

# vitii

BY aquatic **science**



## CATALOGUE 2021

SOLUTIONS PROFESSIONNELLES INNOVANTES, POUR LE TRAITEMENT  
ET L'ENTRETIEN DURABLE DE L'EAU, ADAPTÉES À TOUS VOS PROJETS.



**Gauthier Lacroix**  
Directeur Général

Chers Partenaires,

Ce n'est pas un hasard si je me permets de vous appeler « **partenaires** » et pas « clients ». J'insiste sur ce mot car il met en évidence notre conviction profonde, celle que nous avons un objectif **commun**, un objectif moteur, celui de faire bénéficier des plaisirs d'une eau saine au plus grand nombre.

L'approche **biologique** du traitement de l'eau n'est pas toujours la plus simple mais c'est incontestablement la seule qui soit **durable**. C'est la seule qui, à l'image du cycle de l'eau, permette de réutiliser l'eau à l'infini.

Afin de servir au mieux cet **objectif**, nous avons fait évoluer nos systèmes de filtration pour vous proposer une gamme **plus claire, plus simple, plus robuste** et répondant encore mieux à vos attentes et celles de vos clients. Comme il est toujours possible de s'améliorer, nous comptons **sur vous** pour partager vos impressions, vos remarques et les retours de vos clients. **Ensemble** nous pourrions maintenir **Vitii** à la pointe de la technologie.

Notre partenariat se concrétise aussi par une **communication franche, honnête et transparente** en toute circonstance. Force est de constater que le respect sans compromis de l'environnement avec le rejet absolu de tous produits biocides ne nous facilite pas la tâche. Cela répond par contre pleinement aux attentes grandissantes des **clients eco-sensibles**.

Il faut cependant attirer l'attention sur le fait que bien qu'une **piscine biominérale** puisse ressembler en tous points à une piscine traditionnelle, il y a des précautions à prendre. Le circuit hydraulique, doit être optimal. L'eau est **épurée et désinfectée** à chaque cycle de filtration. Une eau qui stagne dans une piscine mal conçue ne sera donc pas filtrée. De la même façon, **Vitii** nettoie l'eau mais ne nettoie pas les parois. L'usage d'un robot est par conséquent vivement recommandé. Enfin, la filtration s'inspire de **cycles naturels** et il n'est pas possible de faire l'équivalent d'un « chlore choc » dans des circonstances extrêmes. Cela induit qu'il est crucial d'anticiper, de prévoir et quand ce n'est pas possible il faut savoir faire preuve d'un peu de patience pour que les équilibres s'établissent à nouveau. Cela étant dit, le plaisir d'une eau saine, douce et naturelle sur la peau justifiera facilement le petit surplus d'attention et d'entretien.

Forts de ces outils magnifiques, nous sommes convaincus que **2021** vous réserve de très **belles surprises**.

Aquatiquement vôtre,

Gauthier Lacroix

# NOUVEAU WEBSHOP

Nous avons le plaisir de vous annoncer qu'un **nouveau webshop** verra le jour durant le premier semestre. Celui-ci vous permettra d'avoir une vue sur le stock, d'encoder vos commandes, d'avoir une confirmation du statut de la commande et de gérer vos données administratives.



## Paievements

Par virement bancaire :

**Aquatic Science :**

BE32 0689 3467 9802

Swift : GKCCBEBB

**Aquatic Science France :**

FR76 1610 6400 1686 4124 7208 330

Prenez connaissance de nos conditions générales de vente :  
[www.aquatic-science.be/cgv](http://www.aquatic-science.be/cgv)

**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. A compter de la date de parution du présent catalogue, toutes les versions antérieures perdent leur validité.

# Comment passer une commande ?

CONTACTEZ LE RESPONSABLE SECTORIEL VITII BY AQUATIC SCIENCE EN CHARGE DE VOTRE RÉGION !

## Par courriel

Ventes : sales@aquatic-science.com

Administration des commandes: secretariat@aquatic-science.com

## Par téléphone

Belgique (siège central) : Tél. : +32 (0)4 240 41 51

## Par notre eshop

www.aquatic-science.com

- Gagnez un jour de délai pour la livraison
- Evitez les erreurs de retranscription
- Contrôlez en temps réel le montant de votre commande
- Visualisez l'évolution de votre commande et accédez à l'historique de vos commandes précédentes.

DISPONIBLE  
AU PRINTEMPS

## Livraison des filtrations Vitii

Les frais d'envoi de Vitii varient suivant plusieurs critères : pays de destination, région de livraison, modèle de Vitii... Pour connaître le montant exact des frais d'envoi, prenez contact avec le secrétariat.

Tous les systèmes complets de filtrations Vitii sont livrés avec les 4 cubis (5 litres) de mise en route\*, un **pack de démarrage** et un **pack nettoyage**.

\*Les cubis de mises en route sont livrés uniquement avec les filtrations LITE et AUTO.

Modèle	Nombre de palette	Dimension	Livraison
Vitii 15 Start et Lite	1 palette	120 x 120 cm	Enlèvement sur place : gratuit
Vitii 25 Start et Lite	2 palettes	80 x 80 cm 120 x 120 cm	
Vitii 15 et 25 Box	2 palettes	120 x 120 cm	
Vitii 15 Auto	2 palettes	80 x 120 cm 120 x 120 cm	Belgique : 150€ France 250€
Vitii 25 Auto	3 palettes	120 x 120 cm 140 x 80 cm 80 x 80 cm	
Vitii Pro			sur mesure – contactez secrétariat

## Réassortiment des consommables Vitii

Pour vous faciliter la tâche lors du réassort, nous avons mis en place un service de livraison de « petit colis ». Nous vous offrons ainsi la possibilité d'effectuer des commandes à frais de transports réduits (voir tableau ci-dessous) pour un poids ne dépassant pas 20 kg emballage compris.

Ce service est disponible sur notre site internet uniquement, via votre compte client : lors de l'encodage d'une nouvelle commande, vous aurez la possibilité

de choisir l'option « petit colis ». Vous aurez ainsi accès à la liste des articles sélectionnés pour l'expédition en petit colis.

Des lors, si vous ne disposez pas encore d'un accès à notre module de commande en ligne, nous vous recommandons vivement de créer votre compte sur notre site internet (www.aquatic-science.com), en cliquant simplement sur l'onglet « Espace client ».

## Suivi et expédition de votre commande

> Une **confirmation de commande** vous est envoyée par mail. **Vérifiez-la scrupuleusement !** (Quantités, remises, frais de transport, ...)

> **La commande est planifiée** pour un envoi par transporteur après réception de la confirmation de commande.

Délais : 5 à 6 jours ouvrables pour les consommables et 5 semaines **maximum** pour les systèmes complets.

> À la **réception de votre commande**, inspectez les colis livrés et notez toute avarie sur le bon du transporteur de la manière suivante :

exemple

Articles abîmés et non vendables :  
1. Vitii Bacteri 5L x 5 unités  
2. ....

⚠ Sans cette mention et détails des produits, nous ne pouvons pas faire intervenir l'assurance. ⚠

**La mention « sous réserve de déballage » ou « palette-colis abîmé » n'est pas recevable.**

**Tout problème devra nous être signalé dans les 48h** par mail, avec le double du bon de livraison mentionnant la réclamation ou constatation avec réserve caractérisée. Une photo ou une preuve en image est souhaitée.

> La facture suit la livraison.

> La marchandise expédiée est franco de port selon les modalités résumées dans le tableau ci-dessous :

Intitulé	Description	Montant commande	BELGIQUE	FRANCE		ALLEMAGNE / PAYS-BAS
				NORD *	SUD **	
Petits Colis	Conditions Colis : poids < 20 kg.	< 350€ HT	10€ HT	25€ HT	25€ HT	25€ HT
		> 350€ HT	/	/	/	/
Palettes	Tous les consommables et pièces détachées	< 750€ HT	40€ HT	65€ HT	130€ HT	65€ HT
		> 750€ HT	/	/	/	/
Tout autre demande d'envoi			sur demande			

\* Hauts-de-France, Grand Est, Bourgogne-Franche-Comté, Centre-Val de Loire, Ile-de-France, Normandie, Bretagne et Pays de la Loire

\*\* Auvergne-Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie, Nouvelle-Aquitaine

Reste de l'UE et Hors UE : Transport ex-works

# Aquatic Science, le plaisir de l'eau à l'état pur !

Née d'une synergie entre deux passionnés des mondes scientifique et marin – Frédéric LUIZI, Docteur en biologie et Bruno JACOBS, vétérinaire piscicole – **Aquatic Science** vise, depuis 2003, à la fois le bien-être des poissons (au travers de **Ichi Food**, nourriture particulièrement équilibrée pour poissons et **Ichi Pond**, équipement et filtration pour étang) et celui des adeptes d'une eau respectueuse de l'environnement, claire, limpide, douce et saine en piscine.

Ecologie et développement durable sont aujourd'hui au cœur d'une société plus responsable. C'est dans ce contexte que s'inscrivent **Vitii**, dédié à la filtration des piscines, **Ichi Food** qui propose les aliments les plus complets aux poissons, et **Ichi Pond** qui propose une série d'équipements et d'ornements pour étang.

Aujourd'hui, **Aquatic Science**, ce sont 30 collaborateurs répartis en Belgique et en France et pas moins de 1000 partenaires aux quatre coins de l'Europe.

Au travers d'une finalité écologique, satisfaire les demandes de la clientèle reste la priorité d'**Aquatic Science**.



# Sommaire

## LA FILTRATION

1. Qu'est-ce qu'une Vitii ?	12
2. La technologie Vitii	14
3. Les avantages	16
4. Le respect du vivant	19
5. Les applications Vitii	20

## LES SYSTÈMES COMPLETS

1. Les systèmes complets	24
2. La Vitii Start	25
3. La Vitii Box	26
4. La Vitii Lite	27
5. La Vitii Auto	28

## LES PROJETS DE CONSTRUCTION

1. Se lancer avec Vitii	34
2. La rénovation	38

## INSTALLATEUR AGRÉE VITII

1. Un programme de formation unique	42
2. Un réseau de professionnels sélectionnés	43

## PRODUITS ET ÉQUIPEMENTS

1. Démarrer/Minéraliser	46
2. Entretien	48
3. Nettoyer	50

## DESSINS TECHNIQUES

1. Eclaté Uvozone	54
2. Eclaté Shark Bead	55
3. Eclaté Pompe	56
4. Eclaté Polyvortex	57

# Vitii c'est une équipe technique



**Frédéric Luizi**  
Directeur technique



**Arnaud Darteville**  
Program Manager



**Nicolas Bousmanne**  
Project Manager  
Customer support



**Eric Fanton**  
Contrôle qualité



**Jean Dequinze**  
Pôle Electronique/Automation



**Jean-François Pognot**  
Support Technique FR



**Luc Moreau**  
Directeur des opérations



**Julien Micheels**  
Responsable atelier Vitii



**Alexandre Ferrara**  
Opérateur de production

# et aussi une équipe commerciale



**Erik Laenen**  
Directeur commercial



**Nanja Rajaona**  
Service client



**Denise Immers**  
Service client



**Benjamin Chauvet**  
Responsable sectoriel  
(FR – Nord Ouest)



**Thomas Cellier**  
Responsable sectoriel  
(FR – Nord Est)



**Christophe Davy**  
Responsable sectoriel  
(FR – Sud)



**Quentin Brouillard**  
Responsable sectoriel  
(BE-FR)



**Tommy Goukens**  
Responsable sectoriel  
(BE-NL)

## ***Le saviez-vous ?***

*"L'eau est le seul matériau recyclable à l'infini.,,"*

**vitii**  
by aquatic science



# La filtration

*Vitii, c'est la filtration pour piscine respectueuse de la nature.  
Elle reproduit des phénomènes naturels tout en les maîtrisant.  
Elle permet ainsi d'obtenir une eau de baignade douce, saine et limpide.*

1. Qu'est-ce qu'une Vitii ?
2. La technologie Vitii
3. Les avantages
4. Le respect du vivant
5. L'application Vitii

# 1

## QU'EST-CE QU'UNE **vitii** ?

### Une filtration biominérale, eco-friendly, et simple d'utilisation

Vitii est un système de filtration révolutionnaire pour piscine ou baignade naturelle développé par **Aquatic Science** sur base d'une expérience de plus de 15 ans. Elle permet à son utilisateur de profiter d'une eau **douce et claire**, sans produits chimiques irritants tels que le chlore ou le sel, et sans métaux lourds, extrêmement polluants. Grâce à cette technologie, Vitii, en plus d'offrir un confort de baignade extraordinaire, **diminue** fortement **l'empreinte environnementale** de nos piscines.

La technologie Vitii tend à approcher les équilibres présents dans **l'eau cristalline** d'un lac de montagne. Quoi de mieux en effet que de se baser sur la nature pour respecter celle-ci ?



### Adaptée à toutes les situations

La gamme Vitii s'étend de la version **START non-automatisée** à la version **AUTO intelligente**, connectée et automatique, construite sur base des dernières avancées technologiques. Elle peut donc être étendue à tous types d'utilisateur, offrant une expérience adaptée aux besoins de chacun. Elle s'applique aussi bien à la baignade privée, publique, intérieure ou extérieure.

### Préassemblée pour faciliter l'installation

Vitii se présente sous forme de **modules prémontés** : soit sous forme de **panneaux préassemblés** (START, LITE et AUTO), soit sous forme de **locaux techniques** en bois prémontés (BOX). Ceci permet d'optimiser le bon fonctionnement des modules et de faciliter le travail de l'installateur.

