

# Stardeck AX-IN, protège les belles piscines

COUVERTURE IMMERGÉE À MOTEUR DANS L'AXE

# COUVERTURE AUTOMATIQUE IMMERGÉE BWT STARDECK AX-IN

*Disponible dans les versions Classique, Niveau haut et INÉO*

## POSE FACILE

Le volet à lames Stardeck AX-IN ne requiert pas de fosse sèche. Son moteur, étanche, se trouve dans le bassin, dans l'axe d'enroulement.

**Chantier rapide : en une heure,  
la structure Stardeck AX-IN est posée !**

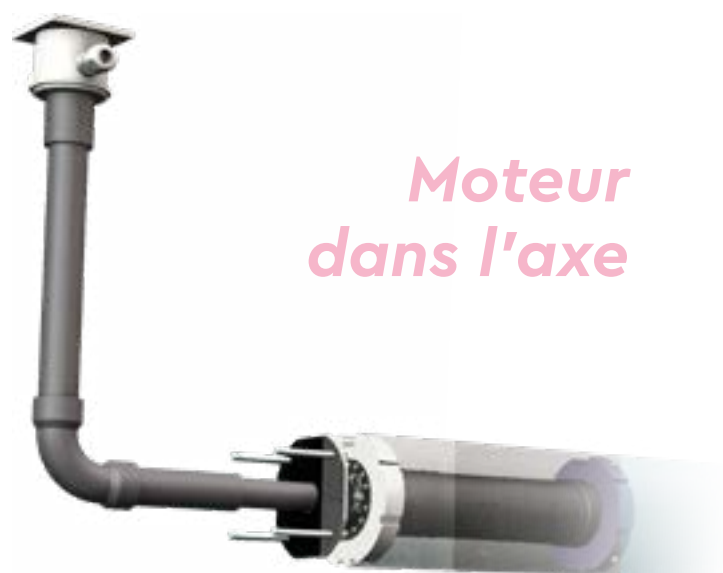
## SYSTÈME SIMPLE ET BIEN CONÇU

Stardeck AX-IN est une couverture de la gamme BWT. Elle bénéficie du savoir-faire et du professionnalisme d'un leader industriel réputé pour l'excellence de ses produits et services.

## UNE EAU PLUS PURE ET PLUS TEMPÉRÉE

Stardeck AX-IN réduit la photosynthèse et limite la formation des algues microscopiques. Plus propre, votre eau nécessite moins de temps de filtration et moins de produits de traitement.

Le tablier protège aussi votre piscine de la fraîcheur nocturne et des coups de vent froid. Vous vous baignez plus tôt au printemps, et vous profitez pleinement des belles arrières-saisons.



## LES AVANTAGES

- Convient aux piscines à construire,
- Sans fosse sèche,
- Esthétique parfaite,
- Compatible avec des parois en béton de toute épaisseur,
- Système de propreté anti-feuilles WinterClean,
- Garantie longue durée,
- Conforme à la réglementation en vigueur,
- Connexion électrique dans un boîtier de raccordement situé au niveau de l'arase bassin, juste derrière la margelle,
- Moteur discret et très silencieux.
- Existe en version non débrayable et en version débrayable, permettant de sécuriser le bassin en cas de panne électrique ou de panne moteur
- Existe en version pièces à sceller et fixations murales

# ÉTÉ COMME HIVER, **BWT**, C'EST BIEN LE MEILLEUR DE LA PROTECTION



## INFORMATIONS LÉGALES

Toutes les couvertures BWT sont conformes à la norme NF P90-308 (de mai 2004 sur la protection des piscines) dans la mesure où tous les éléments les constituant sont fournis par BWT POOL PRODUCTS.

Couverture de sécurité pour piscine destinée à empêcher l'accès de la piscine aux enfants de moins de 5 ans. Cette couverture ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des parents et ou des adultes responsables, vigilance qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.



# BWT, LA LAME PARFAITE

*et bien pensée*

Les lames BWT conjuguent toutes les qualités : **extrême flottabilité, haute isolation, grande fiabilité**. Elles sont conçues pour satisfaire les utilisateurs les plus exigeants.



