

# Plans d'eau

Oxygenation/Aerators

2024



**FAIVRE**



Faivre group, fondé en 1958 est l'un des pionniers en matière d'aération de plan d'eau. En effet, en 1962, notre société est à l'origine du brevet du premier aérateur à turbine rapide type FLOBULL adapté aux plans d'eau claire.

Forts de cette expérience, nous avons ensuite développé une gamme complète d'aérateurs d'eau.

Cette gamme permet de répondre à toutes vos exigences que vous soyez un particulier, un golf ou encore une municipalité ayant le souci « de faire vivre » votre plan d'eau.

Nos appareils luttent efficacement contre la mortalité piscicole, l'envasement ou encore la prolifération des algues et contribue à garder votre plan d'eau en bonne santé.

*Faivre group, founded 1958, is one of the pioneers in the aeration of water bodies. In 1962, our company patented the first fast turbine aerator, the FLOBULL type, suitable for clear water. Building on this experience, we have developed a complete range of water aerators.*

*Whether you're a private, a golf course or a municipality looking to "keep your body of water in perfect shape", this range will meet all your requirements.*

*Our equipment effectively fights against fish mortality, siltation and algae proliferation, helping to keep your pond healthy.*



Claude FAIVRE a fondé l'entreprise en 1958.  
Claude FAIVRE, founder of the company in 1958



## FLOBULL

Pages 4 à 9

## FLOSUB

Pages 10 à 13

Ces aérateurs-brasseurs sont destinés à l'aération localisée des plans d'eau sous-oxygénés. Ils préviennent la surmortalité des poissons dans les étangs, favorisent leur croissance et leur "agressivité" pour la pêche.

*These aerator-mixers are intended for the localized aeration of under-oxygenated bodies of water. They prevent excess mortality of fish in ponds, promote their growth and «aggressiveness» for fishing.*

## AQUASUB

Pages 14 à 17

Ces aérateurs sont du type hydro-éjecteurs.

Le principe est basé sur une hélice qui propulse l'eau, crée une dépression (effet Venturi) et aspire l'air en surface par un tube creux. L'air est injecté en bulles très fines puis diffusé sur une grande surface pour un transfert d'oxygène optimisé.

Il est utilisable dans les plans d'eau qui requièrent un besoin de circulation d'eau (thermostratification, dépôts de matières organiques, algues...), et son fonctionnement est discret et très silencieux.

*These aerators are of the hydro-ejector type.*

*The principle is based on a propeller which propels the water, creates a depression (Venturi effect) and sucks the air from the surface through a hollow tube.*

*The air is injected in very fine bubbles then diffused over a large surface for optimized oxygen transfer.*

*It can be used in bodies of water that require water circulation (thermostratification, deposits of organic matter, algae, etc.), and its operation is discreet and very quiet.*

## FLOSTYLE

Pages 18 à 23

Ces jets d'eau sont parfaitement adaptés pour l'aération et la décoration des plans d'eau.

*These water jets are perfectly suited for the aeration and decoration of bodies of water.*



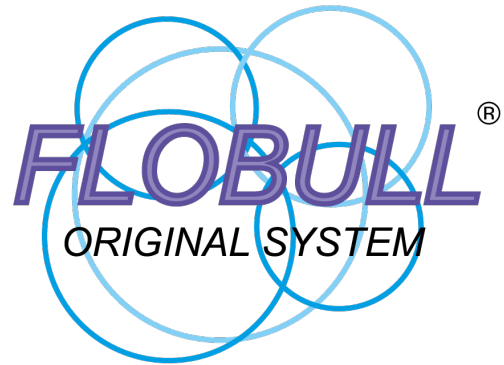
**AÉRATION / BRASSAGE**  
**AERATION / BREWING**



**AÉRATION / CIRCULATION**  
**AERATION / CIRCULATION**



**AÉRATION / DÉCORATION**  
**AERATION / DECORATION**



# aérateurs-brasseurs FLOBULL

## aerators-mixers FLOBULL

### FLOBULL

est le premier aérateur de surface flottant à turbine rapide. Idéal pour les bassins d'eau douce d'une profondeur minimale de 40cm, son important apport d'oxygène dans l'eau est de 1.2 kg O<sub>2</sub>/h/kW. Cet aérateur projette dans l'air une gerbe d'eau qui bénéficie d'un contact maximum avec l'atmosphère, permettant ainsi de transférer l'oxygène de l'air dans l'eau.



#### Important débit de brassage

Malgré leur faible consommation électrique de 180W à 1500W, les FLOBULL ont un débit de brassage d'eau de 75 à 380 m<sup>3</sup>/h.

#### High mixing capacities

The floating surface aerator FLOBULL has a debit from 75 to 380m<sup>3</sup>/h. Available in different power supply, we offer a range of machines from 180VW up to 1.5kW.



#### Matériaux haute qualité

Fabrication robuste en Inox et polyéthylène haute densité. Flobull est équipé d'un moteur IP56 pour assurer une bonne résistance à son utilisation en milieu aquatique.

#### High qualitative materials

Designed in Stainless Steel and high density polyethylene, FLOBULL is known as a robust machine. It is also equipped with an IP56 engine to warrantee its reliability into aquatic spaces



### FLOBULL

is the first fast turbine floating surface aerator. Ideal for freshwater pools with a minimum depth of 40cm, its significant supply of oxygen in the water is 1.2 kg O<sub>2</sub>/h/kW. This aerator projects a spray of water into the air which benefits from maximum contact with the atmosphere, thus allowing the transfer of oxygen from the air into the water.



#### Fort apport en oxygène

L'important apport d'oxygène dans l'eau est de 1.2 kg O<sub>2</sub>/h/kW pour un FLOBULL

#### Optimum oxygen transfer

The floating unit FLOBULL has an important oxygen supply around 1.2 kg O<sub>2</sub>/h/kW. Its high oxygen transfer enables to keep your ponds healthy.

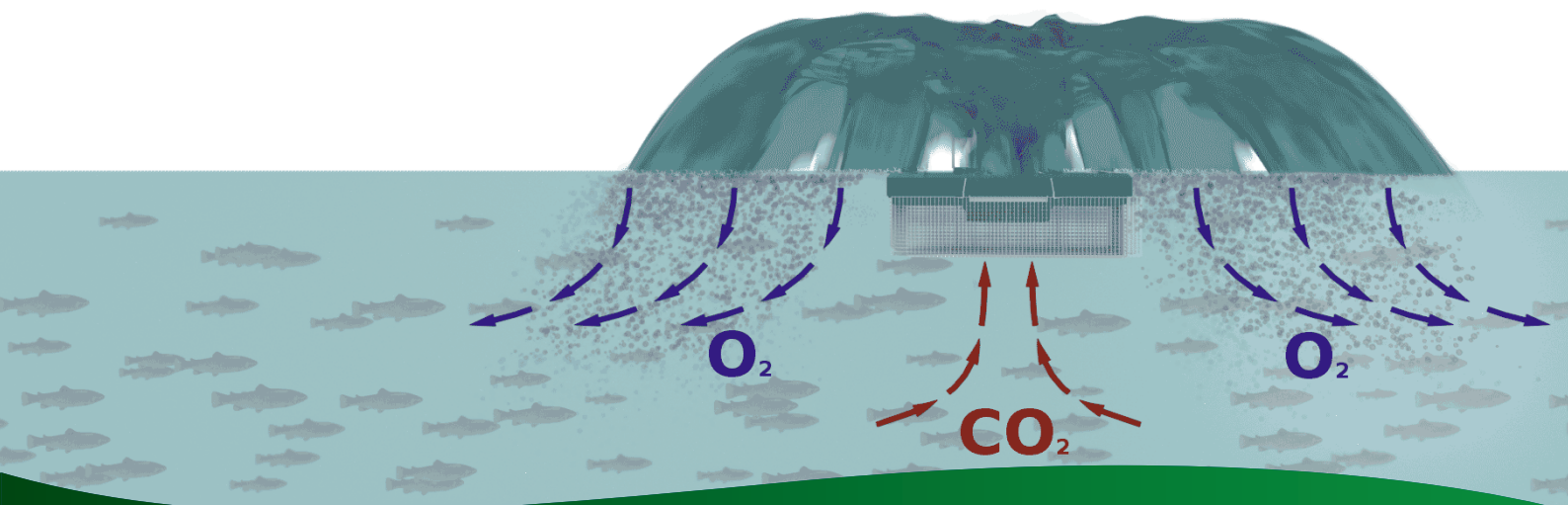


#### Différents modèles

Flobull est décliné sous 4 modèles. Cette déclinaison offre des capacités différentes pour s'adapter aux besoins de chacun.

#### Different models

Our range of fast floating surface aerators FLOBULL is available in one-phase or three-phases and in different power supply to fit every need.



## QUELLE UTILISATION ?

### WHAT IS IT FOR ?

Flobull est adapté pour une utilisation en eau douce. Cet aérateur de surface oxygène vos plans d'eau de types étangs, lacs, parcours de Golf, etc. En traitant le manque d'oxygène et en provoquant la circulation de l'eau, FLOBULL vous donne des bassins d'eau douce en bonne santé. Il élimine ou réduit les causes qui génèrent une mauvaise qualité de l'eau (algues, odeurs, mortalité piscicole, mauvaises herbes et eau trouble).

