

FAIVRE

INDUSTRIE
ENVIRONNEMENT



FLOPULSE

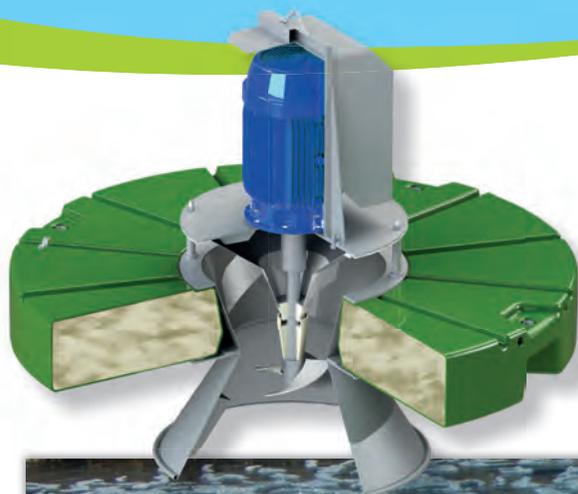


**60 ANS
D'EXPÉRIENCE
DANS L'AÉRATION**

+ 33 3 81 84 01 32 

www.faire-environnement.fr 

AÉRATEUR / FLOPULSE



FLOPULSE est un aérateur à turbine rapide, il accélère le processus de biodégradation des matières organiques, élimine les mauvaises odeurs, évite la stratification de tous effluents ou plans d'eau.

FAIVRE a développé cette gamme de 1,5 à 22kW pour générer un puissant brassage dans les grands lagunages et bassins. Avec un apport en oxygène de 1,2kg par kWh, nos aérateurs offrent un rendement important.



**APPORT SPECIFIQUE BRUT
EN OXYGÈNE :
1.2 kg O₂/kW/h**

Flopulse 11kW dans une lagune de lixiviat

FONCTIONNEMENT :

L'hélice de conception spéciale projette l'effluent sur un cône qui le disperse dans l'atmosphère en une corolle régulière. L'effluent bénéficie alors d'un contact optimum avec l'atmosphère entraînant ainsi un très important transfert Gaz-CO₂/Oxygène. En retombant dans le bassin, le liquide oxygéné crée un courant circulaire de grand rayon.

Résultat : la masse liquide bénéficie d'un apport continu d'oxygène.

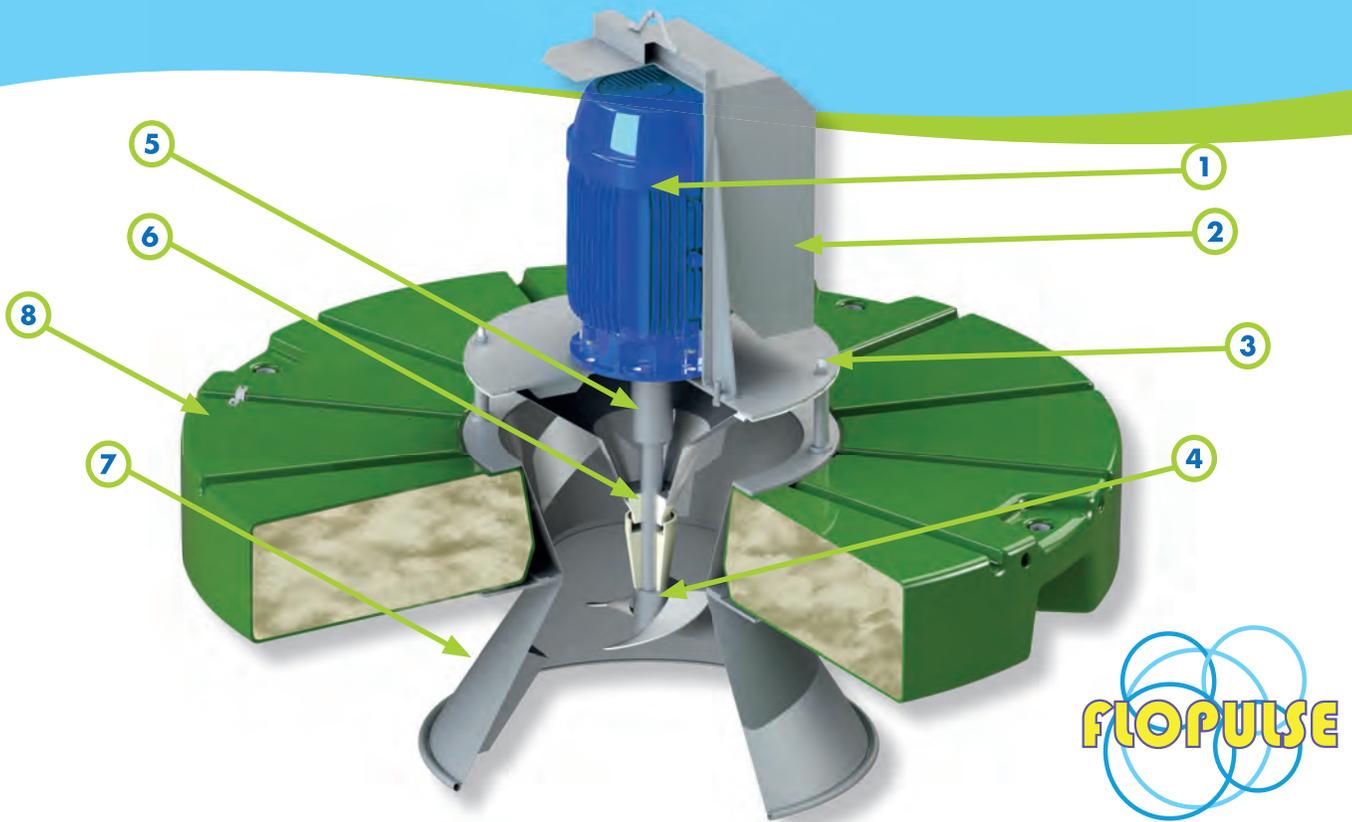
FLOPULSE est utilisé dans de nombreux cas :