## DISPOSITIF ANTI-FLEXION EXCLUSIF

L'angle d'articulation des lames est le plus réduit du marché (-50° à +15°). Cela limite l'enfoncement du tablier sous le poids d'un homme, et offre une sécurité renforcée en cas de chute accidentelle.

*Avec ses lames rigides à trois alvéoles d'air, Pearl Protect est la championne de la flottabilité.*

*Un atout sécurité supplémentaire.*

## Exclusivité BWT !

## ÉVAPORATION RÉDUITE POUR LES PISCINES INTÉRIEURES

Le tablier de la couverture constitue un écran total qui évite l'évaporation et la condensation sur les vitres et les murs. Il réduit aussi grandement les déperditions calorifiques et allège d'autant le coût du chauffage.

## CARACTERISTIQUES DU TABLIER

- Profilage dynamique, pour une excellente transmission de l'effort et un déploiement facile
- Haute résistance à l'enroulement à l'envers
- Résistant à la traversée d'un adulte de 100 kg
- Liaison des lames par crochet
- Les bouchons, soudés par ultrasons, rendent les lames totalement étanches
- Conforme à la norme NF P90-308

## LIVRAISON DU TABLIER

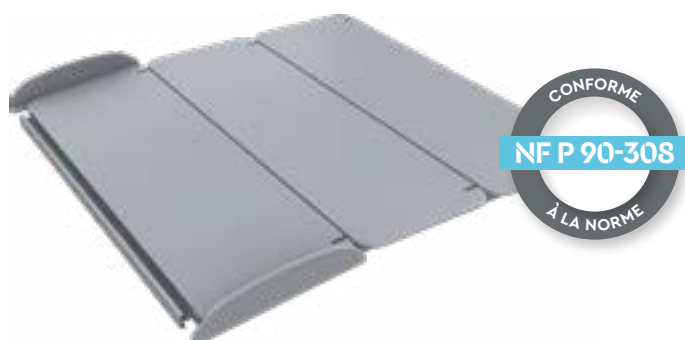
- Une livraison par paquet de 6 lames pour un assemblage 2 à 3 fois plus rapide
- Les lames sont livrées avec leurs accessoires montés en usine

## ASSEMBLAGE PAR GLISSEMENT

Conçu pour un assemblage par glissement, cette méthode préserve l'articulation des lames. Idéal pour les bassins de grandes dimensions, l'assemblage par glissement permet de monter tous types de tabliers. Un système bien pensé jusque dans les détails.

## ASSEMBLAGE PAR CLIPSAGE

L'assemblage par clipsage est une alternative à l'assemblage par glissement. Il est adapté aux environnements étroits et convient aux bassins jusqu'à 4 m de largeur.





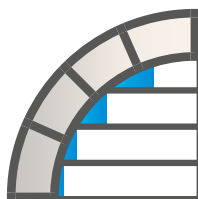
## Solution écocitoyenne

En préservant la propreté de votre bassin et en réduisant les temps de filtration, la couverture BWT Stardeck AX-IN **diminue votre consommation d'énergie** et de produits chimiques. Elle réduit ainsi votre empreinte écologique. Enfin, le PVC des lames BWT Stardeck AX-IN pourra être recyclé.

### LES FINITIONS DE TABLIERS

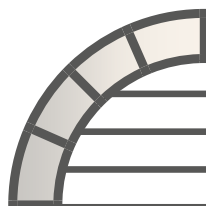
Toutes les couvertures BWT peuvent habiller un escalier droit, roman ou de forme personnalisée.

Deux types de finition sont possibles : en créneau ou en forme.