*The fast floating surface aerator FLOBULL is made for bringing the oxygen supply necessary to freshwater like ponds, lakes, etc. The aerator FLOBULL helps you keeping your pond healthy thanks to its high oxygen transfer. It eliminates or strongly reduces the causes responsible for bad water quality : stagnant water, algae proliferation, smelly odours, fish mortality, blurred water, etc.*



Étangs et lacs

Private ponds



Parcours de golf

Lakes



Lutte contre la prolifération des algues

Fights against algae proliferation

## Aération et circulation

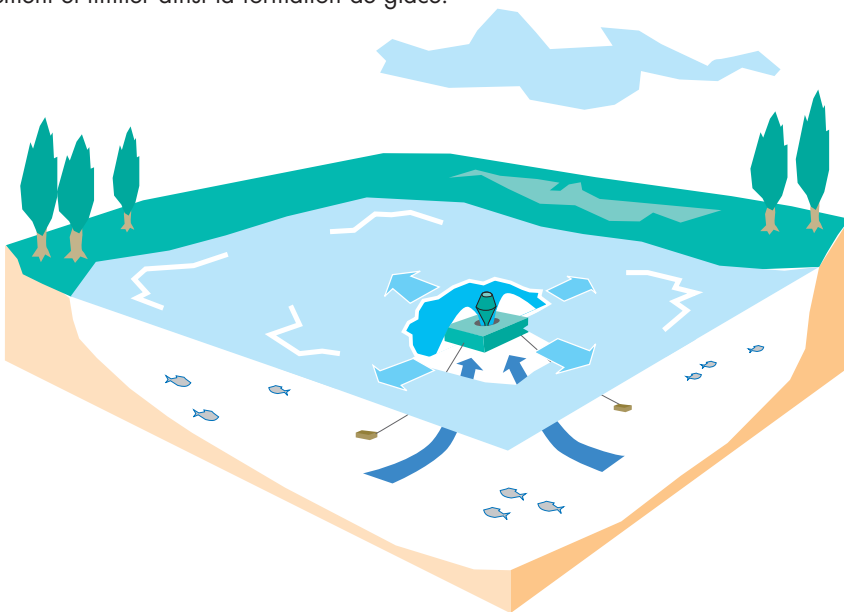
### Aeration & circulation

#### LE COURANT D'EAU RICHE EN OXYGÈNE, PROVOQUÉ PAR FLOBULL, PERMET :

- Une augmentation de la densité du poisson, de sa vitesse de croissance, de son bon état sanitaire,
- Une circulation et un mélange des masses d'eau avantageux, et l'utilisation totale du volume de l'étang,
- La biodégradation (par les bactéries aérobies) des polluants organiques maintenus en suspension,
- L'élimination de la thermostratification dans le plan d'eau.
- La prévention du développement du phytoplancton (cyanophycées), ainsi que des mauvaises herbes.

**-Pour les étangs de pêche**, il est intéressant de constater que le poisson est plus vigoureux et qu'il mord, d'où un attrait pour les pêcheurs.

**-En hiver FLOBULL** peut être utilisé pour garder une partie des plans d'eau ouverts . Un dispositif se place sur le jet pour diriger l'eau horizontalement et limiter ainsi la formation de glace.

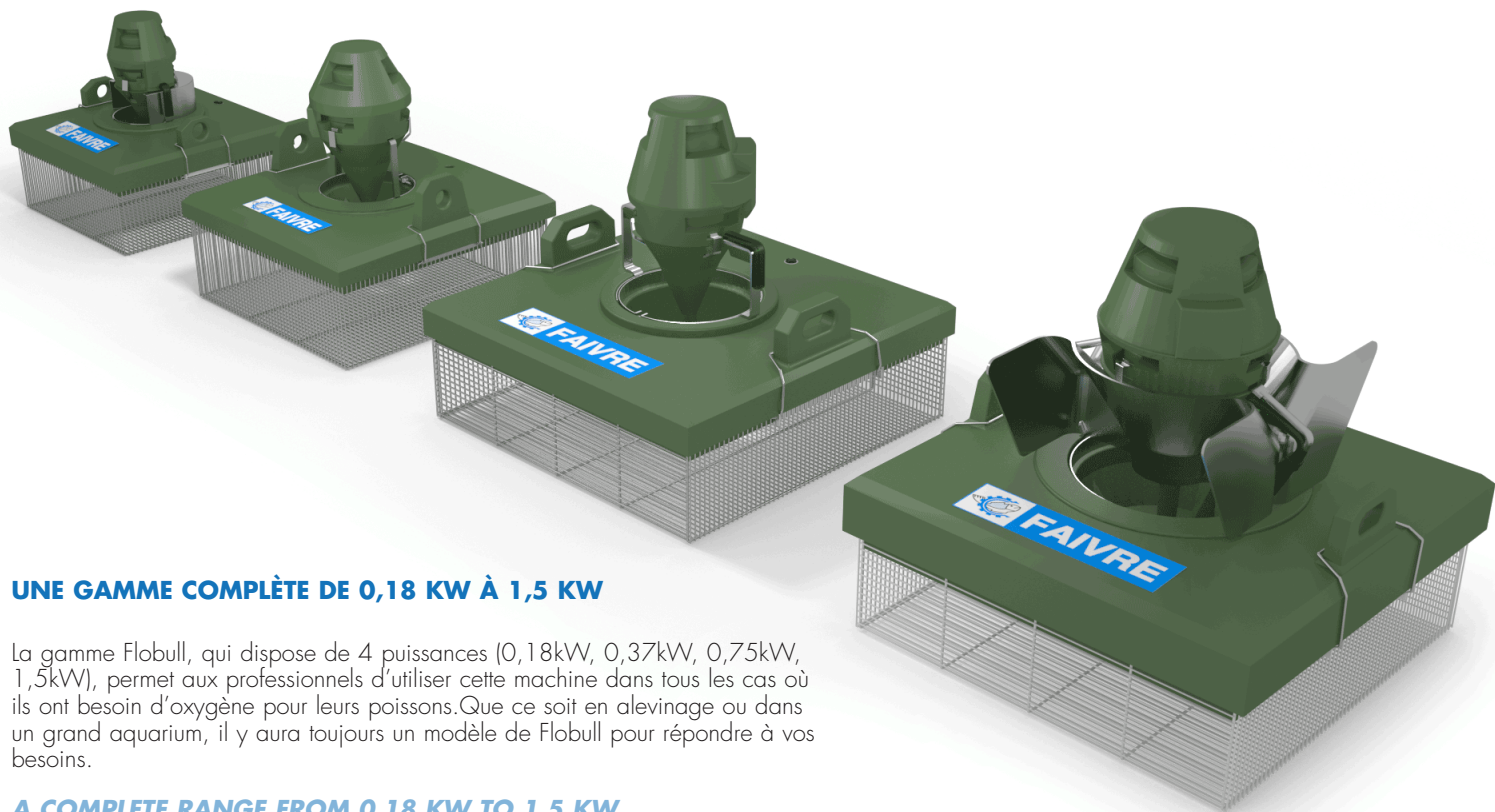


#### THE CURRENT OF WATER RICH IN OXYGEN, CAUSED BY FLOBULL, ALLOWS:

- an increase in fish density, growth rate, good health,
- an advantageous circulation and mixing of the water masses, and the total use of the volume of the pond,
- biodegradation (by aerobic bacteria) of organic pollutants kept in suspension,
- the elimination of thermostratification in the body of water.
- preventing the development of phytoplankton (cyanophyceae), as well as weeds.

**-For fishing ponds**, it is interesting to note that the fish are more vigorous and that they bite, hence an attraction for fishermen.

**-In winter FLOBULL** can be used to keep part of the water bodies open. A device is placed on the jet to direct the water horizontally and thus limit the formation of ice.



## UNE GAMME COMPLÈTE DE 0,18 KW À 1,5 KW

La gamme Flobull, qui dispose de 4 puissances (0,18kW, 0,37kW, 0,75kW, 1,5kW), permet aux professionnels d'utiliser cette machine dans tous les cas où ils ont besoin d'oxygène pour leurs poissons. Que ce soit en alevinage ou dans un grand aquarium, il y aura toujours un modèle de Flobull pour répondre à vos besoins.

## A COMPLETE RANGE FROM 0,18 KW TO 1,5 KW

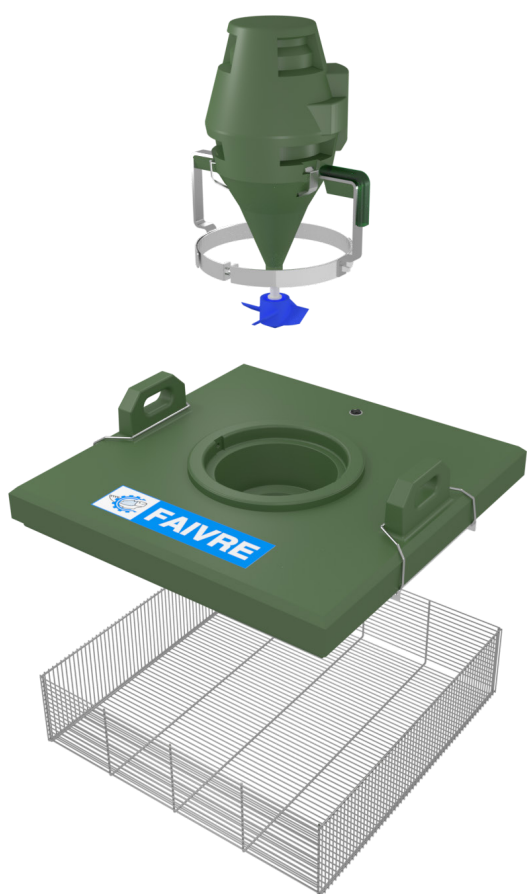
The Flobull range which has 4 powers (0.18kW, 0.37kW, 0.75kW, 1.5kW) allows professionals to use this device in all cases where they need oxygen from their fish:  
- Whether in nursery or in a big fish tank there will always be a Flobull model that suits you.

