



**SWIMEO**

N A G E R S A N S L I M I T E

Swimeo X - Modèle encastrable

**DONNÉES TECHNIQUES PRÉALABLES  
À L'INSTALLATION**



 SIREM

# 1. PRÉSENTATION



## Contenu de la livraison



Poids du kit d'installation  
**20 KG**



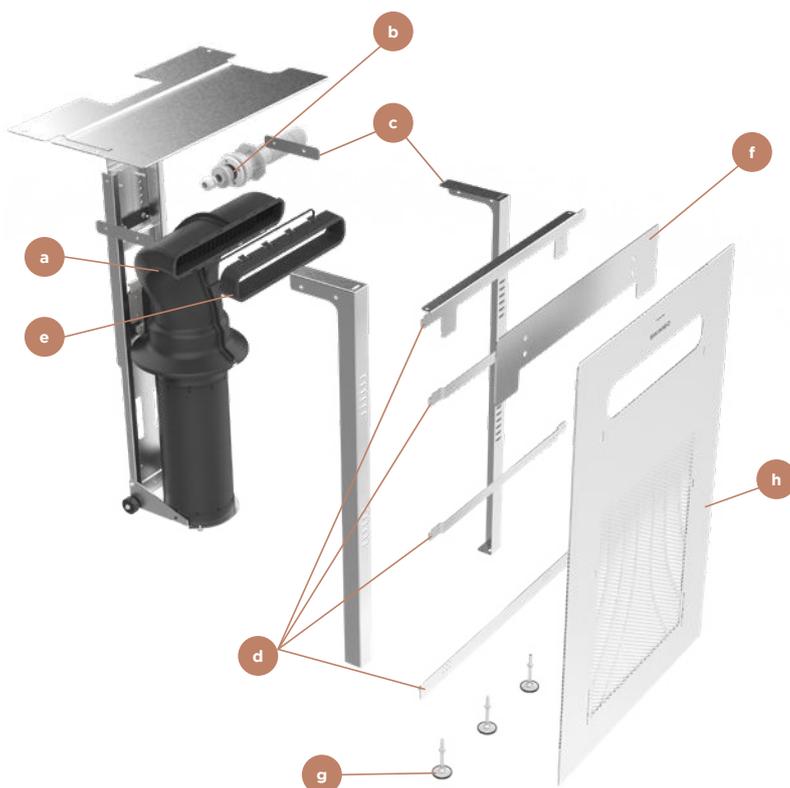
Matériau  
**Inox 316 L**

- ✓ 1 kit d'intégration en inox
- ✓ 1 turbine (cachée derrière la grille en inox)
- ✓ 1 notice technique de la turbine
- ✓ 1 notice d'installation du kit
- ✓ 1 kit de contrôle par télécommande
- ✓ 1 kit de contrôle par bluetooth

### À la livraison, vous recevez 2 palettes.

L'une contient le kit d'intégration de la SWIMEO X et la notice d'installation, l'autre contient la turbine, le coffret d'alimentation, les kits de contrôle par télécommande et bluetooth et la notice technique.

# 2. LISTE DES PIÈCES



## Nom de la pièce

## Réf

Turbine (modèle A)	<b>a</b>
Traversée de paroi (non incluse)	<b>b</b>
Equerres latérales	<b>c</b>
Barres intermédiaires	<b>d</b>
Prolongateur avec joint intégré	<b>e</b>
Plaque de finition	<b>f</b>
Pieds	<b>g</b>
Grille	<b>h</b>

## 3. MATÉRIEL NÉCESSAIRE AU MONTAGE



Marteau + maillet

Pince multiprise

Cutter

Grande règle > 1,50 m

Niveau

Visseuse + porte embout + chargeur + batteries

Clés plates hexagonales 13 + 17

Clé Cliquet hexagonale 13

Tournevis ou embouts Torx T25 + T30

Tournevis divers plats et cruciformes

Perforateur à béton

Forets béton M8 (fixation kit) et M10 (fixation turbine)

6 Vis M6 tête fraisée L60mm mini inox A2 + chevilles

6 Vis M6 tête NON fraisée L50mm mini inox A2 + chevilles

Fils et câbles pour l'installation de la turbine

Boîte de jonction et gel pour connexion coffret-turbine

Rallonge électrique

Gants

Marqueurs (2)

Produits de nettoyage type VHB"3 M"

Lubrifiant (pour faciliter le vissage inox-inox)

Chiffons

## 4. PRÉ-REQUIS POUR UNE BONNE INSTALLATION



### Pré-requis avant installation

#### ATTENTION !

La bonne installation du kit d'intégration de la Swimeo X dépend de plusieurs données.

