

EVA

EVAstream



Présentation de l'EVAsream

La transformation ultime de la piscine

Transformez n'importe quelle piscine classique en un espace d'entraînement ultramoderne, un havre de paix pour le fitness personnel et une attraction aquatique captivante. Vous pouvez maintenant bénéficier de tous les avantages d'une piscine standard de 25 mètres, dans le confort de votre jardin.

L'EVAsream est un appareil de nage à contre-courant conçu pour révolutionner vos entraînements de natation. Quelle que soit la taille de votre piscine, il vous permet d'en faire un centre de natation entièrement équipé. De plus, il se distingue par sa puissance, sa stabilité et son efficacité énergétique. Avec l'EVAsream, même les nageurs les plus compétitifs peuvent se lancer dans des exercices de natation intensifs, directement dans leur piscine privée. De quoi travailler ses techniques de natation et son endurance afin d'améliorer sa condition physique.

Mais l'EVAsream ne profite pas qu'aux nageurs de haut niveau. Avec son courant paisible, régulier et réglable, toute la famille peut y trouver son bonheur. Envie de faire des longueurs à votre rythme ? Ou plutôt de vous mettre progressivement en forme ? Pourquoi pas des séances d'aqua-jogging ou même de kinésithérapie ? Avec cet appareil polyvalent, tout est possible ! Et les enfants ? Ils s'amuseront comme des fous grâce aux rapides ou aux volcans sous-marins rendus possibles par l'appareil. Un plaisir aquatique sans fin pour toute la famille.

Découvrez les joies de l'EVAsream, un mélange de fitness, de divertissement et de relaxation pour tout le monde.

« L'EVAsream offre la combinaison parfaite d'un débit efficace et de courants rapides. De quoi faire passer la natation au niveau supérieur. »

Libérez la puissance, profitez de plus d'espace!

Découvrez la puissance et la portée de l'EVAsream, grâce à sa technologie révolutionnaire. Grâce à son débit d'eau, cet appareil innovant crée des courants dans votre piscine, afin d'optimiser l'espace disponible. Vous nagez à contre-courant, pour une sensation inégalée. Vous pouvez nager à une plus grande distance de l'appareil, ce qui vous offre une plus grande liberté de mouvement. La solution EVAsream vous libère des contraintes imposées par l'espace limité et les bords de votre piscine. Vous nagez de manière naturelle dans l'intimité de votre jardin.

L'une des particularités uniques de l'EVAsream réside dans la direction intelligente du débit d'eau. Contrairement aux systèmes classiques, le courant est dirigé vers le torse du nageur plutôt que vers sa tête. Grâce à ce design, le nageur peut respirer de manière ininterrompue et n'est pas gêné par des éclaboussures, même à grande vitesse.

« L'EVAsream constitue la synergie parfaite entre un débit d'eau efficace et une vitesse de courant rapide, ce qui se traduit par une expérience de natation inégalée. »





EVAsream

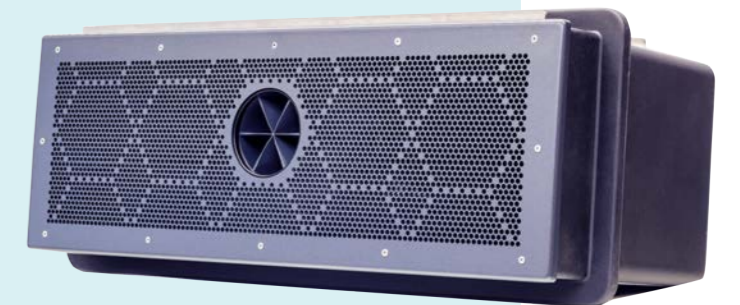
Transformez votre piscine en un centre de natation compétitif

Ces dernières années, de plus en plus de personnes investissent dans de l'équipement fitness pour faire du sport à domicile. Au-delà des tapis de course et des vélos elliptiques, les appareils de natation connaissent une popularité fulgurante. Dans ce domaine, le système EVAsream représente une innovation notable. Fruit du spécialiste néerlandais des piscines EVA Optic, cet appareil remarquable est capable de transformer n'importe quelle piscine en une installation de compétition.

Grâce à un système de nage à contre-courant, vous faites passer vos moments natation au niveau supérieur. Et encore plus avec l'EVAsream. Entièrement développé en interne par EVA Optic, cet appareil spécialisé bénéficie de l'expertise de nageurs dévoués qui travaillent au sein de l'entreprise néerlandaise. Mais ils ne sont pas les seuls. Les concepteurs de produits entretiennent également des relations étroites avec des nageurs de compétition et des entraîneurs professionnels, afin de s'assurer que l'EVAsream répond aux exigences les plus élevées.

Entraînement par turbine

Contrairement à de nombreux autres appareils de natation qui utilisent des jets d'eau, l'EVAsream exploite la technologie des turbines. Ce mouvement naturel de l'eau permet non seulement de créer un environnement de natation serein et agréable, mais aussi de minimiser les éclaboussures et les vagues gênantes. De plus, la puissance de sortie peut être ajustée pour répondre à différents besoins. Ajoutons à cela que l'EVAsream présente un design compact, ce qui facilite son installation ou son intégration dans des piscines déjà en place. Il est proposé en différents modèles pour répondre aux besoins des nageurs de loisir et des compétiteurs aguerris.



EVAsstream

En combinaison avec l'éclairage LED sous-marin EVA

Parmi les autres avantages de l'EVAsstream, il y a le fait que l'appareil offre différentes options d'entraînement. Vous pouvez choisir parmi une gamme de séances d'entraînement préprogrammées, comprenant des intervalles, des sprints et des exercices d'endurance. Ces séances augmentent progressivement en durée et en intensité, mais peuvent également être personnalisées pour chaque utilisateur.

En outre, l'appareil s'intègre dans l'éclairage LED des piscines pour compléter l'expérience de natation. C'est grâce à l'expertise d'EVA Optic dans le domaine de l'éclairage LED pour piscines. Lorsqu'un nageur utilise un appareil de natation, il doit rester dans une position fixe dans la piscine et a naturellement du mal à s'orienter pendant ses entraînements. Il a également des difficultés à déterminer la distance qu'il a parcourue ou à estimer le temps qu'il lui reste à nager. Pour y remédier, l'EVAsstream est couplé à un éclairage sous-marin EVA qui change de couleur pendant l'entraînement. Cela permet de fournir au nageur des indications lumineuses claires sur sa progression, lui éliminant ainsi le besoin de devoir faire attention à une horloge ou à sa montre. L'éclairage passe d'une couleur à l'autre afin de fournir un guide visuel du déroulement de l'exercice en cours et sert à booster la motivation. Par exemple, si les lampes deviennent bleues, cela signifie que le nageur s'approche de la ligne d'arrivée.



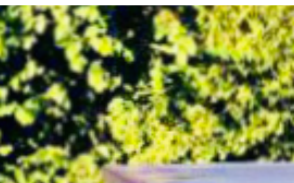
La natation et ses bienfaits pour la santé

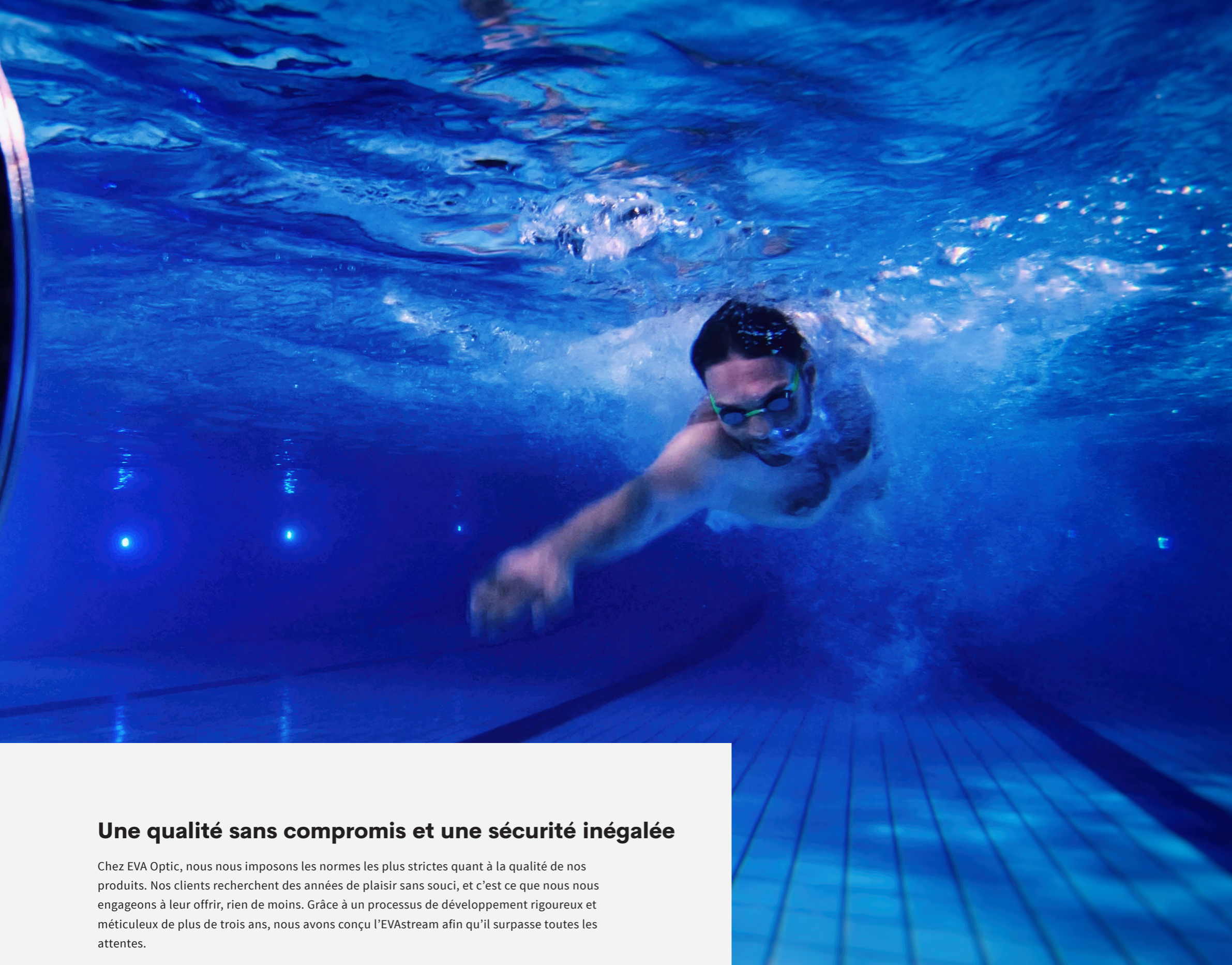
C'est bien connu, la natation est un excellent moyen de rester en bonne santé. La pratique régulière de la natation sous la forme d'exercices EVAsstream offre un entraînement complet, qui cible et renforce tous les groupes musculaires. Il s'agit d'une forme d'exercice véritablement holistique, sans risque de se blesser.

