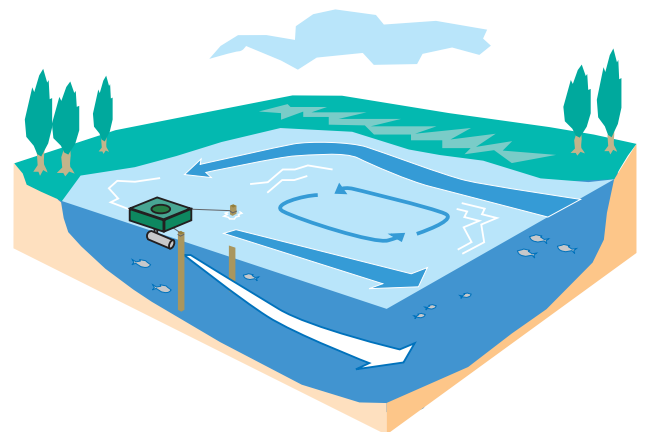
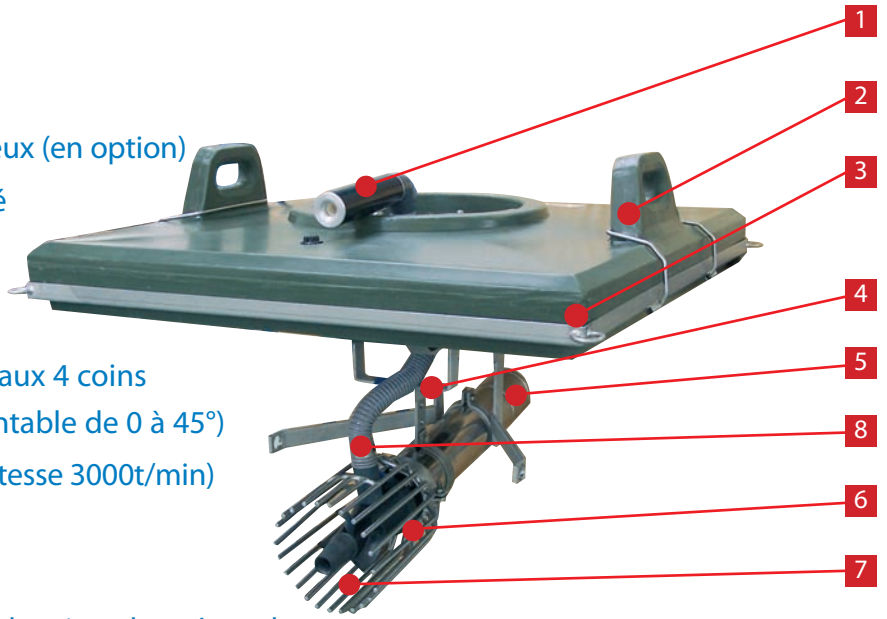


# AERATEURS AEROSUB



# AEROSUB

- 1 Tuyau d'aspiration d'air avec silencieux (en option)
- 2 Flotteur en polyéthylène rotomoulé
- 3 Cadre Inox avec boucle d'amarage aux 4 coins
- 4 Support moteur en Inox 304L (orientable de 0 à 45°)
- 5 Moteur submersible en Inox IP58 (vitesse 3000t/min)
- 6 Turbine 3 pales en composite anti-abrasion chargée carbone
- 7 Crépine tulipe auto-nettoyante en inox
- 8 Conduit d'arrivée d'air