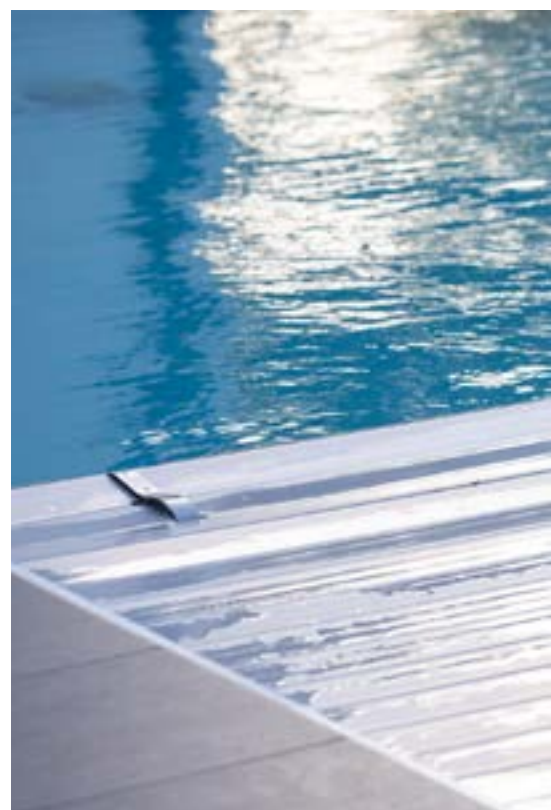


**Finition en créneau**  
(bouchons soudés)

Ecart maximum = 250 mm

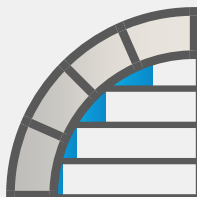


**Finition en forme**  
(mastic lissé)



### LE TABLIER EN LAMES DE POLYCARBONATE

Réservé aux couvertures immergées et en finition créneau.



**Finition en créneau**  
(bouchons soudés)

Le façonnage des angles d'un rayon ou d'un pan coupé inférieur ou égal à 150 mm est intégré, sans supplément, dans les prix des tabliers indiqués ci-dessus.



# LA SÉCURITÉ AVANT TOUT !

*Profitez de votre piscine en toute sérénité*

## LA SÉCURITÉ ASSURÉE

Comme toutes les couvertures de la gamme BWT, Stardeck AX-IN constitue un dispositif optimal de protection contre les chutes accidentelles dans l'eau, conforme à la norme NF P90-308.

Avec Stardeck AX-IN, vous profitez de votre piscine en toute tranquillité.



D'un simple tour de clé sur le boîtier de commande, votre couverture se referme, en quelques secondes, sans effort. Votre bassin est sécurisé. Et votre esprit est libéré.

## DISCRÉTION ET ESTHÉTIQUE SOIGNÉES

La couverture Stardeck AX-IN s'installe dans le bassin. Elle est donc parfaitement dissimulée et totalement intégrée au bassin. Rien ne dépasse de votre plan d'eau. L'esthétique de votre espace piscine est soigneusement préservée. C'est le must pour les piscines à construire.

SÉCURISER  
LE BASSIN EN  
CAS DE PANNE  
ÉLECTRIQUE  
OU DE PANNE  
MOTEUR !



## SYSTÈMES D'ACCROCHES DE SÉCURITÉ



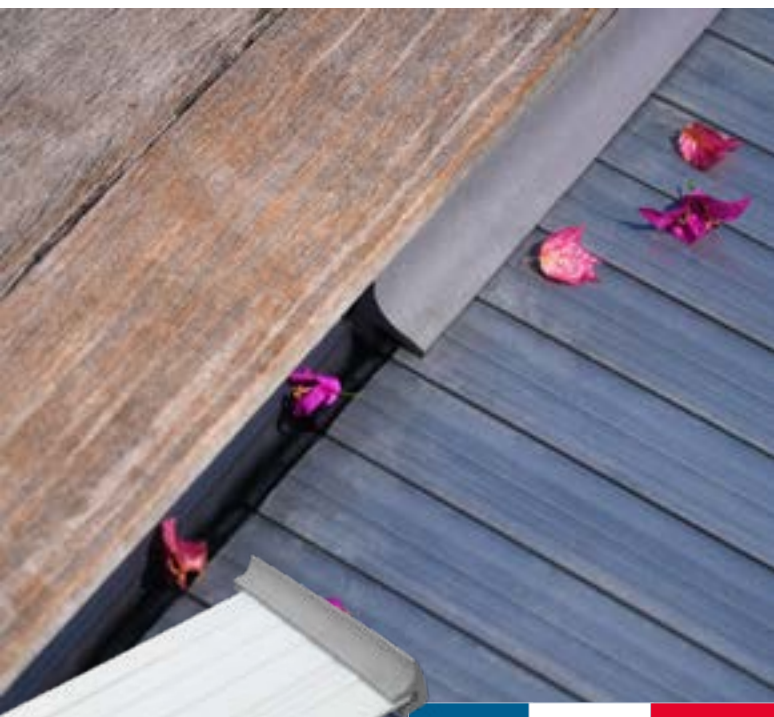
Un large choix de couleurs pour vos accroches de sécurité Lock.

