



aquatic**science**

LOTUS

La solution **biologique**
pour votre piscine⁽¹⁾

Matériel, produits et conseils pour la
réalisation et l'entretien





Pourquoi choisir la filtration

LOTUS

pour votre piscine⁽¹⁾ ?

Simplement parce que dans une piscine⁽¹⁾ filtrée biologiquement, l'eau est régénérée **naturellement sans produits désinfectants**, grâce aux **micro-organismes**, à une stérilisation reproduisant des **phénomènes naturels** et, accessoirement, les plantes. La piscine⁽¹⁾ qui en découle s'intègre parfaitement dans le jardin, vit au rythme des saisons, restant ainsi superbe, même en hiver.

Aujourd'hui, qui n'est pas sensible aux soucis d'environnement, à la préservation de notre planète ? Qui peut encore ignorer les effets du chlore et de tous ces produits chimiques sur la santé de nos enfants ? Ceux qui ont un jour approché une piscine⁽¹⁾ équipée par Aquatic Science savent pourquoi le chlore ne leur piquera plus jamais les yeux !

Choisir le système LOTUS d'Aquatic Science, c'est faire le choix de la qualité, de la sécurité, de la facilité, de l'économie et de l'environnement.

La Nature nous inspire,
nous maîtrisons ses effets !



Les avantages du système de filtration LOTUS pour piscines⁽¹⁾ :

- Le système reproduit des phénomènes naturels, en les maîtrisant : aucun produit chimique n'est utilisé.
- La phyto-épuration étant optionnelle, l'espace disponible peut être entièrement consacré à la zone de baignade.
- Le système LOTUS d'Aquatic Science est adaptable aux piscines⁽¹⁾ existantes, dans une grande majorité des cas.
- Une piscine⁽¹⁾ équipée du système LOTUS d'Aquatic Science peut être chauffée et équipée de tous les accessoires courants comme un volet, une nage à contre-courant, ...
- Ce système de filtration convient également aux piscines⁽¹⁾ intérieures
- Toute liberté est permise en matière d'esthétique et d'intégration paysagère.

Avertissement : nous nous réservons le droit d'apporter de légères modifications aux informations reprises dans ce catalogue et ce, sans avis préalable. Les photos illustrant les produits sont non-contractuelles et peuvent ne pas correspondre tout à fait à la réalité. À compter de la date de parution du présent document, toutes les versions antérieures perdent leur validité.

(1) Dans le présent document, au sens de la loi, il faut comprendre par "piscine" : "baignade artificielle à filtration biologique".



Comment fonctionne le système de filtration

LOTUS



aquatic**science**

Une pompe (1) équipée d'un éco-contrôleur de débit (2) fait circuler l'eau du bassin vers le Polyvortex (3), véritable « dépoussiéreur d'eau », qui retient toutes les particules en suspension de plus de 30µm en créant des micro-cyclones. Le Shark Bead (4), un filtre biologique sous pression développé exclusivement par Aquatic Science, permet la digestion par les micro-organismes de tous les résidus organiques de l'eau. Enfin, l'Uvozone® (5), une technologie innovante assurant un traitement conjoint par le rayonnement ultra-violet et l'ozone, assure la désinfection. Selon le débit, l'eau retournée à la piscine⁽¹⁾ est épurée de ses germes jusqu'à 99.9% toutes les deux à quatre heures (soit jusqu'à six fois plus que la norme en vigueur !).

PRO-JET SE

Pompe silencieuse
haute performance

FLOW CONTROL

Eco-contrôleur de débit,
pour une gestion optimale de
l'énergie

POLYVORTEX

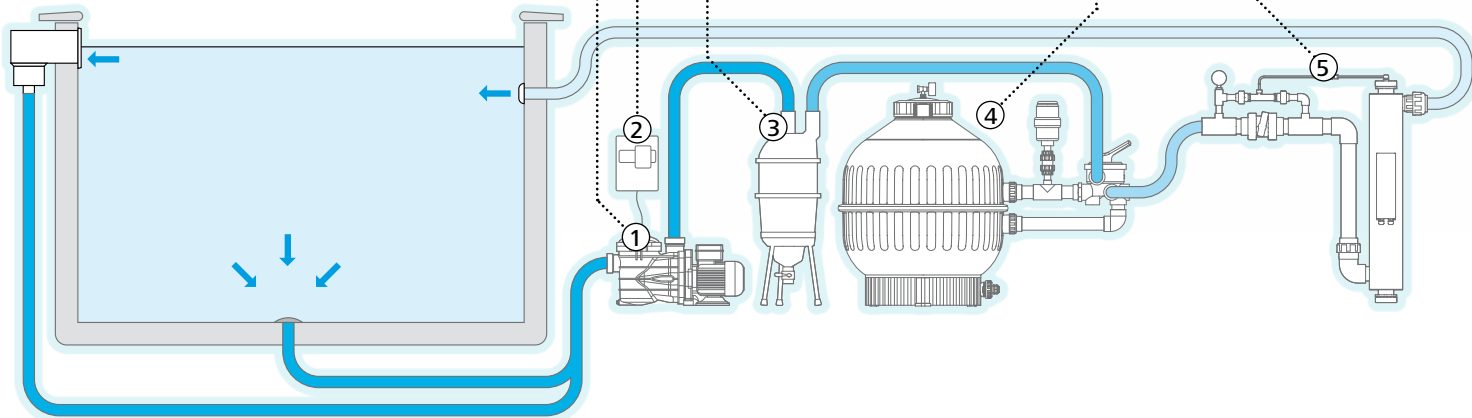
Préfiltre centrifuge
haute performance

SHARK BEAD

Filtre biologique

UVOZONE®

Purificateur
triple-action



Et les plantes ?

Dans une piscine⁽¹⁾ équipée du système de filtration LOTUS d'Aquatic Science, l'utilisation de la phyto-épuration (ou lagunage) est optionnelle. Si les plantes jouent un rôle dans le processus de filtration en été, elles vont également participer à l'intégration paysagère de l'installation.

Dans tous les cas, le lagunage devra être adapté à votre installation et à son usage, afin de ne pas dérégler l'équilibre biologique de l'ensemble.



Transformez votre installation en piscine⁽¹⁾ biologique.

Il n'est jamais trop tard pour mieux faire : le système de filtration biologique LOTUS d'Aquatic Science peut être adapté à une installation existante, par exemple lors d'une réfection ou remise en état.

Le groupe de filtration peut prendre place dans un local technique existant, ou être livré dans un local technique prêt à l'emploi : la Lotus Box.



Tous les goûts sont... dans la nature !

Les équipements de filtration biologique développés par Aquatic Science sont modulables, offrant ainsi une large palette de possibilités.

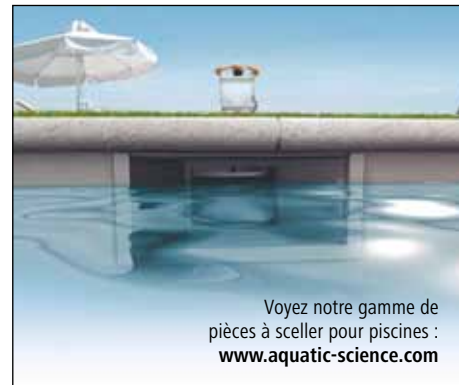
De la piscine⁽¹⁾, privée ou publique, répondant aux normes sanitaires les plus strictes, à la baignade intégrée dont les formes libres épousent le relief et dont le lagunage assure une transition douce de l'eau au jardin, Aquatic Science a une solution pour vous.



