



Créateur de solutions motorisées depuis 90 ans



Motorisations  
de volets  
de piscine



Nage à  
contre-courant



Solutions pour  
le bien-être



Agitation  
Agroalimentaire



Industrie



Offre sur mesure

## CATALOGUE GÉNÉRAL

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

  
MADE IN FRANCE







# SOMMAIRE



Qui est **SIREM** ? ..... Page 6



**Coveo** : Motorisations de volets de piscine ..... Page 9



**Swimeo** : Turbines de nage à contre-courant ..... Page 13



**Aquafit** : Solutions de bien être et de remise en forme ..... Page 17



Nos solutions pour l'**Agroalimentaire** ..... Page 22



Nos solutions pour l'**Industrie** ..... Page 25



Notre offre **Sur mesure** ..... Page 29



## Qui est SIREM ?

***SIREM conçoit, fabrique et commercialise des motoréducteurs et des pompes électriques pour l'industrie, la logistique et la piscine, mais aussi des systèmes complets tels que des turbines de nage à contre-courant et cabines d'Aquabike.***

En 2021, SIREM emploie 100 personnes sur son site de Saint-Maurice-de-Beynost à côté de Lyon et réalise un chiffre d'affaires de l'ordre de 18 M€, dont 35% à l'international. Aujourd'hui SIREM occupe une place de leader mondial sur ses activités de motorisations et pompes pour tanks à lait et de motorisations pour couvertures automatiques de piscine. En Europe, les produits SIREM sont implantés dans 80% des 500.000 fermes laitières et plus de 100.000 piscines privées.

L'innovation, la maîtrise de la qualité, l'ouverture régulière à de nouveaux marchés et l'industrialisation en petites et moyennes séries constituent l'ADN de SIREM depuis plus de 90 ans. Avec 3% de son CA investi en R&D et s'appuyant sur son savoir-faire dans les systèmes motorisés pour milieux humides et immergés, SIREM développe chaque année de nouveaux produits.

### 3 NIVEAUX D'OFFRES

- 1** - SIREM propose des produits sur catalogue, disponibles en délais courts.
- 2** - Les produits sur catalogue peuvent faire l'objet de personnalisation. Il peut s'agir d'une variante de fixation, de couple ou de puissance, de longueur de câble.
- 3** - A partir de la demande spécifique d'un client, SIREM réalise des produits sur-mesure. L'entreprise est en capacité de les concevoir et de les produire de manière répétable sur plusieurs années tout en maîtrisant le coût et la qualité.

# Chiffres clés

*Avec près de 100 ans d'expérience et d'histoire, SIREM a développé son savoir-faire et sa renommée grâce à l'intégration de toutes les compétences clés dans le développement d'un produit, lui permettant de maîtriser la totalité de la chaîne de valeur de ses produits (conception, choix des fournisseurs, fabrication, distribution et gestion du SAV).*



**100**  
Employés



**100 000**  
Produits  
fabriqués par  
an



**~18M€**  
CA 2020



**25 000**  
Pièces de  
rechange  
expédiées par an



**100%**  
Des produits  
réparables



**+ de 300**  
Clients



**65**  
Pays  
destinataires de  
nos solutions



**100%**  
Des produits  
manufacturés en  
France



**<1%**  
De retours  
Produits

Initié à Lyon, où l'entreprise a été créée en 1928, le parcours de SIREM a été porté dans un premier temps par la fabrication de postes TSF (Transmission Sans Fil) avant de basculer progressivement vers la fabrication de moteurs électriques, à partir de 1946.

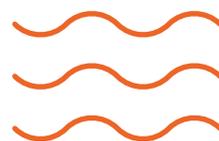
Après avoir pris position dans le petit électroménager, dans un premier temps, l'entreprise s'est imposée dans les applications industrielles, notamment agroalimentaires, l'affichage publicitaire, la logistique, mais aussi dans la piscine et la sécurisation des accès.

Sa gamme de produits se compose actuellement de motoréducteurs pour l'industrie agroalimentaire, de pompes pour la piscine et la balnéothérapie, de moteurs tubulaires pour le secteur de la couverture de piscine (gamme Coveo), de turbines de nage à contre-courant (gamme Swimeo) et d'aquabikes en cabine pour le marché du bien-être et de l'esthétique (gamme Aquafit Technologie).



# COVEO

## Motorisations de volets de piscine



*Depuis 2004, SIREM est l'un des leaders de la motorisation de couvertures automatiques de piscine. Grâce à une gamme dédiée, SIREM offre le plus haut niveau de fiabilité du marché.*



# Gamme Coveo

## Motorisations de volets automatiques de piscine

Depuis 2004, SIREM est un des leaders européens de la motorisation pour couvertures de piscine et travaille exclusivement avec des fabricants de volets automatiques de piscine.

COVEO est une gamme complète de moteurs tubulaires et de coffrets de pilotage électronique pour les volets hors-sol, immergés et solaires :

- Volets hors-sol : Motorisations 80, 120 et 200 Nm (24V DC) avec fins de course mécaniques ou électroniques.
- Volets immergés : Motorisations en 120, 200, 300 et 600 Nm en 24V DC avec fins de course électroniques.
- Solaire hors-sol : Motorisations en 150 Nm - 12V DC avec fins de course électroniques.

100% des produits fabriqués chez SIREM répondent à la norme française NF P 90-308 et sont testés individuellement avant expédition.

COVEO c'est aussi un service d'expertise technique pour traiter les demandes des clients constructeurs en après-vente.