**9 coloris disponibles, similaires aux coloris des liners :**



### Sur paroi ou Sous margelle

Blanc	Bleu clair	Bleu gris	Bleu France
Sable	Gris	Gris anthracite	Noir
Inox			



## COMPATIBLE AVEC TOUTES LES LAMES DU MARCHÉ

### WINTERCLEAN P-F

Le système WinterClean P-F est constitué de segments de polyéthylène de haute densité qui se clipsent sur les lames, obturant ainsi l'espace entre la paroi et les lames.



# FIXATIONS & DÉBRAYAGE

Adaptez votre couverture à votre piscine

## FIXATIONS MURALES

Avant serrage

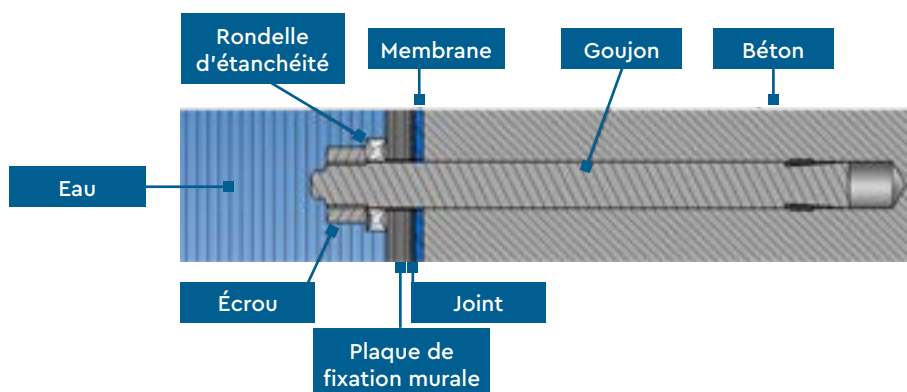


Après serrage



BWT POOL PRODUCTS propose désormais une pose de sa Stardeck AX-IN et Stardeck INÉO AX-IN en fixations murales. L'enjeu de cette pose réside sur l'étanchéité des fixations. Une rondelle en plastique permet d'assurer l'étanchéité à la fois entre une plaque et un écrou, mais aussi dans le filet de la vis de fixation sur laquelle l'écrou est serré.

Ce type de rondelle permet de simplifier grandement l'étanchéité d'une fixation murale, en éliminant le besoin d'ajouter une plaque derrière la membrane. Il est alors possible de l'utiliser en rénovation avec une fixation directement par-dessus la membrane. La condition d'utilisation nécessaire concerne le type de mur : il faut que ce soit des murs bétonnés, à surface rigide, en limitant au maximum les aspérités.



Moteur embrayé



Vue en coupe



Moteur débrayé



Vue en coupe



## DÉBRAYAGE

BWT POOL PRODUCTS a conçu un système de débrayage pour sa Stardeck AX-IN et Stardeck INÉO AX-IN, simple d'utilisation. Il est basé sur une goupille à tirer, permettant de libérer la rotation d'un moyeu dans un anneau. Le moteur étant fixé sur le moyeu, l'ensemble de l'axe est alors libéré. Afin de protéger le tablier de la goupille de débrayage, un carter est installé, il réduit la largeur du tablier de 21 mm supplémentaires.