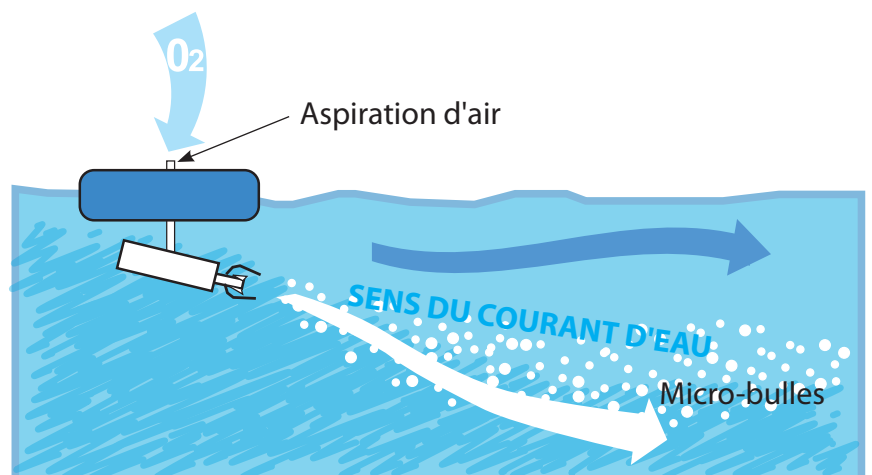
## AÉROSUB EST UTILISÉ DANS DE NOMBREUX CAS :

- ▶ Pour l'aération et la **déstratification** de lacs, étangs
- ▶ Pour la **désaturation** d'eau sursaturée en gaz, etc...

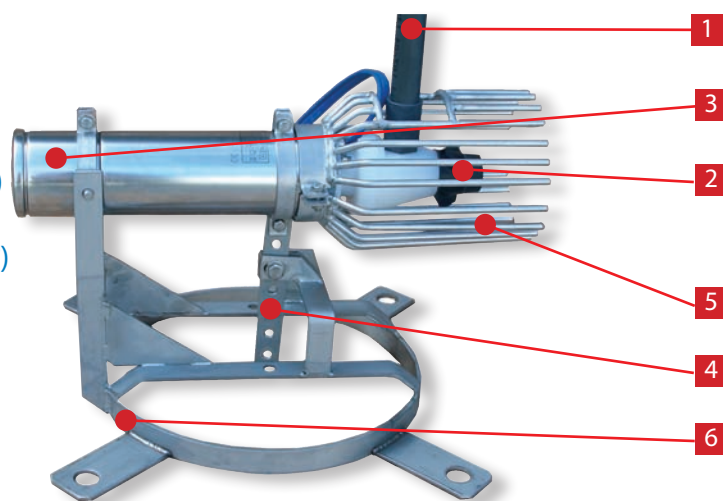
**AÉROSUB** est un hydro-éjecteur qui concilie l'aération et la mise en mouvement des masses d'eau. Utilisé dans les lacs d'eau douce ou étangs, il apporte l'oxygène indispensable à la vie piscicole. De conception simple et de fabrication très robuste, nos appareils peuvent être utilisés en toutes circonstances.

## SES AVANTAGES PRATIQUES ET ÉCONOMIQUES

- Unité compacte, portable
- Peu bruyant
- Installation très simple et peu coûteuse
- Unité discrète et flottante (pas de réglage de niveau)
- Aucun entretien (pas de graissage)
- Crépine auto-nettoyante



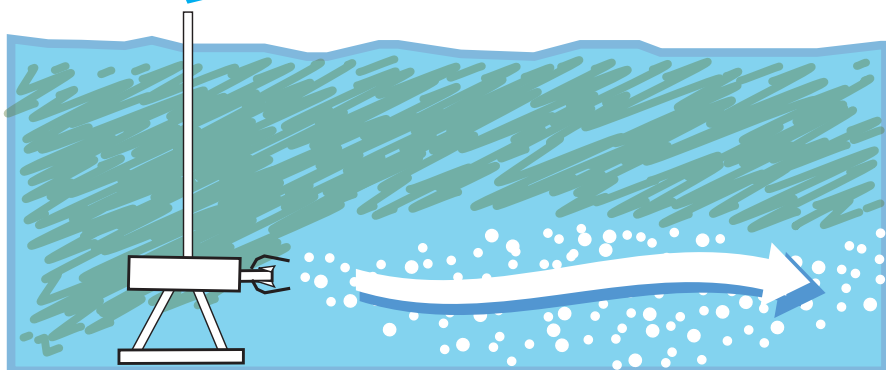
- 1 Tuyau d'aspiration d'air
- 2 Conduit d'arrivée d'air
- 3 Moteur submersible en Inox IP58 (vitesse 3000t/min)
- 4 Support moteur en Inox 304L (orientable de 0 à 45°)
- 5 Crépine tulipe auto-nettoyante en Inox
- 6 Trépied en Inox



Fabrication Française

O<sub>2</sub>

Cet appareil sans flotteur est conçu pour être fixé au fond de l'eau, il permet un brassage et une aération en profondeur, et il est aussi parfaitement invisible.