## FLOBULL UN APPAREIL CONÇU POUR LES PROFESSIONNELS.

Avec plus de 50 ans d'expérience dans la conception de Flobull, cette gamme d'aérateurs offre un entretien simple. Une grande grille en acier inoxydable, située sous le flotteur, peut être facilement retirée. L'ensemble du moteur peut être changé facilement. Cet aérateur est à l'abri de la corrosion car il est entièrement construit en acier inoxydable et polyéthylène.

## A DEVICE DESIGNED FOR PROFESSIONALS.

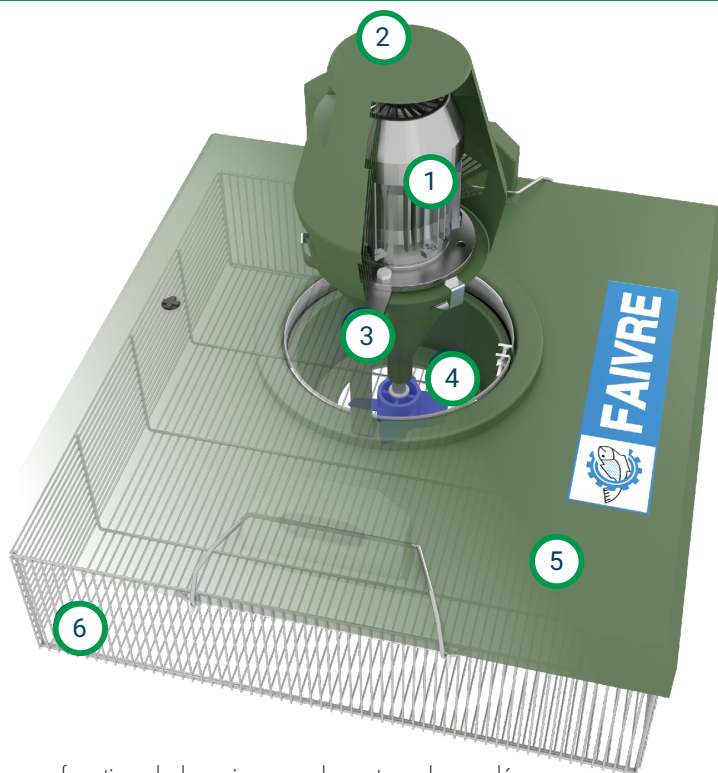
50 years of experience in the manufacture of Flobulls make the difference. The maintenance of our devices is simple.  
A large stainless steel grid located under the entire float which can be easily removed by hand using stainless steel clips.  
An engine block that can be changed just as easily.  
Device that does not fear corrosion because entirely built in stainless steel polyethylene.



## Specifications:

### Specifications:

- ① Moteur IP 56  
*IP 56 motor*
- ② Capot moteur  
*Engine cover*
- ③ Cône de projection  
*Projection cone*
- ④ Hélice en résine acétate injectée  
*Injected acetate resin propeller*
- ⑤ Flotteur polyéthylène rotomoulé  
*Rotomolded polyethylene float*
- ⑥ Grande grille inox entraxe 10mm  
*Large stainless steel grid spacing 10mm*



L'aérateur est livré avec un câble de 20 mètres.

En option, vous pouvez obtenir des longueurs allant jusqu'à 80 mètres en fonction de la puissance du moteur demandé

*The aerator comes with a 20 meter cable.*

*Optionally you can obtain lengths of up to 80 meters depending on the power of the requested motor*

<b>Flobull</b>	0,25 HP	0,5 HP	1 HP	2 HP
Puissance du moteur / Motor power (kw)	0,18	0,37	0,75	1,5
Pouvoir absorbé / Absorbed power (kw)	0,32	0,57	1,05	1,95
Débit d'eau traitée / Flow of treated water (m3 / h)	75	135	225	380
Production d'oxygène / Oxygen production (O <sub>2</sub> / h)	0,42	0,64	1,12	2,20
Hauteur de pulvérisation / Spray height (m)	0,65	0,80	1,10	1,40
Diamètre de stérilisation / Spay diameter (m)	2,5	3	3,5	4,5
Dimensions / Dimensions (m)	0,6x0,6	0,7x0,7	0,9x0,9	0,9x0,9
Hauteur / Height (m)	0,55	0,68	0,80	0,80
Poids / Wheight (kg)	21	27	41	55
Réf. *220 - 230 V 1 phase 50 Hz	<b>APF0021-1</b>	<b>APF0051</b>	<b>APF0101</b>	<b>APF0201</b>
380 - 415 V 3 phases 50 Hz	<b>APF0023</b>	<b>APF0053</b>	<b>APF0103</b>	<b>APF0203</b>







## **FAIVRE, PARMIS LES PREMIERS CONSTRUCTEURS D'AÉRATEURS.**

Avec aujourd'hui plus de 10.000 aérateurs installés à travers le monde depuis 60 ans, nous sommes devenus l'un des leaders Européen de l'aérateur flottant.

La réputation acquise tient aussi en la qualité des composants et matériaux utilisés (acier inoxydable, PEHD, résines spéciales...).

## **FAIVRE, AMONG THE FIRST MANUFACTURERS OF AERATORS.**

*With today more than 10,000 aerators installed throughout the world for 60 years, we have become one of the European leaders in floating aerators.*

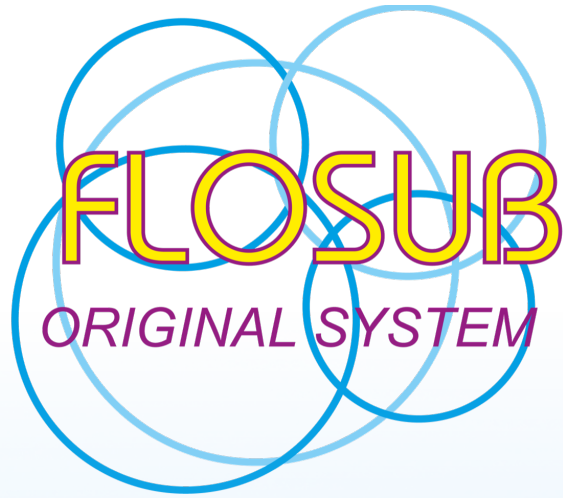
*The reputation acquired is also due to the quality of the components and materials used. (stainless steel, HDPE, special resins...).*



MADE IN  
FRANCE

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

Pictures and technical data are not contractual. FAIVRE Sasu can bring to its equipments any modifications required, at any time.



# Aérateur de surface FLOSUB

## Surface aerator FLOSUB

### FLOSUB

est un aérateur de surface flottant parfaitement adapté pour les plans d'eau douce. Conçu pour une utilisation en bassin d'au moins 60cm de profondeur, Flosub contribue au bon état sanitaire de l'eau. L'aérateur FLOSUB projette dans l'air une gerbe d'eau qui bénéficie d'un contact direct et maximum avec l'atmosphère : ainsi l'oxygène de l'air est transféré dans l'eau.



#### Fort apport en oxygène

L'oxygène de l'air est transféré dans l'eau. Le bassin d'eau est ainsi aéré

#### High oxygen transfer

The floating unit FLOSUB sprays water into the air before falling into water. The pond is aerated thanks to the oxygen dissolved

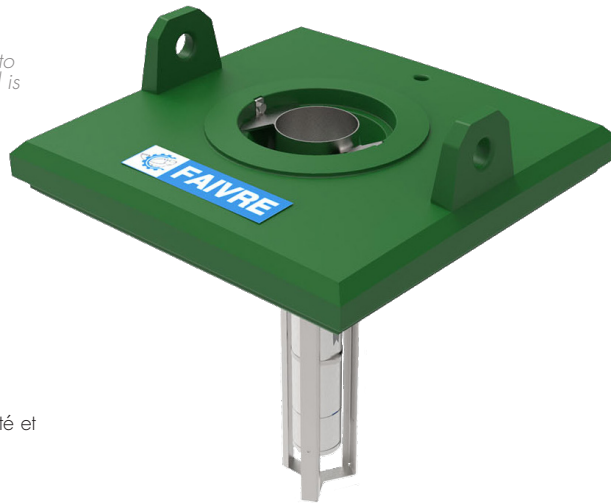


#### Matériaux haute qualité

Flosub est équipé de matériaux haute qualité et d'un moteur IP68.

#### High qualitative materials

FLOSUB is built with Stainless Steel AISI 304L and high density polyethylene. It is also equipped with an IP68 engine.



### FLOSUB

is a floating surface aerator perfectly suited for freshwater bodies. Designed for use in pools at least 60cm deep, Flosub contributes to the good sanitary condition of the water. The FLOSUB aerator projects a spray of water into the air which benefits from direct and maximum contact with the atmosphere: thus the oxygen in the air is transferred to the water.



#### Différents modèles

Flosub est décliné sous 3 modèles. Chacun d'entre eux va s'adapter à tous les besoins

#### Different models

FLOSUB is designed in one-phase and three-phases. This range of surface aerators is available through 3 different power supply to fit every need.



#### Fiabilité

Force d'expérience, Flosub est reconnu dans le monde de l'aération

#### Reliability

The floating aerator FLOSUB is known for its aeration and mixing capacities. It helps keeping your ponds healthy.

## QUELLE UTILISATION ?

### WHAT IS IT FOR ?

En traitant le manque d'oxygène et en provoquant la circulation de l'eau, l'aérateur FLOSUB vous donne des plans d'eau en bonne santé, propres et équilibrés. Il élimine ou réduit les causes qui génèrent une mauvaise qualité de l'eau et qui provoquent algues, odeurs, mort des poissons, pousse de mauvaises herbes, eau trouble.