Pièce à sceller avec ou sans débrayage



Fixation murale avec ou sans débrayage



## COMPATIBILITÉS

BWT POOL PRODUCTS a conçu ces deux systèmes dans le but de pouvoir les combiner, afin de donner le plus grand choix à l'installateur. Ainsi, la Stardeck AX-IN se déclinera en 4 versions :

- Version pièces à sceller sans débrayage
- Version pièces à sceller avec débrayage
- Version fixations murales sans débrayage
- Version fixations murales avec débrayage

Ces nouveautés seront aussi compatibles avec la version INÉO, tant pour le débrayage que pour les fixations murales. Ainsi, des plaques supports de poutre ont été créées afin de pouvoir fixer les poutres directement au mur. Un autre avantage de cette solution sera le respect systématique de l'entraxe entre les deux poutres INÉO, simplifiant de fait la pose des caillebotis.

Traversée de paroi sans débrayage



Traversée de paroi avec débrayage



Fixation murale moteur avec débrayage



Fixation murale moteur sans débrayage



Plaque de fixation de poutres pour INÉO avec mur de séparation maçonné



Plaque de fixation de poutres pour INÉO avec paroi de séparation industrialisée



# HARMONISER L'HABILLAGE DE SA COUVERTURE

## PIÈCES À SCELLER

- Assorties au coloris des poutres.

## POUTRE

- La poutre supporte les caillebotis. Elle équipe les couvertures des piscines à niveau d'eau standard.
- Deux types de poutres peuvent être choisies :
  - Une poutre de 133 mm de hauteur
    - › Convient aux bassins de toutes largeurs
    - › Convient aux margelles d'épaisseur comprise de 30 à 55 mm
  - Une poutre de 100 mm de hauteur
    - › Convient aux bassins de largeur  $\leq$  à 4,09 m
    - › Convient aux margelles d'épaisseur comprise entre 20 et 40 mm
    - › Permet de rehausser le niveau d'eau
- Elle est découpée à façon, en usine, elle est donc parfaitement adaptée au bassin dans lequel elle doit être intégrée.
- Les poutres sont montées sur des boîtiers scellés dans la paroi, affleurant l'arase du bassin. Elles sont livrées avec des embouts d'extrémité permettant d'ajuster leur alignement sur celui du nez de margelle.
- Poutre pour fixation sous margelle : Les poutres en aluminium laqué ont une hauteur de 133mm. Elles sont montées sur des sabots d'extrémité réglables, permettant d'ajuster leur alignement sur celui du nez de la margelle.
- Elle est en aluminium laqué, disponible en plusieurs coloris.



**Poutres pour  
fixation sous  
margelle**



**Poutres pour  
boîtiers de  
scellement**



**Poutres Inéo et  
Inéo AX-IN**

	BWT Stardeck AX-IN	BWT Stardeck AX-IN Niveau Haut	BWT Stardeck Inéo AX-IN
Blanc	✓	✓	✓
Sable	✓	✓	
Gris	✓	✓	

## PAROI DE SÉPARATION PPS

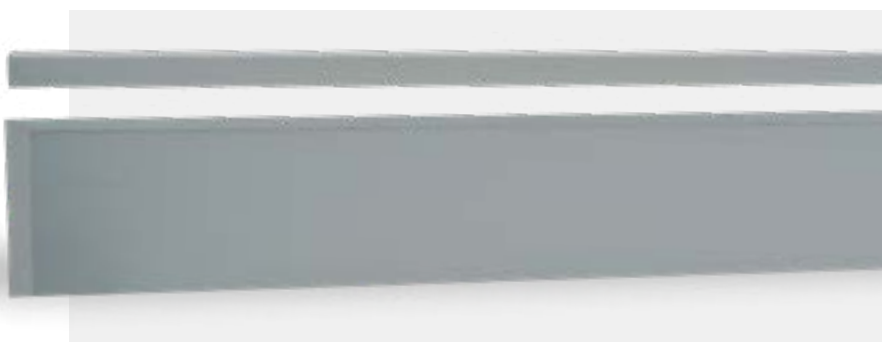
Spécialement conçues pour la mise en conformité des piscines avec la norme NF P90-308, les parois PPS sont fabriquées sur mesure, en usine. Elles sont compatibles avec tous les types de revêtements (carrelage, liner, PVC armé...).

