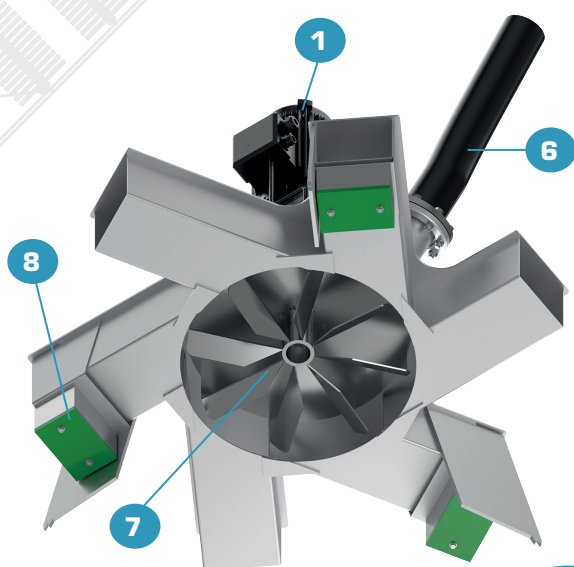
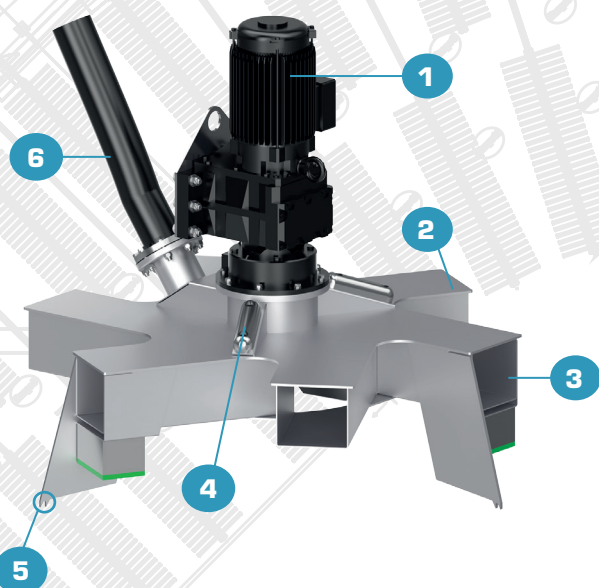


SOFIE II

Turbine lente immergée
pour l'aération et le brassage



- Aération ou brassage des bassins de station d'épuration de **grande profondeur**
- Convient pour les bassins avec **syncopage** de l'aération
- Un des **rendements les plus élevés du marché***
(Mesures conformes à la norme NF en 12255-15 en mode aération) certifié par l'IRSTEA
- Un équipement qui combine **robustesse et fiabilité**
- Livré **prêt à l'emploi**
- **Maintenance réduite**



COMPOSANTS

- 1 Motoréducteur robuste en fonte revêtu époxy, équipé d'une sonde de contrôle de température et humidité
- 2 Châssis en acier inoxydable 304l ou 316l spécialement conçu pour optimiser l'écoulement hydraulique
- 3 Canaux d'éjection permettant de diriger le flux d'air
- 4 Anodes sacrificielles pour une plus grande durée de vie
- 5 Griffes d'ancrage permettant d'assurer la stabilité de l'appareil
- 6 Tuyau souple d'amenée d'air en EPDM renforcé, résistant à la température et aux agents chimiques
- 7 Rotor à pales facile à démonter pour une maintenance simplifiée
- 8 Lests en acier revêtu époxy
- 9 Tendeur du câble de levage assurant son maintien en place en fonctionnement

SOFIE II

Turbine lente immergée
pour l'aération et le brassage



AVANTAGES

Rendement amélioré

Consommation d'énergie réduite

Possibilité de montage avec moteur émergé

Maintenance aisée du rotor et du motoréducteur

Maintenance sans vidange du bassin (système grutable)

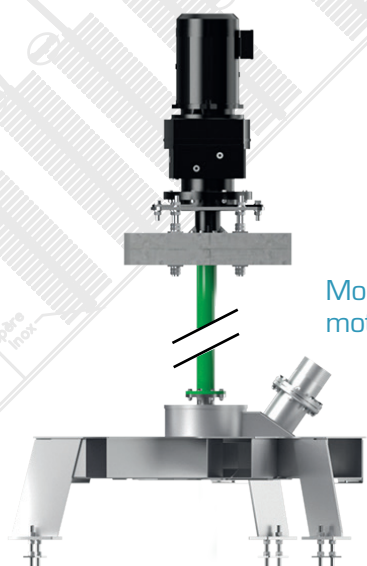
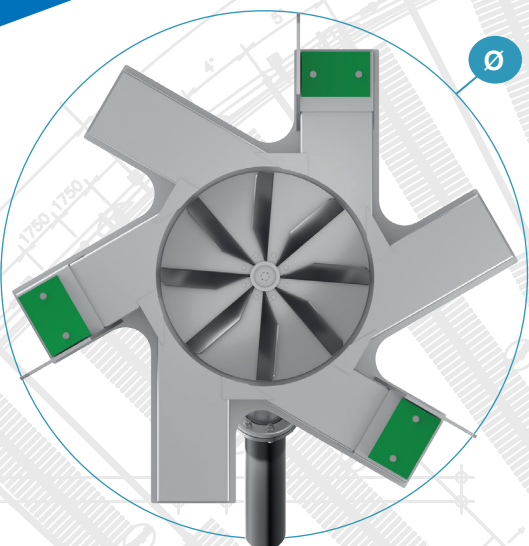
Équipement adapté aux bassins de forte profondeur

Bonne alternative à l'aération avec diffuseurs fines bulles

Conception et fabrication française

Moto-réducteurs IP68 disponibles en classe énergétique IE1 à IE3

Nuisances sonores réduites



Montage avec
moteur émergé

Modèle	Puissance (kW)	Vitesse de rotation (tr/min)	Débit de pompage (m ³ /min)	Diamètre Ø (mm)	Poids (Kg)
SOFIE 4	4	90-110	28	1 860	625
SOFIE 7.5	7.5		48	2 000	647
SOFIE 11	11		58	2 000	763
SOFIE 15	15		67	2 000	924
SOFIE 18.5	18.5		69	2 000	1 050
SOFIE 22	22		72	2 000	1 080
SOFIE 30	30		95	2 140	1 164
SOFIE 37	37		104	2 140	1 485

La turbine lente immergée SOFIE II est conçue de manière à ce que puissance absorbée et puissance installée soient pratiquement identiques.