*Vitii 25 Start • Mohammedia, Maroc*



# « Pool inspired by nature »



*Vitii 25 Start • Villers-Le-Bouillet, Belgique*



*Vitii 15 Auto • Robertville, Belgique*



*Vitii 15 Start • Viuz en Sallaz, France*



*Vitii 15 Start • Malmedy, Belgique*



*2 x Vitii 25 Lite • Lamontjoie, France*

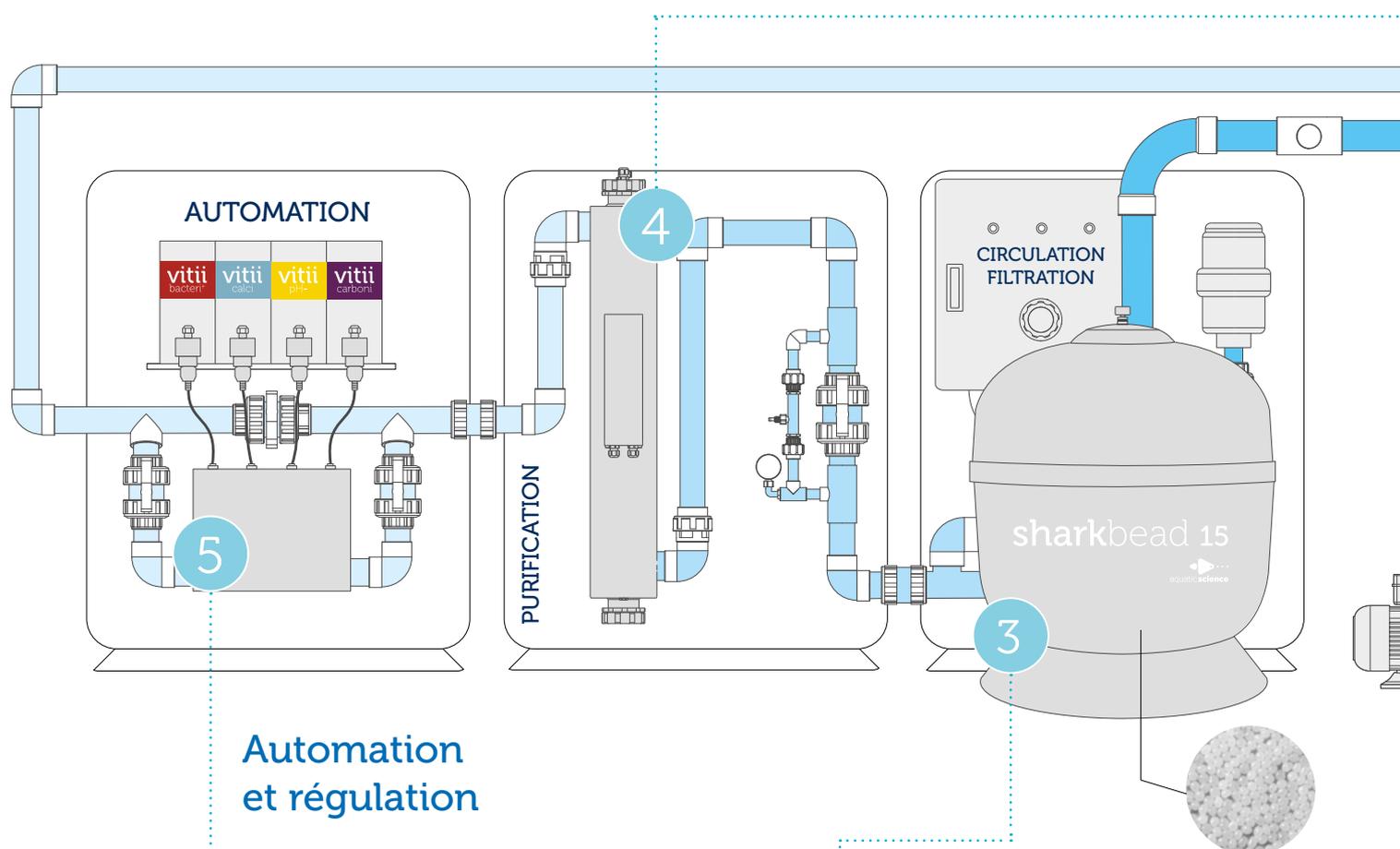
## Le principe de fonctionnement

### 5 étapes de filtration basées sur des technologies exclusives, inspirées par la nature

L'eau d'un lac de montagne a servi d'inspiration pour le développement du principe de fonctionnement de Vitii. Les pré-études réalisées sur ces lacs par l'équipe d'Aquatic Science ont mis en évidence l'importance de 3 caractéristiques principales qui maintiennent la qualité de l'eau tout au long de l'année :

- Une **très faible concentration** en matière organique dans les eaux de ruissellement qui alimentent ces lacs
- Des **échanges air/eau importants** et de ce fait une concentration en oxygène élevée
- Un **équilibre minéral** parfait

Pour reproduire cela au sein d'une baignade, l'équipe Vitii a développé un système en **5 étapes** représenté ci-dessous.



### Automation et régulation

Les minéraux et bactéries sont automatiquement injectés dans le système afin de réguler l'équilibre de l'eau.

*Injection automatique de Bacteri uniquement en option sur Vitii Start et Vitii Box / Injection complète présente uniquement sur Vitii Lite et Vitii Auto*

### La filtration biologique

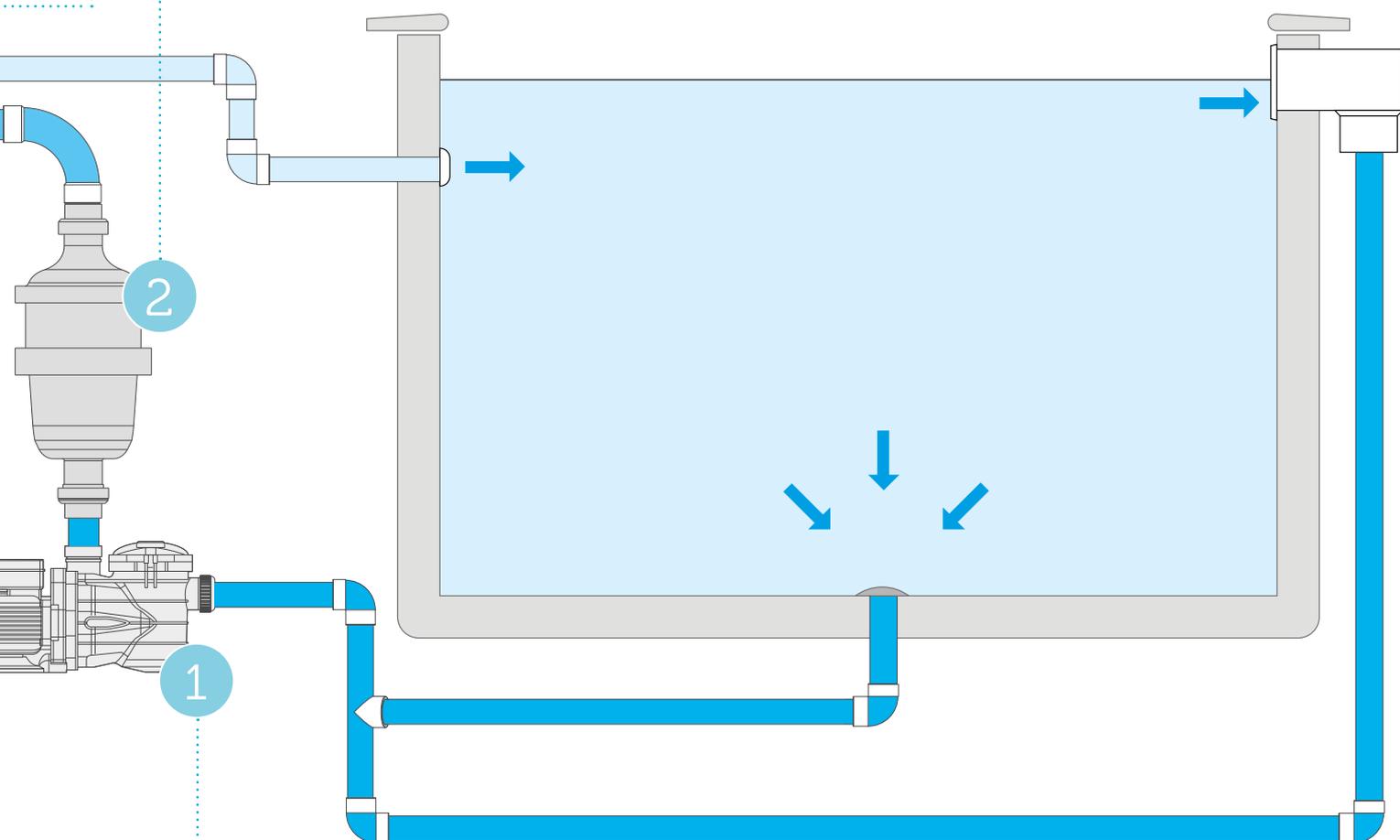
Le filtre biologique **Shark Bead** utilise un cocktail de bonnes bactéries pour digérer la matière organique et les microrésidus de l'eau.

## La purification

Finalement, l'eau est désinfectée et réoxygénée par l'**Uvozone**, le purificateur triple-action. L'eau retournée à la piscine 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 !).

## La pré-filtration mécanique

Ensuite, la préfiltration **Polyvortex** utilise la force centrifuge pour extraire les particules en suspension supérieures à 30 µm.



## La circulation de l'eau

Grâce à la **pompe Pro Jet** équipée d'un écocontrôleur de débit qui permet une gestion optimale de l'hydraulique de la piscine avec une consommation électrique limitée, et également des aspirations et des refoulements respectant les règles de dimensionnement et un positionnement optimal.

# 3

## LES AVANTAGES

### La tester, c'est l'adopter.

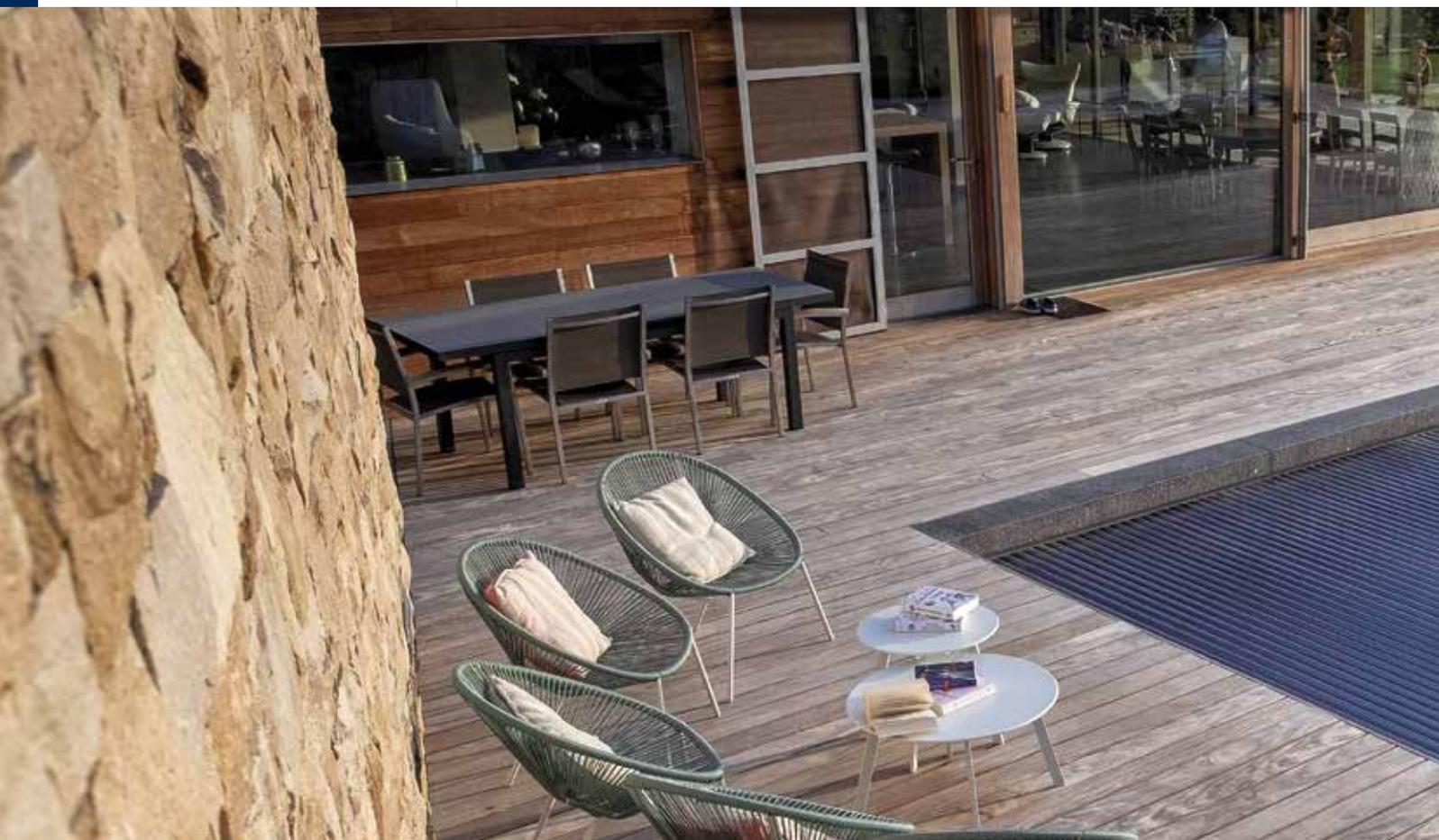
L'eau d'une piscine utilisant Vitii est douce et non irritante. Elle respecte votre peau et vos poumons et plus globalement votre santé. Elle offre également une sensation de nage sans précédent.

**« Dès que notre fils a été en âge de se familiariser avec l'eau, notre souci principal était qu'il ne soit pas en contact avec le chlore. Vitii s'est démarqué des autres filtrations en proposant un système innovant et correspondant exactement à notre souhait. Nous sommes convaincus que notre fils sera plus que reconnaissant envers Aquatic Science d'avoir, à son niveau, préservé sa santé ! »**

*Dimitri, détenteur d'une Vitii 25 Auto*

**« Enseigne professionnelle au top ! Tout est dit... Ma piscine n'a jamais été aussi douce, saine et agréable que depuis sa rénovation avec Vitii. »**

*Yves, détenteur d'une Vitii 15 Auto*



**« Ma Vitii Pool représente ma plus grande fierté dans mon jardin ! Réalisée en auto-construction, j'ai dû faire face à plusieurs difficultés mais le résultat final est à la hauteur de mon espérance ! Les experts Vitii ont effectué un suivi sans faille et la gestion grâce à ma tablette est simple et efficace. Je recommande sans hésiter ! »**

*Olivier, détenteur d'une Vitii Pool avec Vitii 15 Lite*

**« Je remercie l'ensemble des techniciens pour l'installation du système de filtration Vitii de chez Aquatic Science. Quel professionnalisme et quel bonheur d'avoir une piscine filtrée sans produits chimiques. Je recommande vivement cette entreprise. »**

*Maria, détentrice d'une Vitii 15 Lite*

## Une solution durable et respectueuse de l'environnement

Outre un confort de nage extraordinaire et l'absence de produit irritant, la filtration Vitii permet d'économiser l'eau. Aucun renouvellement n'est requis pour éliminer un excès de chlore et la fréquence tout comme la durée des backwash est moindre. Ceci représente une économie importante sur l'approvisionnement en eau et sur l'énergie nécessaire pour le chauffage de celle-ci. La corrosion et les risques liés au chlore sont également absents

et offrent des gains importants, non seulement d'un point de vue de la santé, mais aussi au niveau de la durée de vie de l'ensemble des installations. Les renouvellements d'air en intérieur sont également moindre, ce qui permet de réaliser une économie encore plus importante dans ce cas. L'eau rejetée par le système est exempte de produits polluants et peut donc être réutilisée sans risque, par exemple pour l'arrosage d'un potager.



*Vitii 25 Start • Aubel, Belgique*

# 3

## LES AVANTAGES

### Une filtration biologique adaptée à toutes les exigences de confort

Tous les équipements de confort sont compatibles avec la filtration Vitii : **chauffage, volet, nage à contre-courant, aquabike**, et bien plus.