*By solving the lack of oxygen and by mixing the water, the floating aerator FLOSUB enables to have healthy pond. It eliminates or highly reduces the causes responsible for unhealthy water: algae proliferation, smelly odours, fish mortality, blurred water, etc.*



Étangs et lacs

Private ponds



Lacs

Lakes



Eaux douces

Freshwaters

## Aération et circulation

### Aeration & circulation

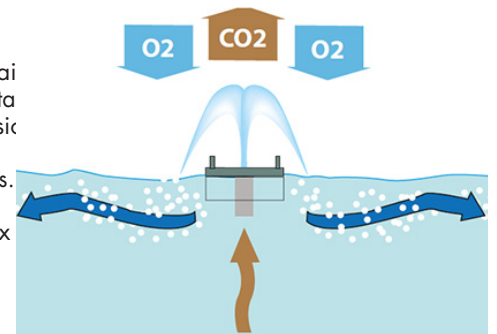
#### FONCTIONNEMENT

L'aération de l'eau active la biodégradation des éléments naturels et chimiques résultant de la décomposition ou de la pollution. Un seul Flobull peut traiter de très grands volumes d'eau, ce qui garantit des économies d'énergie, et le respect de l'environnement.

#### AVANTAGES : UN COURANT D'EAU RICHE EN OXYGÈNE

- une augmentation de la densité du poisson, de sa vitesse de croissance, de son bon état sanitaire
- une circulation et un mélange des masses d'eau avantageux, et l'utilisation totale du volume de l'étang
- la biodégradation (par les bactéries aérobies) des polluants organiques maintenus en suspension
- l'élimination de la thermostratification dans le plan d'eau.
- la prévention du développement du phytoplancton (cyanophycées), ainsi que des mauvaises herbes.

- **Pour les étangs de pêche**, il est intéressant de constater que le poisson est plus vigoureux et qu'il mord, d'où un attrait pour les pêcheurs.
- **En hiver FLOSUB** peut être utilisé pour garder une partie des plans d'eau ouverts. Un dispositif se place sur le jet pour diriger l'eau horizontalement et limiter ainsi la formation de glace.



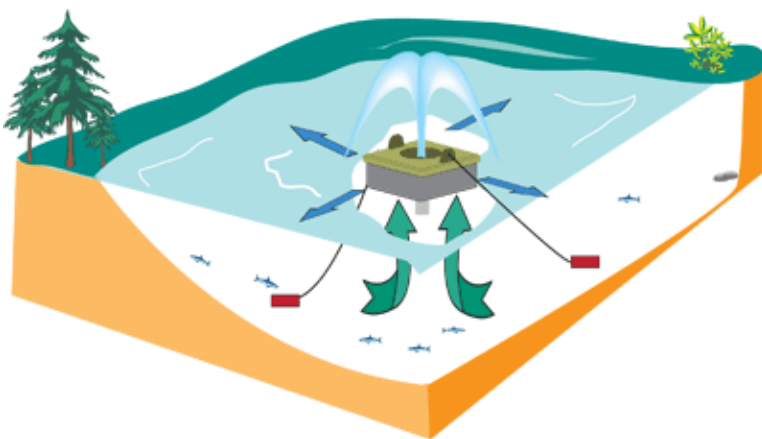
#### FUNCTIONING

Water aeration activates the biodegradation of natural and chemical elements resulting from decomposition or pollution. A single Flobull or Flobull can treat very large volumes of water, which guarantees energy savings and respect for the environment.

#### BENEFITS: A STREAM OF WATER RICH IN OXYGEN

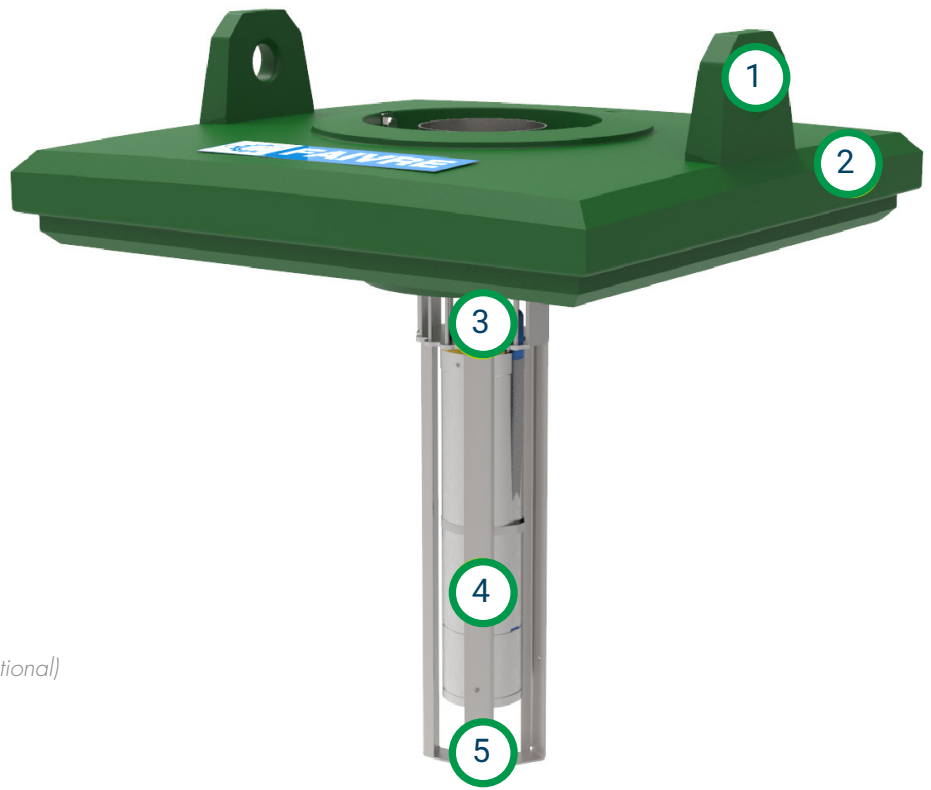
- an increase in fish density, growth rate, good health,
- an advantageous circulation and mixing of the water masses, and the total use of the volume of the pond,
- biodegradation (by aerobic bacteria) of organic pollutants kept in suspension,
- the elimination of thermostratification in the body of water.
- preventing the development of phytoplankton (cyanophyceae), as well as weeds.

- **For fishing ponds**, it is interesting to note that the fish are more vigorous and that they bite, hence an attraction for fishermen.
- **In winter FLOSUB** can be used to keep part of the water bodies open. A device is placed on the jet to direct the water horizontally and thus limit the formation of ice.



# Specifications:

## Specifications:



- 1 Poignée d'amarrage  
Mooring hands
- 2 Floteur polyéthylène  
Polyethylene float
- 3 Crépine Inox 22mm standard  
Stainless steel inlet filter 22mm standard
- 4 Moteur Inox IP67  
Stainless steel bumper
- 5 Pare-choc Inox  
Stainless steel inlet filter 11mm "Pro" (optional)

L'aérateur est livré avec un câble de 20 mètres.

En option, vous pouvez obtenir des longueurs allant jusqu'à 80 mètres en fonction de la puissance du moteur demandé

*The aerator comes with a 20 meter cable.*

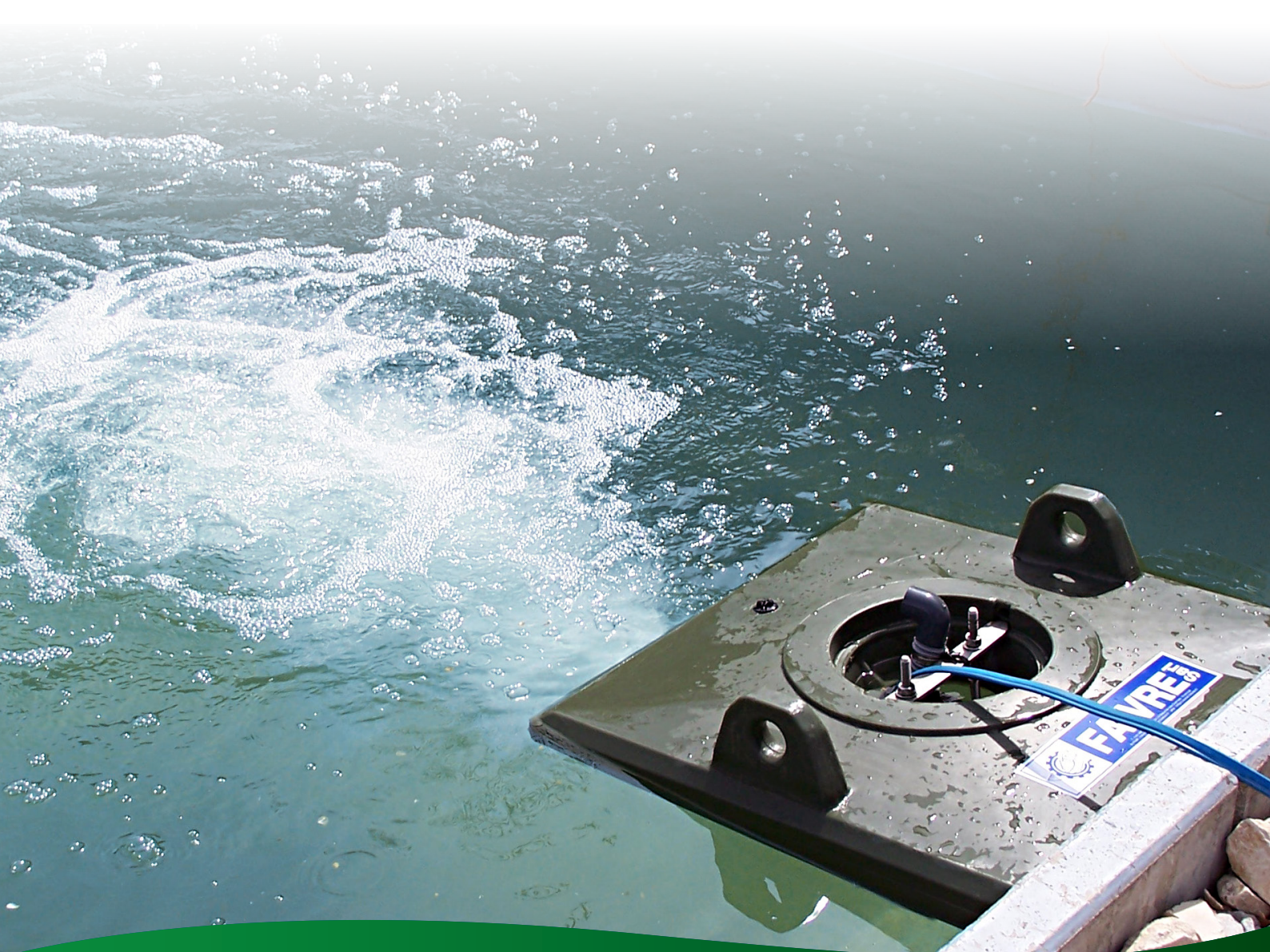
*Optionally you can obtain lengths of up to 80 meters depending on the power of the requested motor*