De plus, les bienfaits de la natation ne se limitent pas à la santé. La combinaison de la sérénité de l'eau, des mouvements rythmiques de la natation et du jeu harmonieux de l'éclairage sous-marin multicolore synchronisé de l'EVA vous plonge dans un profond sentiment de tranquillité. La natation avec EVAsstream est une pratique presque méditative, un mélange harmonieux de relaxation et d'effort.

Plonger dans le courant EVAsstream n'est pas seulement bénéfique pour le système cardiovasculaire et la capacité pulmonaire, mais développe également la force musculaire et l'endurance. C'est un moyen de réduire le stress, de mieux dormir et d'augmenter ses niveaux d'énergie. C'est précisément la raison pour laquelle l'EVAsstream est considéré comme un élément essentiel de toute piscine, offrant une expérience de bien-être globale.

Découvrez le pouvoir transformateur de la natation en vous laissant porter par le courant EVAsstream, un sanctuaire pour le corps, l'esprit et l'âme





« L'EVAsstream constitue la synergie parfaite entre un débit d'eau efficace et une vitesse de courant rapide, ce qui se traduit par une expérience de natation inégalée. »

L'EVAsstream FIT est devenu le premier choix des nageurs amateurs, car il répond à leurs différents besoins. Ce modèle offre des performances exceptionnelles, qu'il soit utilisé pour maintenir le niveau de forme physique, pour des séances d'aqua-jogging revigorantes ou pour des séances de rééducation. Il est conçu pour répondre aux exigences des personnes à la recherche d'une expérience aquatique complète.

Les nageurs expérimentés et les athlètes qui ont besoin d'un peu plus de puissance seront ravis par l'EVAsstream PRO. Son puissant courant représente un formidable défi, ce qui permet aux utilisateurs de repousser leurs limites et de perfectionner leurs performances en natation. Avec l'EVAsstream PRO, vous savez que vous optez pour l'excellence pour vos entraînements.

Si vous voulez pousser les choses encore plus loin et trouver ce qu'il y a de mieux, choisissez l'EVAsstream MAX. Ce modèle exceptionnel est non seulement doté d'une puissance inégalée, mais sa double turbine vous offre également une zone de nage très large. L'EVAsstream MAX vous offre donc des possibilités exceptionnelles pour jouer, explorer et travailler votre technique.

Du modèle FIT, axé sur le fitness, au modèle PRO, très performant, en passant par l'excellence du modèle MAX, la gamme EVAsstream permet à chaque nageur de trouver son bonheur.

Une qualité sans compromis et une sécurité inégalée

Chez EVA Optic, nous nous imposons les normes les plus strictes quant à la qualité de nos produits. Nos clients recherchent des années de plaisir sans souci, et c'est ce que nous nous engageons à leur offrir, rien de moins. Grâce à un processus de développement rigoureux et méticuleux de plus de trois ans, nous avons conçu l'EVAsstream afin qu'il surpasse toutes les attentes.

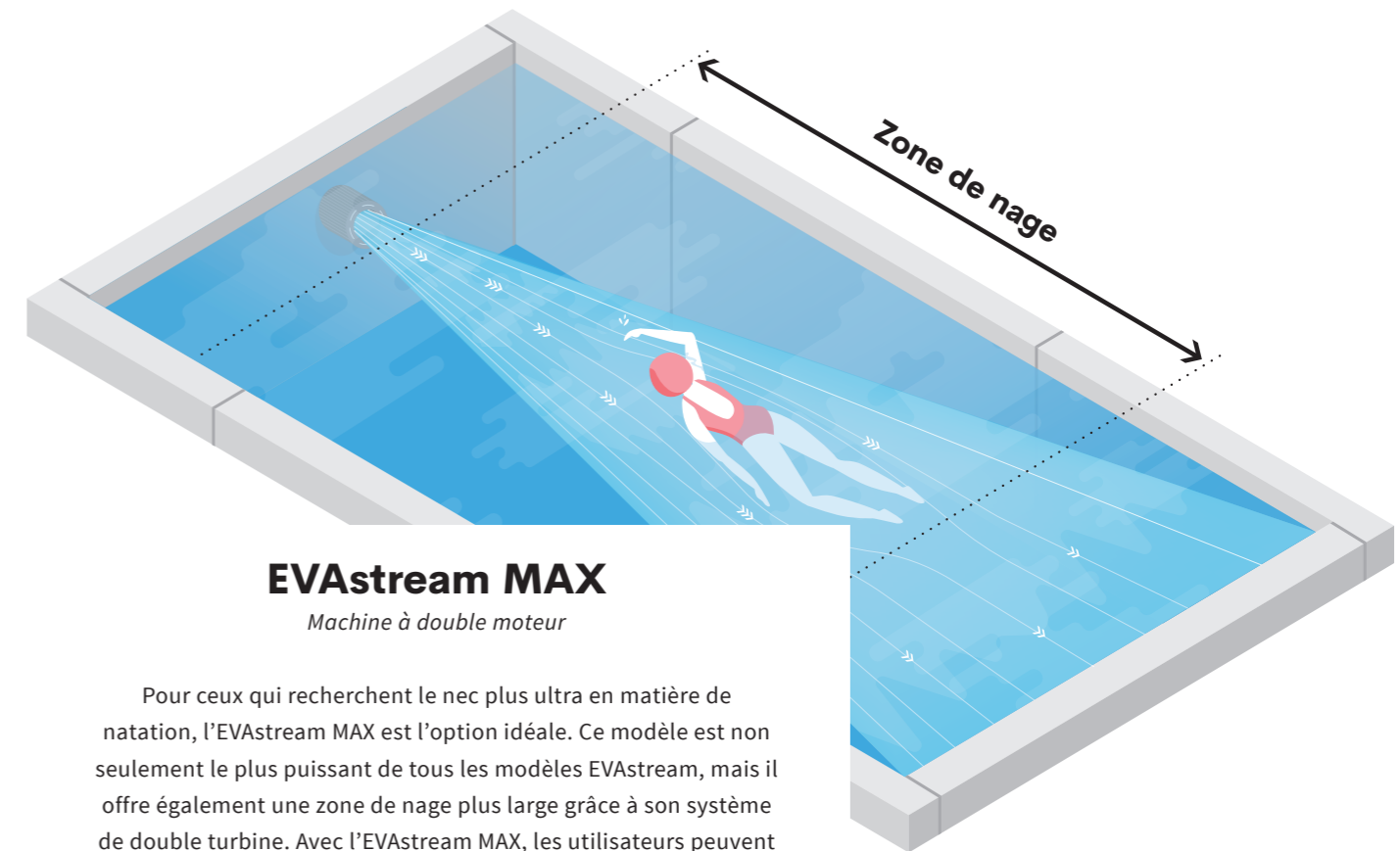
Notre appareil est un concentré de perfection, grâce à une ingénierie poussée et à des tests rigoureux. Vous pouvez être certain(e) que l'EVAsstream est conforme aux exigences internationales strictes en matière de sécurité électrique, de risques de happement et de sécurité des cheveux. Il répond aux normes fixées pour les piscines résidentielles (EN 16582-1) et les piscines publiques (EN 13451-1).

Présentation de l'EVAsstream

Dans votre piscine personnelle

L'EVAsstream est un appareil de nage à contre-courant conçu aussi bien pour les grandes que pour les petites piscines. Que vous ayez déjà une piscine ou prévoyez d'en construire une, l'EVAsstream est une option polyvalente. Il peut être facilement installé dans n'importe quelle piscine, ce qui permet à un grand nombre de propriétaires de piscine de l'utiliser.

Il existe trois modèles d'EVAsstream différents, chacun offrant des caractéristiques et des avantages uniques. Les trois modèles sont disponibles en version installée en surface et en version encastrée, qui est montée dans une niche à l'intérieur de la paroi de la piscine.

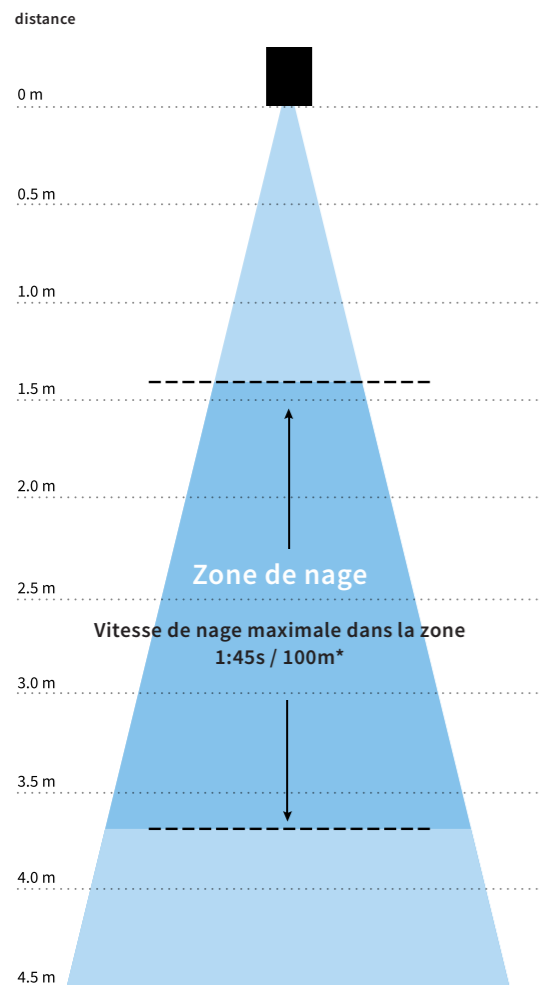


EVAsstream FIT

Machine à moteur unique

L'EVAsstream FIT est très populaire auprès des nageurs occasionnels qui cherchent à maintenir leur niveau de forme, à faire de l'aqua-jogging ou à utiliser l'appareil à des fins de rééducation. Il offre des possibilités variées aux personnes à la recherche d'un appareil de natation fiable et polyvalent.