L'HYDRAULIQUE

La maîtrise des mouvements d'eau

L'optimisation des mouvements de l'eau est à la base de la qualité future de la piscine⁽¹⁾. Le rythme de nettoyage de l'eau, le passage dans la filtration, la manière dont l'eau est captée ou refoulée ainsi que le système dans son ensemble vont déterminer le succès ou l'échec de la réalisation. Nos ingénieurs ont ainsi développé un système de filtration dont l'efficacité est étroitement liée à une application stricte des recommandations en matière d'hydraulique.

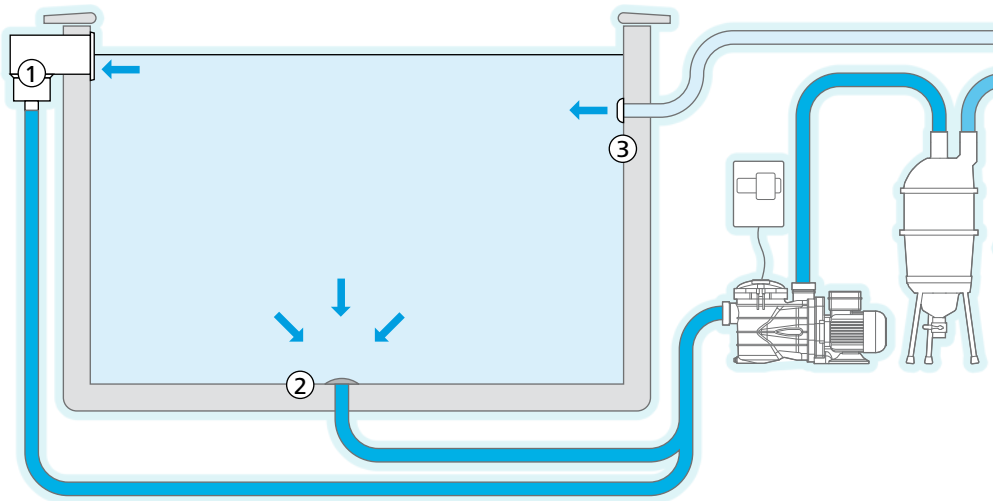


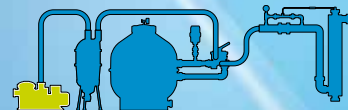
L'**aspiration des eaux de surface** est assurée par des skimmers (1), dont la quantité et la position vont dépendre de facteurs tels que la forme et la taille de la piscine⁽¹⁾, la direction des vents dominants, ...

Le **captage des eaux de fond** se fait dans la ou les zones les plus profondes de la piscine⁽¹⁾, à l'aide de bondes de fond (2). Il peut être également intéressant de capter l'eau dans le fond d'une cage à volet, ...

L'eau captée, une fois épurée, doit retourner à la piscine⁽¹⁾. Le **refoulement de l'eau** se fait via des buses de refoulement (3), à vingt ou trente centimètres sous la surface. Les zones de refoulement doivent être correctement choisies afin de créer un courant d'eau qui ramènera les déchets vers les zones d'aspiration. Le refoulement se trouve donc en général à l'opposé de l'aspiration.

Attention, comme pour l'aspiration, le refoulement ne se fait pas sans calcul préalable. Chaque section de tuyau et chaque buse de refoulement va accepter un débit optimal et surtout maximal. Il sera donc nécessaire d'en calculer le nombre adéquat en fonction du débit et du type de système installé.





Pompes silencieuses haute performance pour bassin et piscine



- Pompes monobloc auto-amorçantes, compactes ;
- Couvercle transparent à boulonner (easy open) ;
- Très haut rendement hydraulique ;
- Ultra silencieuse ;
- Arbre équilibré en inox 316 L, corps en composite armé ;
- Roulements double étanchéité ;
- Moteur résiné IP 55 - Classe F ;
- Compatible avec l'eau de mer ;
- Protection thermique incorporée ;
- Eco-régulables ;
- Disponibles en monophasé ou triphasé ;
- Garantie deux ans sauf pièces d'usure et main d'œuvre.

Toutes les pompes Pro Jet ont été validées sur notre banc d'essai. Les abaques indiqués sont les données réelles (débit net).

Le modèle de la pompe donne une indication du débit réel (exemple : la Pro-Jet SE 26/8 donne 26m³/h à 8m.c.a.).

Pour juger de la pertinence du choix d'une pompe, il est important de considérer que le débit recherché est celui qui sera mesuré en fin du cycle de filtration et non pas la quantité d'eau rejetée en sortie de pompe, sans accessoires.

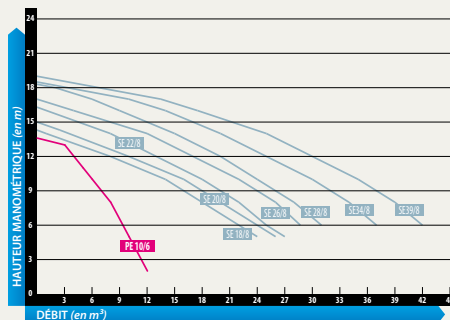
Ainsi, la gamme de pompes Pro-Jet a été spécifiquement étudiée pour répondre aux exigences imposées par la réalisation d'un circuit hydraulique performant et économique.

PRO-JET PE SERIE

- Auto-amorçante à 1,5 m.
- Gros panier pré-filtre incorporé et amovible.
- Raccords de série : Ø 50 mm F à coller.

Application :

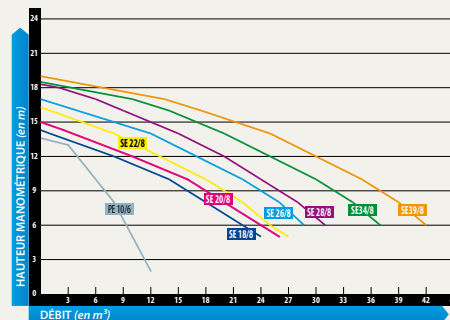
Filtration avec un débit de 10 à 12 m³/h net.



PRO-JET SE SERIE

- Auto-amorçante à 2m.
- Gros panier pré-filtre incorporé et amovible.
- Performance et rendement hydraulique exceptionnels.
- Raccords de série : Ø 63 mm F à coller.

Application : Filtration pression avec débit de 10 à 40 m³/h net.

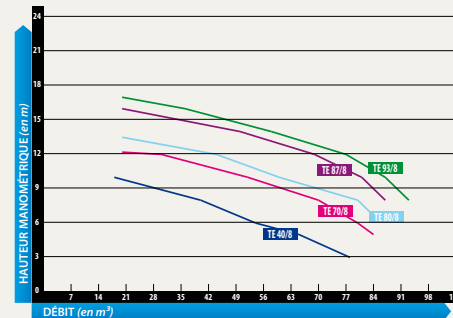


PRO-JET TE SERIE

- Auto-amorçante à 2 m linéaires et conduit en Ø 90mm, uniquement si équipée du préfiltre TE.
- Pompe centrifuge monobloc avec turbine radiale à haut rendement.
- Très haut rendement hydraulique dans les débits élevés (40 à 100 m³/h).
- Ejection excentrique.
- Corps en matériau inaltérable (NORYL).
- Roulements double étanchéité.
- Entrée et sortie fileté 2" 3/4. Raccords taraudé 2" 3/4 - à coller 90 mm M fournis.
- Vaste pré-filtre entrée 110 mm en option.

Applications :

- Piscines⁽¹⁾ accueillant du public
- Systèmes de nage à contre-courant
- Cascades, rivières
- Toute application haut débit : de 40 à 100 m³/h net.