<b>FLOSUB</b>	0.5Cv	1Cv	2Cv
Puissance du moteur / Motor power (kW)	0,37	0,75	1,5
Débit d'eau traitée / Flow of treated water (m <sup>3</sup> /hr)	80	120	190
Production d'oxygène / Oxygen production (kg O <sub>2</sub> /hr)	0,4	0,8	1,5
Hauteur de pulvérisation / Spray height (m)	1	1,10	1,30
Diamètre de pulvérisation / Spray diameter (m)	2,4	2,5	3
Dimensions / Dimensions l x L x H (m)	0.7 x 0.7 x 0.69	0.7 x 0.7 x 0.69	0.7 x 0.7 x 0.72
Poids / Wheight (kg)	23	25	27
Réf. *220 - 230V 1 phase 50 Hz	<b>APS 0051</b>	<b>APS 0101</b>	<b>APS 0201</b>
380 - 415 V 3 phases 50 Hz	<b>APS 0053</b>	<b>APS 0103</b>	<b>APS 0203</b>





# AQUASUB



# Hydro-éjecteur AQUASUB

## Aerators-mixers AQUASUB

### AQUASUB

est un hydro-éjecteur haute performance qui concilie l'aération et la circulation des masses d'eau douce. Il est utilisé pour l'aération et la déstratification des lacs, étangs, et tout autre plan d'eau douce.



#### Vitesse rapide

Aquasub est doté d'une turbine déprimogène tournant à 3000 trs/min.

#### High-speed aerator

AQUASUB is an aerator mixer designed with a 3000 rpm vacuum turbine to offer an optimum oxygen supply.



#### Matériaux haute qualité

Fabrication robuste en Inox et polyéthylène haute densité et moteur en Inox IP68.

#### High qualitative materials

AQUASUB is built in robust materials: Stainless Steel AISI 304L and polyethylene high density. It also has been developed with an IP68 engine

### AQUASUB

is a high speed mixer which combines both water aeration and its mixing. It is used for the oxygenation, mixing and destratification of lakes, ponds and any other freshwater ponds

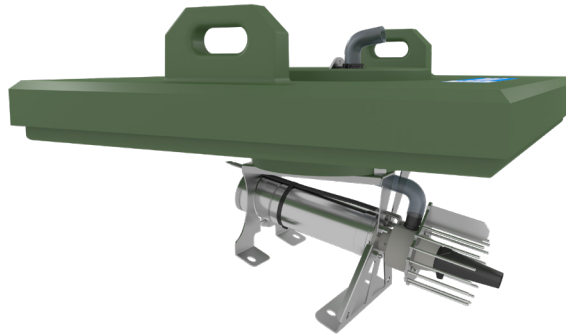


#### Différents modèles

Développé à travers 5 modèles différents, Aquasub s'adapte aux bassins d'eau douce.

#### Different models

Designed through 5 different models, AQUASUB is available in one-phase and three-phases. Its power supply is from 0.37kW up to 4kW to fit every request

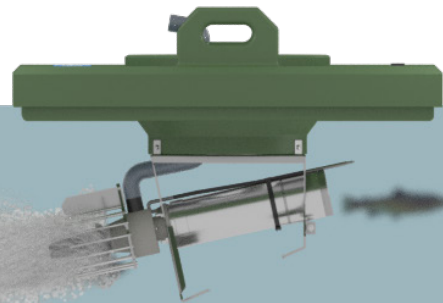


#### Création de micro-bulles

L'air mélangé avec l'eau est diffusé en micro-bulles dans le courant d'eau créé et orienté vers le fond

#### Micro-bubbles

The air combined with water is diffused in micro-bubbles into the water flow created and oriented toward the bottom of the pond



## QUELLE UTILISATION ?

### WHAT IS IT FOR ?

AQUASUB est un hydro-éjecteur qui est utilisé dans les bassins d'eau douce. De conception simple et de fabrication robuste, cet appareil peut être utilisé en toutes circonstances. Il est possible de le transformer en brasseur uniquement. Grâce à son hélice, il va permettre l'oxygénation du plan d'eau et ainsi apporter l'oxygène nécessaire.

*The high-speed mixer AQUASUB has been designed for freshwater ponds. With a simple but robust design, this aerator can be used under any circumstances. It is possible to transform this hydro-ejector in a mixer only. AQUASUB helps you keeping your pond healthy thanks to its oxygenation and mixing capacities. It helps decreasing the algae proliferation, smelly odours and fish mortality*



Étangs et lacs

Private ponds



Parcours de golf

Lakes



Eaux douces

Freshwaters

## Aération et circulation

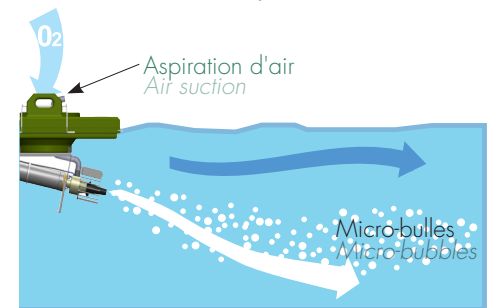
### Aeration & circulation

#### 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 mélangé 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.

#### AVANTAGES : UN COURANT D'EAU RICHE EN OXYGÈNE

- Diminue la mortalité des poissons par manque d'oxygène
- La prévention du développement du phytoplancton (cyanophycées) ainsi que les mauvaises herbes.
- La biodégradation (par les bactéries aérobies) des polluants organiques maintenus en suspension.
- Une augmentation de la densité du poisson, de sa vitesse de croissance, de son bon état sanitaire.
- Une circulation et un mélange des masses d'eau
- Destratification des plans d'eau, lacs, étangs...
- En hiver, peut être utilisé pour garder une partie du plan d'eau ouvert.

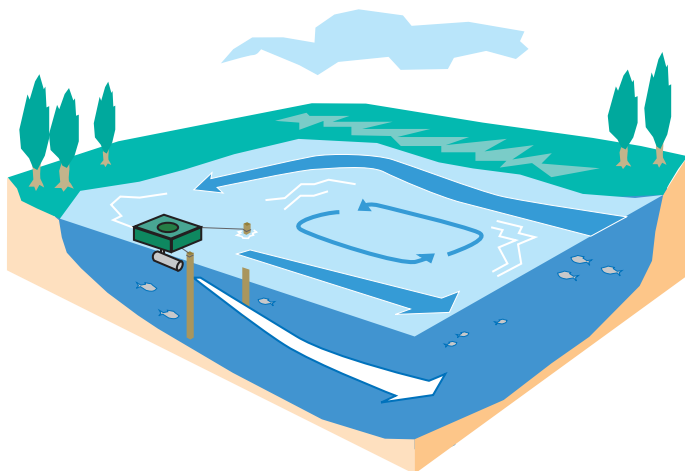


#### FUNCTIONING

A special pressure turbine rotating at 3000 rpm is attached to the end of the motor shaft. The air that arrives through the guide tube is sucked into the center of the propeller by the VENTURI effect. The air mixed with the water is diffused in micro-bubbles in the water current created and directed towards the bottom. The quantity of oxygen transferred is optimum because the micro-bubbles have a very long residence time in the volume of water pushed.

#### BENEFITS: A STREAM OF WATER RICH IN OXYGEN

- Reduces fish mortality due to lack of oxygen
- Prevention of the development of phytoplankton (cyanophyceae) as well as weeds.
- Biodegradation (by aerobic bacteria) of organic pollutants kept in suspension.
- An increase in the density of the fish, its growth rate, its good sanitary condition.
- Circulation and mixing of water masses
- Destratification of bodies of water, lakes, ponds...
- In winter, can be used to keep part of the body of water open.