Débit d'eau : **225 m³/h**
 Vitesse maximale de l'eau à la sortie : **5,5 m/s**
 Vitesse de nage maximale dans la zone : **1:45s/100 m**

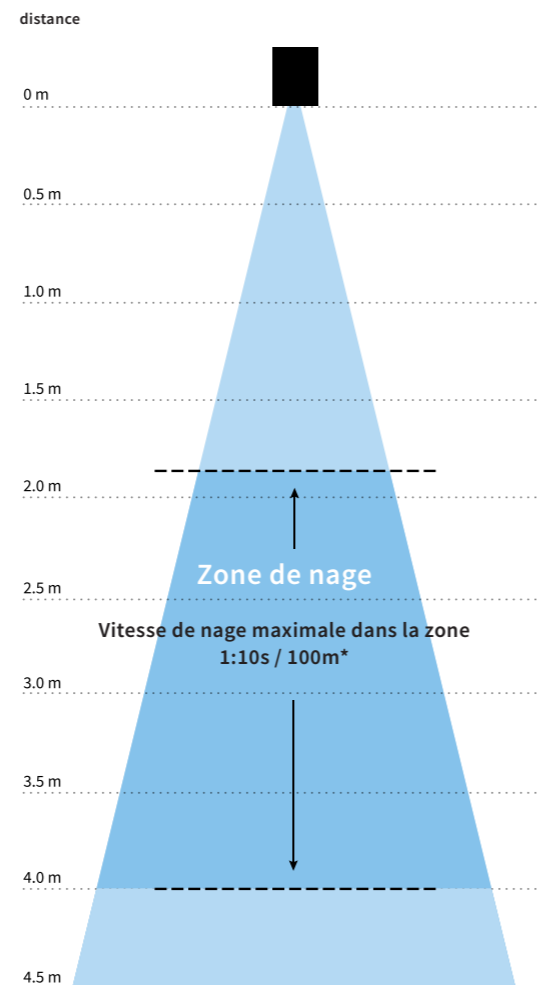


EVAsstream PRO

Machine à moteur unique

L'EVAsstream PRO est le choix préféré des nageurs confirmés et des athlètes en raison de sa puissance et de son intensité exceptionnelles. Il génère un courant très puissant qui permet d'améliorer les techniques de nage et d'optimiser les entraînements.

Débit d'eau : **350 m³/h**
 Vitesse maximale de l'eau à la sortie : **8.5 m/s**
 Vitesse de nage maximale dans la zone : **1:10s / 100m**



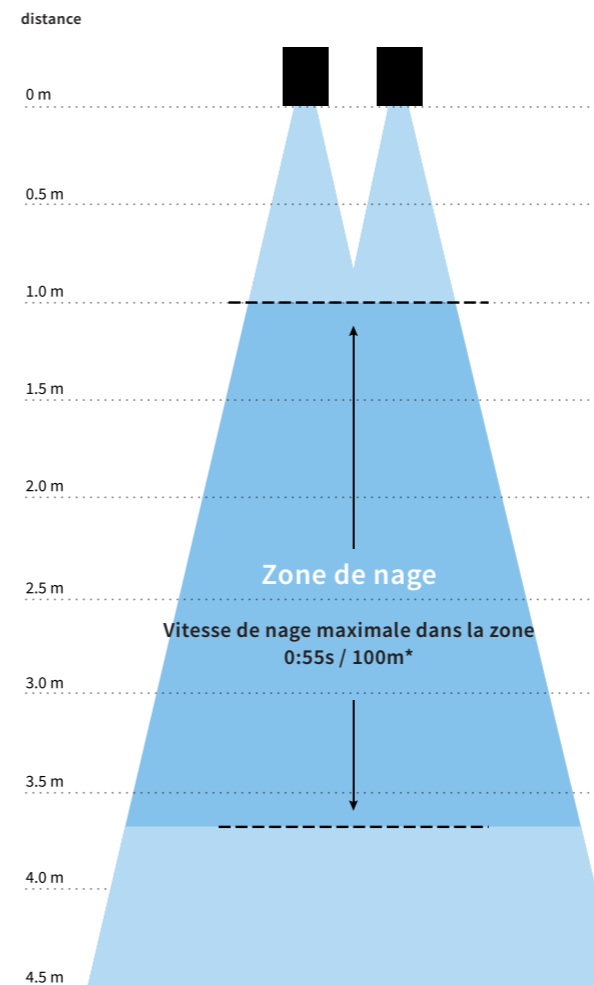
**Valeurs enregistrées par un nageur professionnel adulte. La taille et la corpulence influencent la vitesse de nage.*

EVAsstream MAX

Machine à double moteur

Pour ceux qui recherchent le nec plus ultra en matière de natation, l'EVAsstream MAX est l'option idéale. Ce modèle est non seulement le plus puissant de tous les modèles EVAsstream, mais il offre également une zone de nage plus large grâce à son système de double turbine. Avec l'EVAsstream MAX, les utilisateurs peuvent profiter de conditions inégalées dans la piscine.

Débit d'eau : **2x 225 m³/h**
 Vitesse maximale de l'eau à la sortie : **2x 5.5 m/s**
 Vitesse de nage maximale dans la zone : **0:55s / 100m**



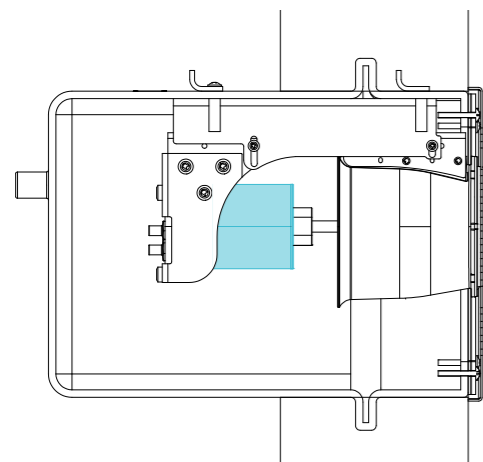
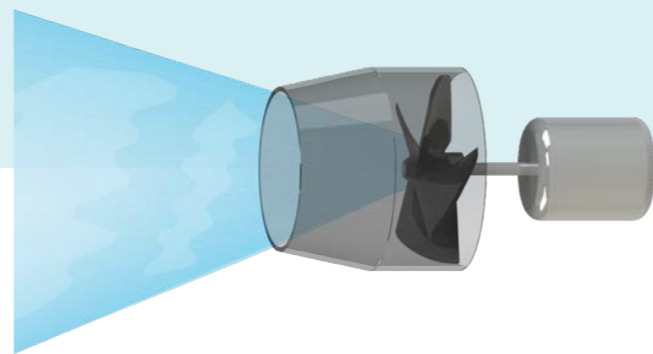
EVAsstream

Qu'est-ce qui distingue l'EVAsstream ?

1 Un débit d'eau unique

L'EVAsstream se distingue par sa turbine brevetée spécialement conçue. Celle-ci présente un rétrécissement au niveau de la sortie d'eau, contrairement aux turbines droites conventionnelles. Cette différence apparemment mineure permet d'obtenir des résultats significatifs en termes de vitesse de l'eau. L'EVAsstream propulse un volume impressionnant de 225 mètres cubes d'eau par heure, soit une vitesse de 5,5 mètres par seconde. En comparaison, un appareil de natation à contre-courant équipé d'une turbine droite déplace le même volume d'eau par heure, mais la vitesse de l'eau n'est que de 3,5 mètres par seconde. Quel que soit le modèle EVAsstream que vous choisissiez, vous bénéficiez toujours d'une vitesse optimale de l'eau supérieure d'au moins 50 % à celle de tout autre appareil de nage à contre-courant.

« L'EVAsstream génère un courant d'eau d'une vitesse de 5,5 mètres par seconde. »