Moteur



Alimentation



Palier



Service & expertise  
technique

## La Gamme COVEO

La Gamme COVEO couvre les motorisations pour volets hors-sol (classe HS, les volets immergés (classe IM), les volets solaires (classe HS-solaire) :

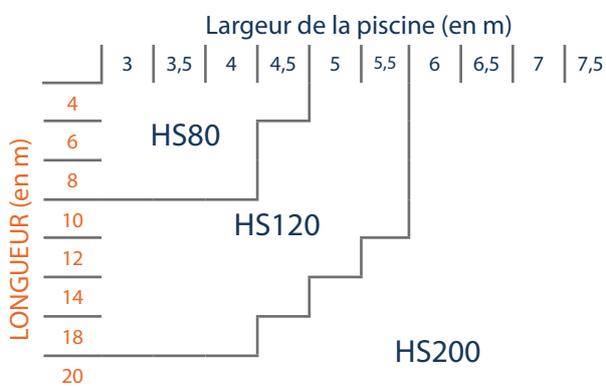
- Volets Hors-Sol : Motorisations 80, 120 et 200 Nm (24V DC)
- Volets immergés : Motorisations en 120, 300 et 600 Nm en 24V DC
- Volets solaires hors-sol : Motorisations en 150 Nm (12V DC)

L'ensemble de nos moteurs est réparable par des techniciens qualifiés.

	Classe HS			Classe IM		
MOTEUR	HS 80	HS 120	HS 200	IM 120	IM 300	IM 600
DIAMETRE (sans palier)	60 mm	106 mm		106 mm		
COUPLE Nm	80	120	200	120	300	600
VOLTAGE	24V	24V	24V	24V	24V	24V
FIN DE COURSE	mécanique	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique
VITESSE Tr/min	9 (sans charge)	5,5 (sans charge)	6,5 (sans charge)	9 (sans charge)	5 (sans charge)	3,5 (sans charge)
	7 (avec charge)	3 (avec charge)	4 (avec charge)	5,5 (avec charge)	3 (avec charge)	2 (avec charge)
SURFACE PISCINE m <sup>2</sup>	32	72	150	50	120	160

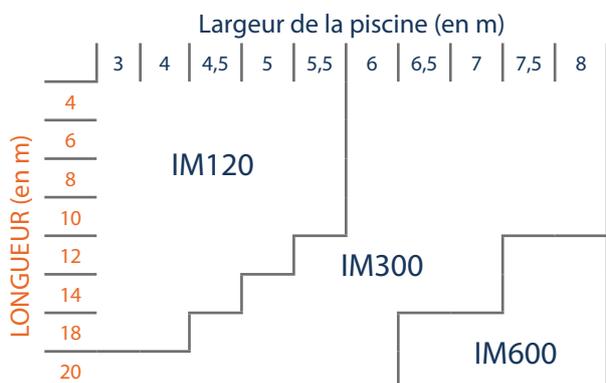
### Classe Hors-sol (HS)

SIREM propose des motorisations hors-sol allant de 80Nm à 200Nm pour des bassins jusqu'à 7,5x20m. Les moteurs hors-sol peuvent être livrés avec leur coffret de pilotage (voir page suivante).



### Classe Immergée (IM)

SIREM propose une gamme de motorisations allant de 120Nm à 600Nm pour des bassins jusqu'à 8x20m. Les moteurs immergés peuvent être livrés avec leur coffret de pilotage.



Largueur de la piscine (en m)

		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
PROFONDEUR (en m)	0,5	L : 14m 120Nm	L : 14m 120Nm	L : 11m 120Nm	L : 9m 120Nm	L : 2m 120Nm	L : 20m 300Nm	L : 17m 300Nm	L : 15m 300Nm	L : 12m 300Nm
	1	L : 20m 300Nm	L : 20m 300Nm	L : 20m 300Nm	L : 15m 300Nm	L : 12m 300Nm	L : 14m 300Nm	L : 12m 300Nm	L : 10m 300Nm	L : 8,5m 300Nm
	1,5	L : 18m 300Nm	L : 18m 300Nm	L : 13m 300Nm	L : 10m 300Nm	L : 8m 300Nm	L : 8,5m 300Nm	L : 15m 600Nm	L : 15m 600Nm	
	2		L : 12m 300Nm	L : 8m 300Nm	L : 20m 600Nm	L : 15m 600Nm	L : 15m 600Nm	L : 12m 600Nm	L : 12m 600Nm	
	2,5				L : 15m 600Nm	L : 12m 600Nm	L : 12m 600Nm			
	3				L : 12m 600Nm					

# Gamme Coveo

## Coffrets de pilotage

Coffret de pilotage pour motorisations hors-sol

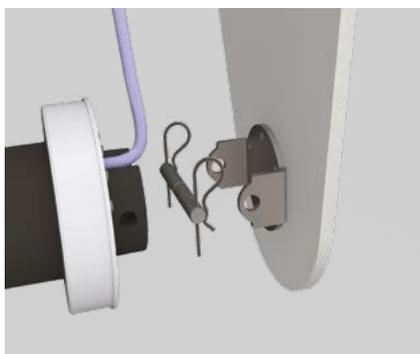


Coffret Standard pour motorisations immergées



Désignation	Coffret Standard	Coffret PLUS	Coffret V2.2	Coffret 4020
Gamme	HS	HS	IM	IM
Moteurs compatibles	HS80 HS120 HS200	HS80 HS120 HS200	IM120 IM200 IM600	IM120 à IM600
Ampérage	-	-	10A	20A
Contact électrolyseur	-	Oui	Oui	Oui
Contact pompe	-	-	Oui	Oui
Pilotage				
Manu/Manu	Oui	Oui	Oui	Oui
Auto/Manu	-	-	Oui	Oui
Auto/Auto	-	-	Oui	Oui
Option solaire	Oui	Oui	-	-
Compatible Coveo Link	Oui	Oui	Oui	Oui
Dimensions mm	245x185x100	241x180x100	315x235x128	315x235x128

### Paliers



Paliers pour moteurs immergés SIREM conçoit, fabrique et monte vos paliers conformément à vos contraintes techniques.