- Tous effluents liquides chargés,
- Refroidissement des eaux résiduaires dans l'industrie agro-alimentaire,
- Lagunages d'industries fromagères, vinicoles, papeteries...
- Lagunages aérés municipaux,
- Aération de lixiviat,
- Aération de lisiers porcins et ovins,
- Aération de réserves d'eau...

Avantages techniques et économiques :

- ✓ Unité compacte, transportable,
- ✓ Installation très simple et peu coûteuse,
- ✓ Aucun réglage de niveau (unité flottante),
- ✓ Aucun entretien (pas de graissage).
- ✓ Matériaux et composants de qualité.





DESCRIPTION :

- ① Moteur IP 55 1500 t/mn.
- ② Capot moteur en INOX AISI 316L.
- ③ Cône diffuseur mélangeur d'air en INOX AISI 316L.
- ④ Hélice 3 pales en INOX AISI 316L.
- ⑤ Manchon d'accouplement INOX AISI 316L.
- ⑥ Arbre de transmission en INOX AISI 316L.
- ⑦ Cône d'aspiration en INOX AISI 316L.
- ⑧ Flotteur polyester moussé PU ou rotomoulé PE

Chaque appareil est livré avec 30 mètres de câble submersible, longueur supplémentaire sur demande.

FLOPULSE >		2cv	3cv	4cv	5,5cv	7cv	10cv	15cv	20cv	30cv
Puissance utile	kW	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	22
Volume d'eau traitée ≈	m³/h	380	480	600	800	900	950	1500	2000	2400
Production d'O ₂ (eau clair) ≈	kg-O₂/h	1,71	2,56	3,56	4,75	6,17	8,83	13	17,7	26,12
Hauteur de la gerbe environ ≈	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,55	0,8	0,8	0,8	0,8
Diamètre de la gerbe environ ≈	m	3	3,5	4	5	5	6	6	8	8
Poids ≈	kg	78	88	140	140	160	210	250	330	350
Références* 3x400v phase / 50 hz		AIF0203	AIF0203	AIF0403	AIF0503	AIF0703	AIF1003	AIF1503	AIF2003	AIF3003

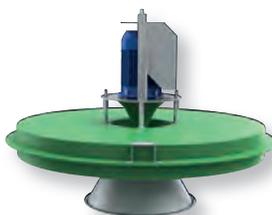
*Autres voltages disponibles sur demande



Flopulse 22 kW dans un bassin



Gamme 1,5 à 4kW



Gamme 5,5 à 7,5kW



Gamme 11 à 22kW



FAIVRE Group
7, rue de l'industrie
25110 BAUME-LES-DAMES
France



Tel : 03 81 84 01 32



info@faivre-indus.com



www.faivre-environnement.fr

REVENDEUR EXCLUSIF :