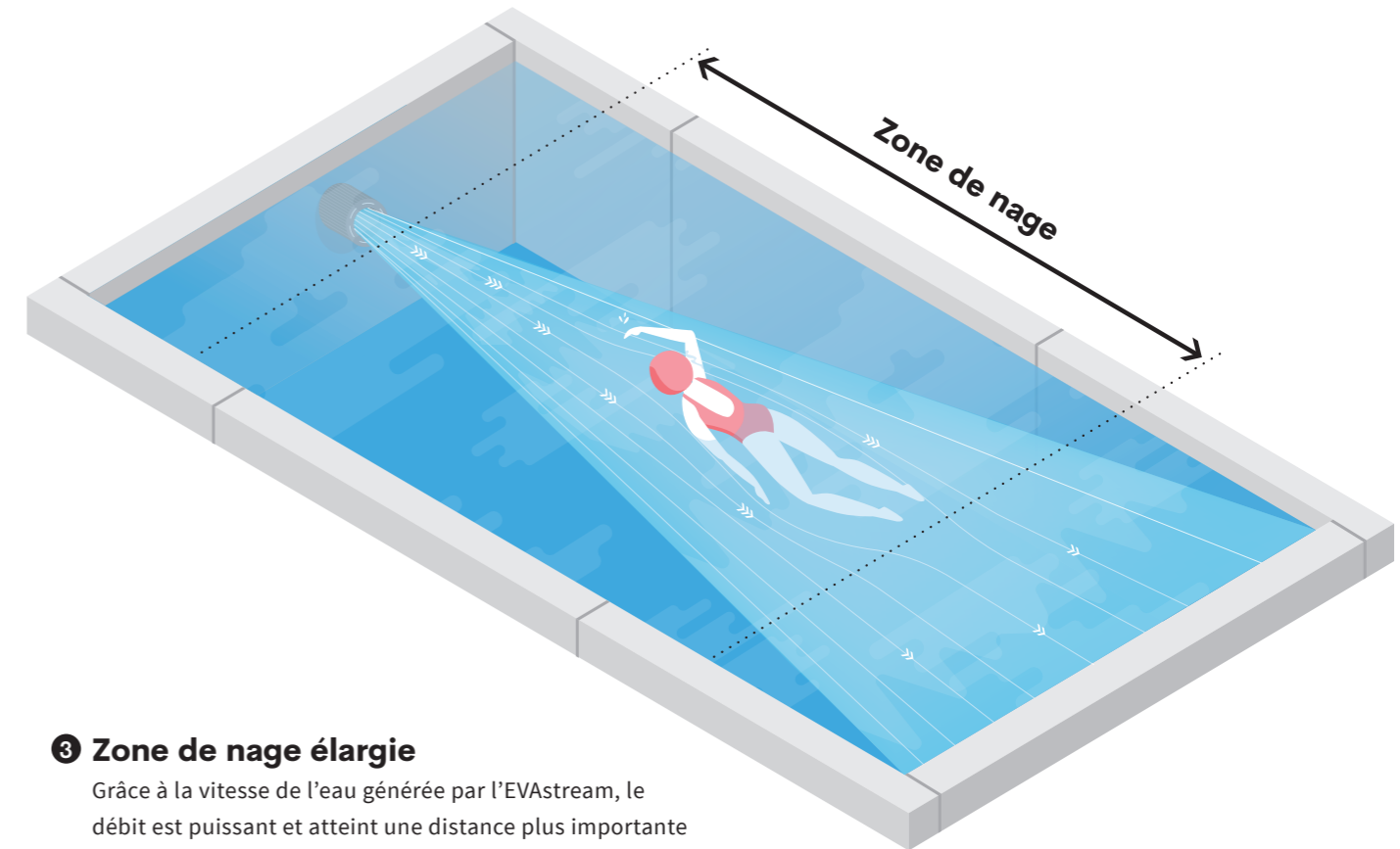


conception de moteur hermétiquement scellée

2 Moteur fermé

Dans l'industrie de la piscine, les moteurs ouverts sont généralement la norme. L'EVAsstream, en revanche, utilise un moteur scellé hermétiquement au moyen d'un joint d'arbre de haute qualité capable de résister à une pression maximale de 10 bars. L'utilisation de roulements à billes sans frottement dans un boîtier de moteur étanche, rempli de fluide et résistant à la pression, garantit un environnement contrôlé optimal. Ce design de moteur innovant a fait l'objet d'un brevet officiel. Les avantages du moteur EVAsstream par rapport à un moteur ouvert reposant sur la technologie des paliers lisses sont les suivants :

- Fonctionnement sans frottement et donc sans usure, ce qui élimine le besoin de maintenance
- Haute efficacité
- Longue durée de vie
- Fonctionnement silencieux sans vibrations pendant la natation



3 Zone de nage élargie

Grâce à la vitesse de l'eau générée par l'EVAsstream, le débit est puissant et atteint une distance plus importante dans la piscine, ce qui élargit considérablement la zone de nage réelle pour un plaisir exceptionnel de la natation. Les utilisateurs peuvent ainsi nager à une plus grande distance de l'appareil, ce qui leur permet de disposer de plus d'espace et donc d'une plus grande liberté de mouvement. De plus, l'EVAsstream intègre un système de débit d'eau intelligent, dirigé vers le torse du nageur plutôt que vers sa tête. Ce design garantit une nage agréable avec un grand espace de respiration et aucune éclaboussure gênante au niveau du visage.

4 Fluide de qualité alimentaire

Dans son moteur, l'EVAsstream utilise un fluide sûr et pur d'un point de vue pharmaceutique. Le fluide est certifié NSF H1 et US-FDA, ce qui signifie qu'il s'agit d'un fluide de qualité alimentaire qui répond même aux exigences très strictes de l'industrie alimentaire. Il est donc sans danger pour l'homme et l'environnement. De plus, il possède également un certain nombre de propriétés qui améliorent davantage la durée de vie du moteur :

- Excellent pouvoir lubrifiant
- Conducteur thermique
- Isolation électrique
- Résistant à la corrosion
- Sans entretien
- Résistant au gel jusqu'à -15 °C

Dans l'ensemble, l'EVAsstream excelle non seulement en termes de débit d'eau, de design du moteur et d'expérience de nage, mais il utilise également un fluide de haute qualité et sans danger pour l'environnement afin de maximiser les performances et la longévité de l'appareil.



EVAstream Montage encastré

Les modèles EVAstream offrent la flexibilité d'être disponibles en version encastrée ou montée en surface pour répondre à vos besoins spécifiques. La version encastrée est spécialement conçue pour être montée dans une niche de la paroi de la piscine, tandis que la version montée en surface est une option pratique prête à l'emploi qui peut être facilement fixée à la paroi de la piscine à l'aide de puissantes ventouses.

Si vous optez pour la version encastrée, vous pouvez choisir une niche d'installation qui convient parfaitement aux dimensions de votre piscine. Une fois que vous vous êtes décidé pour la niche, vous pouvez choisir la puissance de la turbine entre les options FIT, PRO et MAX. Pour compléter l'installation du système EVAstream, vous pouvez le personnaliser avec un panneau avant de votre choix, ce qui ajoute une touche personnelle au design de votre piscine.

1 Niche d'installation EVAstream



Niche d'installation Evastream en PP
Pour toutes les piscines - matériau PP



Niche d'installation Evastream en POLY
Niche avec un angle de 3 degrés pour les piscines monoblocs avec un angle de dépouille - matériau PP

2 Turbine EVAstream



Eva Stream FIT
225 m3/h



Eva Stream PRO
350 m3/h



Eva Stream MAX
450 m3/h

3 Panneau avant EVAstream



Panneau avant Acier inoxydable



Panneau avant Anthracite



Panneau avant Blanc



Panneau avant Gris argenté

EVAstream Gris argenté

L'EVAstream est également disponible en version montée en surface pour plus de flexibilité. Grâce à des ventouses puissantes, vous pouvez fixer l'appareil à la paroi de la piscine. C'est non seulement pratique, mais cela vous permet également de l'installer à l'endroit le plus adapté à votre piscine. Si vous le souhaitez, vous pouvez également opter pour un montage fixe de la version installée en surface à l'aide de divers supports ou sur une niche encastrée pour une plus grande stabilité.

Pour la version montée en surface, vous devez d'abord choisir la puissance de la turbine, en optant pour le modèle FIT, PRO ou MAX. En outre, vous pouvez personnaliser la couleur du boîtier de votre EVAstream, en choisissant l'anthracite, le blanc ou l'acier inoxydable. C'est à vous de voir ! Pour compléter l'installation, vous disposez de plusieurs options pour garantir un fonctionnement sans faille et sécurisé.

1 Turbine EVAstream



Eva Stream FIT
225 m3/h



Eva Stream PRO
350 m3/h



Eva Stream MAX
450 m3/h

2 Boîtier EVAstream



Boîtier EVAstream Anthracite



Boîtier EVAstream Blanc



Boîtier EVAstream Acier inoxydable (SS316)

3 Montage EVAstream



Ventouses
Boulon de réglage inclus



Support de montage
2mm RVS 316



Support de montage
3mm RVS 316

EVAstream – montage encastré

Fiche d'information

EVAstream - Turbine

EVAstream FIT



EVAstream PRO



Configuration appareil	Machine à moteur unique	Machine à moteur unique
Dimensions minimales de la piscine	L: 4,50 mètres	L: 4,50 mètres
	I: 3,00 mètres	I: 3,00 mètres
Température de l'eau	5° C à 35° C	5° C à 35° C
Norme IP	IPX	IPX
Type de câble	3 x 1 x 16 mm ²	3 x 1 x 16 mm ²
Longueur de câble	Câble d'une longueur standard de 5 m.	Câble d'une longueur standard de 5 m.
	Extension : 3 x 1 x 25 mm ²	Extension : 3 x 1 x 25 mm ²
Garantie	2 ans de garantie du fabricant	2 ans de garantie du fabricant
Utilisation recommandée	Nageur occasionnel	Nageur confirmé
Débit d'eau	Max. 225 m ³ / h (débit réglable)	Max. 350 m ³ / h (débit réglable)
Vitesse maximale de l'eau à la sortie	5,5 m/s	8,5 m/s
Vitesse maximale de l'eau	1:45 sec par 100 mètres	1:10 sec par 100 mètres

EVAstream - Alimentation électrique C.A./C.C.

Entrée	Plage de tension	180-264VAC, 254-370VDC	180-264VAC, 254-370VDC
	Gamme de fréquences	47-63 Hz	47-63 Hz
	Courant alternatif (230 VAC)	5,5 A	9 A
	Puissance nominale	1200 VA	2000 VA
	Facteur de puissance (type)	>0,9	>0,9
Sortie	Tension bus DC	26 VDC	28 VDC
	Courant bus DC	46A	71A
Protections	Court-circuit, surcharge, surtension, surchauffe	Court-circuit, surcharge, surtension, surchauffe	

EVAstream - Unité de commande du moteur

Norme d'entrée	DMX 512	DMX 512
Sortie moteur PMSM 3x DC	Plage de vitesse de rotation 10-100 %	Plage de vitesse de rotation 10-100 %
Dimensions	660 x 185 x 115 mm	660 x 185 x 115 mm
Norme IP	IP 20	IP 20
Température de fonctionnement	32° C max. - montage dans un endroit sec et sans condensation	32° C max. - montage dans un endroit sec et sans condensation
Mesures de sécurité	Contrôle de couple EVA, contrôle de tension/courant, contrôle de température Mosfet	Contrôle de couple EVA, contrôle de tension/courant, contrôle de température Mosfet

EVAstream MAX



Configuration appareil	Machine à double moteur
Dimensions minimales de la piscine	L: 4,50 mètres
	I: 3,00 mètres
Température de l'eau	5° C à 35° C
Norme IP	IPX
Type de câble	2 x 3 x 1x 16 mm ²
Longueur de câble	Câble d'une longueur standard de 5 m.
	Extension : 6 x 1 x 25 mm ²
Garantie	2 ans de garantie du fabricant
Utilisation recommandée	Expérience de nage optimale
Débit d'eau	Max. 2x 225 m ³ / h (débit réglable)
Vitesse maximale de l'eau à la sortie	2x 5,5 m/s
Vitesse maximale de l'eau	0:55 sec par 100 mètres

Entrée	Plage de tension	180-264VAC, 254-370VDC	180-264VAC, 254-370VDC
	Gamme de fréquences	47-63 Hz	47-63 Hz
	Courant alternatif (230 VAC)	11 A	11 A
	Puissance nominale	2400 VA	2400 VA
	Facteur de puissance (type)	>0,9	>0,9
Sortie	Tension bus DC	28 VDC	28 VDC
	Courant bus DC	86A	86A
Protections	Court-circuit, surcharge, surtension, surchauffe	Court-circuit, surcharge, surtension, surchauffe	