### Personnalisation



Nos produits sont personnalisables selon vos besoins. Les équipes de SIREM étudient également vos demandes de développement spécifique sur cahier des charges.

### Assistance et Expertise Technique



Une équipe de 7 personnes dédiée au SAV Réactivité : Sirem fournit une expertise technique pour identifier les pannes techniques ainsi que des guides de résolution de problème. Durée de garantie : 2 ans minimum

Motorisations volets piscine

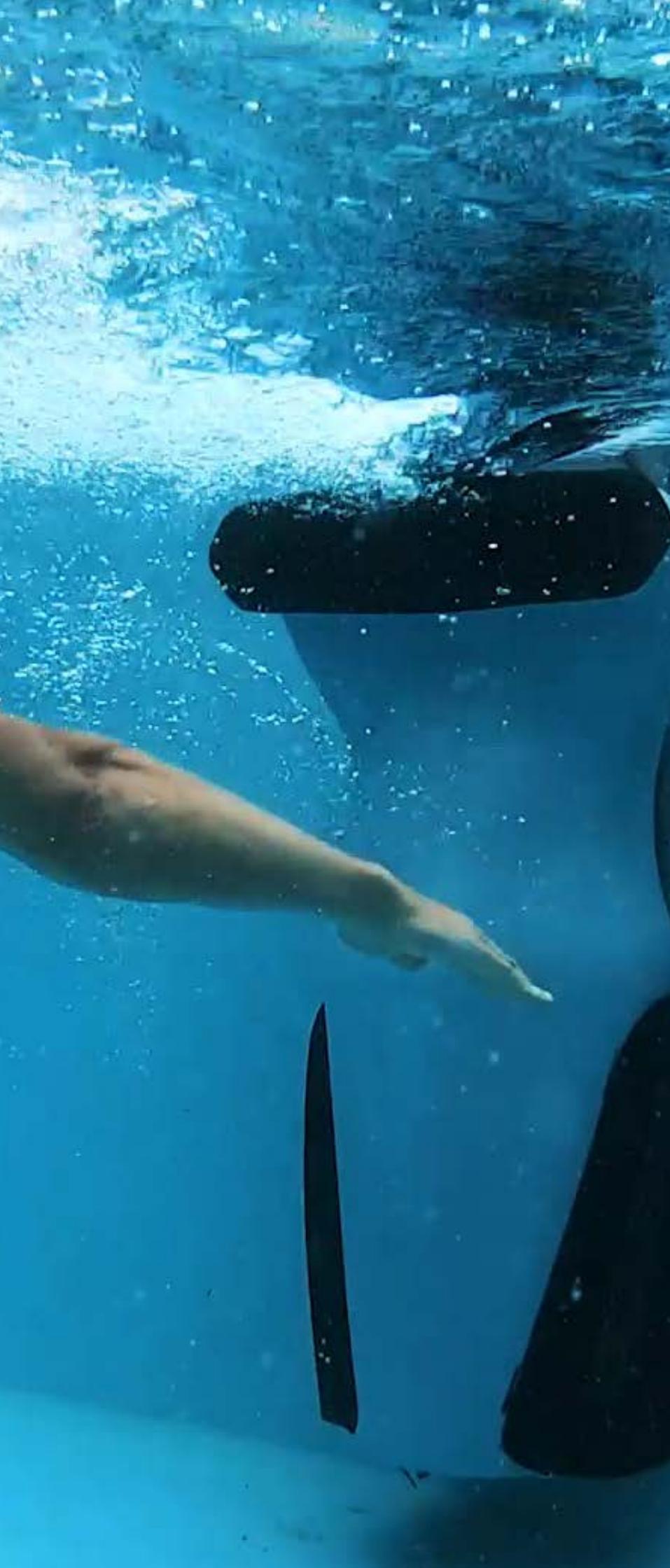
Nage à contre-courant

Solutions pour le bien-être

Agitation Agroalimentaire

Industrie

Offre sur mesure



*SWIMEO offre la  
liberté de nager  
sans limite avec  
une gamme de  
turbines offrant  
le meilleur ratio  
confort de nage /  
puissance du flux.*



# Gamme SWIMEO

## TURBINES DE NAGE À CONTRE-COURANT

SWIMEO est une gamme sportive de turbines de nage à contre-courant pour nageurs débutants et confirmés.

Contrairement aux pompes de nage à contre-courant qui offrent une puissance limitée et une fiabilité aléatoire, Swimeo est une turbine de nage à contre-courant totalement immergée, silencieuse et fiable.

Les turbines SWIMEO sont recommandées pour des nageurs sportifs et amateurs recherchant une solution de nage en piscine privée pour compléter les entraînements traditionnels en bassin ou en eau libre. La puissance maximale de la SWIMEO équivaut à une vitesse de nage de 1'50" au 100m.

L'ensemble des turbines de la gamme Swimeo est piloté soit par une télécommande sans fil, soit via l'application smartphone qui permet de créer des programmes d'entraînement.



### Performante

La motorisation puissante associée au design spécifique de la grille du diffuseur génère un flux «rivière» qui plaira à tous les nageurs



### Installation simple

Tous nos produits s'installent et se montent facilement grâce à nos guides techniques



### Un maximum de confort

Swimeo propose un flux large et enrobant procurant un confort de nage maximum

# La Gamme SWIMEO



## SWIMEO A

Le modèle A est destiné aux constructeurs de piscine qui souhaitent intégrer la turbine Swimeo dans leur offre. Le constructeur assure la protection des utilisateurs en intégrant également les équipements de sécurité.