Il est important de valider les prérequis ci-contre avant de s'engager dans l'installation de la turbine Swimeo X.

- ✓ Une piscine ayant des dimensions minimales permettant la nage en toute sécurité (voir ci-dessous).
- ✓ Une piscine qui intègre une niche répondant aux critères et dimensions exigées pour l'intégration de la SWIMEO X400 (voir page 5).
- ✓ Des parois de piscine suffisamment lisses au niveau des appuis du kit d'intégration et de la turbine pour ne pas endommager, lors de leur serrage, le liner/PVC armé.  
*Il est recommandé de mettre une mousse sous-couche.*
- ✓ Une arase suffisamment résistante pour maintenir les équerres et supporter le poids du kit d'intégration.
- ✓ Le liner ou la membrane doivent avoir été posés.  
*Le choix entre membrane et liner est à la charge de l'installateur. Toutefois, nous recommandons la pose d'une membrane armée.*
- ✓ Une piscine non remplie ou avec peu d'eau (≈ 20cm) permettant une installation sans difficultés.
- ✓ Un passage du câble d'alimentation prévu à l'avance > se référer à la notice technique.
- ✓ La zone de fixation de l'équerre de la turbine doit être plane et horizontale.  
*Si vous utilisez une membrane armée, il est possible de couper le hung sur les 15cm que prend l'équerre.*

### Dimensions de la piscine



La piscine doit avoir les dimensions minimales suivantes :

- ✓ **Largeur** 2m
- ✓ **Longueur** 4m
- ✓ **Profondeur P** (de l'arase au fond la piscine) 123 cm min
- ✓ **Distance N** (de l'arase à la ligne d'eau) voir page 5

#### IMPORTANT !

Toutes les dimensions sont indiquées en considérant l'étanchéité de la piscine (liner/PVC armé) posée.

## 5. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### Consignes de sécurité à l'installation

#### ATTENTION !

L'installation du kit d'intégration pour SWIMEO X doit être réalisée **par un professionnel**.

**L'installateur est responsable de la conformité de l'installation finale** qui doit répondre aux normes NF EN 16582-1, NF EN 16582-2 et NF EN 16713-2.

SIREM ne saurait prendre en charge les conséquences directes ou indirectes d'une mauvaise installation des produits SWIMEO.

### Consignes de sécurité au déballage

#### PRÉCAUTIONS À PRENDRE !

Lors du déballage, ne pas utiliser de cutter ou outil pouvant rayer les plaques du kit d'installation.

Lors de l'installation, utiliser des gants afin d'éviter les blessures que pourraient causer les grandes pièces métalliques du kit d'intégration.

### Consignes de sécurité à l'utilisation

- ✓ Le kit d'intégration est prévu pour être monté avec une turbine Swimeo modèle A.
- ✓ Le kit d'intégration de la Swimeo n'est pas prévu pour servir d'assise, de plongoir ou d'appui pour sortir du bassin. L'installateur doit impérativement monter la finition de la piscine (margelles, plage en bois, etc) afin de garantir la sécurité et l'intégrité des utilisateurs.
- ✓ Les conséquences du changement d'une pièce du kit Swimeo X par une autre pièce moins résistante à la corrosion, avec une résistance mécanique plus faible, ou autre caractéristique dégradée ne saurait engager la responsabilité de SIREM.
- ✓ Le kit d'intégration n'est pas conçu pour servir de mur d'appui pour la natation. Utiliser la grille de finition à cet effet pourrait nuire à l'intégrité du kit d'intégration.

## 6. SUPPORT VIDÉO

Cette vidéo vous montre en 3 minutes les différentes étapes d'installation du kit d'intégration de la Swimeo X.



