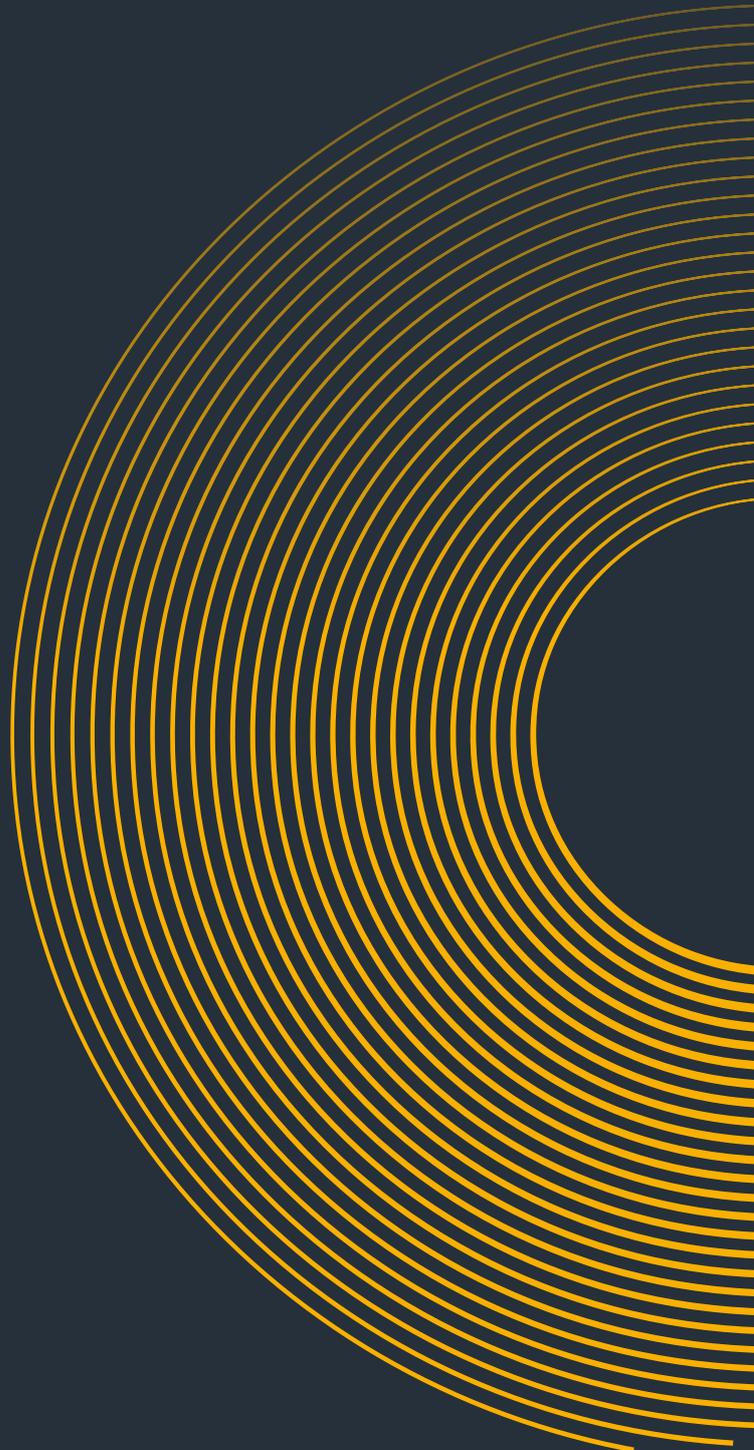


Système GDS installé sur le site d'un client



#### Principaux avantages :

- Haute efficacité du transfert de masse
- Faibles coûts d'investissement
- Faible chute de pression
- Bulles de gaz générées indépendamment de la vitesse du liquide dans le contacteur
- Faible consommation énergétique
- Haute capacité de variation de débit
- Format compact
- Aucune pièce mobile (sauf dans la pompe centrifuge)
- Besoin de maintenance minimum
- Simplicité d'utilisation, pas de formation spécifique requise



# **PM** **FILTRATION**

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

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

---

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