## SWIMEO S1

Le modèle S1 c'est une esthétique fonctionnelle avant-gardiste. Le positionnement des bouches d'entrée et la forme des appendices hydrodynamiques ont été pensés pour offrir le meilleur rapport performance/confort/prix du marché.



## SWIMEO X

Le modèle X est le produit parfait qui s'intègre dans des piscines en construction. Cette turbine de nage à contre-courant se fond parfaitement dans un bassin en se cachant derrière une grille de protection en inox.



## SWIMEO APP

L'application smartphone permet de piloter les turbines Swimeo et de créer des programmes d'entraînement. Les programmes permettent de faire varier l'intensité du flux au cours du temps.

## Les avantages SWIMEO



### ULTRA SILENCIEUSE

Aucun bruit perçu par le nageur.



### PROGRAMMABLE

Grâce à l'application smartphone qui permet de personnaliser vos plages d'entraînement



### TRANQUILLITÉ

Pas de traversée de paroi et aucune maintenance à prévoir.



### COMPACTE

Seulement 30cm d'épaisseur pour le modèle A, 35cm pour le modèle S.

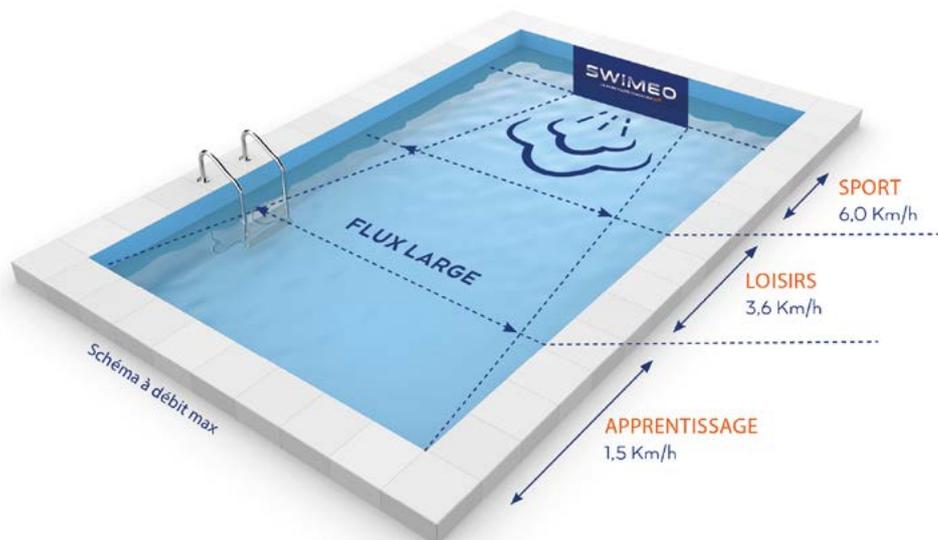


intégration dans une piscine de 8x4m

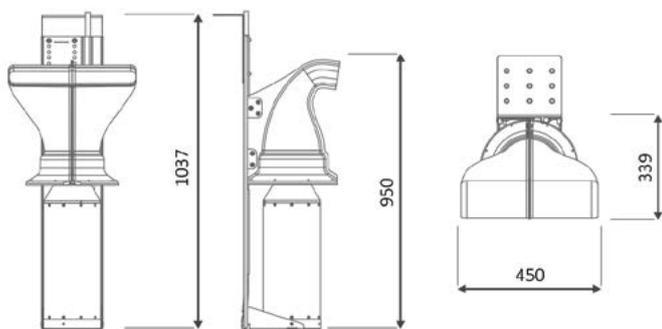
## Confort et Performance

Swimeo offre le meilleur rapport puissance d'écoulement / confort.

Le large flux permet d'améliorer la stabilité du corps dans l'eau et d'augmenter la tolérance aux déplacements latéraux. Avec Swimeo, le nageur peut se décaler de part et d'autre du flux sans risque de perte de puissance ressentie.



## Données Techniques



### SWIMEO A2

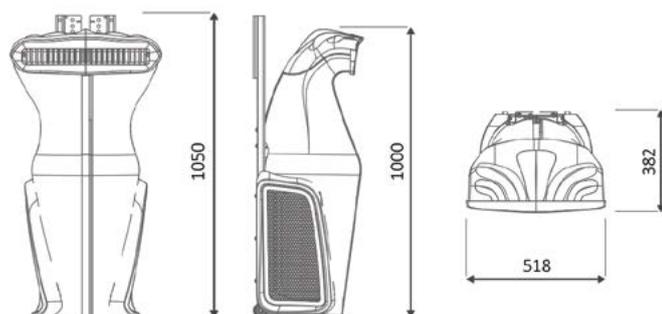
PUISSANCE DU FLUX 250m<sup>3</sup>/h à 50 cm de la bouche  
300m<sup>3</sup>/h en sortie de la bouche

ALIMENTATION 230V via le coffret d'alimentation

PUISSANCE ÉLECTRIQUE 1100W

CONTRÔLE 2 télécommandes étanches  
Application smartphone Android & IOS

DIMENSIONS en mm (H)950 x (l)450 x (L)339



### SWIMEO S1

PUISSANCE DU FLUX 250m<sup>3</sup>/h à 50 cm de la bouche  
300m<sup>3</sup>/h en sortie de la bouche

ALIMENTATION 230V via le coffret d'alimentation

PUISSANCE ÉLECTRIQUE 1100W

CONTRÔLE 2 télécommandes étanches  
Application smartphone Android & IOS

DIMENSIONS en mm (H)1000 x (l)518x (L)382

Motorisations  
volets piscine

Nage à  
contre-courant

Solutions pour  
le bien-être

Agitation  
Agroalimentaire

Industrie

Offre sur mesure

# AQUAFIT TECHNOLOGIE

Au service du  
bien-être



**AQUAFIT  
TECHNOLOGIE**  
by SIREM est la  
combinaison de  
tous les savoir-faire  
de notre groupe  
industriel français,  
fabricant de pompes  
et motorisations  
étanches depuis plus  
de 90 ans.