Norme d'entrée	DMX 512
Sortie moteur PMSM 3x DC	Plage de vitesse de rotation 10-100 %
Dimensions	660 x 220 x 115 mm
Norme IP	IP 20
Température de fonctionnement	32° C max. - montage dans un endroit sec et sans condensation
Mesures de sécurité	Contrôle de couple EVA, contrôle de tension/courant, contrôle de température Mosfet

EVAstream niche PP

Pour toutes les piscines



Boîtier en polypropylène

Bord de montage en acier inoxydable 316

EVAstream niche Poly

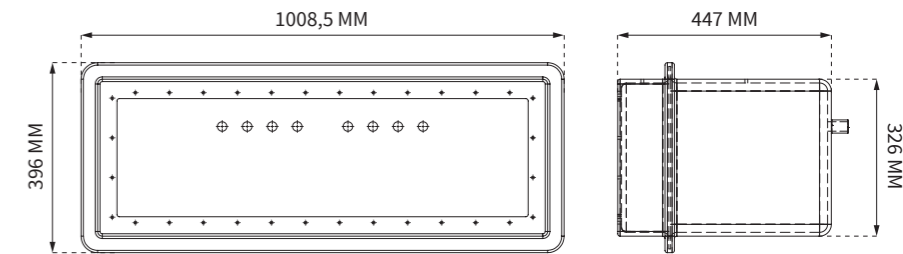
Niche avec angle de 3 degrés pour piscines Monobloc avec angle de tirant d'eau



Boîtier en polypropylène

Bord de montage en acier inoxydable 316

Dimensions EVAstream - montage encastré



*Dimensions niche POLY : 1008 x 396 mm

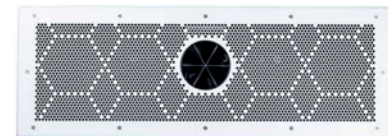
Panneau avant

L : 960 mm, H : 340 mm, P : 18 mm



Panneau avant hexagone ABS

Anthracite



Panneau avant hexagone ABS

Blanc



Panneau avant hexagone ABS

Gris argenté



Panneau avant hexagone ss

SS 316 poli sous pression

Normes de sécurité Turbine EVAstream

L'EVAstream a été conçu pour la vitesse et la sécurité. Des mesures de sécurité ont été prises pour assurer la sécurité des doigts, des orteils, ainsi que des cheveux. Le système EVAstream répond aux exigences de sécurité DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (piscines privées), EN13451-1/3 (piscines commerciales).

Normes de sécurité Alimentation électrique

SELV, UL62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, TUV EN62368-1 + A11, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved, EN55032 (CISPR32) Class A/B, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN55024, EN61204-3, EN61000-6-2, BSMI CNS13438.

EVastream Options de montage en surface

Fiche d'information

EVastream - Turbine

EVastream FIT



EVastream PRO



Configuration appareil	machine à moteur unique	machine à moteur unique
Dimensions minimales de la piscine	L: 5,00 mètres	L: 6,00 mètres
	l: 3,00 mètres	l: 3,00 mètres
Température de l'eau	5° C à 35° C	5° C à 35° C
Norme IP	IPX8	IPX8
Type de câble	2 x 3 x 1 x 16 mm ²	2 x 3 x 1 x 16 mm ²
Longueur de câble	Câble d'une longueur standard de 5 m.	Câble d'une longueur standard de 5 m.
	Extension : 3 x 1 x 25 mm ²	Extension : 3 x 1 x 25 mm ²
Garantie	2 ans de garantie du fabricant	2 ans de garantie du fabricant
Utilisation recommandée	Nageur occasionnel	Nageur confirmé
Débit d'eau	Max. 225 m ³ / h (débit réglable)	Max. 350 m ³ / h (débit réglable)
Vitesse maximale de l'eau à la sortie	5,5 m/s	8,5 m/s
Vitesse maximale de l'eau	1:45 sec par 100 mètres	1:10 sec par 100 mètres

EVastream - Alimentation électrique C.A./C.C.

Entrée	Plage de tension	180-264VAC, 254-370VDC	180-264VAC, 254-370VDC
	Gamme de fréquences	47-63 Hz	47-63 Hz
	Courant alternatif (230 VAC)	5,5 A	9 A
	Puissance nominale	1200 VA	2000 VA
	Facteur de puissance (type)	>0,9	>0,9
Sortie	Tension bus DC	26 VDC	28 VDC
	Courant bus DC	46A	71A
Protections	Court-circuit, surcharge, surtension, surchauffe	Court-circuit, surcharge, surtension, surchauffe	

EVastream - Unité de commande du moteur

Norme d'entrée	DMX 512	DMX 512
Sortie moteur PMSM 3x DC	Plage de vitesse de rotation 10-100%	Plage de vitesse de rotation 10-100%
Dimensions	660 x 185 x 115 mm	660 x 185 x 115 mm
Norme IP	IP 20	IP 20
Température de fonctionnement	32° C max. - montage dans un endroit sec et sans condensation	32° C max. - montage dans un endroit sec et sans condensation
Mesures de sécurité	Contrôle de couple EVA, contrôle de tension/courant, contrôle de température Mosfet	Contrôle de couple EVA, contrôle de tension/courant, contrôle de température Mosfet

EVastream MAX



Configuration appareil	machine à double moteur
Dimensions minimales de la piscine	L: 5,00 mètres
	l: 3,00 mètres
Température de l'eau	5° C à 35° C
Norme IP	IPX8
Type de câble	2 x 3 x 1 x 16 mm ²
Longueur de câble	Câble d'une longueur standard de 5 m.
	Extension : 6 x 1 x 25 mm ²
Garantie	2 ans de garantie du fabricant
Utilisation recommandée	Expérience de nage optimale
Débit d'eau	Max. 2x 225 m ³ / h (débit réglable)
Vitesse maximale de l'eau à la sortie	2x 5,5 m/s
Vitesse maximale de l'eau	0:55 sec par 100 mètres

Entrée	Plage de tension	180-264VAC, 254-370VDC
	Gamme de fréquences	47-63 Hz
	Courant alternatif (230 VAC)	11 A
	Puissance nominale	2400 VA
	Facteur de puissance (type)	>0,9
Sortie	Tension bus DC	28 VDC
	Courant bus DC	86A
Protections	Court-circuit, surcharge, surtension, surchauffe	

Boîtier EVastream



polypropylène
Anthracite



polypropylène
Blanc



Acier inoxydable 316
Mise à la terre obligatoire

EVastream Options de montage en surface



Sur une niche
d'installation
Fixation à la paroi

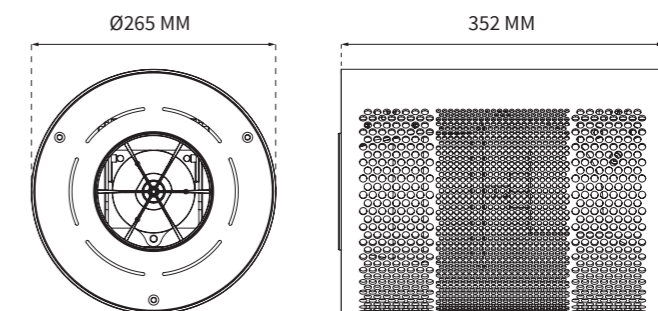


Plaque de montage
Fixation à la paroi



Ventouses
Installation repositionnable sur la paroi

Dimensions EVastream - montage en surface



Normes de sécurité Turbine EVastream

L'EVastream a été conçu pour la vitesse et la sécurité. Des mesures de sécurité ont été prises pour assurer la sécurité des doigts, des orteils, ainsi que des cheveux. Le système EVastream répond aux exigences de sécurité DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (piscines privées), EN13451-1/3 (piscines commerciales).

Normes de sécurité Alimentation électrique

SELV, UL62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, TUV EN62368-1 + A11, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved, EN55032 (CISPR32) Class A/B, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN55024, EN61204-3, EN61000-6-2, BSMI CNS13438.

EVAsstream Ensemble complet

1 Turbine EVAsstream

1. L'**EVAsstream FIT** est populaire auprès des nageurs amateurs. Pour maintenir la forme, pour l'aqua-jogging ou pour la rééducation.
2. L'**EVAsstream PRO** est le choix des nageurs expérimentés et des athlètes en raison de son courant très puissant.
3. L'**EVAsstream MAX** offre une expérience de natation maximale. Il s'agit non seulement de l'EVAsstream le plus puissant, mais grâce à son double moteur, l'EVAsstream Max offre également la plus grande zone de nage.

2 Unité EVA Piezo

Démarrez/arrêtez ou réglez la vitesse de nage de votre programme d'entraînement EVAsstream en appuyant sur un bouton, directement depuis la piscine. L'EVA Piezo est disponible en ABS anthracite, ABS blanc et ABS gris argenté et peut être complété par un couvercle en acier inoxydable.



3 Éclairage sous-marin EVA LED SubAqua

Les lampes sous-marines EVA LED SubAqua complètent l'expérience EVAsstream. Elles vous guident tout au long de votre entraînement. Les différentes couleurs vous servent de repères pendant l'exercice et vous motivent.