Le système de filtration Vitii d'Aquatic Science est une nouvelle approche de la piscine. Elle fait découvrir de nouvelles sensations de douceur en accord avec la nature tout en préservant la santé du baigneur.



*Vitii 25 Auto • Momalle, Belgique*



### Une technologie éprouvée répondant aux normes les plus élevées

Aquatic Science a une longue expérience de la filtration biominérale basée sur un grand nombre de piscines et de baignades installées en Europe depuis plusieurs années. Nos références dans le secteur public, semi-public et résidentiel sont nombreuses et variées. La filtration Vitii maintient une qualité d'eau répondant à des exigences sanitaires élevées.

## Notre système respecte le vivant... et induit certaines différences avec une piscine classique.

### Biofilm

Sur certaines parois difficiles d'accès par le robot, on peut observer l'apparition d'un biofilm. Ce léger biofilm apparaît sous forme d'un revêtement glissant ou de petites taches (vertes/brunes) d'où l'importance d'assurer un entretien régulier des parois. L'utilisation quotidienne d'un robot est d'ailleurs vivement recommandée. **L'absence de produit biocide induit une plus grande implication dans le nettoyage des parois.**

### Reflets vert d'eau

Le chlore et les ions qu'il contient font scintiller artificiellement l'eau. Les piscines bio-minérales sont quant à elles pourvues de **reflets naturels** et légèrement turquoise d'où le nom donné à la couleur « vert d'eau » semblable à la couleur des lagon.

### Maturation biologique

Lors de la mise en place d'une filtration biologique, il y a une phase de démarrage de 3 à 8 semaines maximum pour que l'eau puisse trouver **son équilibre biologique**. Pas de tracas, **c'est le cycle de la vie !**



Vitii 15 Lite • Robertville, Belgique

## Une application qui permet

d'analyser la qualité de votre eau

**Aqualyser** est un logiciel gratuit d'interprétation des paramètres de l'eau permettant une gestion adéquate de votre piscine. Aqualyser offre de nombreux atouts tels que :

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

de gérer à distance votre de piscines

**Vitii** est une application gratuite qui permet de gérer en temps réel et à distance votre piscine. Elle vous offre la possibilité de contrôler à tout moment :

- L'état de fonctionnement ;
- La température de votre eau ;
- Le niveau des consommables ;
- La régulation de la qualité d'eau ;
- La fréquence des mesures et des entretiens.

## Mesurer, c'est maîtriser!



Valable pour Vitii Start et Vitii Box



Valable pour Vitii Lite et Vitii Auto



Télécharger l'application Vitii sur Google Play et, à partir de mars 2021, sur l'App Store!

# BACK OFFICE vitii

## Back Office Vitii

### le portail réservé aux professionnels

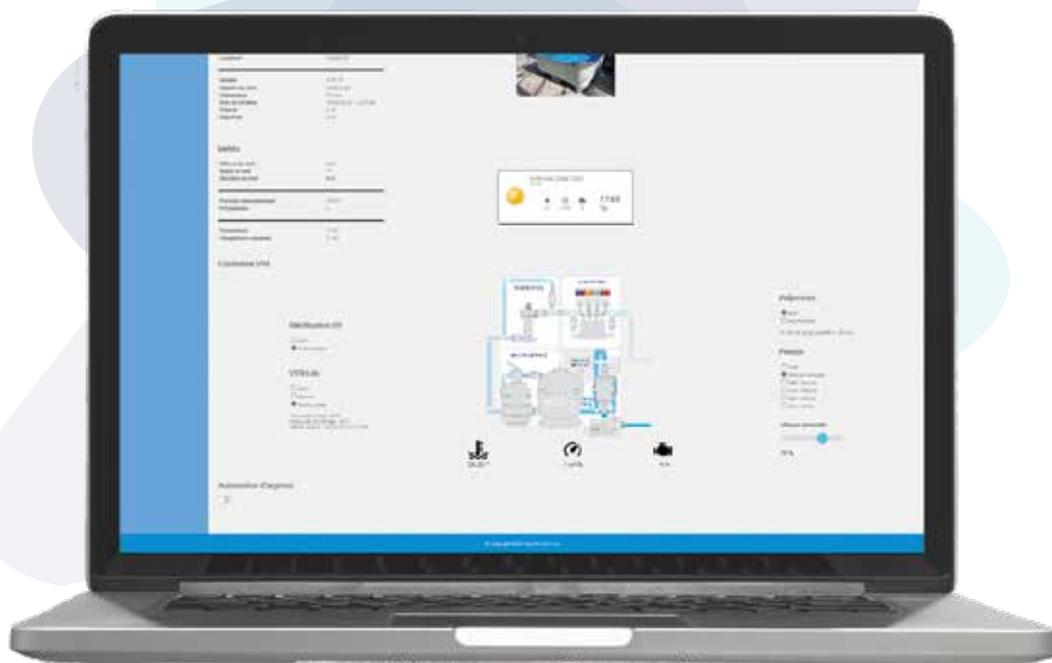
La plateforme Back Office Vitii est une application web qui permet la gestion à distance de votre parc de piscines.

Le Back Office Vitii offre aux professionnels des **informations précises et en temps réel** sur leur parc de piscines équipées avec le système de filtration Vitii. Elle indique si la filtration est en **état de fonctionnement** ainsi que la **fréquence des mesures et des entretiens** effectués par l'utilisateur.

Le pisciniste peut suivre chaque piscine dont il a la gestion, lancer le nettoyage de la filtration à distance et conseiller son client par téléphone. Il **diminue ainsi considérablement ses interventions et déplacements.\***

\* uniquement Vitii Lite et Vitii Auto

## Mesurer, c'est maîtriser!



ÉTAT DE  
FONCTIONNEMENT



NIVEAU DES  
CONSOMMABLES



FRÉQUENCE  
MESURES/ENTRETIENS

## ***Le saviez-vous ?***

*"Pour marcher sur l'eau, il faudrait courir 3 fois plus vite qu'Usain Bolt, soit 30 m par seconde. "*

**vitii**  
by aquatic science

# Les systèmes complets

*La gamme de filtration Vitii se compose de 4 systèmes complets qui se déclinent sous 2 débits, 15 et 25 m<sup>3</sup>/h. Ceux-ci sont pensés et développés pour faciliter tant l'installation, réalisée par les professionnels, que l'utilisation faite par les baigneurs.*

1. **La Vitii Start**
2. **La Vitii Box**
3. **La Vitii Lite**
4. **La Vitii Auto**

# 1

## LES SYSTÈMES COMPLETS

FILTRATION	vitii START	vitii BOX	vitii LITE	vitii AUTO
Débit (m <sup>3</sup> /h)	15/25	15/25	15/25	15/25
Connectivité	✘	✘	✓	✓
Lavage des filtres	Manuel	Manuel	Manuel	Automatique
Injection bactérie	Option	Option	Auto	Auto
Equilibrage/Entretien	Manuel	Manuel	Auto	Auto
Pré-assemblage	1 panneau en aluminium	Local technique en bois	1 panneau en aluminium	3 panneaux en aluminium

### Tableau de configuration Vitii

VOLUME D'EAU (nominal/maximum)*	< 60 m <sup>3</sup> *	< 100 m <sup>3</sup> *	> 100 m <sup>3</sup> *
Débit de filtration	15 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h	
FILTRATION	VITII 15	VITII 25	
Pompe **	Pompe Pro Jet EVO SE 26/8 Tri	Pompe Pro Jet EVO SE 28/8 Tri	
Préfiltre	Polyvortex	Polyvortex	
Filtre biologique	Shark Bead 15	Shark Bead 25	
Traitement UV	Uvozone 450	Uvozone 750	
Superficie pour 1.5m prof. (m <sup>2</sup> )	30	50	
CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE (maximale)	WATTS	WATTS	
Pompe	1600	1920	
Traitement UV	120	180	
Coffret électrique	94	94	
CIRCUIT HYDRAULIQUE	QTÉ OU Ø	QTÉ OU Ø	
Nbre min. de skimmers ***	2	2	
Nbre min. de bondes de fond ***	1	2	
Nbre min. de buses de refoulement ***	2	3	
Diamètre en aspiration de surface	63	63	
Diamètre en aspiration de fond	63	63	
Diamètre en refoulement	50	50	
Diamètre collecteur	75	90	

Pour les projets spécifiques au-dessus de 100 m<sup>3</sup>, nous vous conseillons et faisons une remise de prix après étude

\* Selon la fréquentation

\*\* Au-delà du volume nominal conseillé, une confirmation de Aquatic Science est nécessaire avant de valider le choix de la filtration.

\*\*\* Chaque skimmer, bonde, refoulement doit-être alimenté individuellement pour limiter les pertes de charge et permettre la régulation aux distributeurs et collecteurs. Pour les buses de refoulement, afin d'atteindre des débits supérieurs à 5m<sup>3</sup>/h, il faut soit supprimer la rotule soit choisir une buse dimensionnée pour un débit supérieur. Si présence d'une cage à volet, prévoir une bonde et un refoulement supplémentaire.

Le respect des dimensionnements de tuyauteries indiqué ci-dessus est également capital.

OPTION

INJECTION  
AUTOMATIQUE  
DE BACTÉRIES

Placer la pompe en-dessous du niveau d'eau afin de limiter les pertes de charge et préserver cet outil.

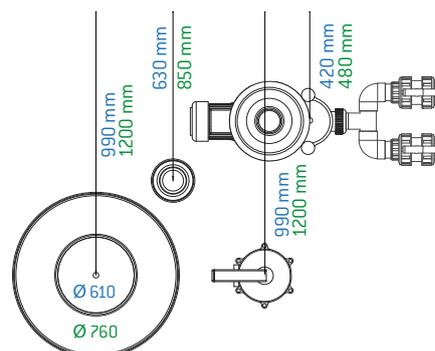
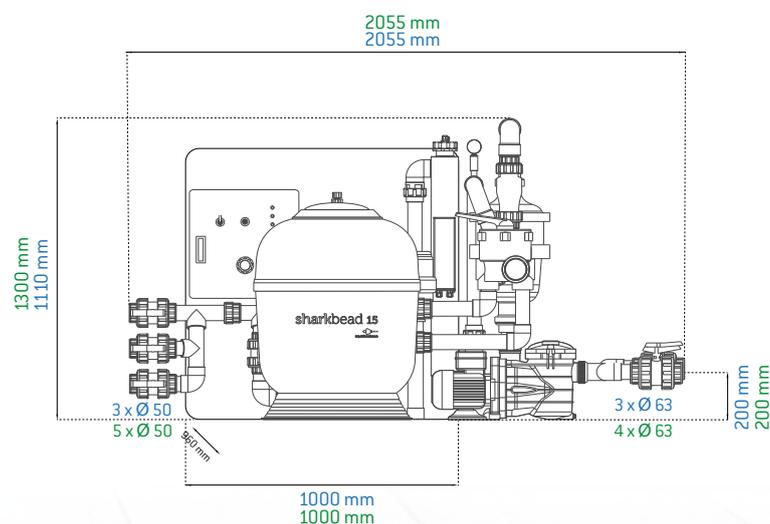


## Un système robuste pour une filtration efficace

Vitii Start se présente sous la forme d'un panneau aluminium pré-assemblé comprenant les éléments nécessaires à la désinfection et à la filtration de l'eau. Elle permet de traiter un bassin jusqu'à 100 m<sup>3</sup>. Le groupe de filtration est équipé d'un système de gestion de la pompe, permettant de limiter la consommation électrique de celle-ci et réglable

manuellement par l'utilisateur. Un témoin lumineux indique également la nécessité d'effectuer un contre-lavage au moyen de la vanne. L'équilibrage minéral de l'eau se réalise manuellement tandis que l'ajout périodique de bactéries peut-être automatisé (en option).

### Encombrement Vitii 15 Start\* et Vitii 25 Start\*



3

## LA vitii BOX

Lotus  
BOX

DEVIENT

vitii  
BOX

OPTION

INJECTION  
AUTOMATIQUE  
DE BACTÉRIES

Il est recommandé de protéger le toit avec (un EPDM) et d'installer la Vitii Box sur une surface plane et stable.



Placer la pompe en-dessous du niveau d'eau afin de limiter les pertes de charge et préserver cet outil.

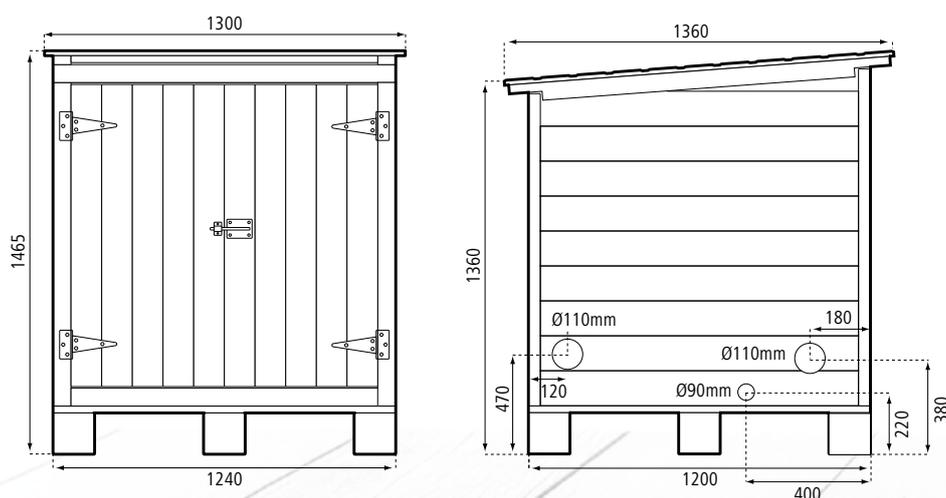
## La solution « clé en main » avec local technique intégré

Vitii Box se décline en deux versions intégrables regroupant les équipements et accessoires nécessaires pour la filtration d'un bassin de 10 à 100 m<sup>3</sup>.

Le groupe de filtration Vitii Box est intégré dans un local technique en bois monté sur un socle imputrescible en PP recyclé. L'habillage est réalisé en douglas français, un bois non traité et naturellement durable.

La Vitii Box doit être peinte ou teintée pour une intégration harmonieuse dans le jardin et pour la protection du bois. La Vitii Box ne

nécessite qu'un raccordement du collecteur en PVC pression pour l'alimentation, le refoulement et l'évacuation. Comme les versions Start, le groupe de filtration est équipé d'un système de gestion de la pompe, permettant de limiter sa consommation électrique. Ce groupe est réglable manuellement par l'utilisateur. Un témoin lumineux indique également la nécessité d'effectuer un contre-lavage au moyen de la vanne. L'équilibrage minéral de l'eau se réalise manuellement tandis que l'ajout périodique de bactéries peut-être automatisé (en option).