Sous sa marque  
**AQUAFIT  
TECHNOLOGIE**,  
SIREM a développé  
depuis plusieurs  
années, des  
solutions minceur  
et forme incluant  
l'hydromassage,  
le pédalage à  
résistance variable et  
l'infrathérapie.



Motorisations  
volets piscine

Nage à  
contre-courant

# Aquafit Technologie

*La cabine hydromassante d'aquabiking est le résultat de plusieurs années de R&D. Sa technologie et son design sont le fruit de l'expertise SIREM dans les motorisations et les pompes de balnéothérapie.*

Solutions pour  
le bien-être

La combinaison Aquafit EASY et Aquafit DOME, le sauna japonais d'AQUAFIT TECHNOLOGIE, constitue une association parfaite pour accentuer bénéfiques et résultats bien-être, forme et minceur recherchés.

Agitation  
Agroalimentaire

En effet, une séance d'aquabike en cabine hydromassante Aquafit EASY permet d'activer le système cardiovasculaire et la dépense calorique. Une séance de relaxation dans notre sauna japonais Aquafit DOME permet ensuite de venir compléter le travail cardio par la détente et la détoxification par la sudation.

Aquafit-Technologie, c'est plus de 400 machines installées dans 15 pays.



Industrie

Offre sur mesure

# Aquafit Easy

## Découvrez l'hydroactivité

- Un hydromassage puissant avec un pédalage à résistance variable.
- Un choix de la température, du type d'entraînement, de la chromothérapie et la possibilité d'actionner le générateur d'ozone.

## Comment fonctionne AQUAFIT EASY ?

- Une fois la cabine démarrée, elle se remplit d'eau seule.
- Choix du programme selon vos envies.
- Ajustement du pédalier à votre taille.
- Ces réglages faits, la séance peut débuter avec 26 jets (10 latéraux, 6 avant, 10 arrière) qui entrent en action (réglages également possibles de la force des jets).
- L'hydroactivité combine les bienfaits de la balnéothérapie et l'action de pédalage dans un environnement non contraignant.



## LES BIENFAITS DE L'HYDROACTIVITÉ

### Des résultats visibles

- Retour veineux amélioré et sensation de jambes légères.
- Silhouette affinée et action anti-cellulite grâce à l'aquadrainage lymphatique.
- Dépenses caloriques accélérées, sans traumatisme articulaire, ni courbature.
- Peau visiblement lissée, aspect peau d'orange gommé.



### Pour vous

- Activité rentable pour vous différencier et être plus visible.
- Utilisateurs comblés : minceur, jambes légères, peau lisse, bien-être...
- Solution mains libres, pour libérer du temps pour vos autres soins.
- Complémentarité avec vos soins existants (combinaisons aisées).



## Des programmes personnalisés Une cabine connectée

Programmation évolutive et adaptée à tous vos profils de clientèle, une cabine connectée pour assurer le suivi des performances.



# Aquafit Dome

## Découvrez l'INFRATHÉRAPIE

La lumière infrarouge produit la chaleur que nous ressentons durant les belles journées d'été. Le DOME émet les mêmes rayons qui pénètrent dans les tissus du corps. Hautement bénéfiques, ils apportent de l'énergie, détoxifient les cellules, aident à leur croissance, renforcent l'immunité et contribuent à la prévention et aux traitements des maladies.

L'infrathérapie est la solution de détoxification du corps. Elle apporte un réel soulagement du stress, de la fatigue et des douleurs chroniques.



Motorisations  
volets piscine

Nage à  
contre-courant

## Comment fonctionne AQUAFIT DOME ?



- Chaleur infrarouge à partir de panneaux carbone réchauffant le corps en profondeur sans augmenter la température extérieure.
- Infrarouges longs pénétrant sous la peau qui est purifiée et embellie.
- Une sudation équivalente à celle générée lors d'un effort physique soutenu et jusqu'à trois fois supérieure aux saunas traditionnels. Cette sudation extrêmement chargée en toxines, purifie l'organisme et permet de brûler un nombre important de calories sans effort. Elle permet également la régénération.

Solutions pour  
le bien-être

## LES BIENFAITS DE L'HYDROTHÉRAPIE

### Des résultats visibles

- Stimule la régénération cellulaire.
- Favorise la détoxification.
- Agit contre le stress, améliore la qualité du sommeil.
- Tonifie et embellit la peau.

### Pour vous

- Solution mains libres pour libérer du temps pour vos autres soins.
- Activité à combiner avec vos soins existants pour de meilleurs résultats !
- Installation simple et rapide.



Agitation  
Agroalimentaire

## Des programmes personnalisés

Programmation évolutive et adaptée à tous vos profils de clientèle.



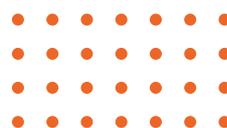
Industrie

Offre sur mesure



# AGROALIMENTAIRE

## Agitation des tanks à lait



*En plus de son expérience dans le domaine du tank à lait, Sirem accompagne tous les fabricants de cuve ayant un besoin d'agitation au cours de leur process: cuve d'assemblage viticole, cuve brassicole ou encore pasteurisateur.*



Motorisations  
volets piscine

Nage à  
contre-courant

Solutions pour  
le bien-être

Agitation  
Agroalimentaire

Industrie

Offre sur mesure

# Agroalimentaire

***Le stockage du lait nécessite dans un premier temps de le refroidir de manière homogène sans altérer ses qualités, puis de le conserver à une température constante de 3°C dans un tank à lait.***