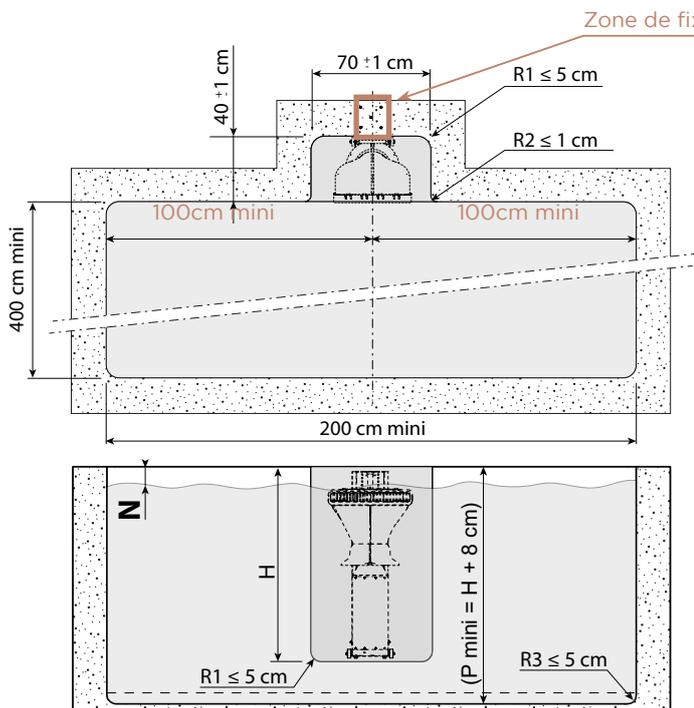
<https://youtu.be/MBipybl2JLc>

# 7. NICHE MAÇONNÉE



## Dimensions de la niche

La niche doit avoir les dimensions suivantes :



- ✓ **Longueur** 70 cm ± 1 cm
- ✓ **Largeur** 40 cm ± 1 cm
- ✓ **Hauteur** H = 115 ou 120cm (voir tableau)
- ✓ **Rayons intérieurs R1** inférieurs à 5 cm
- ✓ **Rayons extérieurs R2** inférieurs à 1 cm
- ✓ **Rayons extérieurs R3** inférieurs à 5 cm

### IMPORTANT !

Toutes les dimensions sont indiquées en considérant l'étanchéité de la piscine (liner/PVC armé) posée.