VARIATEUR / FLOW CONTROL

Economie globale d'électricité
jusque 80% !



VARIATEUR DE DÉBIT PRO-JET

L'utilisation du variateur de débit permet une diminution importante de la consommation. Il doit être alimenté en 230 V monophasé et doit alimenter une pompe Pro-Jet SE en triphasé. L'alimentation secteur en triphasé n'est pas nécessaire, seul le 230 V monophasé sera utilisé.

Il existe trois variateurs adaptés à chaque puissance de pompe.

Vérifiez que la capacité de sortie du variateur est suffisante par rapport à la pompe.

KW	0,75	1,5	2,5
CV	1	2	3
Courant de sortie (A)	4,3	7	10,5
Pour pompe Pro-Jet Tri jusqu'à	SE 22/8 (1 CV)	SE 28/8 (2 CV)	SE 39/8 (3 CV)

Exemple « sur le vif » avec une pompe 3 CV (Pro-Jet 39/8 Tri) installée sur un circuit normal :

Vitesse	100%	50%	20%
Débit net (m³/h)	39	17	5
Consommation (W)	1782	322	130
Pression sortie (Bar)	1,1	0,3	0

FLOW CONTROL

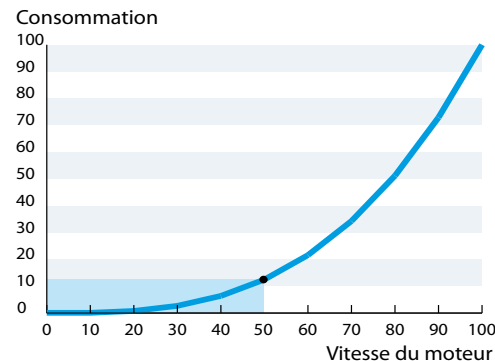
- Commandez votre pompe grâce à une télécommande.
- Optimisez la consommation grâce à des débits pré-programmés.
- Profitez d'une solution hors gel, d'économies en vacances, d'un nettoyage performant,

Flow Control est un set électrique prémonté et préprogrammé permettant d'alimenter une pompe Pro-Jet et d'en contrôler le débit grâce à une télécommande.

Il est pré-installé avec quatre programmes (régime éco, repos, hiver et démarrage/intensif), chacun avec un (ou plusieurs) débits adaptés et avec la consommation électrique qui en découle (de 150 à 2000 W pour un débit allant de 4 à 40 m³/h net).

Faire varier la vitesse de la pompe Pro-Jet permet de diminuer fortement la consommation électrique.

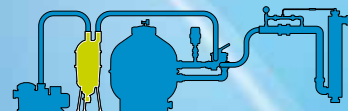
Attention, la perte de pression limitera la réduction de vitesse de la pompe. Ainsi, vous n'aurez plus que 50% du débit avant de régler le variateur sur 50%.



Réf.	Article	Description
PMSJP10ME	Pompe Pro Jet PE 10/6 Mono	max 13.5 m³/h - 0.33 CV - 0.25 kW (230 V) - In/Out : 50 mm F
PMSJP18ME	Pompe Pro Jet SE 18/8 Mono	max 25 m³/h - 0.50 CV - 0.37 kW (230 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSJP18TE	Pompe Pro Jet SE 18/8 Tri	max 25 m³/h - 0.50 CV - 0.37 kW (230/400 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSJP20ME	Pompe Pro Jet SE 20/8 Mono	max 26 m³/h - 0.75 CV - 0.55 kW (230 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSJP20TE	Pompe Pro Jet SE 20/8 Tri	max 26 m³/h - 0.75 CV - 0.55 kW (230/400 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSJP22ME	Pompe Pro Jet SE 22/8 Mono	max 27 m³/h - 1 CV - 0.74 kW (230 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSJP22TE	Pompe Pro Jet SE 22/8 Tri	max 27 m³/h - 1 CV - 0.74 kW (230/400 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSJP26ME	Pompe Pro Jet SE 26/8 Mono	max 29 m³/h - 1.5 CV - 1.10 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F
PMSJP26TE	Pompe Pro Jet SE 26/8 Tri	max 29 m³/h - 1.5 CV - 1.10 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F
PMSJP28ME	Pompe Pro Jet SE 28/8 Mono	max 31 m³/h - 2 CV - 1.46 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F
PMSJP28TE	Pompe Pro Jet SE 28/8 Tri	max 31 m³/h - 2 CV - 1.46 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F
PMSJP34ME	Pompe Pro Jet SE 34/8 Mono	max 37 m³/h - 2.5 CV - 1.83 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F
PMSJP34TE	Pompe Pro Jet SE 34/8 Tri	max 37 m³/h - 2.5 CV - 1.83 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F
PMSJP39ME	Pompe Pro Jet SE 39/8 Mono	max 42 m³/h - 3 CV - 2.19 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F
PMSJP39TE	Pompe Pro Jet SE 39/8 Tri	max 42 m³/h - 3 CV - 2.19 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F
PMSJP40TE	Pompe Pro Jet TE 40/8 Tri	max 78 m³/h - 2.1 CV - 1.55 kW (230/400 V) - In/Out : 90 mm M - Sur cmd
PMSJP70ME	Pompe Pro Jet TE 70/8 Mono	max 84 m³/h - 2.92 CV - 2.15 kW (230 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd
PMSJP70TE	Pompe Pro Jet TE 80/8 Tri	max 93 m³/h - 3.46 CV - 2.55 kW (230/400 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd
PMSJP78TE	Pompe Pro Jet TE 87/8 Tri	max 97 m³/h - 4 CV - 2.95 kW (230/400 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd
PMSJP93TE	Pompe Pro Jet TE 93/8 Tri	max 107 m³/h - 5.5 CV - 4.05 kW (230/400 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd
VARFLW001B	Flow Control 1 CV	Coffret électrique de 400x298x180 mm
VARFLW002B	Flow Control 2 CV	Coffret électrique de 400x298x180 mm
VARFLW003B	Flow Control 3 CV	Coffret électrique de 500x398x200 mm
VARCEV001E	Coffret électrique pour variateur 1 et 2 CV	300x200x180 mm
VARCEV003E	Coffret électrique pour variateur 3 CV	400x298x180 mm
VARVAR001B	Variateur de débit Pro Jet jusque 1 CV Tri	Alimentation 230 V mono pour pompe Tri
VARVAR002B	Variateur de débit Pro Jet jusque 2 CV Tri	Alimentation 230 V mono pour pompe Tri
VARVAR003B	Variateur de débit Pro Jet jusque 3 CV Tri	Alimentation 230 V mono pour pompe Tri

POLYVORTEX

Préfiltres centrifuges



Le polyvortex est un véritable "dépoussiéreur" d'eau. Il permet de diminuer l'entretien du filtre principal, dont le rinçage sera moins fréquent et ne nécessitera plus que quelques litres d'eau.

L'appareil fonctionne sur le principe de la filtration centrifuge. L'eau est envoyée sous pression dans de multiples "hydro cyclones" qui génèrent un important effet centrifuge. Les sédiments décantent au centre du tourbillon et s'accumulent dans un collecteur transparent nettoyé par simple purge. L'eau propre remonte pour suivre le trajet original vers le filtre principal.