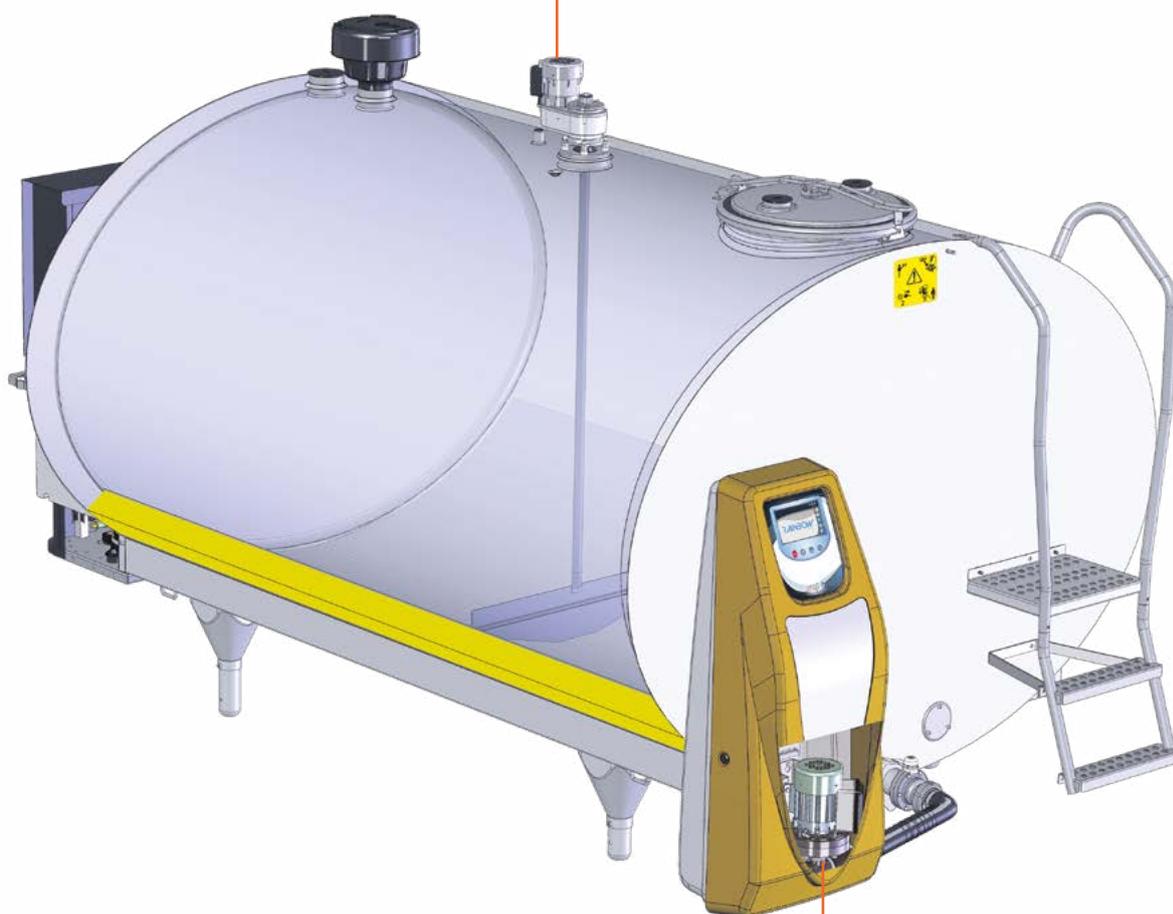
Grâce à 60 années d'expérience sur le marché de l'agitation du lait, SIREM a développé une large gamme de motorisations robustes et fiables. Ces motorisations s'intègrent sur une multitude de cuves d'agitation pour tout type de liquide.

Quelles que soient les contraintes de volume, de forme du tank ou de pale d'agitation spécifique, SIREM a la solution. Par ailleurs, les applications ayant des contraintes d'hygiène spécifiques peuvent être équipées d'une pompe de lavage SIREM.

## L'intégration des produits SIREM dans l'application tank à lait

### Motoréducteur pour l'agitation du lait

Le lait refroidi nécessite l'utilisation d'un ou plusieurs agitateurs motorisés à faible vitesse. Le choix de la motorisation dépend du volume de lait à brasser, de la forme du tank et des caractéristiques des pales de l'agitateur.



### Pompe centrifuge pour le nettoyage du tank

Intégration des produits SIREM dans l'application tank à lait.

Une pompe, à travers un diffuseur, propulse sur les parois intérieures le produit de lavage, puis l'eau de rinçage.

Le corps de la pompe doit pouvoir véhiculer des produits à l'acidité extrême et/ou agressifs.

## Motoréducteurs

MOTOREDUCTEURS		Caractéristiques	250L	1 000L	3 000L	6 000L	8 000L	20 000L
Asynchrones	Type D	 Vitesse 2,3 à 200 tr/min Couple 1,4 à 35 N.m Arbre plein Dimensions L 250 mm Ø 120 mm		●	●			
	Type F	 Vitesse 10 à 300 tr/min Couple 0,5 à 12 N.m. Arbre plein Dimensions L 155 mm Ø 120 mm	●	●				
	Type H	 Vitesse 2,3 à 200 tr/min Couple 1,4 à 35 N.m Arbre plein Dimensions L 220 mm Ø 120 mm		●	●			
	Type L	 Vitesse 10 à 340 tr/min Couple 1,7 à 53 N.m Arbre plein Dimensions L 210 mm Ø 140 mm			●	●		
	Type M	 Vitesse 10 à 340 tr/min Couple 1,7 à 53 N.m Arbre plein Dimensions L 200 mm Ø 125 mm			●	●		
	Type N	 Vitesse 2,2 à 67 tr/min Couple 8,1 à 100 N.m Arbre plein ou creux Dimensions L 225 mm H 200 mm max			●	●	●	
	Type P	 Vitesse 6,6 à 130 tr/min Couple 28 à 170 N.m Arbre plein ou creux Dimensions L 250 mm H 250 mm					●	●