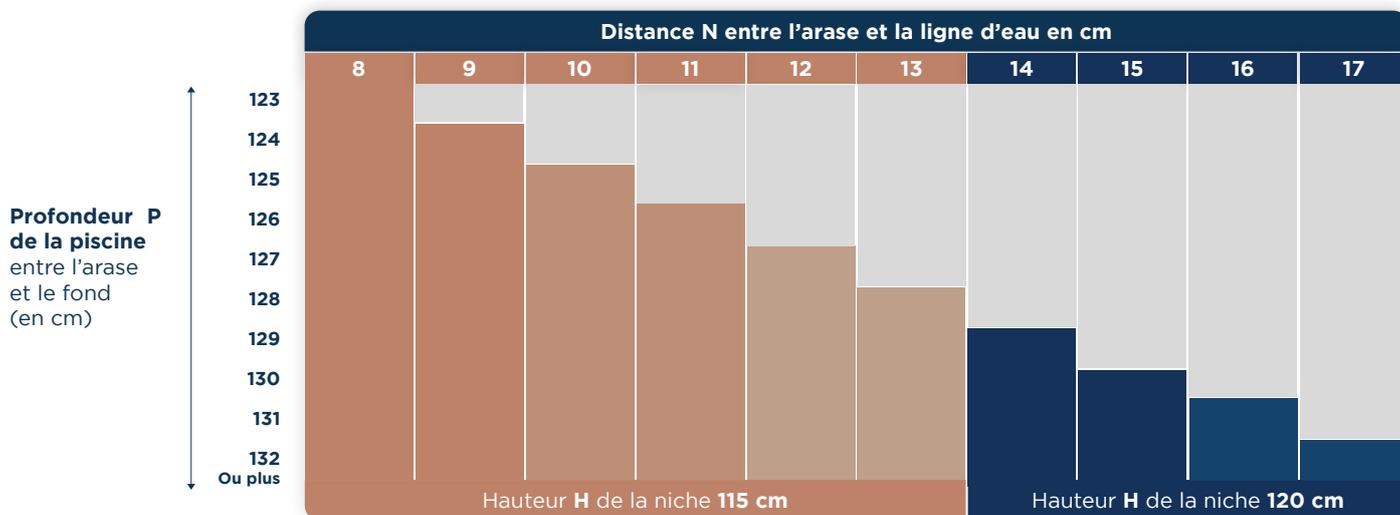
## Hauteur de la niche

Avant de démarrer votre projet de piscine, définissez la distance sous arase (distance entre l'arase et la ligne d'eau).

En fonction de cette donnée, le tableau ci-dessous donne la hauteur de la niche à concevoir (115cm ou 120cm).

Le tableau ci-dessous permet de définir la hauteur H de la niche

1. Identifier la distance **N** entre l'arase et la ligne d'eau de la piscine
2. Identifier la **profondeur P** de la piscine
3. Identifier la colonne au croisement de ces 2 données
4. En déduire la hauteur **H** de la niche



### ATTENTION !

Certaines configurations ne sont pas compatibles. Elles sont grisées dans le tableau ci-dessus. La distance **minimale** entre l'arase et la ligne d'eau est de 8cm.

# 8. CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

## Section du câble

- ✓ La turbine est équipée d'un câble de 2m de long.
- ✓ Il est nécessaire d'ajouter une rallonge pour aller jusqu'au coffret.
- ✓ La section du câble dépend de la distance à parcourir.

### Section du câble à choisir

Longueur du câble à ajouter	SWIMEO X250	SWIMEO X400
Inférieure à 5m	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Entre +5m et 16m	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Entre +16m et 20m	20mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
Entre +20m et 25m*	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>

## ATTENTION !

Le raccordement doit obligatoirement se faire dans une boîte de connexion étanche préalablement remplie de gel ou de résine.

\*Pour les sections de câble de 25mm<sup>2</sup>, il est impératif de prendre un câble multibrins pour être compatible avec le coffret.



Câble simple

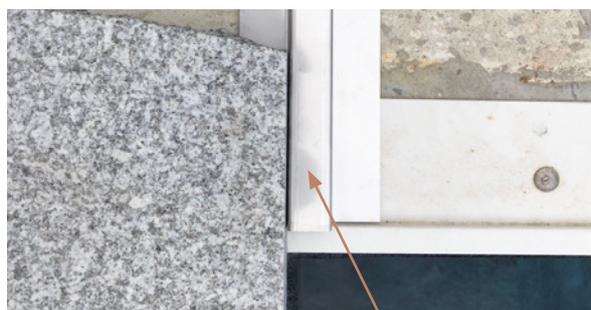
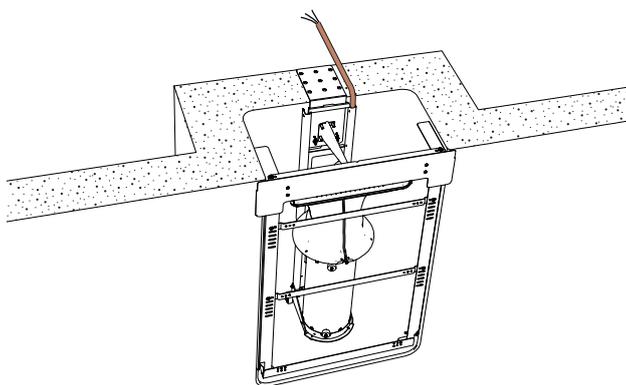


Câble multibrins

## Passage du câble

2 solutions sont envisageables pour sortir le câble de la turbine de la niche.