La paroi PPS se monte sur les boîtiers de scellement de poutre.

	BWT Stardeck AX-IN	BWT Stardeck AX-IN Niveau Haut	BWT Stardeck Inéo AX-IN
PVC Blanc	✓	✓	✓
PVC Sable	✓	✓	✓
PVC Gris	✓	✓	✓
PVC Gris anthracite			✓

### Composition :

- 2 Armatures latérales de guidage en PVC teinté dans la masse,
- 1 Profilé de finition supérieure en PVC teinté dans la masse, renforcé par un profilé en aluminium,
- 1 Paroi composée de panneaux PVC, teintés dans la masse, emboîtables et de 40 mm d'épaisseur.



## CAILLEBOTIS

Les caillebotis pour coffre de couverture Stardeck AX-IN sont livrés avec des cales permettant d'ajuster la hauteur du caillebotis à celle du nez de la margelle (épaisseur 30, 40 ou 55 mm).

Trois dimensions sont disponibles : 680 ; 830 ; 950 mm de longueur, par 500 mm de largeur.

Ces dimensions permettent de s'adapter parfaitement à la longueur de votre bassin, permettant ainsi d'optimiser la longueur de nage.

	BWT Stardeck AX-IN	BWT Stardeck AX-IN Niveau Haut	BWT Stardeck Inéo AX-IN
PVC Blanc	✓		✓
PVC Sable			✓
PVC Gris	✓		✓
PVC Gris anthracite			✓
Inéo à souder			✓
Prêt à carrelé			✓
Bois exotique	✓	✓	
Pin classe IV	✓		

## STRUCTURES MÉCANIQUES

- 1 traversée de paroi,
- 1 scellement de palier,
- 1 Axe complet en aluminium avec son moteur d'entraînement,
- 1 Coffret électrique de commande et de protection, équipé d'une gestion électronique de fin de course,
- 3 ou 4 contrepoids selon la largeur du bassin.