Motorisations  
volets piscine

Nage à  
contre-courant

Solutions pour  
le bien-être

Agitation  
Agroalimentaire

## Pompes centrifuges

POMPES CENTRIFUGES		Caractéristiques
Horizontales	Type H	 Q max 10 m <sup>3</sup> /h H max 22 m T° -5 à +90°C Matière PP Roue fermée Dimensions L max : 290 Ø : 180
	Type K	 Q max 20 m <sup>3</sup> /h H max 17 m T° -5 à +90°C Matière PP Roue semi-ouverte Dimensions L max : 325 Ø : 180

Industrie

Offre sur mesure

# INDUSTRIE



*Forte de ses 90 ans d'expérience dans le domaine industriel, SIREM a développé au fil des années des gammes de motoréducteurs et de pompes adaptées à différentes utilisations: agitation industrielle, portails et ouvrants, machines spéciales et machines d'emballage ou d'étiquetage... Depuis maintenant plus de 20 ans, suite au développement de produits spécialisés dans la piscine, SIREM a acquis une véritable expertise dans le domaine de la motorisation immergée ou à forte contrainte environnementale.*



Motorisations  
volets piscine

Nage à  
contre-courant

Solutions pour  
le bien-être

Agitation  
Agroalimentaire

Industrie

Offre sur mesure

# Industrie

***100% conçus et fabriqués en France, les produits de la gamme industrielle bénéficient de tous les engagements SIREM, aussi bien sur le plan fiabilité que sur le plan réparabilité.***

Motoréducteurs tubulaires, planétaires ou à pignons droits, moteurs immergés avec ou sans électronique intégrée, pompes horizontales ou verticales à corps immergé, la gamme industrielle SIREM s'est adaptée au fil du temps aux différentes exigences du marché. SIREM propose sur la base de sa gamme standard, des personnalisations pour rendre votre produit unique et parfaitement adapté à votre application.

Intégration d'un frein à manque ou à appel de courant, tension et fréquence d'alimentation spéciale, classe d'isolation ou indice de protection amélioré, SIREM vous propose autour de sa gamme standard, un catalogue d'adaptation qui vous permettra de configurer votre produit spécifiquement pour votre application.

Si toutefois celle-ci présente des spécificités non couvertes par notre gamme, notre bureau d'études, spécialisé dans le développement, l'intégration et l'industrialisation de motoréducteurs, saura vous apporter la solution idéale. Depuis la prise de votre besoin jusqu'à la production, SIREM est votre partenaire unique et privilégié tout au long du développement de votre produit.

## Motoréducteurs

MOTOREDUCTEURS		Caractéristiques		Exemples d'applications
Asynchrones	Type D		Vitesse 2,3 à 200 tr/min Couple 1,4 à 35 N.m Arbre plein Dimensions L 250 mm Ø 120 mm	- Batteurs - Mélangeurs - Presses rotatives pour comprimés - Sertisseuses - Matériels de laboratoire
	Type F		Vitesse 10 à 300 tr/min Couple 0,5 à 12 N.m. Arbre plein Dimensions L 155 mm Ø 120 mm	- Machines pour cordonniers - Agitateurs de bidons - Découpeuses de joints - Doseurs de floculants - Matériels de tir
	Type H		Vitesse 2,3 à 200 tr/min Couple 1,4 à 35 N.m Arbre plein Dimensions L 220 mm Ø 120 mm	- Rôtissoires - Traitement de l'eau - Ajusteurs de tension (transformateurs) - Boulangeries industrielles - Tables tournantes
	Type L		Vitesse 10 à 340 tr/min Couple 1,7 à 53 N.m Arbre plein Dimensions L 210 mm Ø 140 mm	- Stérilisateurs - Filmeuses - Polisseuses de verre - Fauteuils inclinables / monte-escaliers - Torréfacteurs
	Type M		Vitesse 10 à 340 tr/min Couple 1,7 à 53 N.m Arbre plein Dimensions L 200 mm Ø 125 mm	- Barrières motorisées - Pompes péristaltiques - Machines d'emballage - Tables pour opticien - Pétrins familiaux
	Type N		Vitesse 2,2 à 67 tr/min Couple 8,1 à 100 N.m Arbre plein ou creux Dimensions L 225 mm H 200 mm max	- Portails automatiques - Rouleuses croqueuses - Pétrins de laboratoire - Filtres rotatifs - Fours tournants
	Type P		Vitesse 6,6 à 130 tr/min Couple 28 à 170 N.m Arbre plein ou creux Dimensions L 250 mm H 250 mm	- Portails automatiques - Agitateurs - Machines textiles - Bornes rétractables - Trackers solaires

## Moteurs tubulaires

MOTEURS TUBULAIRES		Caractéristiques	
Tubulaires	Standard		Vitesse de 2,5 à 6 tr/min Couple de 80 à 200 N.m Dimensions L 600
	Immergeables		Vitesse 3 et 5 tr/min Couple 120,300 et 600N.m Dimensions L 467