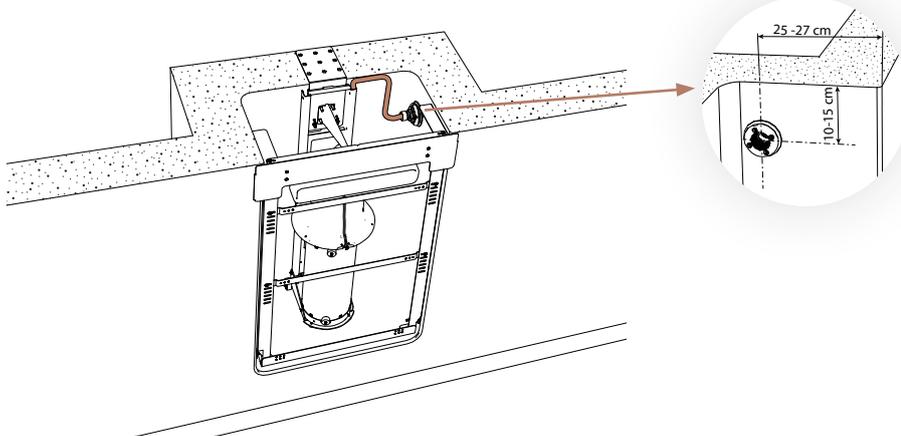
- ✓ Le câble électrique passe **au-dessus de l'arase et sous les margelles.**  
*Pour cela, aucune pièce de traversée de paroi n'est nécessaire.*



Utiliser la cornière en inox pour faire passer le câble par-dessus l'arase. Il est important que le câble puisse être démontable en cas d'intervention en SAV.

- ✓ Le câble électrique passe **à travers la paroi de la niche.**

*Pour cela, l'installation d'une traversée de paroi est impérativement nécessaire avant la pose du liner ou du PVC armé*



Le kit SWIMEO X inclut des pièces d'adaptation pour passer le câble dans cette traversée de paroi.

La traversée de paroi peut être installée sur n'importe quelle face de la niche. **En cas d'installation sur les côtés, sa position doit respecter les cotes suivantes :**

- Profondeur (depuis l'arase) : **10-15 cm**
- Distance depuis la face externe de la niche : **25-27 cm**



## IMPORTANT

La traversée de paroi doit être idéalement située au-dessus de la ligne d'eau et sur le côté de la niche. Si elle est située en-dessous de la ligne d'eau, la boîte de connexion doit se trouver au-dessus de la ligne d'eau pour éviter que la piscine se vide.

## 9. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



### Consommation électrique

Le coffret doit être relié à un disjoncteur différentiel 30mA.

Consommation		
	Valeurs	Unités
Tension d'alimentation	230 ±10%	Vac
Fréquence d'alimentation	50	Hz
Consommation courant X250	6 ±10%	A
Consommation courant X400	8 ±10%	A

#### ATTENTION



L'installation et la mise en service ne doivent être réalisées que par un électricien spécialisé et habilité. Elles doivent respecter toutes les normes en vigueur pour l'installation électrique.

### Protection électrique

- ✓ Les protections contre les surtensions ne seront pleinement efficaces que si le raccordement à la terre a une résistance inférieure à 20 Ohms. Si la mise à la terre du bâtiment principal est éloignée du lieu d'installation, cela peut ne pas être le cas. Dans ce cas, il peut être nécessaire de séparer la mise à la terre du bâtiment principal de celle du lieu d'installation.
- ✓ Il convient alors d'installer impérativement un différentiel propre à la piscine conformément à la norme **NF C15-100** ou **CEI 60364**.
- ✓ En cas d'installation d'un « Pool-terre » (ou piquet d'aqua-terre) pour évacuation des courants vagabonds de la piscine, il ne doit pas être raccordé à la terre de l'installation électrique utilisée pour la SWIMEO.

## 10. VOS QUESTIONS



Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre équipe à l'adresse [swimeo@sirem.fr](mailto:swimeo@sirem.fr) ou depuis notre formulaire de contact présent sur notre site internet [www.swimeo.sirem.fr](http://www.swimeo.sirem.fr).



### **UNE QUESTION ?**

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS AIDER.



**swimeo@sirem.fr**

**+33 (0) 4 78 55 83 08**

3 Chemin du Pilon 01700 Saint-Maurice-de-Beynost FRANCE