\* Schéma à titre indicatif pouvant être soumis à des changements



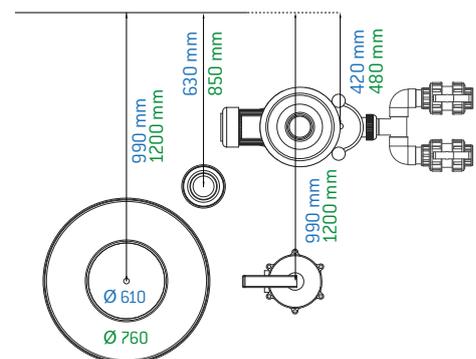
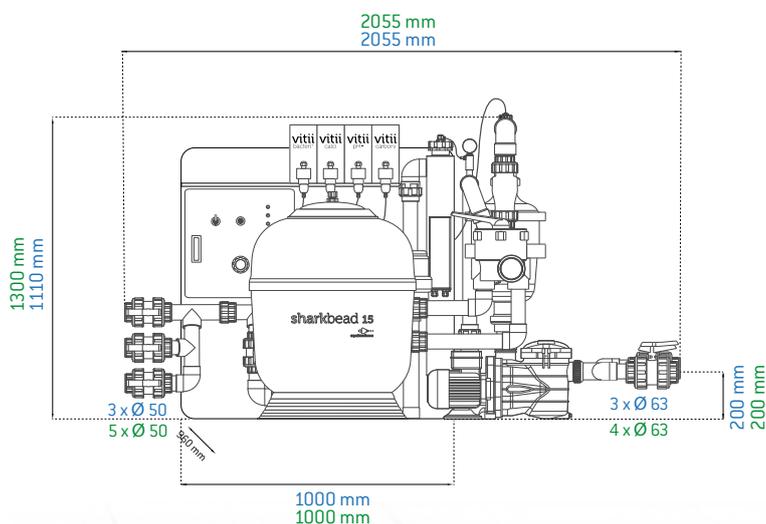
Placer la pompe en-dessous du niveau d'eau afin de limiter les pertes de charge et préserver cet outil.



## Une solution connectée et intelligente

La **Vitii Lite** se présente sous forme d'un panneau aluminium préassemblé, regroupant l'ensemble des éléments nécessaires à la filtration, la désinfection et à l'équilibrage minéral de l'eau. Celle-ci est accompagnée d'une application mobile qui permet de contrôler à distance les régimes de pompes, la désinfection et l'équilibrage de l'eau. En garantissant un équilibre toujours optimal, **Vitii Lite** vous simplifie la vie.

### Encombrement Vitii 15 Lite\* et Vitii 25 Lite\*



\* Schéma à titre indicatif pouvant être soumis à des changements

Panneau *Circulation / Filtration*Panneau *Purification*Panneau *Automation*

## 100% confort et gestion automatique

**Vitii Auto** est la version haut de gamme des filtrations Vitii. Elle est entièrement automatisée, de l'injection jusqu'au lavage des filtres. Elle permet à l'utilisateur de n'intervenir que rarement sur la filtration. L'application Vitii permet la gestion de l'ensemble des paramètres et l'introduction des résultats des prélèvements d'eau réalisés. Le système étant quasiment autonome, cette filtration apporte un service tout confort. Elle se compose de trois panneaux :

- Un panneau **PURIFICATION**
- Un panneau **CIRCULATION/FILTRATION**
- Un panneau **AUTOMATION**

Placer la pompe en-dessous du niveau d'eau afin de limiter les pertes de charge et préserver cet outil.



*Attention, Vitii Auto nécessite un fluide (air ou eau) sous pression pour assurer le fonctionnement des vannes Besgo. Le fabricant recommande l'utilisation d'air comprimé avec une pression entre 3 et 8 bars. Si un compresseur d'appoint est utilisé, il est également **recommandé** un volume de stockage de minimum 20 litres.*

## OPTIONS

### ANTENNE ALLONGÉE

#### Améliorer la connectivité

Rallonge d'antenne de 20 mètres en cas de problème de connexion.

RÉF.	ARTICLE
FFAVIT001E	Vitii antenne pour coffret électrique 20m

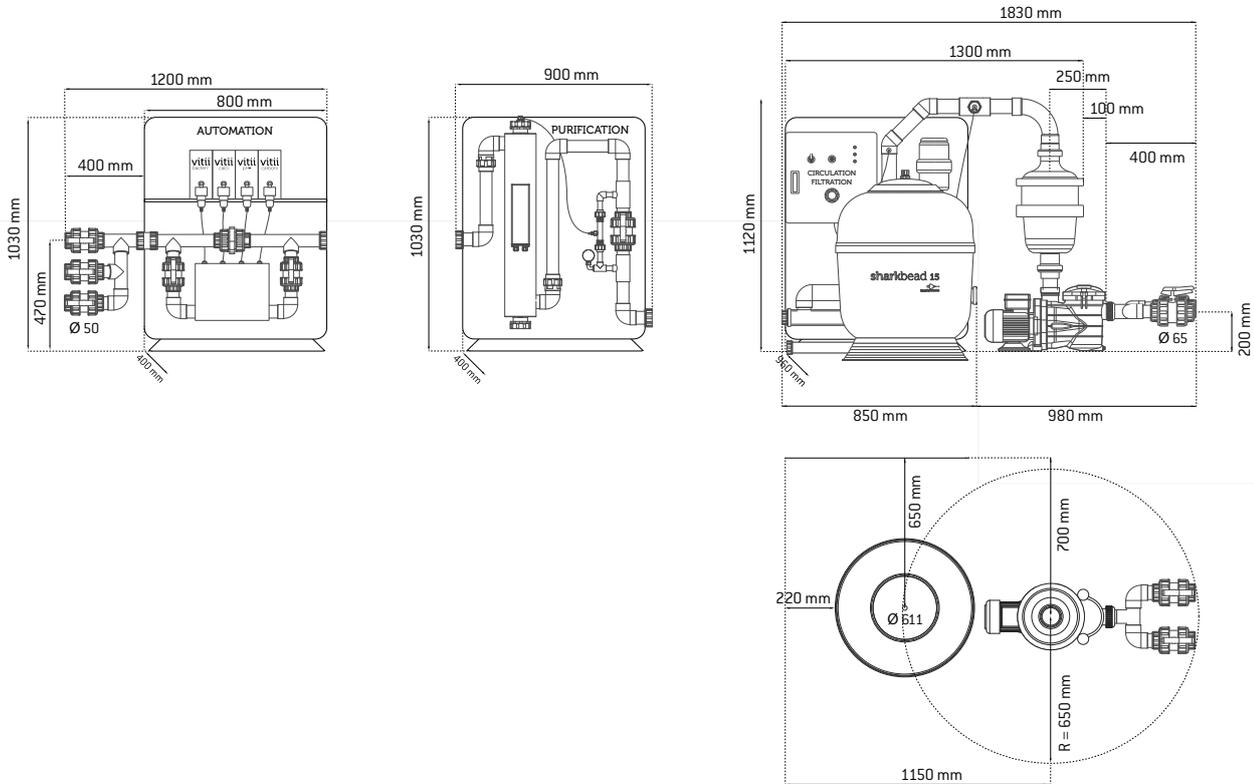
### COMPRESSEUR CREATEX

#### Diminuer les émissions sonores

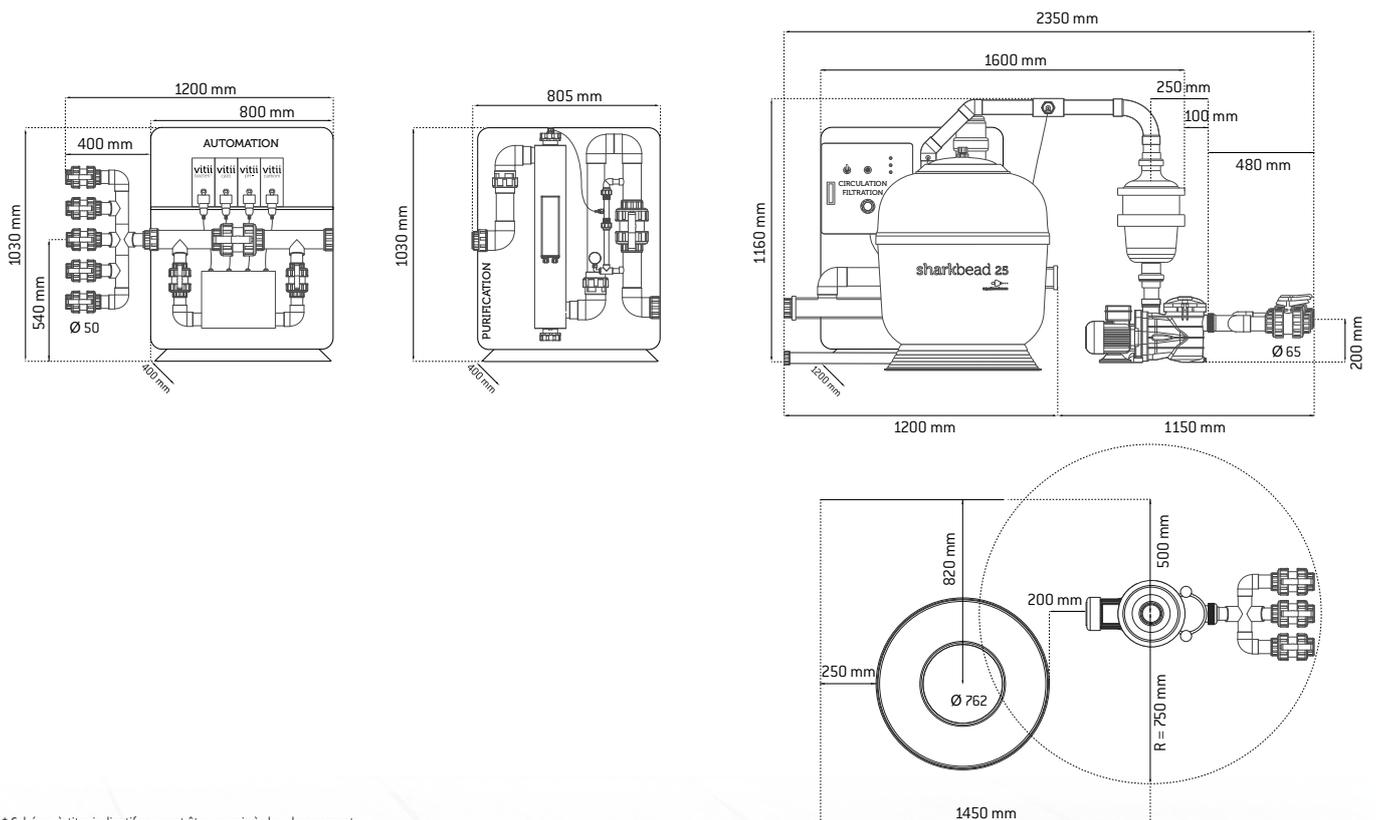
Compresseur adapté aux Vitii Auto, particulièrement silencieux (40 dB)