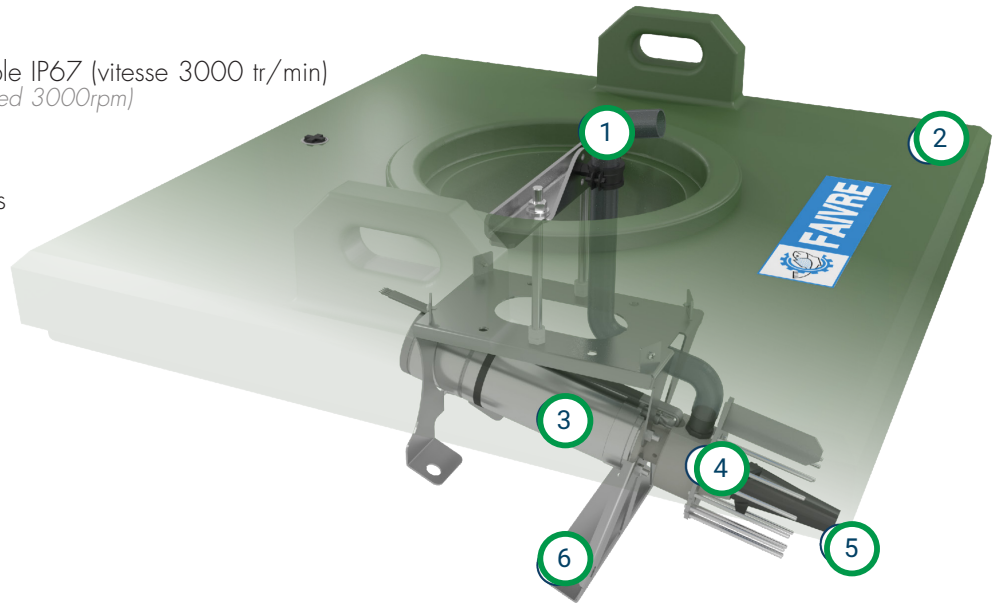




# Specifications:

## Specifications:

- 1 Aspiration d'air par effet VENTURI, avec silencieux (option)  
*Air suction by venturi effect with silencer (option)*
- 2 Flotteur en polyéthylène rotomoulé  
*Rotomolded polyethylene float*
- 3 Moteur submersible en acier inoxydable IP67 (vitesse 3000 tr/min)  
*IP67 stainless steel submersible motor (speed 3000rpm)*
- 4 Crépine en acier inoxydable  
*Stainless steel strainer*
- 5 Hélice tripale en matériaux composites  
*3-blade propeller in composite materials*
- 6 Support moteur Inox  
*Stainless steel motor support frame*



L'aérateur est livré avec un câble de 20 mètres.

En option, vous pouvez obtenir des longueurs allant jusqu'à 80 mètres en fonction de la puissance du moteur demandé

*The aerator comes with a 20 meter cable.*

*Optionally you can obtain lengths of up to 80 meters depending on the power of the requested motor*

<b>AQUASUB</b>	0.5Cv	1Cv	2Cv	3Cv
Puissance du moteur / Motor power (kW)	0,37	0,75	1,5	2,2
Débit d'eau traitée / Flow of treated water (m <sup>3</sup> /hr)	200	300	550	750
Production d'oxygène / Oxygen production (kg O <sub>2</sub> /hr)	0,5	0,8	1,7	2,6
Dimensions / 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
Poids / Weight (kg)	33	34	37	38
Réf. *220 - 230V 1 phase 50 Hz	<b>APH 0051</b>	<b>APH 0101</b>	<b>APH 0201</b>	<b>APH 0301</b>
380 - 415 V 3 phases 50 Hz	<b>APH 0053</b>	<b>APH 0103</b>	<b>APH 0203</b>	<b>APH 0303</b>





# Jets d'eau FLOSTYLE

## Floating fountains FLOSTYLE

### FLOSTYLE

sont des jets d'eau flottants qui apportent les bienfaits de l'aération de l'eau tout en apportant une touche élégante à vos plans d'eau. Leur principal effet est simple: prévenir le développement des algues, moustiques et odeurs désagréables résultant de la décomposition organique



#### Aérateur économique

Les jets Flostyle ont une faible demande en énergie. Leur utilisation ne nécessite ni pompe, ni local technique.

#### Economic aerator

*FLOSTYLE have low energy consumption. These floating units do not need complex installation procedure and offer very low maintenance*



#### Élégance et aération

Leur esthétique apporte raffinement à vos plans d'eau tout en apportant les bienfaits de l'aération.

#### Elegant designs

*Their designs bring style to your ponds. A lighting kit can be added to the fountains: it offers a refinery touch to the water when the night falls down*

### FLOSTYLE

*FLOSTYLE are floating fountains which bring an elegant aspect to your freshwater ponds. These fountain aerators offer different varieties and heights of jets to fit every need*



#### Différents modèles

3 modèles de FLOSTYLE : Cristal, Émeraude, Rubis. Chaque modèle propose une corolle différente.

#### Different models

*The floating fountains FLOSTYLE offer three different sprays: Cristal, Émeraude and Rubis. They are available in one-phase and three-phases. Their power supply is from 0.37kW up to 4kW*



#### Fiabilité

Les matériaux utilisés sont de haute qualité. L'inox est le principal composant des jets d'eau Flostyle.

#### Reliability

*FLOSTYLE floating water fountains are built with high qualitative materials: Stainless Steel is the main component of the FLOSTYLE pond aerators. The turbines of these fountains are submersible.*



## QUELLE UTILISATION ?

### WHAT IS IT FOR ?

Les fontaines flottantes FLOSTYLE mettront en valeur la beauté de vos bassins privés, lacs, Golfs mais uniquement communes et communautés résidentielles. Grâce aux différents modèles de jets que nous proposons, il existe une fontaine de lac flottante ou une fontaine de bassin flottante pour chaque besoin.

*The floating fountains FLOSTYLE will highlight the beauty of your private ponds, lakes, Golf courses but only municipalities and residential communities. Thanks to the different designs of sprays we offer, there is a floating lake fountain or floating pond fountain for every need.*



**Parcours de Golf**

*Golf courses*



**Municipalités**

*Municipalities*



**Eaux douces**

*Freshwaters*

## Aération et décoration

### Aeration & decoration

#### FONCTIONNEMENT

L'eau est un élément essentiel de l'écosystème.

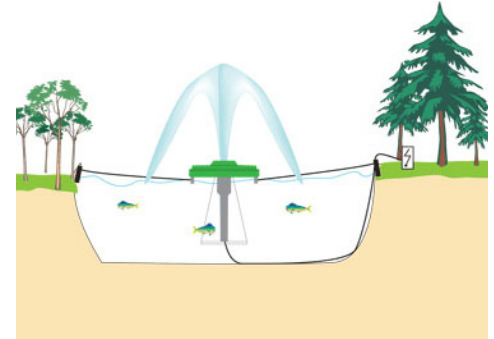
En effet, l'eau participe à la biodégradation des éléments naturels et chimiques résultant de la décomposition ou de la pollution.

Nous devons donc accorder une grande attention à sa qualité.

Dans ce sens FAIVRE a créé les jets flottants Flostyle qui transforment les plans d'eau et leur apportent un attrait supplémentaire.

#### AVANTAGES : UN COURANT D'EAU RICHE EN OXYGÈNE

- une augmentation de la densité du poisson, de sa vitesse de croissance, de son bon état sanitaire,
- une circulation et un mélange des masses d'eau avantageux, et l'utilisation totale du volume de l'étang,
- la biodégradation (par les bactéries aérobies) des polluants organiques maintenus en suspension,
- l'élimination de la thermostratification dans le plan d'eau.
- la prévention du développement du phytoplancton (cyanophycées), ainsi que des mauvaises herbes.



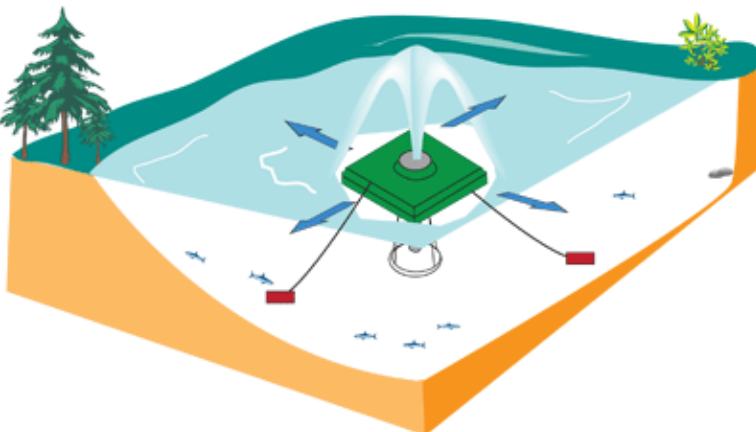
#### FUNCTIONING

Water aeration activates the biodegradation of natural and chemical elements resulting from decomposition or pollution.

A single Flobull or Flosub can treat very large volumes of water, which guarantees energy savings and respect for the environment.

#### BENEFITS: A STREAM OF WATER RICH IN OXYGEN

- an increase in fish density, growth rate, good health,
- an advantageous circulation and mixing of the water masses, and the total use of the volume of the pond,
- biodegradation (by aerobic bacteria) of organic pollutants kept in suspension,
- the elimination of thermostratification in the body of water.
- preventing the development of phytoplankton (cyanophyceae), as well as weeds.



## UN UNIVERS MAGIQUE...

De nombreux lieux touristiques possédant étangs, lacs et bassins d'ornement sont équipés de jets Flostyle.

Leur esthétique transforme l'environnement et apporte une agréable touche de raffinement.

Outre leur élégance, les jets Flostyle apportent les bienfaits de l'aération de l'eau. Ceci a pour principal effet de prévenir le développement des algues, moustiques et des odeurs désagréables résultant de la décomposition organique.

## A MAGICAL UNIVERSE...

*Many tourist places with ponds, lakes and ornamental pools are equipped with Flostyle jets. Their aesthetic transforms the environment and brings a pleasant touch of refinement.*

*In addition to their elegance, Flostyle jets provide the benefits of water aeration.*

*This has the main effect of preventing the development of algae, mosquitoes and unpleasant odors resulting from organic decomposition.*



(OPTION) Un ensemble de projecteurs apporte une dimension féérique à l'eau, la nuit venue.

2 ou 3 projecteurs à led immergé IP 68 peuvent être disposés autour du flotteur.

(OPTION) A set of projectors brings a magical dimension to the water at nightfall.

2 or 3 IP 68 submerged LED projectors can be placed around the float.