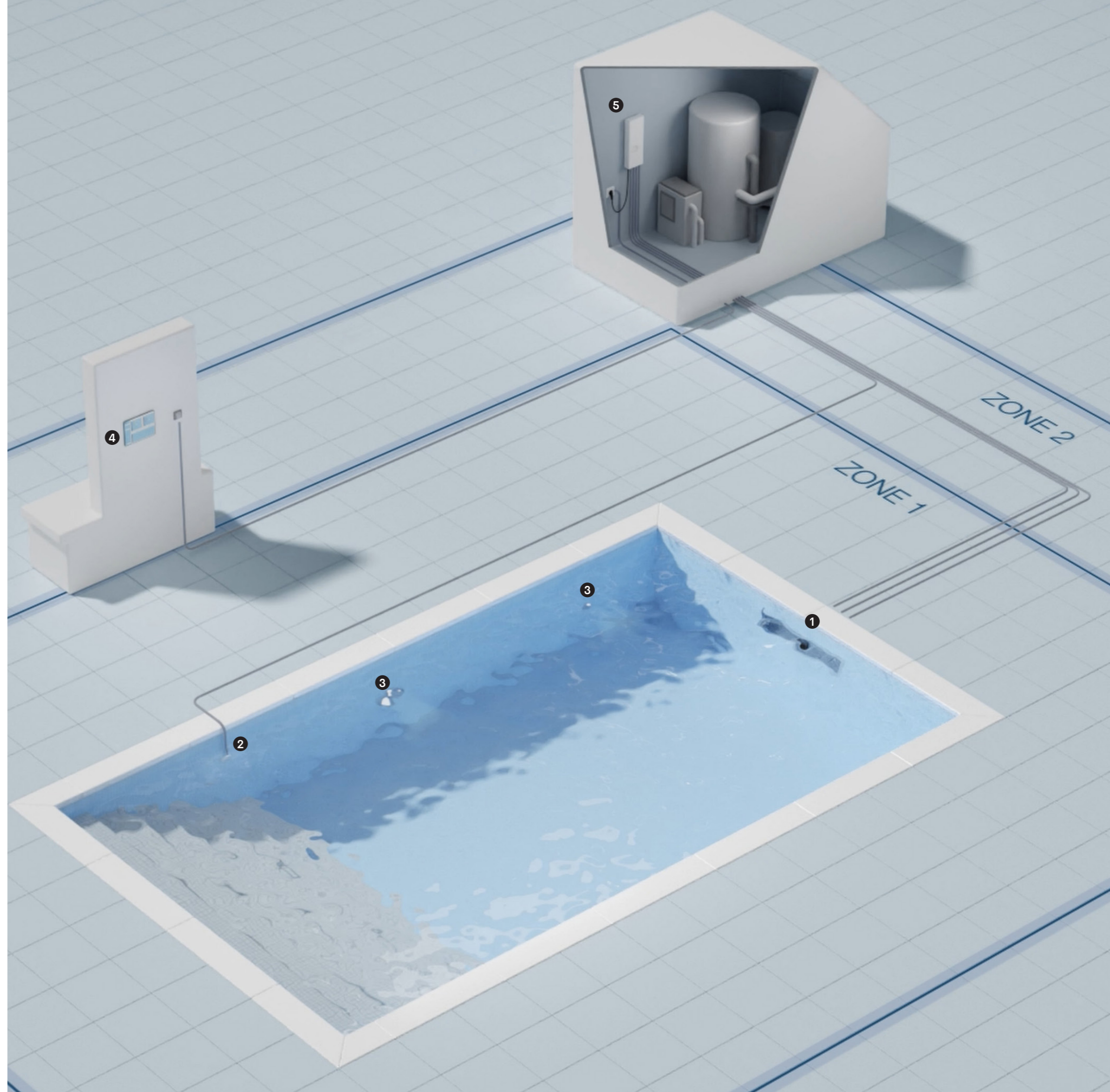


4 Application web EVA Experience

Nous avons développé un programme d'entraînement complet spécialement pour l'EVAsstream. Il offre des exercices pour les nageurs de tout âge et de tout niveau. Les séances d'entraînement se composent d'intervalles, de sprints et d'exercices d'endurance et augmentent en durée et en intensité. Pour gérer les séances d'entraînement, vous pouvez utiliser l'application web EVA Experience.

5 Caractéristiques techniques

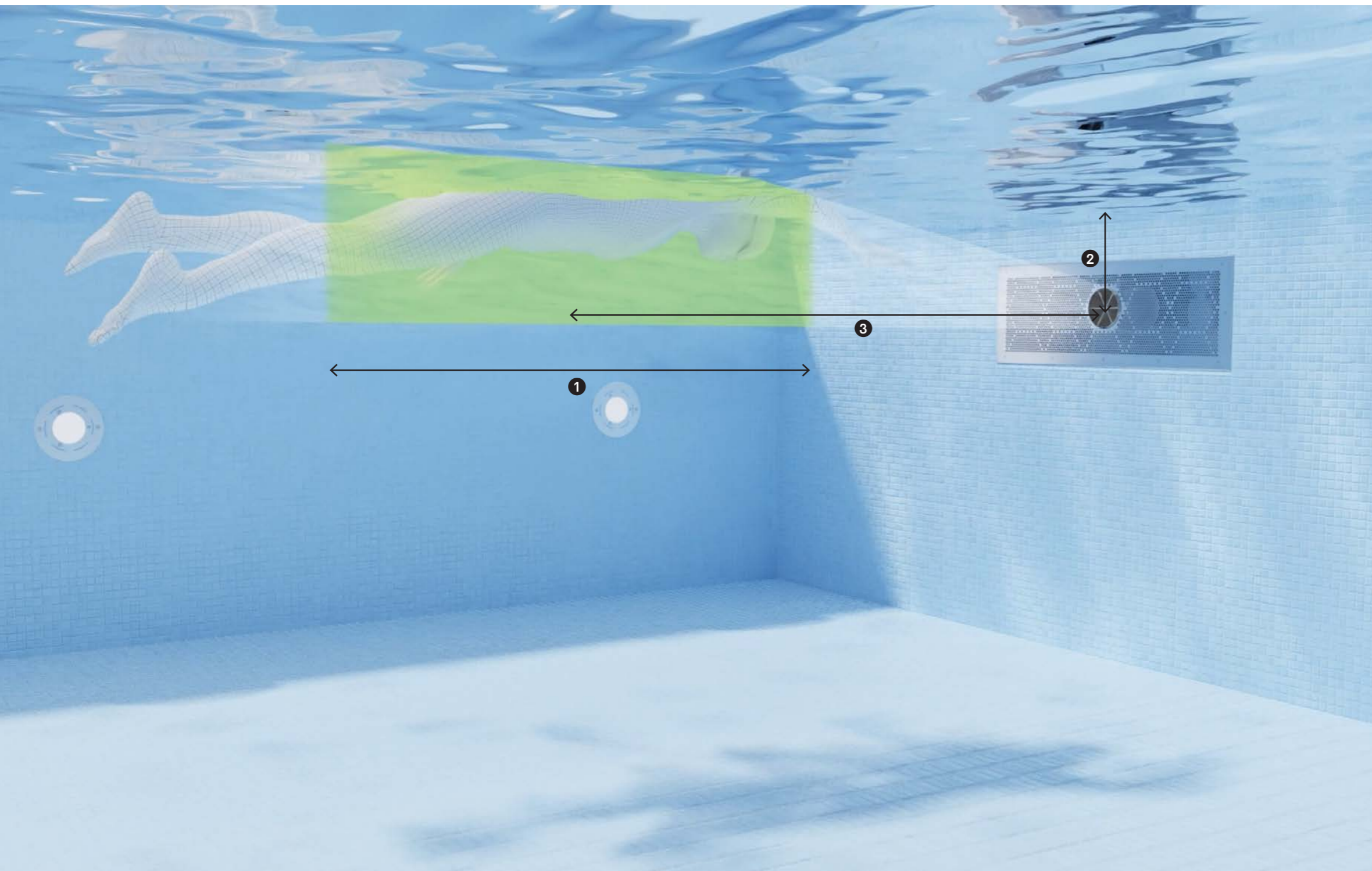
L'unité de commande du moteur (MCU) de l'EVAsstream et les unités d'alimentation (PSU) de l'éclairage sous-marin sont placées dans un espace protégé près de la piscine. Veillez à ce que les MCU et PSU soient placées avec les presse-étoupes orientés vers le bas.



EVastream

Pour une nage optimisée

La qualité des entraînements de natation offerts par l'EVastream dépend fortement de l'emplacement précis de la turbine. Le positionnement de la turbine à la hauteur idéale garantit que le courant sera dirigé efficacement vers le torse du nageur pour une résistance optimale.



❶ Identifier la zone de nage

Commencez par déterminer la zone de nage de l'utilisateur. Veuillez vous référer aux images de la page 10 pour identifier la zone de nage spécifique à l'EVastream Fit, Pro ou Max. La zone de nage reste la même quelle que soit la taille du nageur.

❷ Placement des turbines

Nous vous recommandons de placer la turbine à environ 250 millimètres sous la surface de l'eau. La turbine peut être réglée à l'aide des boulons latéraux, ce qui permet une inclinaison maximale de 2 degrés vers le bas ou de 3 degrés vers le haut. De cette façon, elle peut être ajustée avec précision et offrir une expérience optimale à chaque client.

❸ Créer une zone de nage idéale

Une fois que la turbine a été correctement placée, le débit d'eau doit être dirigé vers le torse du nageur plutôt que vers sa tête. Pendant la nage, le nageur doit pouvoir respirer librement et sentir un courant large et régulier envelopper l'ensemble de son corps. L'essentiel du courant doit être ressenti sur le haut du corps et la poitrine du nageur. Le fait de se positionner à une certaine distance de l'appareil permet au nageur de disposer d'une zone de nage plus large, ce qui lui offre une plus grande liberté de mouvement.