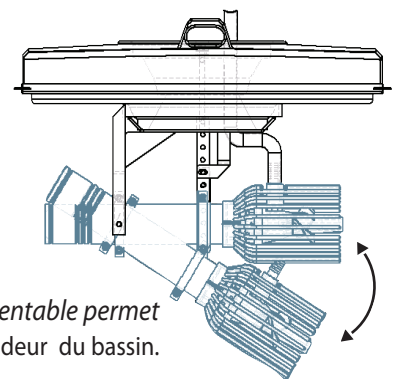
**NOUVELLE  
PUISSANCE**

AEROSUB	0,5cv	1cv	2cv	3cv	5cv
Puissance moteur (kw)	0,37	0,75	1,5	2,2	4
Débit d'eau traité (m <sup>3</sup> /h)	200	300	550	750	1200
Production d'O <sub>2</sub> (kg O <sub>2</sub> /h)	0,5	0,8	1,7	2,6	4
Zone d'activité* (m)	30	50	70	100	120
Dimensions L x l x h (m)	0,5 x 0,5 x 0,6	0,9 x 0,9 x 0,7	0,9 x 0,9 x 0,7	0,9 x 0,9 x 0,7	0,9 x 0,9 x 0,7
Poids(kg)	25	36	41	47	
Références *220v 1 phase / 50 hz	APH 0051	APH 0101	APH 0201	APH 0301	-
380-415v 3 phases / 50 hz	APH 0053	APH 0103	APH 0203	APH 0303	APH0503



## FONCTIONNEMENT

Une turbine déprimogène spéciale et tournant à 3000 t/min est fixée à l'extrémité de l'arbre moteur. L'air qui arrive par le tube de guidage est aspiré au centre de l'hélice par effet VENTURI. L'air mixé avec l'eau est diffusé en micro-bulles dans le courant d'eau créé et orienté vers le fond. La quantité d'oxygène transférée est optimum car les micro-bulles ont une très longue durée de séjour dans le volume d'eau poussé.



*Le bloc moteur orientable permet d'ajuster le jet de bulles à la profondeur du bassin.*

## UN CONCEPT MIXTE

La technique **AÉROSUB** : une garantie de bon fonctionnement et de rendement (transfert de  $O_2$  : 0,8 kg au kw dépensé)

Les aérateurs **AÉROSUB**, mis au point en nos ateliers il y a 20 ans sont des appareils flottants, compacts. Ils fonctionnent électriquement : un câble sous-marin fourni, permet de les connecter à l'alimentation électrique sur la rive. L'amarrage se fait à l'aide de simples cordes.

Le fonctionnement particulier de cet aérateur permet de combiner **aération** et **brassage** de l'eau. La mise en mouvement de la masse d'eau optimise le contact avec l'air atmosphérique. Parallèlement l'injection d'air dans l'eau assure un transfert de  $0,8 \text{ kg}/O_2$  au milieu aquatique par Kw consommé.

Les deux types d'aérateurs FLOBULL et AEROSUB **peuvent être utilisés combinés** sur un même plan d'eau où ils forment un ensemble efficace : "AEROSUB" favorisant la circulation d'eau et FLOBULL, l'oxygénation.

Votre Revendeur : \_\_\_\_\_

[www.flobull.fr](http://www.flobull.fr)

**Le nouveau site  
à visiter...**

*Photos et données techniques non contractuelles, la société Faivre sarl se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses machines à tout moment.*

**FAIVRE Sarl** - 7 rue de l'industrie - 25110 Baume-les-Dames - France  
Tel : 03 81 84 01 32 - Fax : 03 81 84 16 15 - E.mail : info@faivre.fr