## LA NUIT VENUE ... EAU ET LUMIÈRE

La nuit venue, l'obscurité prend place, et l'eau s'habille de mille lumières.

Le plaisir absolu d'admirer ces corolles et geysers scintillants.

## WHEN NIGHT COMES... WATER AND LIGHT

*At night, darkness sets in, and the water is dressed in a thousand lights.*

*The absolute pleasure of admiring these sparkling corollas and geysers.*

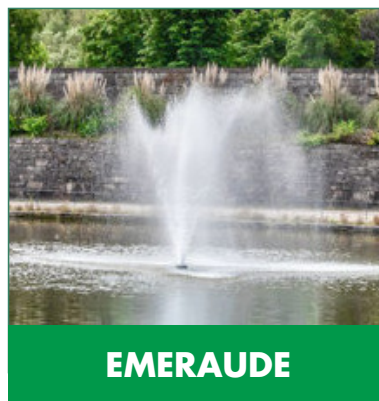


## 3 FORMES DE JETS DISPONIBLES

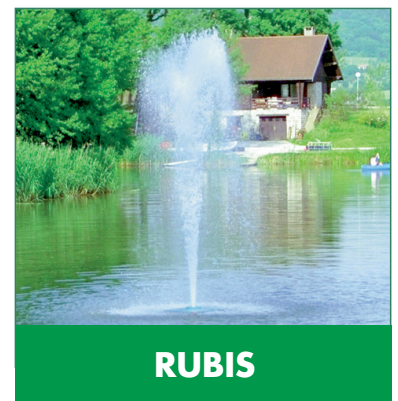
### 3 JET SHAPES AVAILABLE



**CRISTAL**



**EMERAUDE**

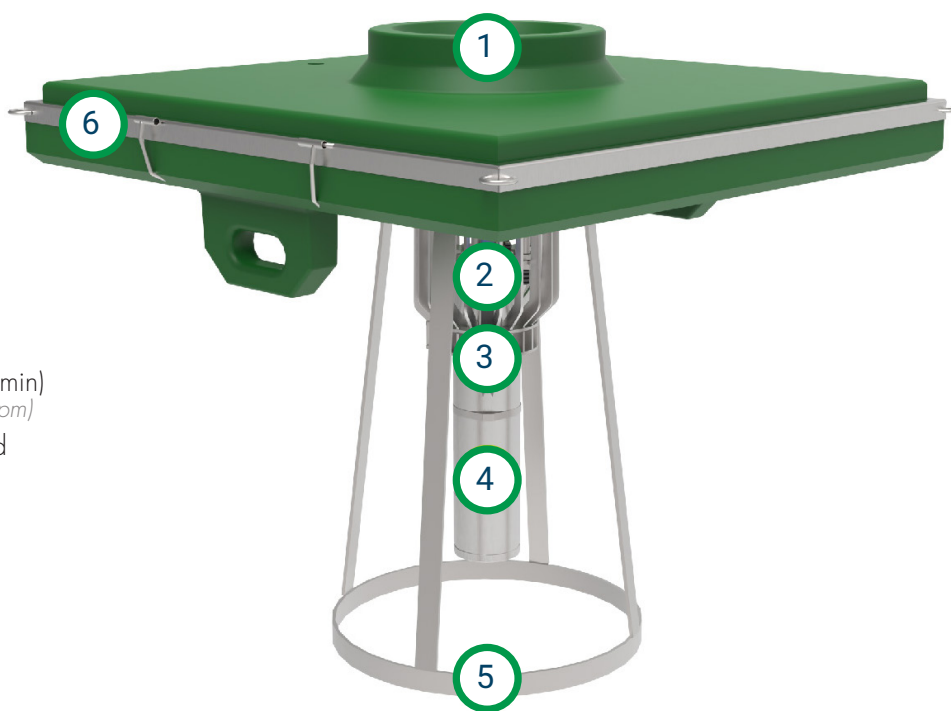


**RUBIS**

## Specifications:

### Specifications:

- 1 Floteur polyéthylène  
*Polyethylene float*
- 2 Turbine et crépine inox  
*Turbine and suction strainer*
- 3 Moteur inox 304L (IP 68 – 3000 trs/min)  
*304L Stainless Steel motor (IP 68- 3000 rpm)*
- 4 Câble submersible – 20m en standard  
*Submersible cable (20m standard)*
- 5 Trépied pare-chocs, inox 304 L  
*Lighting kit (optional)*
- 6 Ajutage  
*Nozzle*



L'aérateur est livré avec un câble de 20 mètres.

En option, vous pouvez obtenir des longueurs allant jusqu'à 80 mètres en fonction de la puissance du moteur demandé

*The aerator comes with a 20 meter cable.*

*Optionally you can obtain lengths of up to 80 meters depending on the power of the requested motor*

<b>FLOSTYLE CRISTAL</b>					
Puissance du moteur / Motor power (kW)	0,37	0,75	1,5	2,2	4
Hauteur de pulvérisation / Spray height (m)	1	2	2	3	3,5
Diamètre de pulvérisation / Spray diameter (m)	5	8	10	12	16
Dimensions / Dimensions l x L x H (cm)	50 x 50 x 70	50 x 50 x 70	90 x 90 x 85	90 x 90 x 85	90 x 90 x 110
Poids / Wheight (kg)	32	41	44	46	53
Réf. *220 - 230V 1 phase 50 Hz	<b>JCP 0051</b>	<b>JCP 0101</b>	<b>JCP 0201</b>	<b>JCP 0301</b>	-
380 - 415 V 3 phases 50 Hz	<b>JCP 0053</b>	<b>JCP 0103</b>	<b>JCP 0203</b>	<b>JCP 0303</b>	<b>JCP 0503</b>

<b>FLOSTYLE EMMERAUDE</b>				
Puissance du moteur / Motor power (kW)	0,75	1,5	2,2	4
Hauteur de pulvérisation / Spray height (m)	2,5	3	5	5,5
Diamètre de pulvérisation / Spray diameter (m)	5	6	8	10
Dimensions / Dimensions l x L x H (cm)	50 x 50 x 70	90 x 90 x 85	90 x 90 x 85	90 x 90 x 110
Poids / Wheight (kg)	41	43	45	63
Réf. *220 - 230V 1 phase 50 Hz	<b>JCE 0101</b>	<b>JCE 0201</b>	<b>JCE 0301</b>	-
380 - 415 V 3 phases 50 Hz	<b>JCE 0103</b>	<b>JCE 0203</b>	<b>JCE 0303</b>	<b>JCE 0503</b>

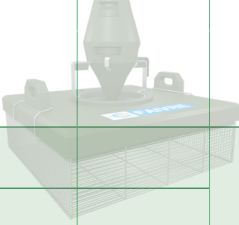
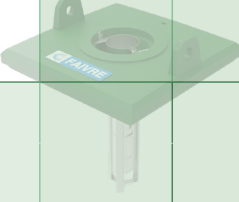

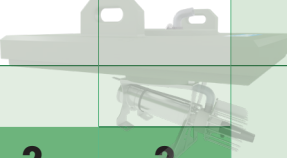

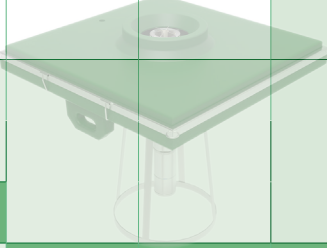

<b>FLOSTYLE RUBIS</b>				
Puissance du moteur / Motor power (kW)	0,75	1,5	2,2	4
Hauteur de pulvérisation / Spray height (m)	2,8	3,5	5	6
Diamètre du jet à mi-hauteur / Jet diameter at half height (m)	1,2	1,5	1,8	2
Périmètre de la retombée / Fallout Perimeter (m)	3	3,5	4	4
Dimensions / Dimensions l x L x H (cm)	50 x 50 x 70	90 x 90 x 85	90 x 90 x 85	90 x 90 x 110
Poids / Wheight (kg)	41	43	45	63
Réf. *220 - 230V 1 phase 50 Hz	<b>JCR 0101</b>	<b>JCR 0201</b>	<b>JCR 0301</b>	-
380 - 415 V 3 phases 50 Hz	<b>JCR 0103</b>	<b>JCR 0203</b>	<b>JCR 0303</b>	<b>JCR 0503</b>



# TABLEAU SYNOPTIQUE

- Aérateurs recommandés / Volume d'eau

SYNOPTIC TABLE - Recommended aerators / Water volume

VOLUME D'EAU DU BASSIN BASIN WATER VOLUME	50m <sup>3</sup>	200m <sup>3</sup>	500m <sup>3</sup>	1500m <sup>3</sup>	3000m <sup>3</sup>	5000m <sup>3</sup>	10000m <sup>3</sup>	>30.000m <sup>3</sup>
<b>FLOBULL/FLOSUB</b>								
0.25cv	1							
0.5cv		1						
1cv			2	2				
2cv					2	2	2	3
<b>AQUASUB</b>								
0.5cv		1						
1cv			2	2	2			
2cv						2		
3cv							2	3
<b>FLOSTYLE</b>								
0.5cv	1							
1cv		1						
2cv			2					
3cv				2	2	2		
5.5cv							2	3

**Ce tableau est indicatif, il ne remplacera en aucun cas une étude avec analyse du plan d'eau!**

**This table is indicative, it will in no case replace a study with analysis of the body of water!**

- Pour les bassins <50 m<sup>3</sup> le choix se portera sur un Flobull, Flosub ou Flostyle de petite puissance.
- Jusqu'à 1500m<sup>3</sup>, le choix se portera sur les Flobull, Flosub ou les jets Flostyle (lorsque l'esthétique est recherchée).
- A partir de 1500 m<sup>3</sup>, l'utilisation de plusieurs Flobull, Flosub ou Flostyle sont nécessaires.
- Au dessus de 5000 m<sup>3</sup>, l'utilisation de plusieurs Flobull, Flosub ou Flostyle combinés avec des Aquasub est conseillé. Le nombre dans la case indique la quantité d'appareils à utiliser en panachage dans la même colonne du tableau. (le chiffre 3 indique par exemple 2 Flobull 2cv et 1 Aquasub 3cv pour 30.000m<sup>3</sup> d'eau)