FAIVRE
INDUSTRIE
ENVIRONNEMENT



HYDROPULSE



**60 ANS
D'EXPÉRIENCE
DANS L'AÉRATION**

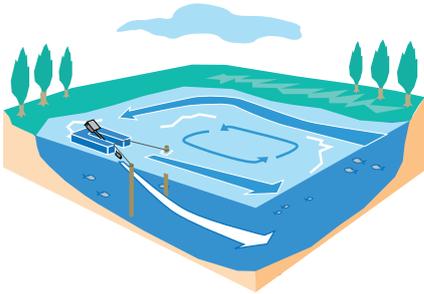
+ 33 3 81 84 01 32



www.faivre-environnement.fr



HYDRO-ÉJECTEUR / HYDROPULSE

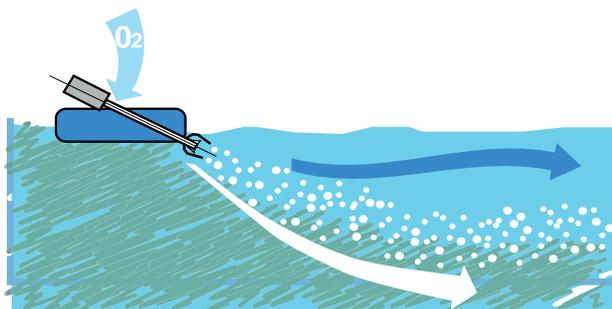


HYDROPULSE est un hydro-éjecteur à **turbine déprimogène** qui concilie l'aération et la mise en mouvement des masses d'eau.

Utilisé dans des lacs, lagunages et bassins de lixiviat, il apporte l'oxygène indispensable à la vie bactériologique. De conception simple et de fabrication très robuste, cet appareil peut être utilisé en toutes circonstances, et présente l'intérêt d'un fonctionnement très silencieux.

FONCTIONNEMENT :

Une turbine déprimogène spéciale tournant à 3000 t/mn 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 généré 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.



⇨ Courant oxygéné sous-marin
➡ Courant généré en surface

Réhabilitation d'une lagune naturelle



1

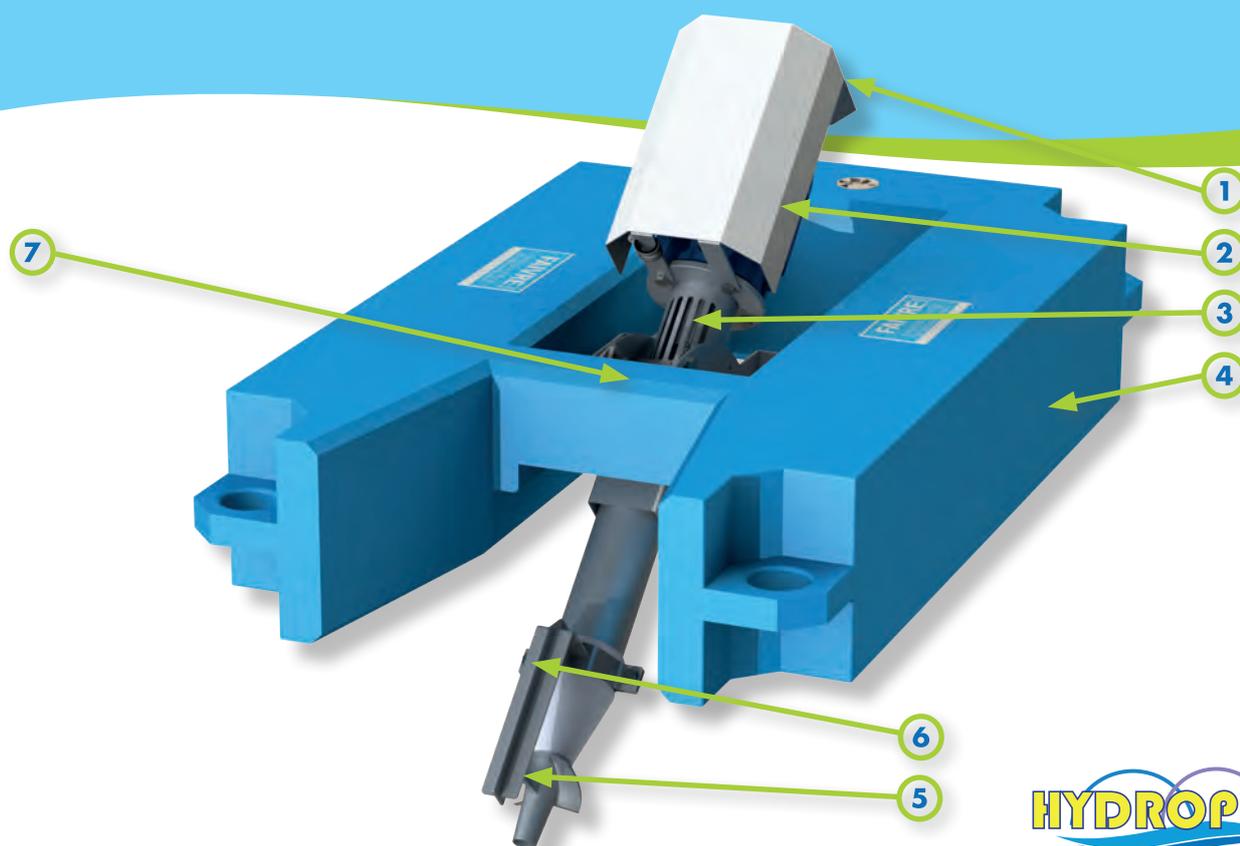
Mise en place des hydropulses : présence importante de boue et de lentilles d'eau