RÉF.	ARTICLE
COMPCREAT	Compresseur Createx 230V

## Encombrement Vitii 15 Auto



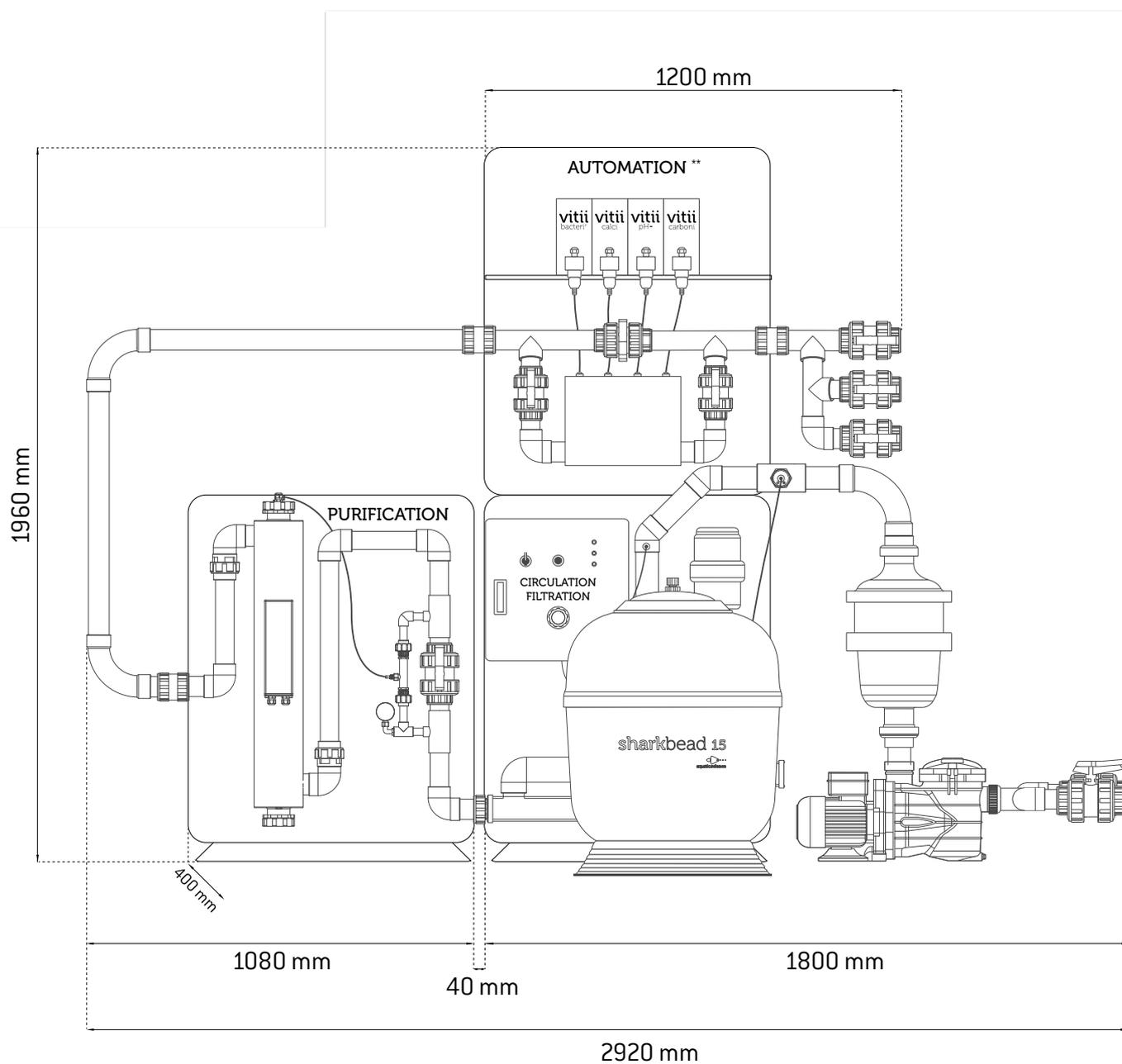
## Encombrement Vitii 25 Auto



\* Schéma à titre indicatif pouvant être soumis à des changements

## Montage en 2 étages

### Montage carré Vitii 15 Auto

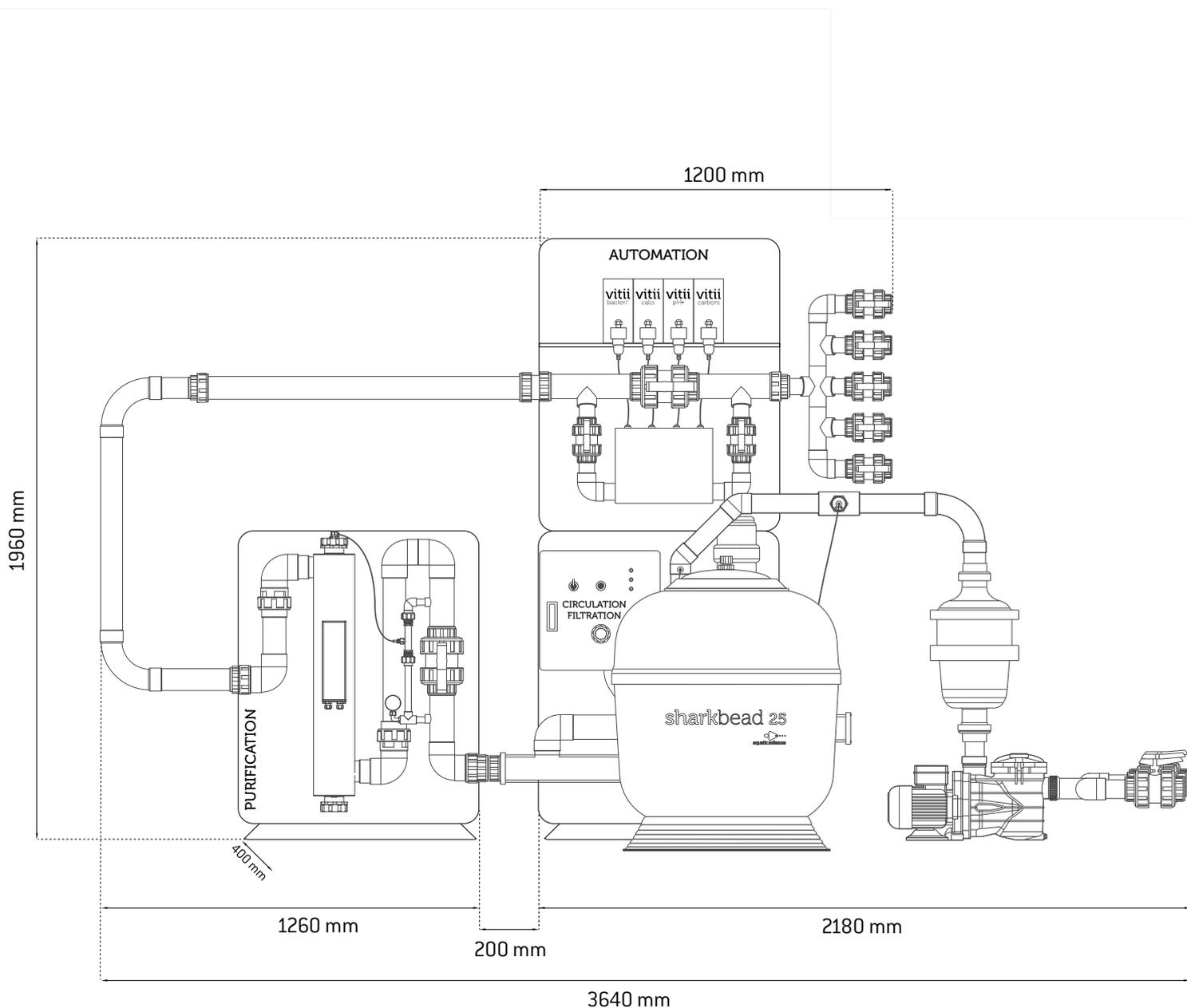


\* Schéma à titre indicatif pouvant être soumis à des changements.

\*\* Panneau réversible

# Montage en 2 étages

## Montage carré Vitii 25 Auto



## *Le saviez-vous ?*

*"Il y a plus d'eau dans l'atmosphère que dans toutes nos rivières réunies."*



**vitii**  
by aquatic science

# Les projets de construction

*Aquatic Science vous guide à chaque étape de la **création** d'une nouvelle piscine ou de la **rénovation** d'une piscine existante et vous permet ainsi de minimiser les interventions sur site.*

1. **Se lancer avec Vitii**
2. **La rénovation**



## Convaincre vos clients avec un discours commercial fort !

Dans l'introduction de Vitii auprès de vos clients, les points suivants doivent faire partie de votre discours commercial :

### Qu'est-ce qu'une filtration biominérale Vitii ?

Vitii est une piscine biominérale dont le principe de filtration consiste en la reconstitution d'un lac de montagne en **3 étapes** :

1. Suppression de tous les nutriments de l'eau (matières organiques, nitrates, phosphates...)
2. Désinfection par un moyen naturel (UV – des rayons du soleil surpuissant)
3. Ajout de minéraux permettant d'obtenir un bon équilibre et une eau cristalline !

C'est la solution de filtration **la plus durable, respectant à 100% le cycle de l'eau** (aucune pollution) et avec une consommation d'eau réduite au maximum.

#### En conclusion

Une eau pure compatible avec le vivant mais défavorable au développement de la vie dans le bassin ! Un lac qui reste propre en quelque sorte.



### Que signifie « Compatible avec le vivant » ?

L'eau traitée avec notre système n'attaque pas le vivant... L'eau issue des lavages des filtres est d'ailleurs non-polluante et est **un excellent engrais**. La compatibilité avec le vivant induit également certaines différences avec une piscine classique :

- Apparition plus fréquente d'un biofilm sur certaines parois moins bien nettoyées. Le biofilm peut apparaître sous forme d'un revêtement glissant ou de petites taches (verte/brune) d'où **l'importance d'assurer un nettoyage régulier des parois**.
- Une masse d'eau limpide qui inspire et rappelle la nature, qui peut être légèrement turquoise d'où le nom donné à la couleur « vert d'eau », la couleur des lagon.
- Lors de la mise en place d'une filtration biologique, il y a **une phase de démarrage de 3 à 8 semaines** maximum durant laquelle la qualité d'eau peut être évolutive. **C'est le temps nécessaire aux équilibres biologiques et chimiques pour se mettre en place**. Pas de tracas, c'est le cycle de la vie !

### Y a-t-il un risque pour la santé?

**Pas du tout !** L'UV détruit 99,9% des organismes pathogènes (le système de filtration garantit une potabilisation de tout le bassin toutes les 2 à 4 heures). Ce développement vivant est juste la preuve d'une parfaite compatibilité de l'eau avec un milieu naturel.

Que du contraire, une eau sans traitement chimique est bénéfique pour la santé. Les produits chimiques utilisés pour désinfecter les piscines traditionnelles peuvent avoir des effets néfastes, surtout en cas d'exposition forte ou prolongée.



En résumé, une piscine traitée par la filtration biominérale Vitii offre les avantages suivants :

- L'eau rejetée dans la nature est non-polluante
- La consommation d'eau est réduite et donc moins d'énergie nécessaire pour chauffer l'eau d'appoint
- Pas de risque/d'impact sur la santé contrairement aux piscines traitées aux produits chimiques
- Une meilleure qualité de l'air au-dessus et aux abords du bassin

Bref... savourez ce moment, ressourcez-vous dans cette eau vivante tout en respectant votre planète !

Vitii, c'est une eau désinfectée mais **non désinfectante**.

## Avant de remettre un prix : tenez compte de la qualité de l'eau de remplissage !

L'équilibre biominéral de l'eau est primordial pour réussir un projet de piscine biologique. Il peut arriver qu'une eau de distribution soit difficile à équilibrer à cause, par exemple, d'un taux de phosphates particulièrement élevé ou d'autres types de pollution.

Chaque installateur agréé est invité à s'équiper d'un **testeur d'eau professionnel** (Spin Touch®) qui permet de réaliser une **analyse fiable, complète et rapide**. Ces analyses peuvent

être introduites directement dans l'application Vitii grâce à une connexion Bluetooth ce qui permet une gestion simple de la piscine.

L'analyse préalable de l'eau de remplissage permet d'**éviter toute surprise et tout désagrément** lors de la réalisation du projet et offre une expérience d'installation optimale.



### Quelle eau analyser ?

*Cette analyse doit être effectuée, non pas à la source, mais au point de remplissage de la piscine afin de tenir compte de l'éventuelle présence d'adoucisseur ou d'autres systèmes traitements.*

Le réseau hydraulique d'une piscine est l'un des éléments clés pour assurer son bon fonctionnement. Il doit être réalisé avec soin afin de ne pas générer de perte de charge ni de zones de stagnation qui rendraient la filtration moins efficace. Une piscine biologique nécessite le **respect absolu de ces règles** hydrauliques pour garantir le renouvellement total de l'eau et éviter la prolifération des bactéries indésirables.

Que ce soit dans le cadre de la création **d'une nouvelle piscine** ou de la rénovation d'une piscine « traditionnelle », le ou les skimmers doivent impérativement être positionnés face aux vents dominants et à l'opposé des buses de refoulement afin de garantir un brassage et une filtration totale du volume d'eau de la piscine. L'objectif d'une hydraulique optimale est d'atteindre une vitesse de **1.5 m/s à l'aspiration et 2 m/s** aux refoulements.

## Lors de la construction de la piscine : offrez-vous un montage rapide et simple

Les panneaux prémontés de Vitii permettent de réduire significativement le temps de montage de la filtration mais aussi d'optimiser le temps consacré par les ouvriers spécialisés sur chaque chantier.

Les vannes, pompes et éléments d'automatisation étant déjà montés, il ne reste plus qu'à positionner et assembler les panneaux. La topologie du local technique peut nécessiter une adaptation des collages. Les panneaux Vitii peuvent être fixés au mur ou bien déposés au sol.

## En fonctionnement, assurez un équilibre et un entretien régulier

Comme déjà mentionné, démarrer avec une eau équilibrée est primordial. L'entretien régulier de la filtration et du bassin ainsi que la vérification des paramètres d'équilibre de l'eau sont deux autres **éléments clés** supplémentaires.

L'eau n'étant pas désinfectante, un biofilm peut se créer sur les parois. Celles-ci nécessitent donc un nettoyage régulier via l'utilisation d'un **robot**, pour en éviter la prolifération.



## Sensibilisez vos clients aux bonnes pratiques à adopter

Informez-les sur l'importance de **maintenir une eau équilibrée**.

Incitez-les à suivre les recommandations formulées par l'application (encodage des paramètres d'eau..).

Sensibilisez-les au bon nettoyage de leur piscine : l'utilisation régulière d'un robot, sur le fond et les parois, permettra de limiter le développement du biofilm. Sa fréquence dépendra bien évidemment des exigences de tout un chacun; en général une utilisation quotidienne est suffisante.



### À quelle fréquence mesurer les paramètres de l'eau avec Viti Test?



**1 fois par semaine** pendant le mois qui suit le lancement de la filtration. Par la suite l'analyse s'effectue **1 fois par mois**.

Lorsque des **événements inhabituels** surviennent, comme après de fortes pluies, ou lors de la présence accidentelle d'animaux dans l'eau ou après un usage intensif tels qu'une fête, il est conseillé de mesurer les paramètres de l'eau et d'introduire les résultats dans l'application Aqualyser ou Viti afin d'optimiser la filtration biologique.

En cas de problème récurrent, ne pas hésiter à demander une analyse d'eau supplémentaire.

### Valise Viti Test

Pour maintenir un équilibre parfait et de cette manière un fonctionnement optimal de la filtration vitii, une mesure régulière et complète des paramètres de l'eau est nécessaire. Pour réaliser ces mesures, Aquatic Science met à disposition des utilisateurs une valise de test incluant tous les éléments nécessaires. L'utilisation du Spintouch est évidemment plus rapide et plus aisée mais représente un investissement plus important pour le particulier. L'introduction des paramètres dans l'application (Aqualyser ou Viti) permettra au système de rééquilibrer l'eau et de vérifier le bon état de fonctionnement du filtre bactérien.

witall  
BY AQUATIC SCIENCE

## La bio-rénovation

Il n'est jamais trop tard pour mieux faire !

### Projet résidentiel

Vous êtes déjà propriétaire d'un étang de nage ou d'une piscine et vous prévoyez des travaux de réfection ou de remise en état ? Le système de filtration biologique Vitii peut être installé sur une piscine existante.

#### Bio-rénovation d'une baignade naturelle

Si vous avez opté pour un « étang de baignade » dont la filtration est assurée par des plantes, le résultat est sans doute décevant après quelques années. En effet, si le lagunage est une technique noble et efficace dans certains cas (comme l'épuration des eaux domestiques), il n'est pas adapté à l'usage intensif d'une baignade et montre rapidement ses limites.

Dans ce cas de figure, la bio-rénovation est la solution idéale même si sa mise en œuvre sera un peu plus conséquente (une modification du circuit hydraulique et un curage complet du bassin et du lagunage seront sans doute nécessaires). Si vous ne disposez pas de local technique, vous opterez avantageusement pour une solution prête à l'emploi : **la Vitii Box**.

#### Bio-rénovation d'une piscine chlorée

La transformation d'une piscine traditionnelle est très simple, elle ne nécessite pas de travaux lourds. Les équipements de filtration biominérale Vitii peuvent s'installer dans un local technique en lieu et place de l'ancienne filtration. La nouvelle filtration sera raccordée au système hydraulique existant.

Comme pour une nouvelle installation, la qualité du circuit hydraulique sera bien entendu déterminante pour l'efficacité de la filtration.



Avant



Vitii 15 Start • Visé, Belgique

Après



*Un bel exemple de bio-rénovation d'une baignade naturelle : la « zone de régénération » est remplacée par une plage en pierre bleue et la nouvelle filtration biologique est installée dans un élégant local technique en bois.*

*La piscine est également équipée d'une pompe à chaleur et d'un accès pour personnes à mobilité réduite.*

## Lors de la rénovation d'un projet : veillez à la comptabilité avec les installations existantes

Les points d'attention lors d'une rénovation sont les suivants :

- **Le revêtement** : Vitii est totalement compatible avec les revêtements lisses tels que liner, Inox, polyester ou autres composants plastiques. Par contre, des revêtements rugueux tels que les mosaïques, joint de carrelage, pierre, bois peuvent présenter une accroche plus importante au biofilm. Le futur client doit en être informé.
  - **L'hydraulique** : la filtration biominérale nécessite un certain débit en fonction de la taille de la piscine. Pas de compromis possible ! Pour assurer ce débit sans engendrer de dégazage, la vitesse de circulation dans les tuyaux doit rester en dessous de 1,5 m/s en aspiration et 2 m/s en refoulement. C'est pourquoi les sections et le nombre d'aspiration et refoulement doivent être respectés.
  - **L'encombrement** : le système Vitii prend un peu plus de place qu'un système de filtration classique. N'oubliez pas de vérifier que le local technique permet d'accueillir Vitii. N'hésitez pas à être imaginatif, il y a presque toujours moyen de trouver une solution.
- En cas de doute, n'hésitez surtout pas à contacter **Aquatic Science** pour des conseils.