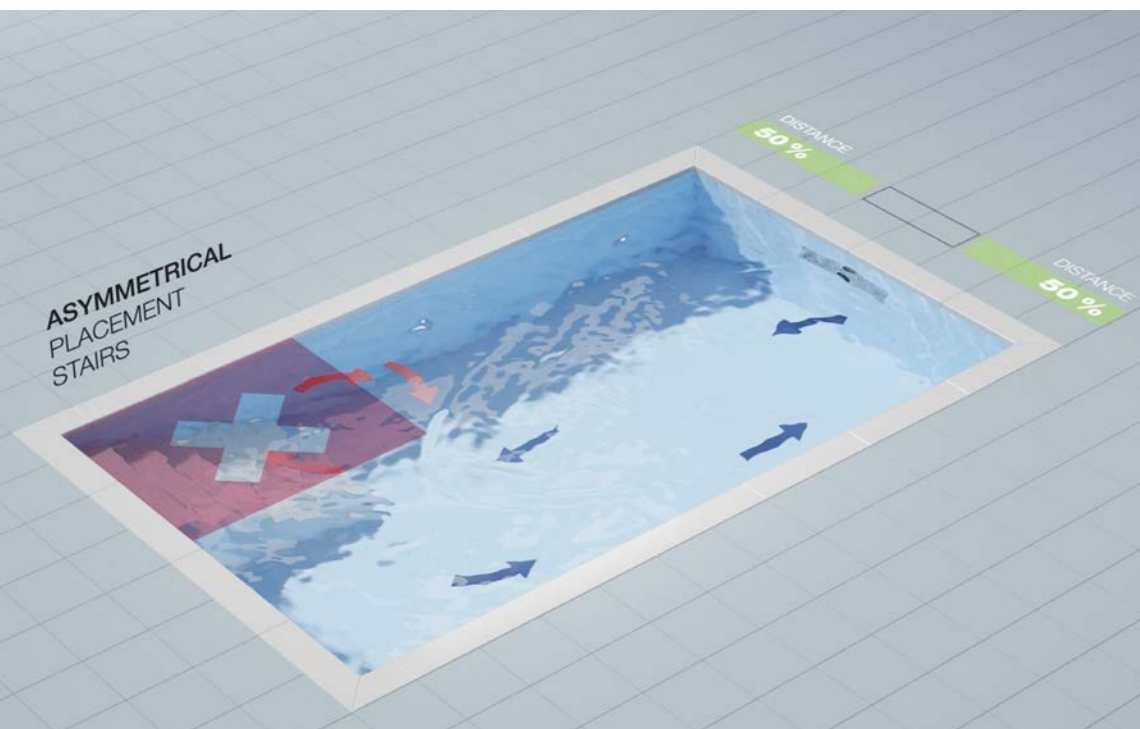
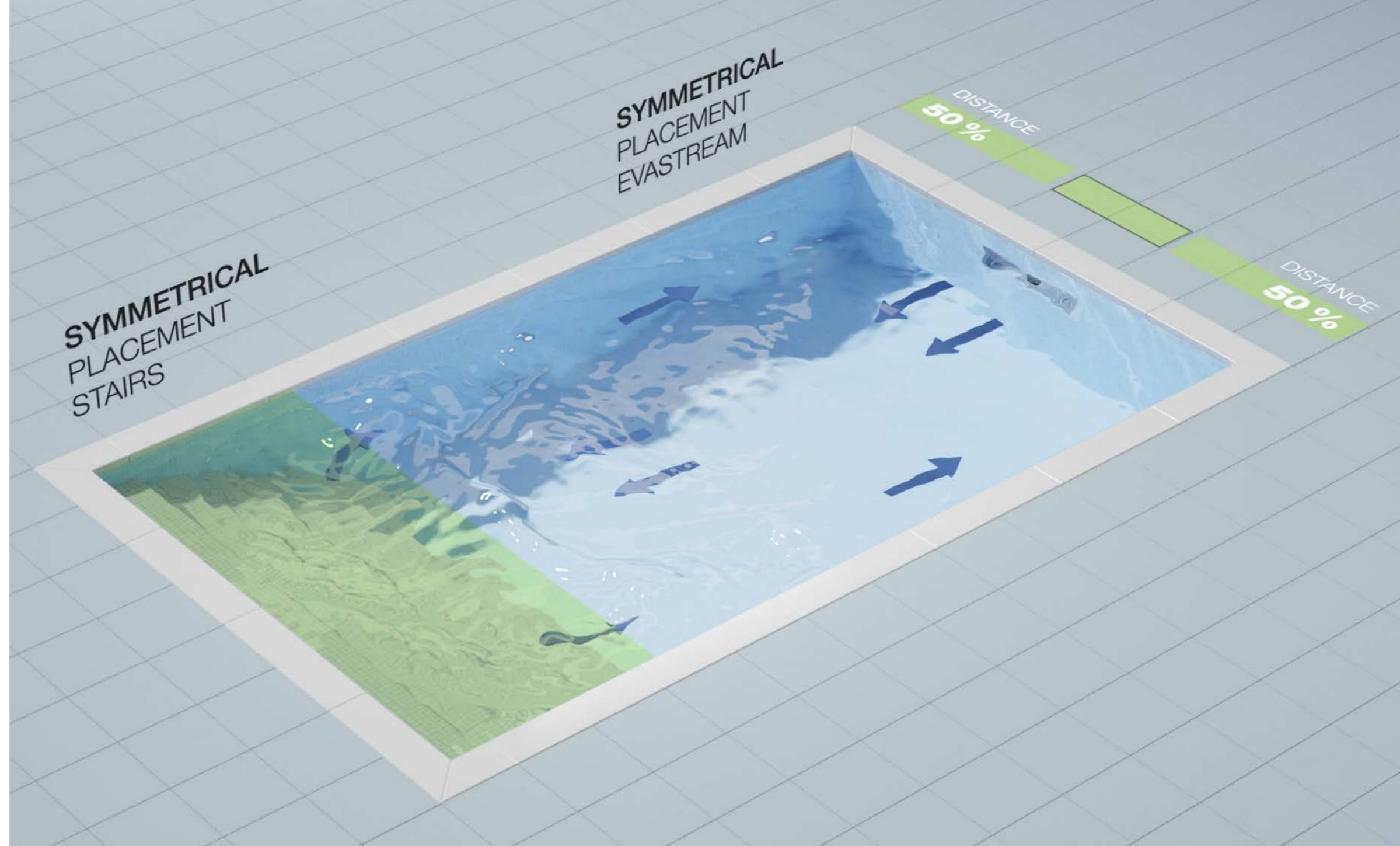
Notre objectif est de créer une zone de nage exceptionnelle afin de garantir la meilleure expérience possible à chaque nageur.

EVAstream

Positionnement optimal pour un débit équilibré

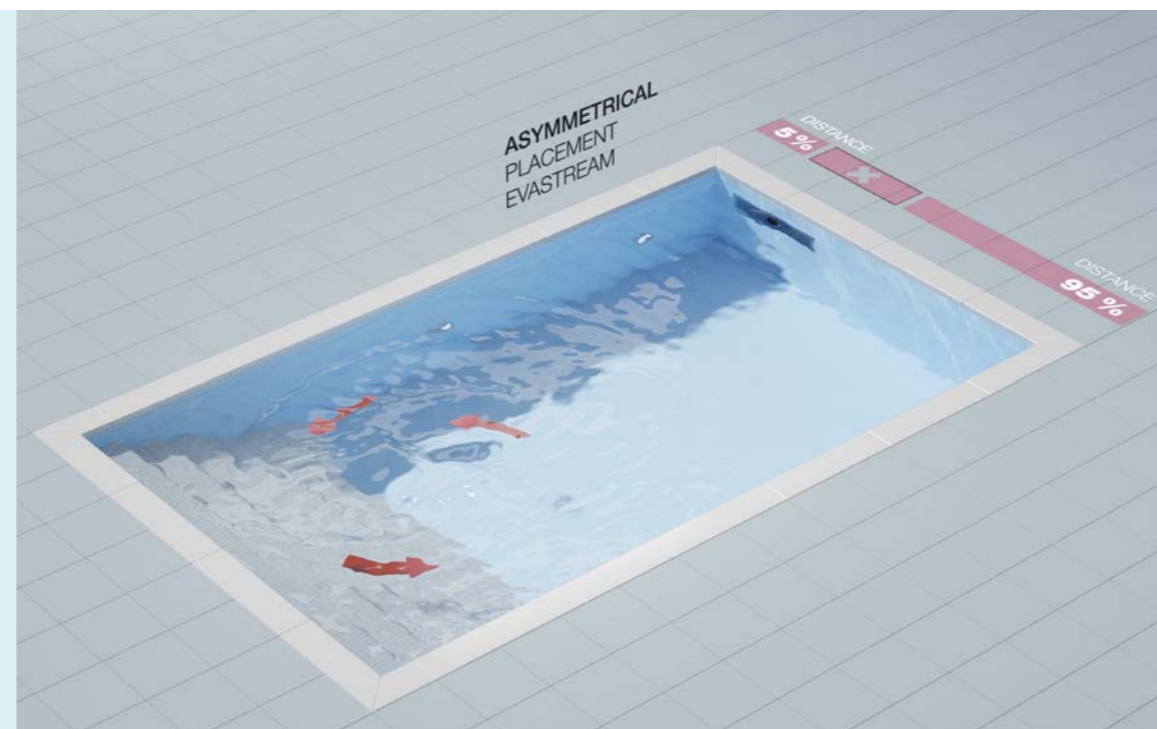
Pour offrir aux clients la meilleure expérience de nage, il est indispensable de bien réfléchir à l'emplacement de l'EVAstream pendant la phase de conception de la piscine, en particulier en relation avec des éléments tels que les escaliers et les plates-formes. Ces « obstacles » peuvent entraver une expérience de nage agréable. De plus, pour garantir un débit d'eau optimal, il est essentiel de positionner l'EVAstream de manière symétrique le long de la paroi de la piscine. Cela permettra un débit équilibré.

En privilégiant un positionnement symétrique, vous assurez un courant régulier dans toute la piscine, ce qui permet à tous les utilisateurs de profiter des conditions optimales lorsqu'ils nagent. En cas de doute, n'hésitez pas à consulter un spécialiste en piscines EVA.



Empêcher toute interruption de la circulation de l'eau

Imaginez un scénario dans lequel un escalier est placé dans un coin de la piscine. Cette configuration perturbe les mouvements de l'eau, provoquant un déséquilibre de la circulation de part et d'autre de la piscine. Même si le débit du système EVAstream reste constant, l'utilisateur a l'impression qu'il faiblit en raison de la présence de l'escalier.



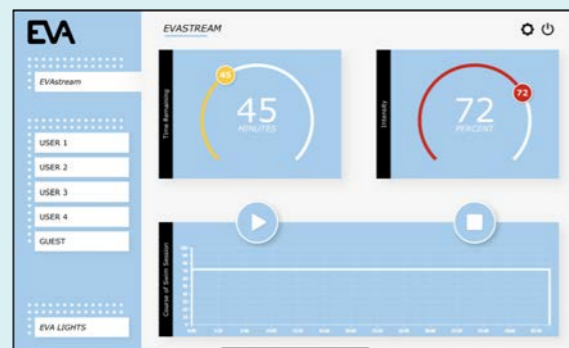
Les risques d'un placement asymétrique

Lorsque la turbine n'est pas placée de manière symétrique dans la piscine, le courant n'est pas uniforme d'un bout à l'autre de la piscine. La puissance de l'EVAstream n'est pas affectée, mais un effet de vortex est généré au milieu de la piscine.

EVAstream

Application web EVA Experience

L'application web EVA Experience peut être utilisée pour contrôler toutes les fonctionnalités de votre EVAstream. Elle vous permet de personnaliser votre séance de natation en réglant la vitesse de nage et la durée, et même de choisir des programmes d'entraînement prédéfinis spécifiques.



Gestion du temps de natation

Sélectionnez la durée souhaitée de votre séance de natation, entre un minimum de 5 minutes et un maximum de 120 minutes. L'application affiche le temps restant en temps réel, ce qui vous permet de suivre facilement vos progrès tout au long de la séance.

Contrôle de l'intensité

Réglez l'intensité de la nage en choisissant un pourcentage de la capacité maximale de l'EVAstream. L'application garde en mémoire le dernier réglage d'intensité utilisé, afin de simplifier vos futures séances de natation.