2

4 jours après la mise en route des hydropulses, suppression des lentilles et restauration des capacités hydrauliques du bassin

HYDRO-ÉJECTEUR / HYDROPULSE



HYDROPULSE

DESCRIPTION :

- ① Capot Inox de protection moteur
- ② Moteur IP 55 3000 tr/min
- ③ Crépine d'aspiration d'air
- ④ Flotteur en polyéthylène haute densité anti UV
- ⑤ Turbine déprimogène 3 pales en inox
- ⑥ Crépine en inox 316L.
- ⑦ Réglage de l'inclinaison du bloc moteur/turbine

Chaque appareil est livré avec 30 mètres de câble, longueurs supplémentaires sur demande.

HYDROPULSE >		2cv	3cv	4cv	5cv	7cv
Puissance utile	kW	1,5	2,2	3	4	5,5
Puissance absorbée	kW	1,88	2,75	3,75	5	6,87
Volume d'eau traitée ≈	m3/h	550	750	1200	1500	1800
Production d'O ₂ ⁽¹⁾ ≈	kg-O₂/h	0,95	1,4	1,8	2,5	3
Poids ≈	kg	42	47	70	75	75
380 - 415v 3 phases / 50 hz		AHP0153	AHP0223	AHP0303	AHP0403	AHP0703

⁽¹⁾Essai en eau clair

⁽²⁾Autres voltages disponibles sur demande



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 Group**
7, rue de l'industrie
25110 BAUME-LES-DAMES
France

 **Tél. :** 03 81 84 01 32

 info@faivre-indus.com

 www.faivre-environnement.fr

REVENDEUR EXCLUSIF :



POMPE À VITESSE LENTE
LOWMOTION 6



**60 ANS
D'EXPÉRIENCE**

03 81 84 01 32



www.faivre-environnement.fr



POMPE À VITESSE LENTE / LOWMOTION 6

UNE NOUVELLE POMPE INDUSTRIELLE 6 POUÇES (150MM), MANIABLE ET LÉGÈRE AVEC DE NOUVELLES PERFORMANCES.

Un nouveau concept de pompe industrielle à vitesse lente. Avec un rotor de grand diamètre (plus de 400 mm), la low motion obtient des caractéristiques hydrauliques optimales à moins de 500 trs/min. Sa vitesse réduite et son passage intégral vous offrent un pouvoir anticolmatant exceptionnel ainsi qu'une maintenance réduite.

LES POINTS FORTS :

- Vitesse lente
- Hauteur de transfert hydraulique maxi : 12 mètres
- Légère et maniable : 202 kg
- Télécommande IP67 en option (portée 150m)
- Système d'amorçage rapide avec arrêt automatique
- Système «Direct Drive» sans courroie de transmission et sans entretien
- Corps de pompe en inox 316L (prêt à fonctionner en eau de mer et effluent corrosif)



Armoire électrique équipée d'un variateur de vitesse.



Pneus Ø400mm gonflables pour un déplacement facile.



Design permettant un passage intégral.