Le polyvortex se place directement derrière la pompe dont il utilise la pression pour créer les mini vortex. Le polyvortex consomme très peu d'eau et ne doit pas être alimenté en électricité.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

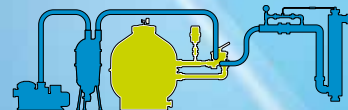
	POLYVORTEX MINI	POLYVORTEX	POLYVORTEX PRO
Raccord entrée et sortie	50 mm	63 mm	63 mm
Purge	Vanne de purge filetée 3/4"	1" à coller (F 32 mm ou M 40 mm adaptable)	1" – vanne quart de tour taraudée. Prévoir raccord fileté 1" - à coller 50/63 mm
Débit max./min.	16,5 / 3 m³/h	30 / 3 m³/h	30 / 5 m³/h

Réf.	Article	Description
PREPOLFIXB	Fixation murale pour Polyvortex pro	
PREPOLMEDE	Polyvortex	16 mini vortex, 3 à 30 m³/h, H : 600mm ; Diamètre : 295 mm
PREPOLMINB	Polyvortex mini	3 à 16.5 m³/h, H=490 mm, Diamètre = 280 mm
PREPOLPROB	Polyvortex pro	24 mini vortex, 5 à 30 m³/h, H=880mm , Diamètre : 415 mm



SHARK BEAD

Filtre biologique



Le Shark Bead est un filtre pression contenant un substrat composé de billes en plastique.

Les "bonnes" bactéries vont se développer autour de ces billes pour former le biofilm.

Ce développement bactérien empêche les déchets, même les plus fins, de traverser ces masses filtrantes et va transformer les déchets toxiques en éléments inoffensifs.

L'eau est épurée comme jamais.

Comment se déroule la filtration mécanique ?

Un effet vortex (1) va permettre d'éliminer les plus grosses particules en suspension ($>50\mu$). Les particules les plus fines ($>20\mu$) vont être retenues dans les billes (2) grâce au réseau créé par le biofilm bactérien (3). C'est ce que l'on appelle la «Bio-absorption». Ce réseau développé à l'échelle microscopique va retenir la majorité des déchets, même non visibles à l'œil nu. A maturité biologique et bien entretenu, le Shark Bead va retenir 100% des grosses particules et 48 % des particules de 5 à 10 μ .



Comment se déroule l'épuration biologique ?

Les bactéries se développant en surface des billes (2) forment un biofilm (3) qui va transformer les déchets azotés toxiques (ammoniaque, nitrite) en éléments inoffensifs (nitrates). Si on donne à ces colonies bactériennes l'environnement nécessaire à un développement optimal, le biofilm se développera en un «magma» compact. L'épuration biologique est alors optimale et la dénitrification nécessaire à la lutte contre les algues peut avoir lieu. On obtient ainsi un cycle complet rarement obtenu dans tous les autres systèmes de filtration.

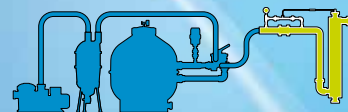
Les avantages du Shark Bead :

- Contrairement aux autres Bead Filters qui nécessitent d'être constamment alimentés par une pompe de haute pression, le Shark Bead peut accepter, lors de la filtration, un variateur de débit ou Flow Control, réduisant ainsi la consommation d'énergie. Ceci est lié à la forme unique des billes et à son brassage original de l'eau.
- Le Shark Bead accepte un fort débit. L'eau y subit une distribution optimale grâce à un double brasseur à pales obliques.
- Les Beads (billes), grâce à leur forme spécifique et leur rugosité, permettent le développement d'un biofilm encore bien plus efficace que dans les autres Bead Filters.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SHARK BEAD 45/25	SHARK BEAD 80/45	SHARK BEAD 110/60	SHARK BEAD 170/110
Volume intérieur (m ³)	115	150	280	460
Volume beads	70	100	170	250
Vol. baignade max. (m ³)	45	80	110	170
Débit opt./max. (m ³ /h)	10/15	15/20	22/30	30/40
Raccord vanne 6 voies	Taraudé 1" 1/2	Taraudé 1" 1/2	Taraudé 2"	Taraudé 2" 1/2
Raccord purge	Fileté 3/4"	Fileté 3/4"	Fileté 3/4"	Fileté 3/4"

Réf.	Article	Description
FSPSHB045E	Shark Bead 45/25	Avec 70L de substrat pour max 45 m ³
FSPSHB080E	Shark Bead 80/45	Avec 100L de substrat pour max 80 m ³
FSPSHB110E	Shark Bead 110/60	Avec 170L de substrat pour max 110 m ³
FSPSHB170E	Shark Bead 170/110	Avec 250L de substrat pour max 170 m ³
FSPSKBSUBE	Substrat de filtration pour Shark Bead (25 Kg/50L)	
VANVT003E	Vanne à bille taraudée 3/4"	



Purificateur triple-action



Un système innovant permet le montage et le démontage de l'ampoule et du quartz sans outils et sans risque de casser la gaine de quartz. L'écrou translucide permet également de contrôler en toute sécurité le fonctionnement de la lampe.

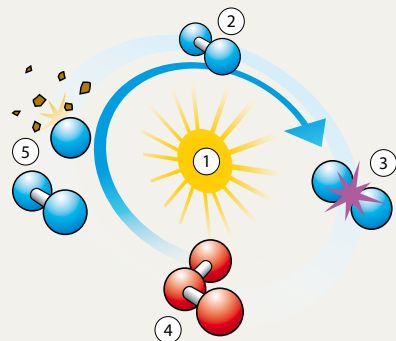
La nature comme modèle

Une partie de la lumière solaire n'est pas visible par l'oeil humain. C'est le cas des Ultra Violets, qui ont un intérêt particulier dans le traitement de l'eau: ils détruisent les micro-organismes nuisibles en quelques secondes garantissant ainsi une désinfection efficace de l'eau. Ces rayons «UV» ont un autre atout : ils peuvent agir sur l'oxygène (O₂) et produire de l'ozone (O₃). L'ozone est un véritable purificateur qui, dans la nature, va détruire (oxyder) de nombreuses substances toxiques et produire une eau parfaitement épurée. L'Uvozone fonctionne de la même manière : il utilise le rayonnement UV pour désinfecter et purifier naturellement l'eau grâce à la combinaison des rayons solaires et de l'ozone.



Le cycle de l'ozone dans la nature

Sous l'influence des rayons UV du soleil (1), l'oxygène (2) de l'air se divise en deux atomes (3) pour ensuite former une molécule d'ozone (4). L'ozone va réagir pour éliminer les agents polluants (5) tout en libérant une molécule d'oxygène.



La technologie Amalgam

Les ampoules issues de la technologie Amalgam qui équipent l'Uvozone® produisent une puissance environ trois fois supérieure au HO (*High Output*) et jusqu'à dix fois supérieure aux ampoules traditionnelles.

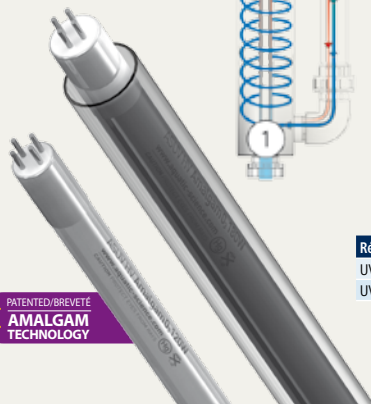
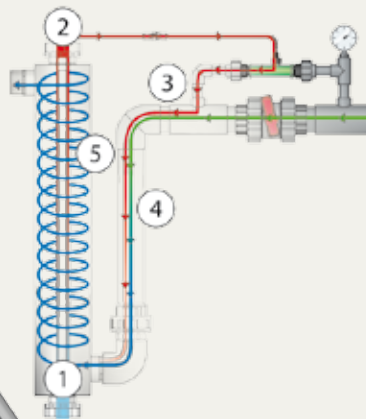
Ces ampoules permettent en outre diverses solutions de multichromie rendant la stérilisation plus performante grâce à un large spectre d'efficacité.



