



..... **AEROXYDE**

R&O



ELECTRO-TURBINES IMMERGEES D'AERATION

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'Aéroxyde est essentiellement utilisé dans les procédés d'épuration biologique. Produisant de moyennes bulles, il effectue une introduction intense d'oxygène dans l'effluent via une tubulure. Le coefficient de transfert de 15% est favorisé par une forte turbulence permettant aux bactéries aérobies de vivre et de se multiplier.

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Aération boues activées.
- Aération lagunes.
- Stabilisation aérobie des boues.
- Lutte contre la formation d'H₂S dans les réseaux.
- Neutralisation.
- Pisciculture.



AVANTAGES

- ✓ **Solution d'aération économique**
- ✓ **Fiabilité : la durée de vie est supérieure à 8 ans**
- ✓ **Brassage à effet turbulent**
- ✓ **Robustesse : la boîte à vent est une pièce de fonderie assurant une fidélité dimensionnelle dans le temps**