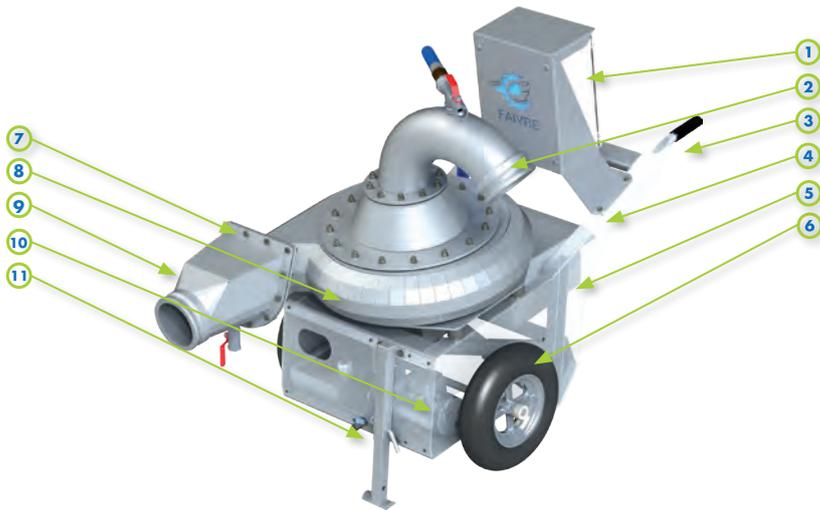


Une télécommande IP67 150m de portée en option. Permet un contrôle complet de la pompe (marche/arrêt pompe et pompe d'amorçage, variation de vitesse)
Livrée avec un clip ceinture et une station de recharge

Modèle	PESCAMOTION 6 Plus
Moteur principal :	3 kW 400V 3 phases 50 Hz
Contrôle moteur principal :	Variateur de fréquence
Pompe d'amorçage :	0,3 kW 400V 3 phases 50 Hz
Entrée :	152 mm (6 in) mâle camlock
Sortie :	152 mm (6 in) mâle camlock
Hauteur hydraulique max :	12 m (3m en aspiration et 9m en refoulement)
Vitesse pompe :	100 à 540 t/min
Débit pompe max. : (470 t/min, 2m de relevage)	240 m ³ /h - 1021 gpm
Dimensions (m)	1,76 L x 0,86 l x 1,06 H
Poids :	202 kg - 445 lbs
Référence	PH06021

POMPE À VITESSE LENTE / LOWMOTION 6

NOUVEAU DESIGN = NOUVELLES PERFORMANCES

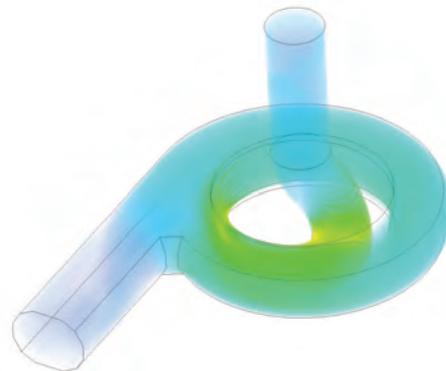


DESCRIPTION :

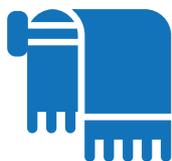
- 1 Coffret électrique
- 2 Connexion d'aspiration Ø150mm (6")
- 3 Poignées de transport
- 4 Châssis «brouette» aluminium
- 5 Moto-réducteur «Direct drive»
- 6 Grande roue gonflable Ø400mm
- 7 Clapet sortie pompe
- 8 Corps de pompe en inox
- 9 Connexion refoulement en Ø150mm (6")
- 10 Pompe d'amorçage
- 11 Pied stabilisateur



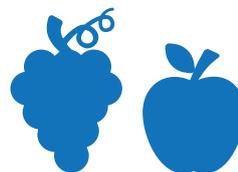
La pompe est livrée en standard avec 2 camlock 6" femelle et une crépine d'aspiration



Optimisation du design de la pompe via des outils de simulation numérique



Pompage serviettes et lingettes



Préservation de l'intégrité des aliments.



TOUT SIMPLEMENT LA POMPE LA PLUS PERFORMANTE.



Le groupe Faivre présente un nouveau modèle de pompe incolmatable. 8 mois de développement ont été nécessaires à notre bureau d'études pour optimiser le design des nouveaux rotors et corps de pompe.



FAIVRE Group

7, rue de l'industrie
25110 BAUME-LES-DAMES
France



Tél. : 03 81 84 01 32



info@faivre-indus.com



www.faivre-environnement.fr

REVENDEUR :

Blank area for the distributor's name and contact information.