Le cycle de l'ozone dans l'Uvozone

Grâce à une ampoule UV spécifique (1), en plus d'une destruction des germes et pathogènes, l'air est irradié par une lumière ultraviolette qui convertit l'oxygène en ozone (2).

Le mélange air-ozone est injecté dans le circuit d'eau en amont de l'Uvozone® (3). L'ozone (4) conduit à l'oxydation des organismes pathogènes présents dans l'eau et les matières toxiques en solution. L'eau passe ensuite dans la chambre de réaction (5) où elle est stérilisée par les rayons UV.



Les avantages du système Uvozone® :

- Double effet de l'utilisation d'une lampe UV
- Oxygénation compensant la consommation du Shark Bead en oxygène
- Mortalité de 99,9 % des organismes nuisibles
- Oxydation de nombreuses substances persistantes
- Amélioration des performances de la filtration biologique grâce à une véritable synergie entre les deux appareils
- Produit une eau absolument saine et naturelle
- Préparation économique et écologique de l'eau
- Economie de produits de traitement
- Favorise le bien-être
- Entretien minimal sans risque pour la qualité de l'eau.
- Elimination totale de l'ozone à la sortie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Uvozone 450	Uvozone 750
Type de lampe	AS Amalgam	AS Amalgam
Raccord entrée / sortie	63 mm à coller	63 mm à coller
Débit max. étang	28 m³	37 m³
Débit max. piscine	18 m³	37 m³
Ballast	Electronique AS	Electronique AS
Puissance (230/50Hz)	120 W	180 W
Durée de vie de la lampe	13000 h	13000 h

Réf.	Article	Description
UVZUV2450B	Uvozone 450	Corps inox, 120w, entrée et sortie coller 63 mm
UVZUV2750B	Uvozone 750	Corps inox, 180w, entrée et sortie coller 63 mm

ROBOT BIO

Nettoyeur de piscine⁽¹⁾



Le nettoyeur de piscine⁽¹⁾ sélectionné par Aquatic Science nettoie efficacement les piscines et baignades biologiques mais aussi les bassins de jardin grâce à une aspiration externe.

Le robot peut fonctionner selon deux modes :

- Sans aspiration externe (mode normal - le robot amasse les saletés dans des cartouches filtrantes intégrées).
- Avec une source d'aspiration externe : pour les bassins avec d'importantes quantités de saletés. La saleté récoltée par le robot est transférée à travers un tuyau relié à une pompe externe et à un filtre. Le tuyau peut être connecté sur l'aspiration de n'importe quelle pompe de piscine⁽¹⁾ standard. Dans ce mode, la pompe externe doit être allumée pendant tout le temps du fonctionnement du robot.

Le robot comporte une option minuterie hebdomadaire qui permet de planifier la grille horaire de nettoyage pour la semaine à venir.

Le cycle de fonctionnement par défaut est de 3 heures. Il peut être changé en 2 ou 4 heures, selon les exigences de nettoyage spécifiques à la piscine⁽¹⁾.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Protection du moteur	IP 68
Profondeur minimale	0,80 m
Profondeur maximale	5 m
Température de l'eau	6 - 34°C

Réf.	Article	PPTTC
SBGROB005B	Robot Bio	2795.00



LOTUS BOX

Groupe complet de filtration biologique pour piscines⁽¹⁾



La Lotus Box est un groupe complet de filtration biologique, intégré dans un local technique en bois, prévu pour résister aux intempéries. Ce groupe de filtration ne nécessite qu'un raccordement en PVC pression PN16 pour l'alimentation, le refoulement et l'évacuation.

Comprend :

- Pompe Pro-Jet SE 22/8, soit 22m³/h à 8m de hauteur de colonne d'eau
- Préfiltre Polyvortex
- Filtre pression Shark Bead 80/45
- Purificateur triple action Uvozone® 750
- Raccord et accessoires
- Tableau électrique complet avec différentiel 300 mA, disjoncteur 20A et un interrupteur pour chaque élément électrique.
- Option : Flow Control

Spécifications techniques :

- Raccordement en PVC pression PN16 pour l'alimentation, le refoulement et l'évacuation.
- Raccordement au réseau électrique via un système de protection 300 mA à la source.
- Dimensions : largeur 125 cm x profondeur 125 cm x hauteur 150 cm

Réf.	Article	Description
FSPBOX080B	Lotus Box 80	Système de filtration complet pour baignade jusqu'à 80 m ³
FSPBOX082E	Lotus Box 80 FC2	Groupe de filtration complet pour piscine jusqu'à 80 m ³ + FlowControl



CRISTAL WOOD

Piscine⁽¹⁾ en bois avec équipement de filtration biologique LOTUS



Caractéristiques :

- Modèle standard (8x4 m),
- Hors-sol, enterrable ou semi-enterrable,
- Structure en pin du Nord traité autoclave classe 4,
- Groupe de filtration biologique Aquatic Science (Lotus Box),
- Échelle extérieure (accessoire de sécurité obligatoire pour piscines⁽¹⁾ hors-sol),
- Margelle en bois composite,
- Liner 85/100ème Bleu France, Sable ou Gris clair,
- Nombreux équipements de série.
- A partir de 19 950 EUR (version hors-sol)

Hauteur margelles incluses (cm)	146
Volume d'eau (m³)	42,56
Surface du plan d'eau (m²)	32
Renfort métallique de structure	14
Margelle en bois composite, épaisseur 35 mm, largeur 285 mm	Inclus
Madrier pin du Nord massif traité autoclave classe 4, épaisseur en mm, tolérance + ou - 1 mm	45
Épaisseur du liner	85/100ème
Couleur du liner	bleu France, sable ou gris clair
Nombre de skimmer	2
Nombre de bondes de fond	1
Nombre de buses de refoulement	4
Nombre de prises balai	1
Connectique hydraulique enterrable ou hors-sol	Inclus
Filtration	Lotus Box
Echelle intérieure inox	3 marches
Echelle de sécurité extérieure en bois	4 marches
Tapis de sol	Inclus
Garantie structure	10 ans
Garantie liner	10 ans
Garantie filtre	5 ans
Garantie pompe, échelle et Uvozone®	2 ans

Ref.	Article	Description
PSBPCW001E	Piscine Cristal Wood 8x4 Bleu	8 x 4 m, liner "Bleu France"
PSBPCW002E	Piscine Cristal Wood 8x4 Sable	8 x 4 m, liner "Sable"
PSBPCW003E	Piscine Cristal Wood 8x4 Gris	8 x 4 m, liner "Gris Clair"

NEO POOL

Des produits d'exception
pour l'amélioration de
l'environnement aquatique



Dans une piscine⁽¹⁾ filtrée biologiquement, l'eau est régénérée naturellement. Il est donc important de veiller, par exemple, à la quantité de minéraux présents et à l'efficacité des "bonnes bactéries" responsables de la filtration.

Il est parfois nécessaire de corriger certains de ces paramètres, c'est pourquoi Aquatic Science a développé une gamme de produits spécifiquement dédiés à l'équilibre minéral et biologique de la piscine⁽¹⁾.

BACTOPOOL

PURIFICATEUR DE BAIGNADE

Bactopool est un mélange de minéraux, d'oxydes et de germes naturels spécialement sélectionnés pour leur pouvoir épurateur. Destiné aux baignades biologiques, ce mélange très efficace est sans aucun danger pour l'homme ou l'environnement s'il est utilisé correctement (sans produit phyto, sans OGM).