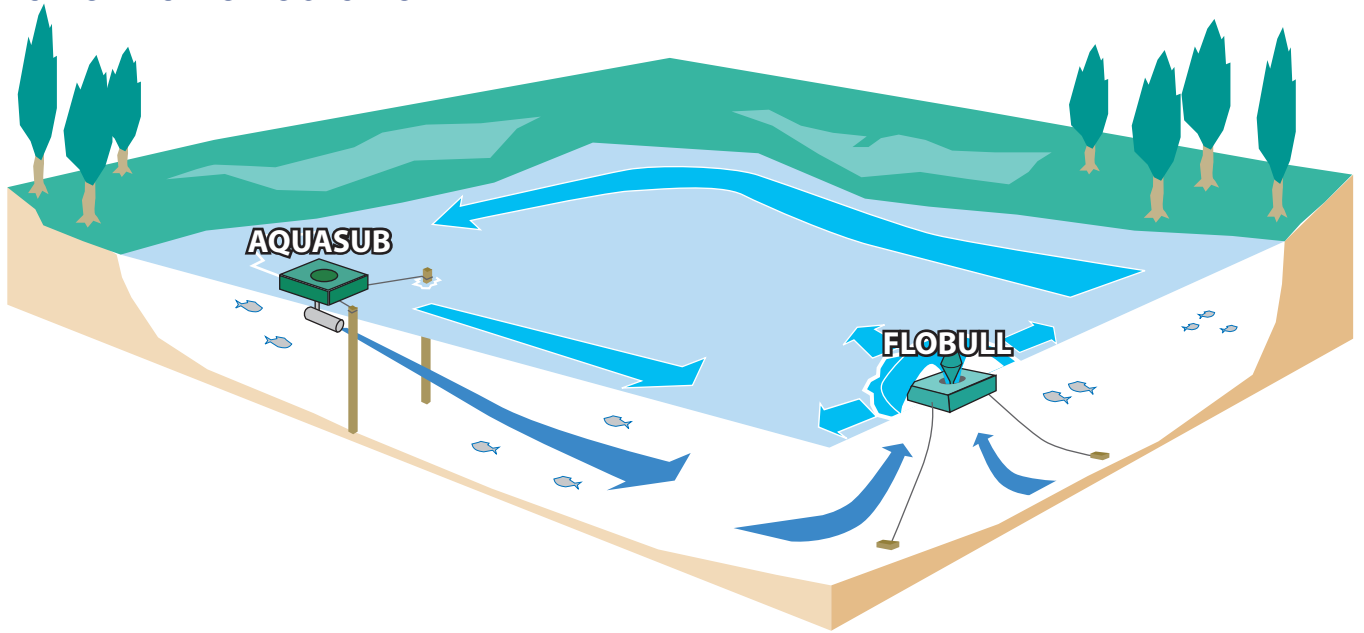
- For pools <50 m<sup>3</sup> the choice will be a low power Flobull, Flosub or Flostyle.
- Up to 1500m<sup>3</sup>, the choice will be Flobull, Flosub or Flostyle jets (when aesthetics are desired).
- From 1500 m<sup>3</sup>, the use of several Flobull, Flosub or Flostyle is necessary.
- Above 5000 m<sup>3</sup>, the use of several Flobull, Flosub or Flostyle combined with Aquasub is recommended. The number in the box indicates the quantity of devices to be used in mixing in the same column of the table. (the number 3 indicates for example 2 Flobull 2cv and 1 Aquasub 3cv for this quantity of water)



# INSTALLATION «COEUR POUMON»

Flobull ou Flosub ou Folstyle + Aquasub

Aération et circulation



Le schéma ci-dessus représente l'installation type pour un plan d'eau d'environ 5000m<sup>3</sup>.

Nos équipements sont livrés avec du câble submersible, et doivent être branchés sur un différentiel 30 mA.

1/ Un hydro-éjecteur AQUASUB 2cv qui injecte de l'oxygène dans le puissant courant créé. Il s'installe sur

un câble tendu entre deux pieux ou entre les berges.

2/ Un aérateur FLOBULL 2cv pour ré-oxygéner l'eau tel un poumon. L'eau oxygénée est mieux diffusée dans le plan d'eau grâce au courant généré par AQUASUB.

The diagram above represents the typical installation for a body of water of approximately 5000m<sup>3</sup>.

Our equipment is delivered with submersible cable, and must be connected to a 30 mA differential.

1/ An AQUASUB 2cv hydro-ejector which injects oxygen into the powerful current created. It is installed on

between two piles or between the banks.

2/ A FLOBULL 2cv aerator to re-oxygenate the water like a lung. The oxygenated water is better distributed in the body of water thanks to the current generated by AQUASUB.

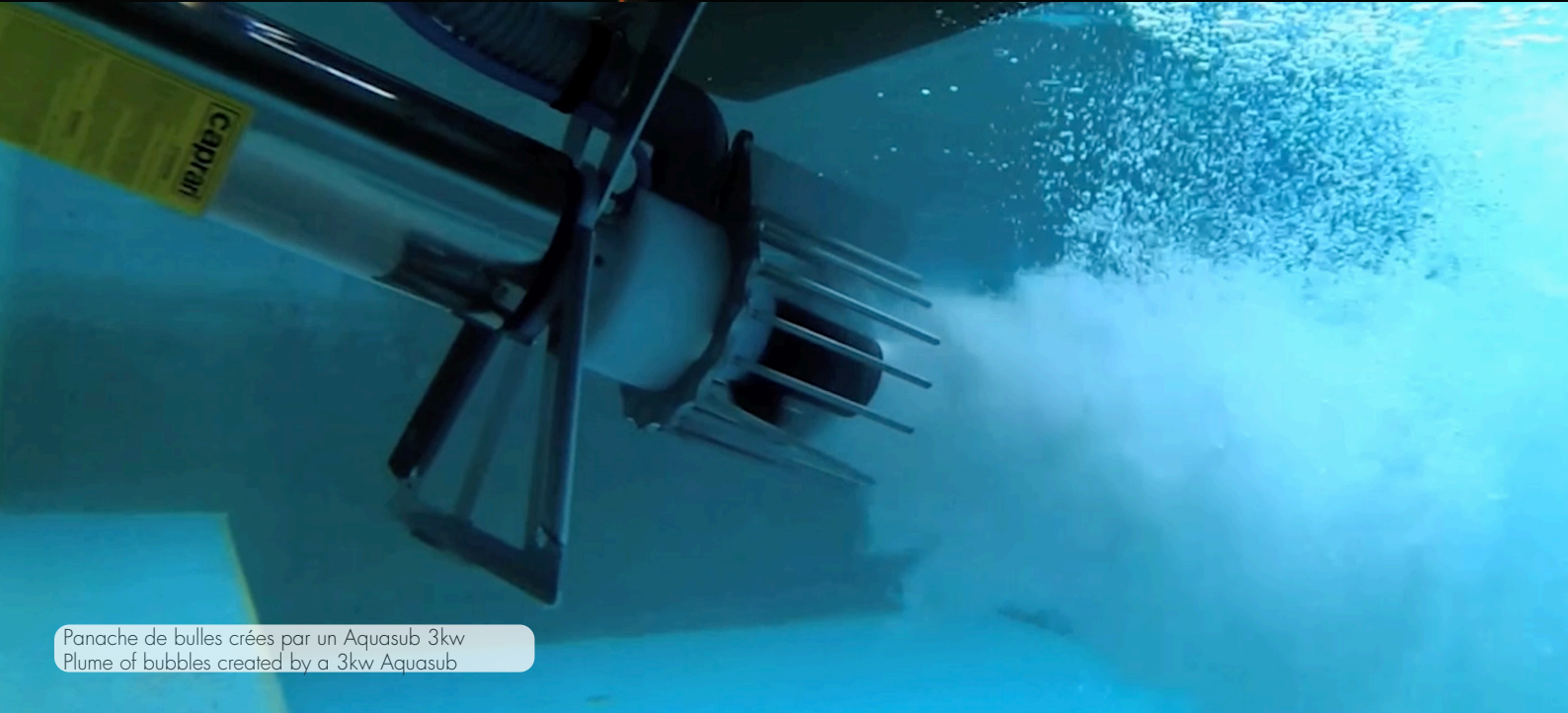


La photo 1 montre l'étang dans son état avant traitement, la photo 2 après 1 heure de fonctionnement de l'Aquasub. La photo 3 après 1 jour de fonctionnement et la photo 4 après 1 semaine de fonctionnement.

Photo 1 shows the pond in its state before treatment, photo 2 after 1 hour of operation of the Aquasub. Photo 3 after 1 day of operation and photo 4 after 1 week of operation.



Jet d'eau Flostyle Emeraude 3kw devant un hotel la nuit  
Flostyle Emeraude 3kw water jet in front of a hotel at night



Panache de bulles créées par un Aquasub 3kw  
Plume of bubbles created by a 3kw Aquasub



Aquasub 3kw dans un port de plaisance  
Aquasub 3kw in a marina



Aérateurs Aquasub 0,75kW dans une ferme piscicole  
Aquasub aerators 0,75kW in a fish farm



Jets d'eau Flostyle Rubis 3kw dans un parc  
Flostyle Rubis 3kw water jets in a municipal lake



# FAIVRE

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