	POMPES	Caractéristiques	Exemples d'applications
Horizontales	Type A 	Q max : 8 m <sup>3</sup> /h H max : 3 m T° : -5 à +90°C Matière : PP Roue : semi-ouverte Dimensions L max: 210 Ø : 125	- Lave-linges industriels - Eau sanitaire - Alcool dénaturé - Boissons (vin, jus de fruit, bières) - Produits chimiques (acide, soude, chaux...) - Eau distillée
	Type E 	Q max : 5 m <sup>3</sup> /h H max : 8 m T° : -20 à +150°C Matière : AS13 Roue : ouverte Dimensions L max: 200 Ø : 125	- Huiles alimentaires chaudes - Produits chimiques - Produits pharmaceutiques - Hydrocarbures (kérosène, gasoil...) - Solvants (white spirit, térébenthine...) - Boissons (bières, whisky, lait)
	Type H 	Q max : 10 m <sup>3</sup> /h H max : 22 m T° : -5 à +90°C Matière : PP Roue : fermée Dimensions L max : 290 Ø : 180	- Liquides pour traitement de surface - Détergents - Boissons (vin, jus de fruit, bières) - Produits chimiques (acide, base, alcool...) - Eaux salées - Désinfection d'eau
	Type K 	Q max : 20 m <sup>3</sup> /h H max : 17 m T° : -5 à +90°C Matière : PP Roue : semi-ouverte Dimensions L max : 325 Ø : 180	- Produits alimentaires (huile, vinaigre) - Chimie, pharmacie - Galvanoplastie - Lave-vaisselles hospitaliers - Traitement de l'eau - Eaux usées
Verticales	Type F 	Q max 3,2 m <sup>3</sup> /h H max 5 m T° 20 à +150°C Matière AS13 Roue ouverte H immergée 170 mm Dimensions L : 319 Ø : 118 Fonctionnement à sec possible	- Huiles alimentaires chaudes (grandes cuisines) - Huiles hydrauliques - Encre d'imprimerie - Huiles de coupe - Hydrocarbures - Antigels
	Type J 	Q max 3,5 m <sup>3</sup> /h H max 3,3 m T° -5 à +90°C Matière PP Roue semi-ouverte H immergée 153 mm Dimensions L : 274 Ø : 118 Fonctionnement à sec possible	- Laboratoires - Machines à glace - Bains pour photographie - Matériel dentaire - Liquides pour traitement de surface - Climatiseurs industriels

Nage à  
contre-courant

Solutions pour  
le bien-être

Agitation  
Agroalimentaire

Industrie

Offre sur mesure



# SUR MESURE



*Nos compétences au service de vos idées : Forte de savoir-faire historiques, SIREM est votre partenaire idéale pour le bon déroulement de vos projets. Depuis la rédaction du cahier des charges jusqu'à l'industrialisation en petite ou moyenne série, SIREM vous accompagne dans toutes les étapes de votre développement*



## Sur mesure

***Spécialiste des solutions motorisées sur mesure pour milieux exigeants (notamment humides ou immergés), SIREM vous accompagne sur toutes les phases de votre projet en amont : rédaction du cahier des charges fonctionnel, réalisation des premières études de faisabilité, design et réalisation des premières épreuves de concept et prototypes.***

Une fois la conception du produit figée, SIREM s'engage jusqu'à l'industrialisation : re-design des éléments mécaniques grâce à son bureau d'études, choix des fournisseurs grâce à son service achats et mise en place d'outillages spécifiques en production.

Le bureau d'études SIREM, mais également son service Qualité vous accompagnent également dans la rédaction et la réalisation de plans de qualification répondant à vos exigences. Grâce à ses locaux de production, ses opérateurs expérimentés et son réseau de fournisseurs performants, SIREM est votre partenaire idéale pour l'industrialisation de vos petites et moyennes séries.

### Un haut-niveau de qualité

La qualité constitue le deuxième élément essentiel de la démarche industrielle initiée par SIREM. L'ensemble des produits est individuellement tracé. Ces filtres de qualité sont impératifs, car les produits développés par SIREM peuvent avoir un impact crucial sur les installations de ses clients. Cet engagement qualité passe notamment par l'identification et le test automatique de l'ensemble des produits avant leur expédition. L'entreprise dispose ainsi à tout moment de données complètes et précises sur les produits livrés. Partagé en transparence avec les clients, l'ensemble de ces données qualité permettent des prises de décision intelligentes et rapides.



### Design et intégration mécanique

Véritables savoir-faire historiques de SIREM, ces compétences nous permettent de vous proposer des produits robustes et adaptés à tous les environnements, jusqu'aux plus exigeants.

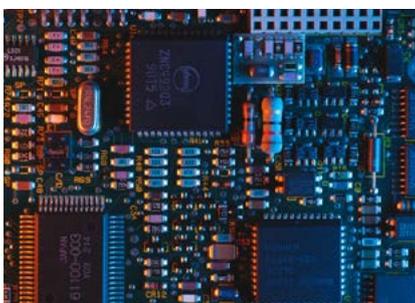
Motorisations  
volets piscine

### Dimensionnement moteur

Que ce soit pour des pompes ou pour des systèmes motorisés, SIREM met à votre service son savoir-faire en terme de dimensionnement moteur, afin de réaliser un produit adapté à vos besoins.



Nage à  
contre-courant



### Electronique

Au fil du temps, SIREM a su développer des compétences et des partenariats privilégiés dans le domaine de l'électronique pour vous offrir des ensembles mécatroniques complets.

Solutions pour  
le bien-être

### Hydraulique

Pompes de filtration ou de massage, turbines de nage à contre-courant... SIREM, depuis des années, aide ses clients à dimensionner les contraintes hydrauliques présentes au sein de leurs applications.



Agitation  
Agroalimentaire



### Connectivité

A l'image de son parc machines connectées Aquafit ou de l'application smartphone SWIMEO, SIREM met à votre disposition ses compétences en connectivité.

Industrie

### Design

Aujourd'hui, le design des produits est un élément primordial permettant de se différencier des autres acteurs sur vos marchés. SWIMEO et AQUAFIT TECHNOLOGIE sont de parfaits exemples du savoir-faire SIREM dans ce domaine.



Offre sur mesure





Chemin du Pillon  
01700 Saint-Maurice-de-Beynost  
Tel : +33 (0)4 78 55 83 00