Bactopool est un traitement destiné à maintenir une zone de baignade idéale pendant toute la saison. Il ne sera normalement administré que deux à trois fois par an. Dans certaines conditions (pluies excessives, renouvellement d'eau ou pollution anormale), une augmentation de fréquence peut s'avérer nécessaire.

BIOCLEAR OLIGO

TRAITEMENT ÉPURATEUR

Formulation concentrée curative destinée à rééquilibrer la baignade biologique et l'épurer de ses déchets et dépôts sur le fond et les parois.

Sans agents phytos ni métabolites toxiques pour l'environnement.

Une fois ajoutées à la baignade, les perles concentrées commencent à diffuser et l'effet sera visible durant plusieurs heures. Dans les jours qui suivront, on assistera à une réduction de la matière organique sous toutes ses formes (dépôts, algues, ...).

Bioclean ne doit être utilisé qu'en début de saison, en cas de déséquilibre de l'écosystème et au maximum deux fois par an. Le traitement Bioclean doit être prolongé par l'utilisation de Bactopool afin de garantir un équilibre parfait de l'écosystème et une filtration au maximum de ses capacités.

GH POOL & KH POOL

GH Pool et KH Pool augmentent la dureté totale (GH) ou carbonatée (KH) de l'eau (sels minéraux). Une valeur trop basse est néfaste à la filtration et au développement des plantes. Contrôler régulièrement ces paramètres surtout après de fortes pluies et corriger si besoin.

De par leur composition, ces produits favorisent la filtration, la minéralisation des vases et la clarification de l'eau.

OPTINIT

DÉMARRAGE ET ENTRETIEN DE LA FILTRATION

Optinit contient les bactéries nécessaires à la filtration et à l'élimination des déchets (ammoniac, phosphates, nitrites, nitrates, ...).

Utiliser Optinit au démarrage de la filtration (printemps, nouveau bassin, ...), après un entretien, un traitement ou un changement d'eau.

NEUTRALIZER

ÉPURATEUR D'EAU DU ROBINET

Neutralizer neutralise immédiatement le chlore de l'eau du robinet, élimine les métaux lourds toxiques pour les plantes et les bonnes bactéries.

Il améliore la filtration biologique en apportant un substrat adéquat aux bactéries nitrifiantes.

Réf.	Article	Description
NEOPBA005B	Bactopool 5 kg	Pour une baignade biologique de 50 m ³
NEOPBA010B	Bactopool 10 kg	Pour une baignade biologique de 100 m ³
NEOPB0002B	Bioclean Oligo 2 kg	2Kg + 10 comprimés pour 50m ³
NEOPGH005B	GH Pool 5 kg	Pour remonter le GH de 50 m ³ d'eau d'environ 8°A.
NEOPGH015B	GH Pool 15 kg	Pour remonter le GH de 150 m ³ d'eau d'environ 8°A.
NEOPKH005B	KH Pool 5 kg	Pour remonter le KH de 50 m ³ d'eau d'environ 8°A.
NEOPKH015B	KH Pool 15 kg	Pour remonter le KH de 150 m ³ d'eau d'environ 8°A.
NEONEU010B	Neutralizer 10000	500 ml traite maximum 10 m ³ (50 ml/m ³)
NEONITO12F	Optinit 12000 FR	Contre Nitrite et ammoniac. Préventif/curatif. 200g pour Max 12 m ³
NEONITO25B	Optinit 25000	Contre Nitrite et ammoniac. Préventif/curatif. 400g pour Max 25 m ³

Guide d'entretien de votre piscine⁽¹⁾ biologique

Afin de profiter pleinement de votre piscine⁽¹⁾ et de maintenir une qualité d'eau optimale, il sera nécessaire d'effectuer son entretien régulier.

Outre la maintenance des différents filtres et accessoires, quelques gestes simples permettront de maintenir l'équilibre biologique de votre installation tout au long de l'année. A cet effet, nous avons développé une gamme de produits dédiés à l'entretien de la piscine⁽¹⁾ biologique : Neo Pool.

Le logiciel gratuit Aqualiser.be est l'outil idéal pour l'interprétation des paramètres mesurés et pour la gestion de la qualité de l'eau.

Démarrage et entretien de la filtration biologique

Le principe de la filtration biologique repose sur l'action des bactéries. Au démarrage, **Optinit** apporte les bactéries nécessaires à la filtration et à l'élimination des déchets (ammoniac, phosphates, nitrites, nitrates, ...).

Action :

- Répartir la dose d'**Optinit** directement dans le Shark Bead et en surface de la baignade, aux endroits où la circulation de l'eau est la meilleure (env. 1 mesurette par 5 m³. Pour une efficacité optimale, la pompe doit tourner au maximum de sa puissance pendant la semaine qui suit.
- Eteindre l'UV ou l'Uvozone pendant trois jours après le traitement.
- Compléter par un ensemencement en **Bactopool** le même jour.

Quand ?

- Au printemps, au redémarrage de la filtration.
- Dans le cas d'une nouvelle installation, lors de la mise en route de la filtration.
- Ne pas utiliser Optinit lorsque la température de l'eau ne dépasse pas 10°C.

Entretien de la filtration biologique

Bactopool est un mélange de minéraux, d'oxydes et de germes, destiné à maintenir une eau de baignade idéale pendant toute la saison.

Action :

Effectuer un traitement à raison de 5 Kg pour 50m³ d'eau. Procéder par trois jours d'épandage successifs, en évitant de confiner le produit dans les skimmers ou dans les zones de forte circulation de l'eau.

Quand ?

- Lors du redémarrage printanier, dès que la température de l'eau atteint 10 à 12°C.
- Ensuite, une fois par trimestre en période de baignade.
- Avant l'hivernage, à raison d'une demi dose.

Equilibre minéral

Pour favoriser la filtration biologique et éventuellement le développement des plantes, la valeur du KH (dureté carbonatée) doit toujours correspondre à 75% de la valeur du GH (dureté totale). Par exemple, pour un KH de 10°A, le GH devrait idéalement être de 12-13°A.

Action :

Testez l'équilibre minéral de l'eau avec **Mineral LabTest** et corrigez éventuellement avec **GH POOL** ou **KH POOL**.

Quand ?

- Au printemps, dès que la température de l'eau atteint 13°C.
- Une fois par mois, voire tous les quinze jours en période de baignade
- Après une grosse averse

Mesurer, c'est maîtriser!

Les outils d'analyse et d'interprétation développés par **Aquatic Science** permettent une gestion adéquate de l'équilibre de votre piscine⁽¹⁾ avec une déconcertante facilité !

Mineral et Biofilt Lab Test

Grâce à des méthodes innovantes, ces kits d'analyse d'eau offrent une haute précision des mesures et une grande simplicité d'utilisation. **Mineral Lab Test** est un test en gouttes permettant de déterminer les paramètres de la minéralisation (pH, KH, GH, CO₂). **Biofilt Lab Test** est un test poudre en gélules d'une simplicité hors du commun. Il permet de tester l'efficacité de la filtration biologique (ammoniac, phosphates, nitrites, nitrates).

Réf.	Article
LABBLT001C	Biofilt Lab test (NO ₂ , NO ₃ , NH ₃ / NH ₄ +)
LABMLT001C	Mineral Lab test (pH, KH, GH, CO ₂)

Aqualyser

Aqualyser est un logiciel gratuit d'interprétation des paramètres de l'eau permettant une gestion adéquate des eaux de bassins et de baignades. Il aide au diagnostic, prescrit le traitement nécessaire, suggère les causes possibles, donne des conseils précis et adaptés. Aqualyser offre de nombreux atouts tels que :

- Une information scientifique détaillée sur les données analysées ;
- La gestion d'un nombre infini de piscines⁽¹⁾ et d'analyses ;
- Un historique complet des données ;
- L'édition de graphiques, tableaux, ...