## Projets semi-public et public

Pour les projets de piscines semi-publiques et publiques, veuillez systématiquement consulter **Aquatic Science** pour faire valider votre offre. Dans ce cadre et vu la plus grande complexité, Aquatic Science peut réaliser une étude sur mesure afin de démontrer :

- L'applicabilité de Vitii
- Le coût d'investissement nécessaire
- Les gains opérationnels et le retour sur investissement avec une évaluation des consommations électriques, d'eau et de consommables avec les 2 systèmes de filtrations

Résultats de la pré-étude en semi-public	Commande de Vitii	Prix de la pré-étude	Déductibilité
 Positif : la filtration biominérale peut être installée et il y a des gains opérationnels	Le client <b>commande</b> sur base des résultats de l'analyse	500 € (HT)	100% déductible du prix de Vitii dans les 3 mois, 50% au-delà
	Le client <b>ne commande pas</b> sur base des résultats de l'analyse	500 € (HT)	Aucune
 Négatif : il n'est pas possible d'installer une filtration biominérale ou celle-ci n'induit aucun avantage p/r au système en place	-	GRATUITE	Aucune

## ***Le saviez-vous ?***

*"L'eau est la seule substance que l'on retrouve naturellement sous 3 états : liquide, gazeux et solide."*

bacteri

calci

pH-

**vitii**  
aquatic science

# Installateur agréé Vitii

*Aquatic Science développe un réseau de professionnels hautement qualifiés et sélectionnés pour leur savoir-faire, leur service et leur professionnalisme. Ce savoir-faire est officialisé au travers d'une agrégation.*

- Un programme de formation unique
- Un réseau de professionnels sélectionnés



# Un programme de formation unique

## une journée d'initiation au cœur d'Aquatic Science



Vitii est très simple d'utilisation. Cependant, en tant que professionnel, vous devez pouvoir répondre aux questions que peuvent se poser vos clients, avoir des connaissances techniques pointues qui vous permettent de maîtriser le processus d'une filtration biologique.

Le principe de **fonctionnement d'une filtration biominérale** diffère de celui d'une filtration dite « classique ». Afin de vous permettre d'en comprendre et d'en maîtriser le fonctionnement, nous organisons une formation spécifique où tous les aspects de la filtration biominérale vous seront expliqués en détail.



À l'issue de la formation, vous recevrez :



Un **diplôme d'installateur agréé nominatif**

Le **référencement de votre entreprise** sur notre site web



L'**application Vitii** pour la gestion de votre parc de piscine

# Un réseau de professionnels sélectionnés des formations Pros régulières

Parce que nous innovons constamment et que nous savons que l'expérience d'un installateur avec un nouveau produit se construit jour après jour et se nourrit de questions et d'échanges, nous avons prévu des formations de mise à niveau d'une demi-journée tous les ans.

Ce sera pour vous l'occasion de rencontrer nos spécialistes et de leur poser toutes vos questions, mais aussi d'échanger et de partager votre expérience avec d'autres professionnels.

Nous y présenterons également les évolutions de nos produits et des trucs et astuces utiles à votre métier.



## Organisation pratique des formations

**Lieux :** Au siège d'Aquatic Science

- ZI des Hauts-Sarts, 3<sup>e</sup> Avenue n°1, 4040 - Herstal, Belgique

### Dates

- **Les formations d'Initiation** sont organisées très régulièrement. Renseignez-vous auprès de votre commercial Aquatic Science de référence.
- **Les formations Pros** d'une demi-journée sont généralement organisées hors saison et vous seront annoncées par courrier électronique.

*Pour garder son agrégation,  
un installateur doit participer  
au moins une fois tous les  
deux ans à une formation Pro.*



## *Le saviez-vous ?*

*"L'eau peut dissoudre plus de substances que tout autre liquide."*

**vitii**  
BY aquatic science



# Produits et équipements

Les produits liquides de la marque Vitii sont utilisés uniquement pour la période d'entretien de votre piscine. Pour les périodes de démarrage et de nettoyage, **Vitii by Aquatic Science** se repose sur la gamme **Ichi Pond** car :

**Ichi Pond**, c'est une large gamme de produits, préventifs et curatifs, pour entretenir votre piscine et profiter de celle-ci tout au long de l'année !

**Ichi Pond**, c'est plus de 15 ans d'expérience dans le traitement des eaux récréatives. Plus qu'un savoir-faire, une référence !

**Ichi Pond**, ce sont 10 produits non-biocides pour vous garantir une expérience hors du commun : **Anti Phosphate, Bactopool, Biobooster+, GH+, KH+, Neutralizer, O'Clear, Optinit, Oxygen, pH-**.

1. Démarrer/Minéraliser
2. Entretien
3. Nettoyer

# 1

## DÉMARRER/MINÉRALISER

### TESTEUR DIGITAL - SPIN TOUCH®



### L'analyseur d'eau douce par excellence pour toutes vos applications aquatiques

Le photomètre innovant WaterLink® Spin Touch®FF effectue, à votre place, tous vos tests d'eau. Chaque disque de réactifs scellé contient la quantité précise de réactifs nécessaires pour effectuer une série complète de tests. Disques disponibles pour l'eau douce et l'eau salée. Il suffit de remplir un seul disque de réactif Spin avec moins de 3 ml d'eau et tous vos tests sont effectués automatiquement en seulement 2 minutes ! **Il s'agit du système de mesure le plus rapide, simple et fiable du marché !**

RÉF.	ARTICLE	PPHT
KIASPT003B	SpinTouch	1 623.02
KIASPT003E	Kit de 50 disques FX104 (Eau douce)	259.06

### ANTI PHOSPHATE

20ml = 1m<sup>3</sup>



### Diminue le taux de phosphates de l'eau

- Elimine le phosphate de l'eau
- Interrompt la prolifération d'algues
- Diminue la fréquence d'entretien de la filtration

Le phosphate est source du développement des algues et de l'eau verte. L'Anti Phosphate aide à obtenir une eau limpide, une réduction des algues et améliore les performances de la filtration de façon durable. Dosage curatif : 20ml/m<sup>3</sup> captent 3 mg/l de PO<sub>4</sub>. Dosage préventif : 10 ml/m<sup>3</sup> par semaine.

RÉF.	ARTICLE	P.U.	QUANTITÉ PACK	PPHT
NEOANP001B	Anti Phosphates 1 L	32.77	6	196.62

### OPTINIT

15gr = 1m<sup>3</sup>

### Démarrage de la filtration biologique



Optinit contient toutes les souches bactériennes et les minéraux nécessaires au démarrage ou au redémarrage de la filtration biologique. Au lancement de la filtration (printemps, nouvelle piscine,...), après un entretien, une coupure de longue durée, un traitement ou un changement d'eau, dès que la température de l'eau dépasse 10°C, répartissez directement dans les skimmers de votre piscine.

RÉF.	ARTICLE	P.U.	QUANTITÉ PACK	PPHT
NEONIT012B	Optinit 12000	13.41	12	160.92
NEONIT024B	Optinit 24000	25.85	6	155.10
NEONIT040B	Optinit 40000	38.78	6	232.68

### VALISE VITIITEST



### Le kit pour l'analyse d'eau manuel

La valise Vitiitest est un ensemble de tests colorimétriques permettant d'évaluer l'acidité (pH), la teneur en carbonates et la concentration en minéraux de l'eau.

RÉF.	ARTICLE	PPHT
VALLAB001A	Vitii Valise Vitiitest	77.31
PDVIRC005E	Vitii Recharge Carbonates Vitiitest (5 x 22 ml)	25.70
PDVIRM005E	Vitii Recharge Minéraux Vitiitest (5 x 22 ml)	25.70
PDVIRP005E	Vitii Recharge pH Vitiitest (5 x 10 ml)	28.99

### PH-

25gr=1m<sup>3</sup>



### Diminue le pH de l'eau

En cas de pH trop élevé, il peut devenir impossible d'ajuster les duretés de l'eau (pas de dissolution, voire précipitation). Un traitement au pH- peut s'avérer un outil complémentaire extrêmement efficace pour rééquilibrer la balance minérale de son eau. À utiliser avant d'introduire les autres minéraux (GH+ et KH+) si votre pH est au-dessus de 8.2. Une mesurette par m<sup>3</sup> diminue le pH de 1 à 2 unités durant 24 à 48 heures. Pour stabiliser votre pH, pensez à vérifier que vos carbonates sont bien au minimum supérieur à 6.

RÉF.	ARTICLE	P.U.	QUANTITÉ PACK	PPHT
NEOPHM001B	NEO pH- 1 Kg	18.13	12	217.56
NEOPHM005B	NEO pH- 5 Kg	70.26	1	70.26



GH +

25gr = 1m<sup>3</sup>



KH +

25gr = 1m<sup>3</sup>

### Augmente les minéraux de l'eau (dureté globale)

- A base de sels minéraux et d'oligo-éléments.
- Accompagne les bactéries et améliore la filtration biologique.
- Provoque la précipitation des phosphates et rend l'eau plus limpide.

Un taux de minéraux optimal se situe entre 10 et 20°A. L'eau de pluie fait baisser les minéraux. Une valeur trop basse est néfaste à la filtration de votre piscine. Contrôler régulièrement les minéraux surtout après de fortes pluies et en période de sécheresse. Corriger si besoin. Contient un extrait minéral naturellement riche en oligo-éléments.

RÉF.	ARTICLE	P.U.	QUANTITÉ PACK	PPHT
NEOGHP001B	NEO GH + 1 Kg	16.09	12	193.08
NEOGHP005B	NEO GH + 5 Kg	50.66	1	50.66
NEOGHP015B	NEO GH + 15 Kg	116.94	1	116.94

### Augmente les carbonates de l'eau (dureté carbonatée)

- A base de sels minéraux et d'oligo-éléments.
- Stabilise le pH et l'écosystème en général.
- Renforce l'effet des bactéries et améliore la filtration biologique.
- Diminue l'effet néfaste de nombreux toxiques en solution (métaux lourds, traitements, ...).

Un taux de carbonates optimal se situe entre 8 et 12°A. L'eau de pluie fait baisser les carbonates. Une valeur trop basse est néfaste à la bonne filtration de votre piscine. Contrôler régulièrement les carbonates surtout après de fortes pluies et en période de sécheresse. Corriger si besoin. Contient un extrait minéral naturellement riche en oligo-éléments.

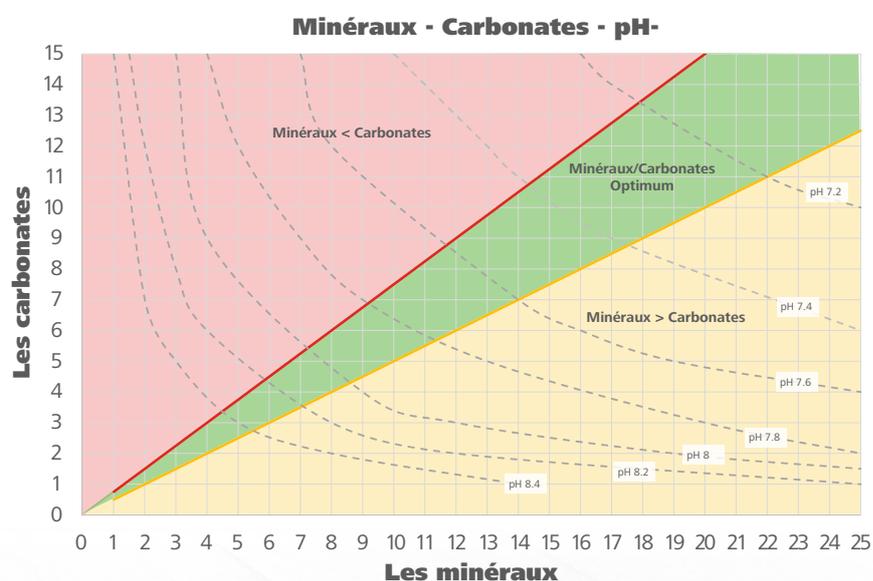
RÉF.	ARTICLE	P.U.	QUANTITÉ PACK	PPHT
NEOKHP001B	NEO KH + 1 Kg	16.09	12	193.08
NEOKHP005B	NEO KH + 5 Kg	50.66	1	50.66
NEOKHP015B	NEO KH + 15 Kg	116.94	1	116.94

## ÉQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Un bon équilibre de l'eau repose sur un **bon équilibre calco-carbonique**. Cela passe par des valeurs de minéraux - carbonates - pH équilibrées entre elles. Ce n'est pas simple !

Dans le graphe ci-contre, la **zone verte** indique la zone de rapport minéraux/carbonates permettant d'avoir des **qualités d'eau** optimum. Dans la **zone rouge**, vous devez augmenter les minéraux. Tandis que dans la **zone orange**, vous devez augmenter les carbonates. Cette correction n'est possible que si votre pH est inférieur au pH de saturation indiqué sur le graphique. Pour diminuer votre pH, vous pouvez utiliser du pH-

Vous n'y comprenez rien ? Vos cours de chimie sont loin ? Pas de soucis, découvrez notre application **Aqualyser**, votre compagnon pour assurer un bon suivi de votre eau.





## CONSOMMABLES VITII

## INJECTION AUTOMATIQUE

### Vitii Bacteri

Bacteri contient toutes les souches bactériennes et les minéraux nécessaires à l'entretien de la filtration biologique. Bacteri ne remplace pas l'Optinit, qui est utilisé pour le démarrage de la filtration. Attention, ce consommable est un produit périssable.

**Conservation 24 mois, 12 mois après ouverture.**

RÉF.	ARTICLE	PPHT
LQVIBA005A	Vitii Bacteri 5 L	147.39

### Vitii Calci

Calci est un produit liquide qui augmente les minéraux de l'eau (dureté globale). Cette formulation liquide contient un extrait minéral naturellement riche en oligo-éléments. Le taux de minéraux optimal se situe entre 10 et 20°A. Mesurez régulièrement, surtout après de fortes pluies ou une période de sécheresse.

RÉF.	ARTICLE	PPHT
LQVICL005A	Vitii Calci 5 L	34.68

### Vitii pH-

pH- ne régule pas, à proprement parler, le taux d'acidité dans l'eau. Il permet d'éviter une précipitation des minéraux et/ou des carbonates lors des injections de régulation. En effet, lorsque le taux d'acidité de l'eau (pH) est trop élevé, il devient impossible de réguler les duretés puisqu'elles auront tendance à ne pas se dissoudre, voire à précipiter.

RÉF.	ARTICLE	PPHT
LQVIPH005E	Vitii pH- 5 L	72.12

### Vitii Carboni

Carboni est un produit liquide qui augmente les carbonates de l'eau (dureté carbonatée). Cette formulation liquide contient un extrait minéral naturellement riche en oligo-éléments. Le taux de carbonates optimal se situe entre 8 et 12°A. Mesurez régulièrement, surtout après de fortes pluies ou une période de sécheresse.