Suivi de la séance en temps réel

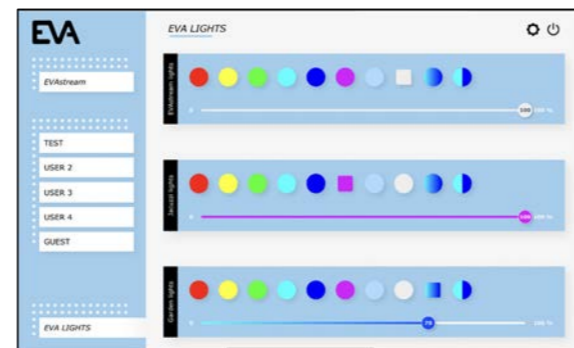
Observez la progression de votre séance de natation en temps réel. En cliquant sur l'icône « play », une barre de progression s'affiche. Elle indique le temps écoulé et l'intensité à laquelle vous nagez.

Flexibilité pendant la séance

Vous pouvez interrompre et reprendre votre séance d'entraînement à tout moment. Vous pouvez également modifier la vitesse de nage pendant l'entraînement en cours à l'aide du curseur Intensité ou de l'unité de commande Piezo3 dans la piscine (si vous en avez une).

Contrôle de l'éclairage

L'application permet également de contrôler les paramètres d'éclairage. Vous pouvez régler manuellement les lumières ou les synchroniser avec l'EVAstream pour une expérience optimale pour votre entraînement.



EVA Experience web app
Plan d'éclairage

Combiner l'EVA Experience et l'EVA Piezo

L'application web EVA Experience s'intègre parfaitement à l'unité EVA Piezo installée dans votre piscine. Vous pouvez préparer votre séance de natation à l'aide de l'interface web, puis la contrôler directement depuis l'intérieur de la piscine. Réglez la durée et l'intensité de votre choix sur la tablette et lancez la séance depuis la piscine.

Une fois dans l'eau, appuyez sur le bouton du haut sur le Piezo pour démarrer la séance d'entraînement (et faire une pause si vous le souhaitez). Les deux boutons du bas sont utilisés pour diminuer (à gauche) ou augmenter (à droite) la vitesse de nage. Si vous appuyez simultanément sur les deux boutons, la fonction de sécurité enfants s'active (si elle est activée), après quoi le déverrouillage ne peut se faire que par l'intermédiaire de l'interface web.



EVASTREAM

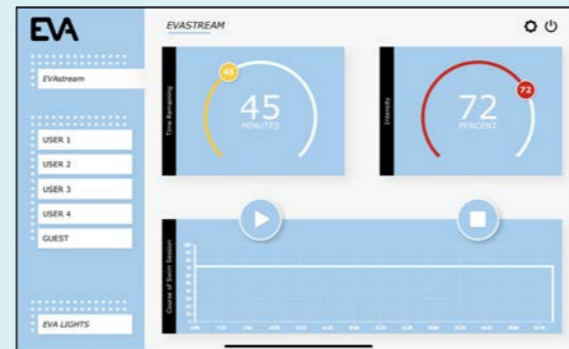
Programmes d'entraînement de natation: libérez votre potentiel

Entraînements de natation stimulants

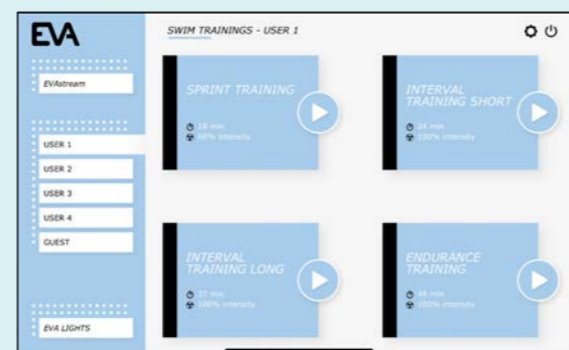
Découvrez des entraînements de natation stimulants, spécialement conçus pour l'EVASTREAM. Nous avons développé un programme d'entraînement complet qui répond aux besoins des nageurs de tous âges et de tous niveaux. Les séances d'entraînement se composent d'intervalles, de sprints et d'exercices d'endurance et augmentent en durée et en intensité.

Une expérience améliorée grâce à l'éclairage LED sous-marin EVA

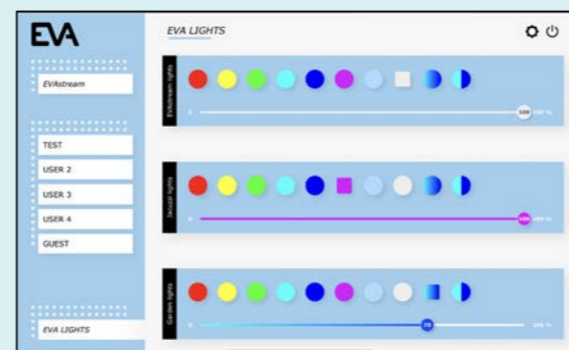
Notre système d'éclairage sous-marin EVA LED vient compléter vos séances d'entraînement. En effet, les lumières vous servent de guide tout au long des exercices. Elles passent d'une couleur à l'autre pour vous indiquer où vous en êtes dans l'exercice et vous motiver. Profitez de nos programmes d'entraînement spécialisés pour renforcer votre santé, votre condition physique et votre endurance. Gérez ces séances de manière pratique grâce à l'application web EVA Experience.



EVA Experience web app
Tableau de bord



EVA Experience web app
Programmes d'entraînement



EVA Experience web app
Plan d'éclairage

Exemple d'entraînement : entraînement EVASTREAM

Plongez dans une séance d'entraînement à la natation spécialement conçue par EVASTREAM. Notre éclairage sous marin RVBB EVA se synchronise automatiquement avec votre entraînement afin de vous guider de manière intuitive. Préparez-vous à vivre une expérience unique dans votre piscine.

1. Sélectionnez votre entraînement de natation

À l'aide de l'application Web EVA Experience, choisissez un entraînement qui correspond à votre envie et à votre niveau. Les lumières sous-marines deviennent blanches, ce qui vous donne quelques secondes pour vous mettre en position. Placez-vous à environ 2,5 mètres de l'EVASTREAM, prêt(e) à commencer.

2. Commencez par un exercice d'endurance

Lorsque les lampes passent au rouge et que l'EVASTREAM s'active, vous commencez un exercice d'endurance à un rythme modéré. Ressentez la stabilité et la force du courant sans aucune éclaboussure gênante. C'est comme nager dans une piscine de 25 mètres.

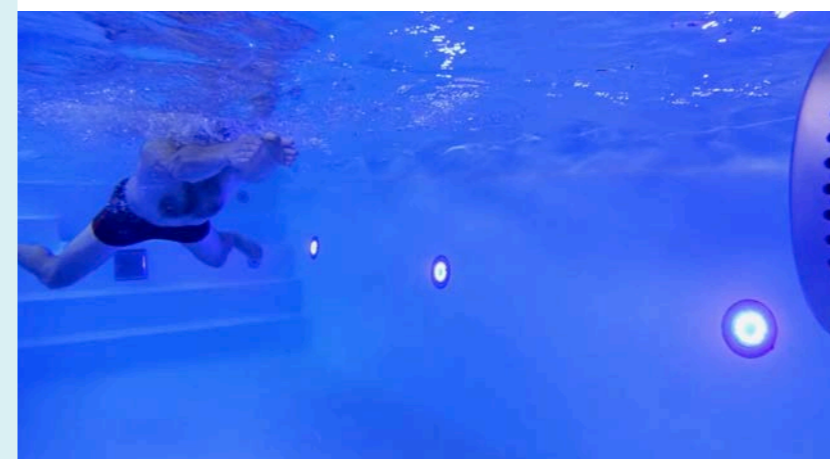
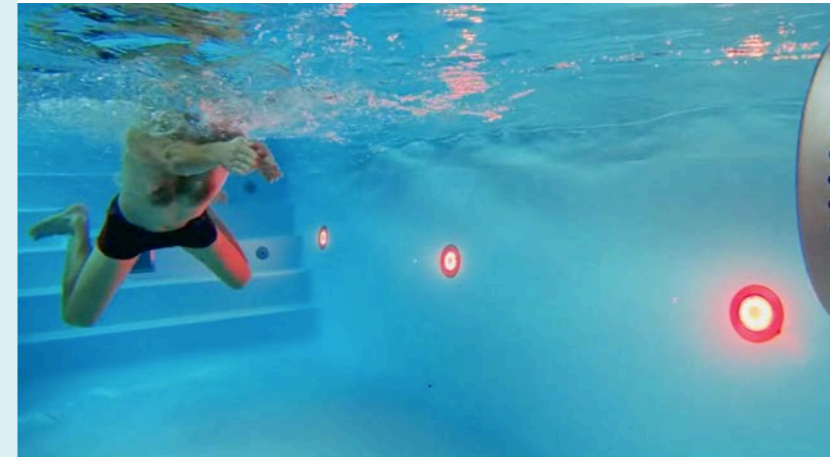
3. Laissez-vous guider par l'éclairage sous-marin

L'éclairage sous-marin vous sert de guide tout au long de la séance d'entraînement. Chaque exercice est divisé en trois parties. Au début, les lumières sont rouges, ce qui indique le début de l'exercice. Au bout d'un tiers de l'exercice, elles deviennent vertes, ce qui indique une progression. Enfin, l'exercice se termine par des lumières bleues. Les différentes couleurs vous permettent de savoir où vous en êtes et vous aident à rester motivé(e). Lorsque les lampes deviennent bleues, vous savez que vous approchez de la ligne d'arrivée et que vous pouvez donner tout ce que vous avez pour terminer en beauté.

4. Pauses intégrées

Des pauses sont stratégiquement intégrées à chaque exercice. Les lampes deviennent blanches, indiquant que l'EVASTREAM est temporairement désactivé, ce qui vous permet de reprendre votre souffle. Après un exercice d'endurance à un rythme régulier, un exercice de vitesse progressive et une série de sprints, une phase de récupération suit, indiquant la fin de l'entraînement.

Plongez dans un entraînement dynamique et personnalisé de l'EVASTREAM. Fixez vos objectifs et laissez l'éclairage sous-marin EVA LED vous guider jusqu'à l'arrivée.





EVA Optic B.V.

De Velde 1 - 8064PH Zwartsluis - +31 (0)38 33 75 067 - sales@evaoptic.com - www.evaoptic.com