Traitement curatif épurateur

Si l'eau de votre piscine⁽¹⁾ devient soudainement trouble, voire verte, c'est le signe d'un déséquilibre de l'écosystème aquatique. Il s'agit d'une situation exceptionnelle (par exemple : une coupure de courant électrique) qui doit donner lieu à un traitement curatif afin de rééquilibrer cet écosystème et d'épurer la piscine⁽¹⁾ des déchets et dépôts sur le fond et les parois.

Action :

- Effectuer un traitement avec **Bioclean Oligo**. (répartir uniformément 8 mesurètes /5 m³ sur toute la surface (ne pas diluer préalablement). Attendre dix jours et compléter ensuite ce traitement avec **Bactopool**. Ne pas se baigner dans les 24h après chaque traitement, pour garantir l'efficacité de l'intervention.
- Contrôler le bon fonctionnement de l'ensemble du système de filtration.

Quand ?

- Lors du redémarrage printanier, dès que la température de l'eau atteint 12°C.
- Une à deux fois par an maximum, uniquement en cas de déséquilibre de l'écosystème.

Epurer l'eau du robinet

L'eau de distribution contient généralement du chlore et des métaux lourds, toxiques pour les bactéries nécessaires à la filtration biologique. **Neutralizer** va éliminer ces substances néfastes et ainsi améliorer la filtration.

Action :

Avant utilisation de tout autre produit, répartir **Neutralizer** sur toute la surface de l'eau, à raison de 500 ml pour 10 m³.

Quand ?

- Lors du remplissage d'une nouvelle installation.
- Lors de chaque apport de nouvelle eau.



Maintenance des équipements

La maintenance des filtres et accessoires de filtration est bien entendu nécessaire pour garantir l'efficacité du processus de filtration biologique.

Les informations suivantes sont un résumé des opérations à effectuer. Référez-vous toujours à la notice d'utilisation livrée avec le matériel.

La pompe

- Aussi régulièrement que nécessaire, nettoyer le préfiltre.
- Au moins une fois par an, procéder au nettoyage de l'hélice et de la ventilation.

Le Polyvortex

Redémarrage de la filtration

- Purgez le Polyvortex si la saleté s'est accumulée.
- Eventuellement, démontez la cuve afin de la nettoyer.

Entretien ponctuel

- Lorsque la pompe à eau est en fonctionnement, purger le Polyvortex dès que le niveau de déchets accumulés dans la cuve dépasse la limite de 5 cm.

Le Shark Bead

Redémarrage de la filtration

Après la période d'hivernage, pensez à remettre votre filtre en ordre de marche :

- Resserrez les connections du filtre et du reste du circuit et refermez toutes les vannes de vidange.
- Fermez la vanne de vidange du Shark Bead et ouvrez la soupape de purge.
- Positionnez la vanne six voies sur la position «Filtration» et mettez la pompe en route. Dès que l'eau jaillit par la soupape, refermez-la. Arrêtez la pompe puis réalisez un bon lavage avant la mise en filtration définitive.
- Contrôlez régulièrement nitrites et ammoniac durant les premières semaines de fonctionnement. Un apport régulier de bactéries durant cette période est vivement conseillé, essentiellement Optinit immédiatement au démarrage.

Entretien ponctuel

Il est très important de noter les pressions entrée et sortie sur l'étiquette du filtre. Repère indispensable pour définir son futur entretien. Si la différence de pression mesurée initialement augmente de plus de 0,3 bar (maximum 5 bar), prévoir un cycle de lavage.

Quand ?

- En général, en saison chaude, un cycle complet de lavage sera nécessaire une fois par mois, voire toutes les deux semaines.
- En période hivernale, le cycle de nettoyage peut être relativement espacé mais l'attention à son respect reste de mise.
- Si la fréquence de lavage augmente au-delà d'un cycle par semaine, il sera nécessaire de vous adresser à votre installateur pour déterminer la cause du problème.

L'Uvozone®

Redémarrage de la filtration

- Vérifiez l'état de la lampe
- Estimez le nombre d'heures de fonctionnement de la lampe et remplacez-la si elle a atteint 13000h.
- Nettoyez la gaine quartz et le venturi

Entretien ponctuel

Si l'eau est calcaire, détartrez la gaine quartz. Suivant les paramètres physico chimiques de l'eau de conduite, la gaine de quartz doit être surveillée et nettoyée si nécessaire (le calcaire n'est pas le seul élément à prendre en compte).

Quand ?

La fréquence de nettoyage de la gaine de quartz dépendra de la vitesse d'entartrage ou d'encrassement.

Tableau de configuration de votre système de filtration LOTUS

Volume de la piscine ⁽¹⁾	LOTUS 32 (< 32 m³)	LOTUS 50 (< 50 m³)	LOTUS 75 (< 75 m³)
Filtration			
Pompe Mono	ProJet SE 18/8	ProJet SE 22/8	ProJet SE 34/8
Pompe Tri	ProJet SE 26/8	ProJet SE 28/8	ProJet SE 39/8
Préfiltre	Polyvortex Mini	Polyvortex Pro	Polyvortex Pro
Filtre biologique	Shark Bead 45/25	Shark Bead 80/45	Shark Bead 110/60
Stérilisation	Uvozone® 450	Uvozone® 450	Uvozone® 750 ou 450
Circuit hydraulique			
Nbre de skimmers	1	2	2
Nbre de bondes de fond	1	1	2
Nbre de buses de refoulement	3	4	6
Ø en aspiration de surface	50	63	63
Ø en aspiration de fond	63	63	63
Ø en refoulement	50	50 ⁽²⁾	50 ⁽²⁾
Ø collecteur en coudée de 45° et courbe	75	75	90
Ø répartiteur	63	63	75

Ces recommandations sont fournies pour un modèle de piscine standard rectangulaire, sans phyto-épuration.
Tout projet hors-standard est envisageable sous réserve d'une étude préalable par un installateur/revendeur Aquatic Science.

(1) Dans le présent document, au sens de la loi, il faut comprendre par "piscine" : "baignade artificielle à filtration biologique".

(2) Au delà de 10 m linéaires, passez au diamètre supérieur.

Exigences techniques pour l'installation.

L'efficacité du système de filtration LOTUS est étroitement liée au respect de nos prescriptions en matière d'hydraulique. Outre les informations reprises dans le tableau ci-contre, nous insistons sur la prise en compte des points suivants :

1. Prévoir des aspirations et refoulements indépendants avec vannes de réglage individuelles.
2. Prévoir des aspirations aussi proches que possible du local technique avec une distance de ce local n'excédant pas les 5 m. Sinon, passer à un diamètre supérieur.
3. Placer la pompe en-dessous du niveau d'eau afin de limiter les pertes de charge et préserver cet outil.
4. Prévoir un local technique suffisamment grand pour pouvoir intervenir aisément sur les différents équipements.
5. Lisez attentivement les notices des appareils et respectez scrupuleusement les instructions d'installation, d'utilisation et de maintenance.
6. Utilisez uniquement les produits de la gamme Aquatic Science NEO POOL pour le démarrage et l'entretien de la filtration biologique. Respectez scrupuleusement les consignes d'utilisation de ces produits.
7. Respectez les diamètres (Ø) de tuyaux prescrits.