RÉF.	ARTICLE	PPHT
LQVICR005A	Vitii Carboni 5 L	34.68

## ROBOT BIO



Le robot bio nettoie efficacement les piscines Vitii. Il monte même sur des parois grasses !

### Le robot peut fonctionner selon deux modes :

- Fonctionnement sans aspiration externe (mode normal - le robot amasse les saletés dans des cartouches filtrantes intégrées). **Mode d'utilisation recommandé car il évite l'encrassement du filtre**
- Fonctionnement avec une source d'aspiration externe : Il est prévu 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 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. En utilisant la télécommande, le temps du cycle de fonctionnement peut être changé en 2 ou 4 heures, selon les exigences de nettoyage spécifiques à la piscine.

### 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	PPHT
SBGROB001E	Kit prise balai Robot Bio	146.42
SBGROB005B	Robot Bio	1 900.00



## OXY-GEN VITAL

45gr = 5m<sup>3</sup>

### Augmente de taux d'O<sub>2</sub>

Oxy-gen Vital augmente rapidement le taux d'oxygène de la piscine, l'effet est visible en quelques minutes. Il accélère le processus de lutte. Il augmente le « potentiel redox » du système et favorise ainsi la filtration.

RÉF.	ARTICLE	P.U.	QUANTITÉ PACK	PPHT
NEOOXY012B	Oxygen vital 12000	10.12	12	121.44
NEOOXY024B	Oxygen vital 24000	17.36	6	104.16
NEOOXY040B	Oxygen vital 40000	26.10	6	156.60



## BACTOPOOL

25gr = 1m<sup>3</sup>

### Entretien de la filtration biologique

Bactopool est un mélange de minéraux, d'oxydes et de germes naturels spécialement sélectionnés pour leur pouvoir épurateur. Il permet de maintenir une eau de piscine, idéale pendant toute la saison.

Bactopool sera administré toutes les trois à quatre semaines. Dans certaines conditions (pluies excessives ou pollution anormale), une augmentation de fréquence peut s'avérer nécessaire.

RÉF.	ARTICLE	PPHT
NEOPBA005B	Bactopool 5 kg	90.58
NEOPBA010B	Bactopool 10 kg	171.80



## OPTINET

### Désinfectant et détartrant pour le matériel

- Anti bactérien, anti viral.
- Détartre efficacement le quartz des UV et les pompes.
- Rincez le matériel à l'eau claire après utilisation.

RÉF.	ARTICLE	PPHT
NEONET001B	Optinet 1 L	12.55

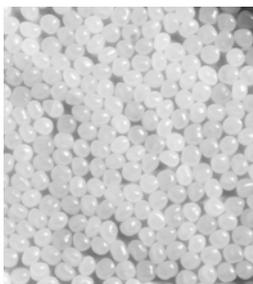
**BIOBOOSTER +****60gr = 1m<sup>3</sup>**

### Le nettoyeur de la piscine

Bio booster+ est une formulation destinée à doper l'activité des micro-organismes bénéfiques au bassin. L'effet sur les déchets organiques est visible déjà après quelques heures. Bio booster+ va ensuite amplifier le développement des bactéries, aboutissant à l'élimination des déchets. Sans produits néfastes pour la filtration ou l'environnement, l'utilisation de Bio booster+ vous aidera dans l'entretien de votre piscine.

RÉF.	ARTICLE	P.U.	QUANTITÉ PACK	PPHT
NEOBBP003B	Bio booster + 3000	12.51	12	150.12
NEOBBP006B	Bio booster + 6000	20.76	12	249.12
NEOBBP012B	Bio booster + 12000	32.18	6	193.08
NEOBBP024B	Bio booster + 24000	54.61	6	327.66
NEOBBP040B	Bio booster + 40000	72.35	1	72.35
NEOBBP200B	Bio booster + 200 m <sup>3</sup>	189.35	1	189.35
NEOBBP500B	Bio booster + 500 m <sup>3</sup>	361.72	1	361.72

### SUBSTRAT POUR SHARK BEAD



Substrat composé de billes flottantes en plastique, dont la forme spécifique permet un sur-développement bactérien. Les « bonnes » bactéries vont s'installer autour de ces billes pour former le biofilm. Ce développement bactérien empêche les déchets, même les plus fins, de traverser ces masses filtrantes (filtration mécanique) et transforme les déchets toxiques en éléments inoffensifs (filtration biologique).

RÉF.	ARTICLE	PPHT
FSPBSUB12	Substrat de filtration pour Shark Bead (12.5 Kg/25L)	52.12

**O'CLEAR****25ml = 1m<sup>3</sup>**

### Floculant à actions multiples

- Elimine impuretés et matières en suspension.
- Optimise la filtration mécanique, clarifie l'eau.

O'clear clarifie rapidement les eaux troubles (brunes, vertes ou blanchâtres), en liant de manière durable les matières en suspension. Les agrégats ainsi formés sont efficacement retenus par le filtration mécanique et la piscine prend un aspect cristallin.

RÉF.	ARTICLE	P.U.	QUANTITÉ PACK	PPHT
NEOCLE006B	O' Clear 6000	7.95	12	95.40
NEOCLE012B	O' Clear 12000	11.68	6	70.08
NEOCLE024B	O' Clear 24000	21.28	6	127.68

### NEUTRALIZER

**25ml = 500l**

### Epurateur d'eau du robinet

- Conditionneur d'eau à actions multiples.
- Anti chlore.
- Anti métaux lourds.
- Améliore la filtration biologique.

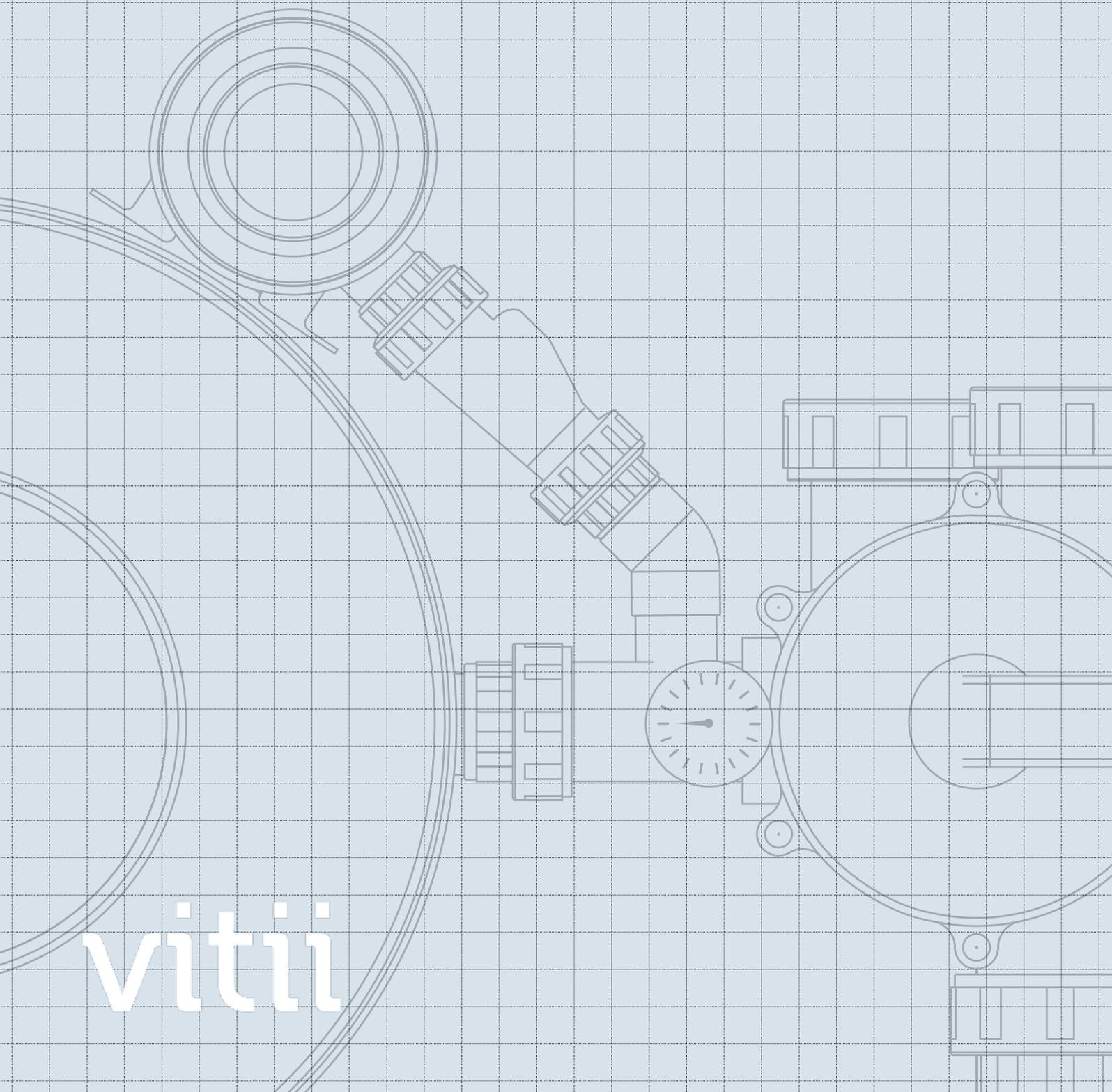
Neutralizer neutralise immédiatement le chlore de l'eau du robinet. Il élimine les métaux lourds toxiques pour les organismes aquatiques et améliore la filtration biologique en établissant un milieu favorable au bon développement des bactéries de la filtration.

RÉF.	ARTICLE	P.U.	QUANTITÉ PACK	PPHT
NEONEU010B	Neutralizer 10000	18.04	6	108.24

wiltit  
BY AQUATIC SCIENCE

## ***Le saviez-vous ?***

*"Toute l'eau sur Terre provient de comètes et d'astéroïdes."*



vitii

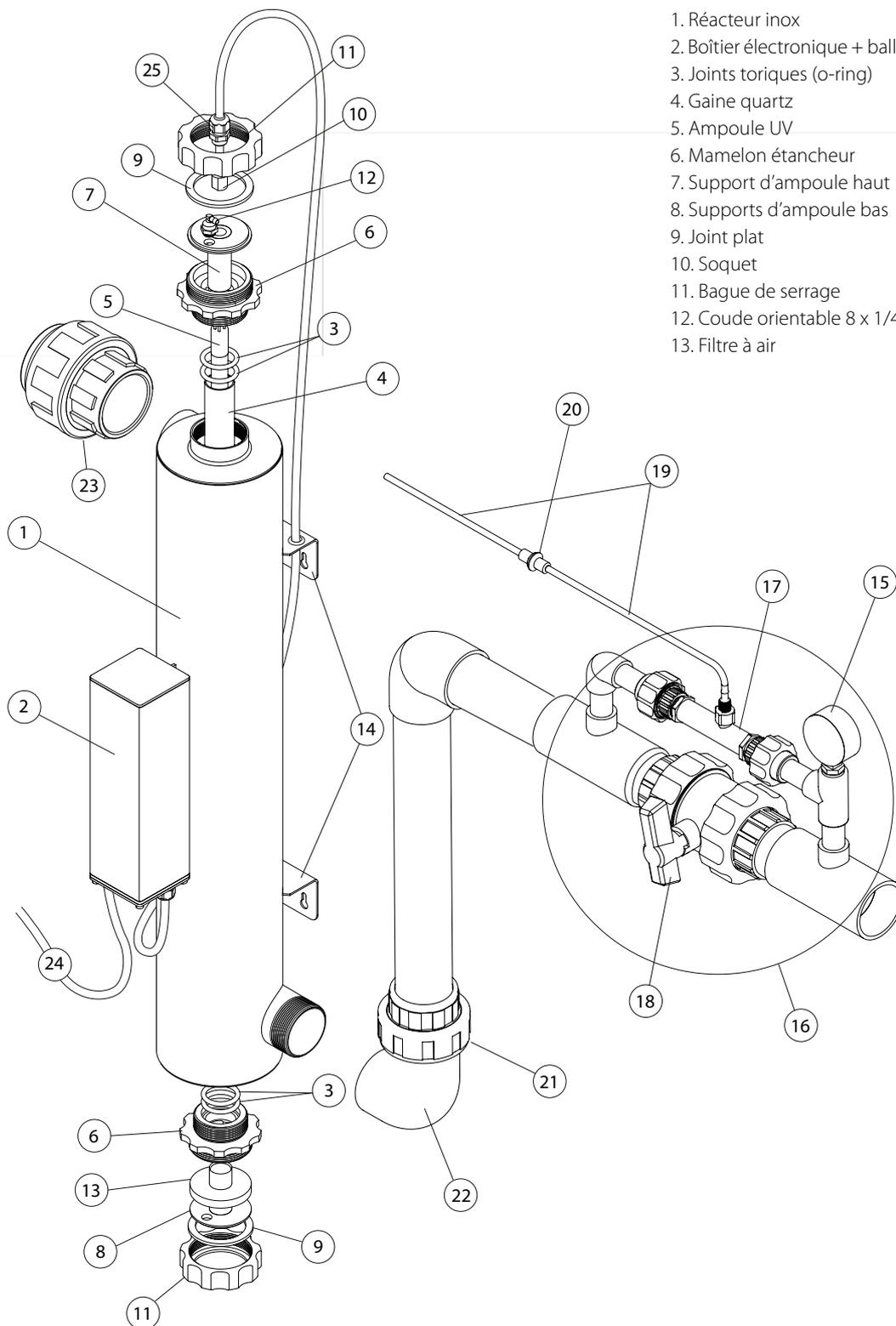
# Dessins techniques

*Aquatic Science vous accompagne dans la robustesse de vos équipements. Afin de prévenir de l'usure inévitable des pièces au cours de leur cycle de vie, nous mettons à votre disposition nos éclatés techniques pour une identification rapide de celles-ci.*

1. **Eclaté Uvozone**
2. **Eclaté Shark Bead**
3. **Eclaté Pompe**
4. **Eclaté Polyvortex**