Réf.	Article	Description
POMPES PRO-JET		
PMSPJ10ME	Pompe Pro Jet PE 10/6 Mono	max 13.5 m³/h - 0.33 CV - 0.25 kW (230 V) - In/Out : 50 mm F
PMSPJ18ME	Pompe Pro Jet SE 18/8 Mono	max 25 m³/h - 0.50 CV - 0.37 kW (230 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSPJ18TE	Pompe Pro Jet SE 18/8 Tri	max 25 m³/h - 0.50 CV - 0.37 kW (230/400 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSPJ20ME	Pompe Pro Jet SE 20/8 Mono	max 26 m³/h - 0.75 CV - 0.55 kW (230 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSPJ20TE	Pompe Pro Jet SE 20/8 Tri	max 26 m³/h - 0.75 CV - 0.55 kW (230/400 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSPJ22ME	Pompe Pro Jet SE 22/8 Mono	max 27 m³/h - 1 CV - 0.74 kW (230 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSPJ22TE	Pompe Pro Jet SE 22/8 Tri	max 27 m³/h - 1 CV - 0.74 kW (230/400 V) - In/Out : 50/63 mm F
PMSPJ26ME	Pompe Pro Jet SE 26/8 Mono	max 29 m³/h - 1.5 CV - 1.10 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F
PMSPJ26TE	Pompe Pro Jet SE 26/8 Tri	max 29 m³/h - 1.5 CV - 1.10 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F
PMSPJ28ME	Pompe Pro Jet SE 28/8 Mono	max 31 m³/h - 2 CV - 1.46 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F
PMSPJ28TE	Pompe Pro Jet SE 28/8 Tri	max 31 m³/h - 2 CV - 1.46 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F
PMSPJ34ME	Pompe Pro Jet SE 34/8 Mono	max 37 m³/h - 2.5 CV - 1.83 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F
PMSPJ34TE	Pompe Pro Jet SE 34/8 Tri	max 37 m³/h - 2.5 CV - 1.83 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F
PMSPJ39ME	Pompe Pro Jet SE 39/8 Mono	max 42 m³/h - 3 CV - 2.19 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F
PMSPJ39TE	Pompe Pro Jet SE 39/8 Tri	max 42 m³/h - 3 CV - 2.19 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F
PMSPJT40TE	Pompe Pro Jet TE 40/8 Tri	max 78 m³/h - 2.1 CV - 1.55 kW (230/400 V) - In/Out : 90 mm M - Sur cmd
PMSPJT70ME	Pompe Pro Jet TE 70/8 Mono	max 84 m³/h - 2.92 CV - 2.15 kW (230 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd
PMSPJT80TE	Pompe Pro Jet TE 80/8 Tri	max 93 m³/h - 3.46 CV - 2.55 kW (230/400 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd
PMSPJT87TE	Pompe Pro Jet TE 87/8 Tri	max 97 m³/h - 4 CV - 2.95 kW (230/400 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd
PMSPJT93TE	Pompe Pro Jet TE 93/8 Tri	max 107 m³/h - 5.5 CV - 4.05 kW (230/400 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd
FLOW CONTROL		
VARFLW001B	Flow Control 1 CV	Coffret électrique de 400x298x180 mm
VARFLW002B	Flow Control 2 CV	Coffret électrique de 400x298x180 mm
VARFLW003B	Flow Control 3 CV	Coffret électrique de 500x398x200 mm
POLYVORTEX		
PREPOLFIXB	Fixation murale pour Polyvortex pro	
PREPOLMEDE	Polyvortex	16 mini vortex, 3 à 30 m³/h, H : 600mm ; Diamètre : 295 mm
PREPOLMINB	Polyvortex mini	3 à 16.5 m³/h, H=490 mm, Diamètre = 280 mm
PREPOLPROB	Polyvortex pro	24 mini vortex, 5 à 30 m³/h, H=880mm, Diamètre : 415 mm
SHARK BEAD		
FSPSHB045E	Shark Bead 45/25	Avec 70L de substrat pour max 45 m³
FSPSHB080E	Shark Bead 80/45	Avec 100L de substrat pour max 80 m³
FSPSHB110E	Shark Bead 110/60	Avec 170L de substrat pour max 110 m³
FSPSHB170E	Shark Bead 170/110	Avec 250L de substrat pour max 170 m³
FSPSKBSUBE	Substrat de filtration pour Shark Bead (25 Kg/50L)	
VANVBT003E	Vanne à bille taraudée 3/4"	

Réf.	Article	Description
UVOZONE		
UVZUVZ450B	Uvozone 450	Corps inox, 120w, entrée et sortie coller 63 mm
UVZUVZ750B	Uvozone 750	Corps inox, 180w, entrée et sortie coller 63 mm
ROBOT BIO		
SBGROB005B	Robot Bio	
LOTUS BOX		
FSPBOX080B	Lotus Box 80	Système de filtration complet pour baignade jusqu'à 80 m³
FSPBOX082E	Lotus Box 80 FC2	Groupe de filtration complet pour piscine jusqu'à 80 m³ + FlowControl
CRISTAL WOOD		
PSBPCW001E	Piscine Cristal Wood 8x4 Bleu	8 x 4 m, liner "Bleu France"
PSBPCW002E	Piscine Cristal Wood 8x4 Sable	8 x 4 m, liner "Sable"
PSBPCW003E	Piscine Cristal Wood 8x4 Gris	8 x 4 m, liner "Gris Clair"
NEO POOL		
NEOPBA005B	Bactopool 5 kg	Pour une baignade biologique de 50 m³
NEOPBA010B	Bactopool 10 kg	Pour une baignade biologique de 100 m³
NEOPBO002B	Bioclean Oligo 2 kg	2Kg + 10 comprimés pour 50m³
NEOPGH005B	GH Pool 5 kg	Pour remonter le GH de 50 m³ d'eau d'environ 8°A.
NEOPGH015B	GH Pool 15 kg	Pour remonter le GH de 150 m³ d'eau d'environ 8°A.
NEOPKH005B	KH Pool 5 kg	Pour remonter le KH de 50 m³ d'eau d'environ 8°A.
NEOPKH015B	KH Pool 15 kg	Pour remonter le KH de 150 m³ d'eau d'environ 8°A.
NEONIT012F	Optinit 12000 FR	Contre Nitrite et ammoniac. Preventif/curatif. 200g pour Max 12 m³
NEONIT025B	Optinit 25000	Contre Nitrite et ammoniac. Preventif/curatif. 400g pour Max 25 m³
LAB TEST		
LABBLT001C	Biofilt Lab test (NO2, NO3, NH3 / NH4+)	3 x 20 tests, poudre pour eau douce et de mer
LABMLT001C	Mineral Lab test (pH, KH, GH, CO2)	3 x 50 tests, liquides pour eau douce



Voyez également notre catalogue de pièces à sceller pour piscines (skimmers, buses de refoulement, bondes de fond, éclairage, ...) et PVC : www.aquatic-science.com







Aquatic Science SA

BP 22 – 4040 Herstal – Belgique

Courriel : info@aquatic-science.be

www.aquatic-science.com

La Nature nous inspire, nous maîtrisons ses effets !

Fort d'une expérience solide dans le domaine du traitement biologique et physique des eaux récréatives, Aquatic Science conçoit, fabrique et commercialise une très large variété de produits innovants dédiés à l'équipement et l'entretien de bassins d'ornement, filtration biologique de piscine⁽¹⁾ et fontaines.

Un large réseau de compétences et notre présence sur le terrain, à l'écoute et au service des acteurs clés du secteur, forgent le succès et les performances inégalées de nos produits, répondant aux attentes réelles des utilisateurs.

Votre revendeur Aquatic Science :