# 1

## ECLATÉ UVOZONE

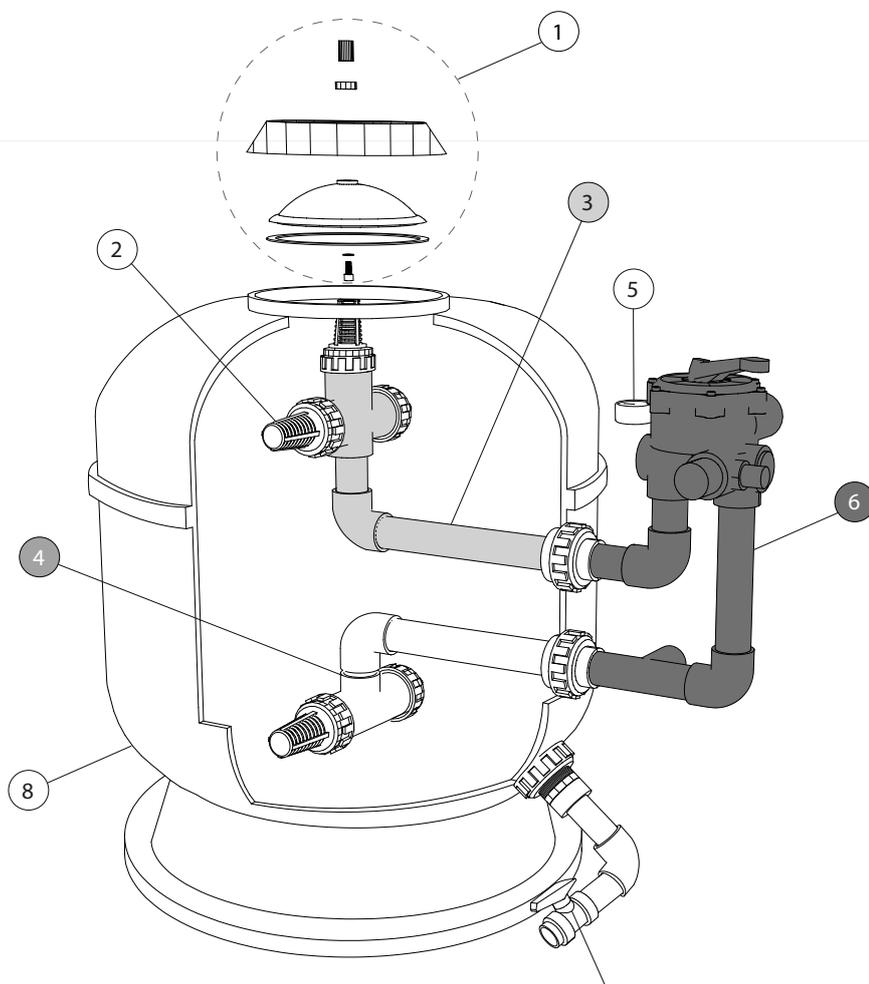


- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Réacteur inox                  | 14. Attaches murales                |
| 2. Boîtier électronique + ballast | 15. Manomètre                       |
| 3. Joints toriques (o-ring)       | 16. Système Venturi                 |
| 4. Gaine quartz                   | 17. Venturi                         |
| 5. Ampoule UV                     | 18. Vanne à bille                   |
| 6. Mamelon étancheur              | 19. Tuyau ozone                     |
| 7. Support d'ampoule haut         | 20. Clapet anti-retour              |
| 8. Supports d'ampoule bas         | 21. Raccord union                   |
| 9. Joint plat                     | 22. Coude 90° PP                    |
| 10. Soquet                        | 23. Raccord union                   |
| 11. Bague de serrage              | 24. Cable d'alimentation électrique |
| 12. Coude orientable 8 x 1/4"     | 25. Presse-étoupe                   |
| 13. Filtre à air                  |                                     |

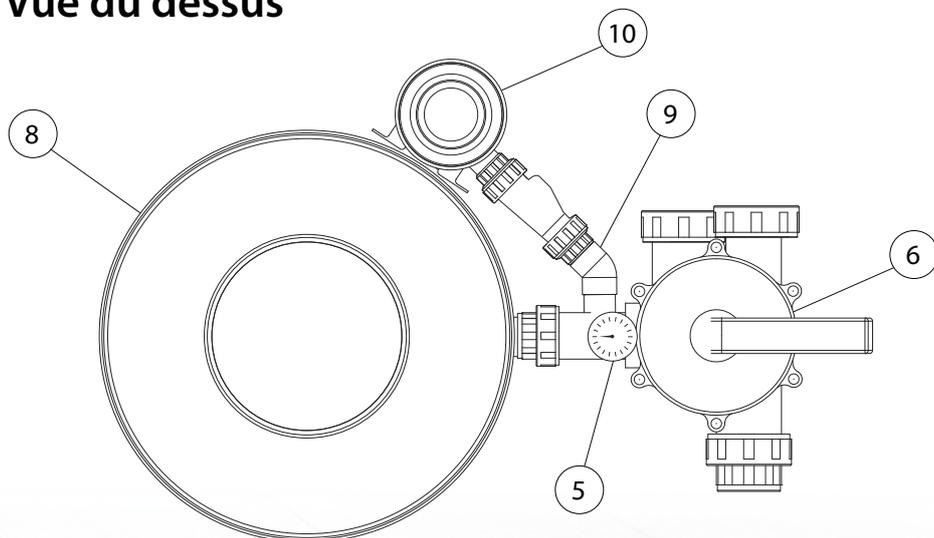
# 2

## ECLATÉ SHARK BEAD

- 1. Hublot
- 2. Crépine 2"
- 3. Canne supérieure
- 4. Canne inférieure
- 5. Manomètre
- 6. Vanne 6 voies
- 7. Vanne de vidange
- 8. Cuve
- 9. Canne surpresseur
- 10. Surpresseur

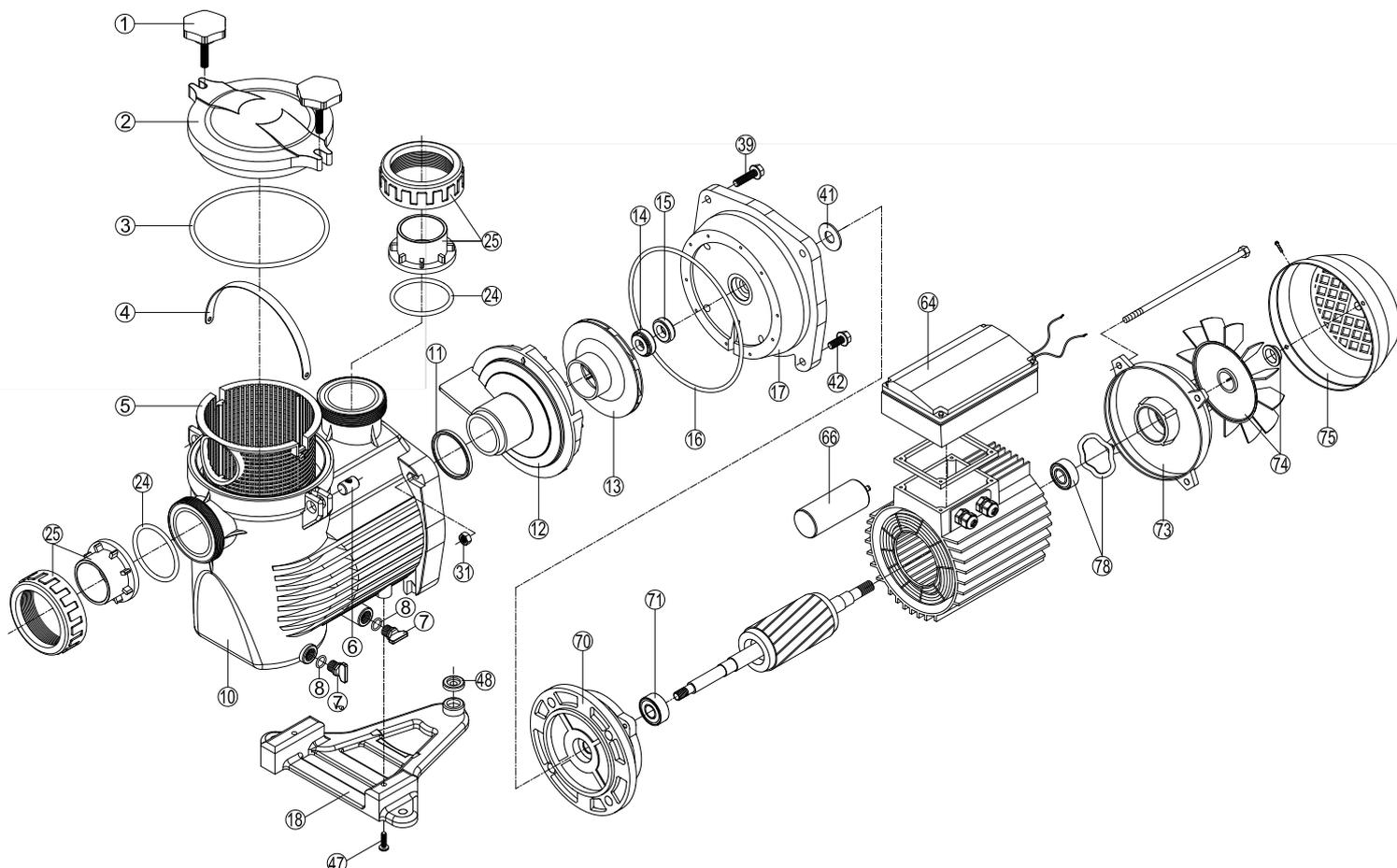


### Vue du dessus



# 3

## ECLATÉ POMPE



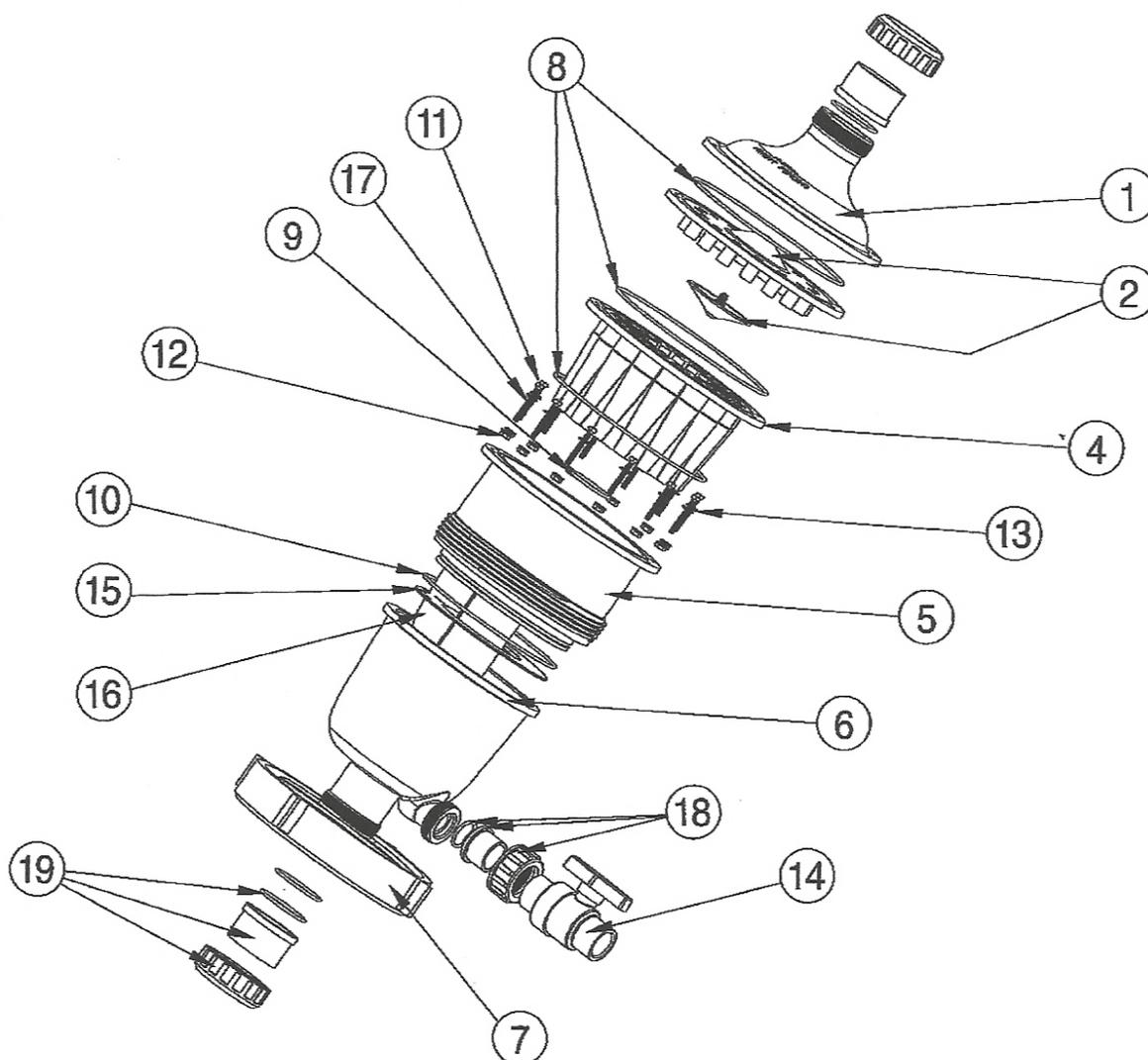
- 1. Vis papillon abattable
- 2. Couvercle
- 3. Joint de couvercle (o-ring)
- 4. Poignée prefiltre
- 5. Panier prefiltre
- 6. Axe vis papillon
- 7. Bouchon vidange
- 8. Joint
- 10. Corps de pompe

- 11. Joint diffuseur
- 12. Diffuseur
- 13. Turbine
- 14. Garniture Mécanique
- 15. Siège de garniture mécanique
- 16. Joint bride de raccordement
- 17. Bride de raccordement
- 18. Socle

- 39. Vis bride de raccordement
- 41. Paragouttes
- 42. Vis bride de raccordement
- 47. Vis fixation socle
- 48. Taquet(s)
- 64. Boite des connexions
- 66. Condensateur

- 70. Couvercle du moteur  
Côte commande
- 71. Roulement-Côte commande
- 73. Couvercle du moteur  
Côte ventilateur
- 74. Ventilateur
- 75. Couvercle ventilateur
- 78. Roulement - Côte ventilateur

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Couvercle collecteur   | 11. Boulon M6 HEX304                   |
| 2. Diffuseur              | 12. Ecrou M6 SS316                     |
| 4. Corps à vortex         | 13. Rondelle M6 ST304                  |
| 5. Corps central          | 14. Vanne à bille 1»                   |
| 6. Décanteur              | 15. Anneau décanteur                   |
| 7. Anneau de fermeture    | 16. Décanteur                          |
| 8. O'ring corps BS268     | 17. Rondelle de serrage                |
| 9. O'ring cartouche BS268 | 18. Raccord vanne 1» / 25 mm           |
| 10. O'ring sediment BS263 | 19. Raccord entrée / sortie 2» / 63 mm |



vitti  
BY AQUATIC SCIENCE

*"L'eau n'est pas nécessaire  
à la vie , elle est la vie. "*

*Antoine de Saint Exupéry*

**Aquatic Science SA**

ZI des Hauts-Sarts 3<sup>e</sup> Avenue 1  
4040 Herstal – Belgique  
Tél. : +32(0)4 240 41 51

**Aquatic Science France SARL**

66/41 Av. des Champs Elysées  
75008 Paris – France  
Tél. : 06 15 59 23 83

Courriel : [info@aquatic-science.com](mailto:info@aquatic-science.com)

[www.aquatic-science.com](http://www.aquatic-science.com)

 Find us on  
**Facebook**  
[FB.com/AquaticScienceSA](https://www.facebook.com/AquaticScienceSA)