# BWT STARDECK AX-IN CLASSIQUE

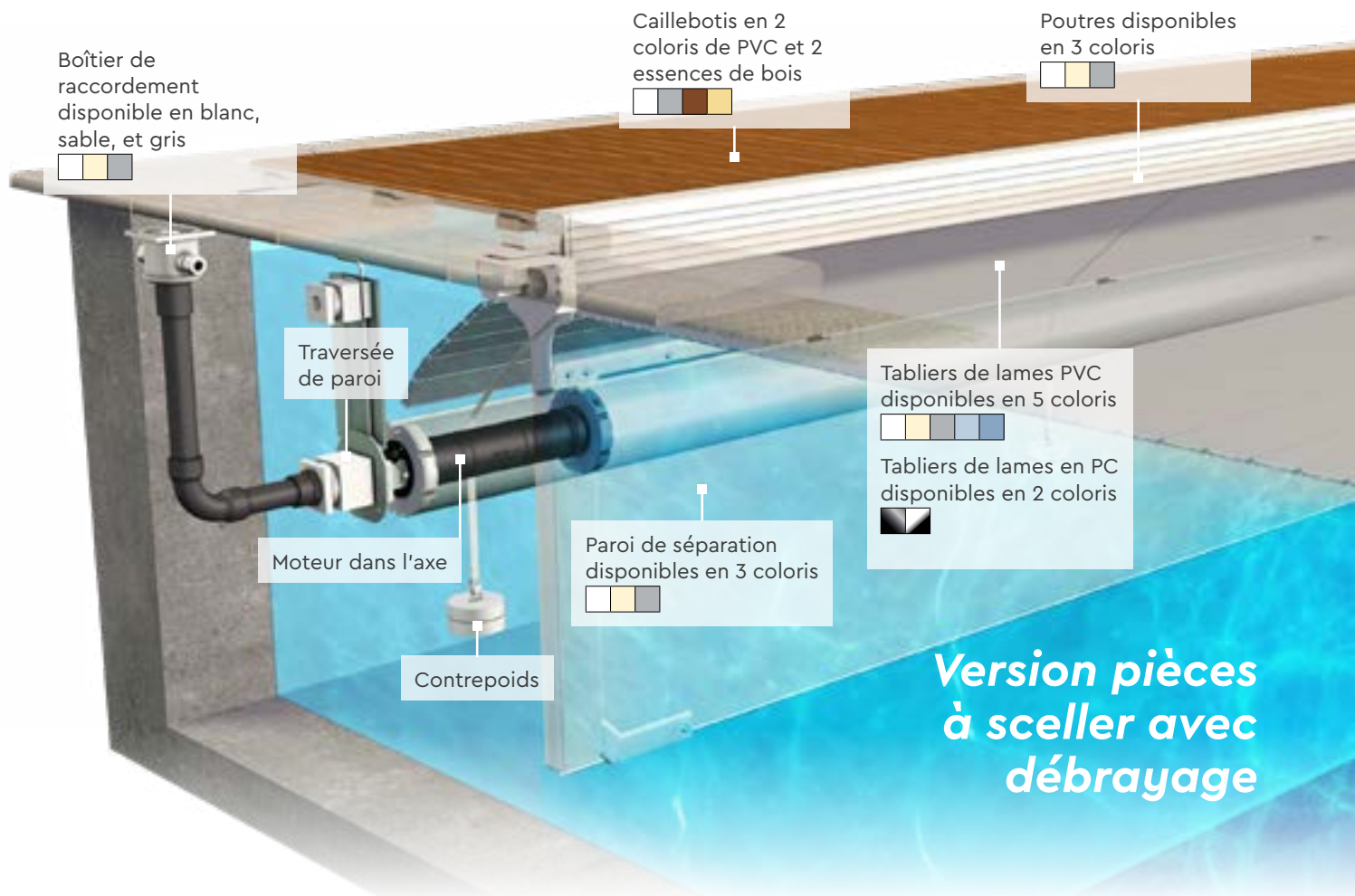


## DIMENSIONS MAXIMALES

Les dimensions maximales d'une couverture Stardeck AX-IN sont de 20 × 6,09 m, avec des lames PVC.

## MODE DE FIXATION AU CHOIX

Si la qualité de mur le permet, Stardeck AX-IN peut se fixer directement au mur. Elle peut équiper un bassin à la base non prévu pour une couverture en l'associant à une paroi de séparation PPS.





**BWT**  
STARDECK AX-IN  
CONVIENT  
AUX PISCINES  
DE GRANDES  
DIMENSIONS

# BWT STARDECK AX-IN NIVEAU-HAUT

## UN SAVOIR-FAIRE INÉGALÉ

BWT met à votre service une longue expérience et un outil de fabrication ultramoderne qui assurent une production de qualité parfaite, constante et rigoureusement contrôlée.

*Avec les skimmers miroirs BWT, vous rehaussez le niveau d'eau de votre piscine à seulement 5 cm de la margelle.*



- Stardeck AX-IN est parfaitement compatible avec un **skimmer miroir**, pour un superbe plan d'eau affleurant presque les margelles.
- Elle s'installe avec des margelles classiques, de 30 à 55 mm d'épaisseur, ou bien avec des margelles de 20 mm. La fixation des **équerres niveau haut** se fait sans percement de l'étanchéité, par platines scellées sous la margelle.
- Stardeck AX-IN Niveau Haut est dotée d'un caillebotis en **massaranduba**, bois exotique de forte densité et hautement résistant à l'humidité. Ce caillebotis supporte le poids d'une personne de 80 kg. Ils font 1 m de largeur, permettant de diminuer le nombre d'équerres à poser.
- En niveau d'eau haut, les parois PPS sont fixées au mur par le biais de platines de scellement sous margelles, sans **aucun percement** de l'étanchéité.
- Pour une  **finition impeccable**, un profile en aluminium vient se placer devant les caillebotis. Quatre teintes au choix : blanc, sable, gris ou bois.

Blanc

Sable

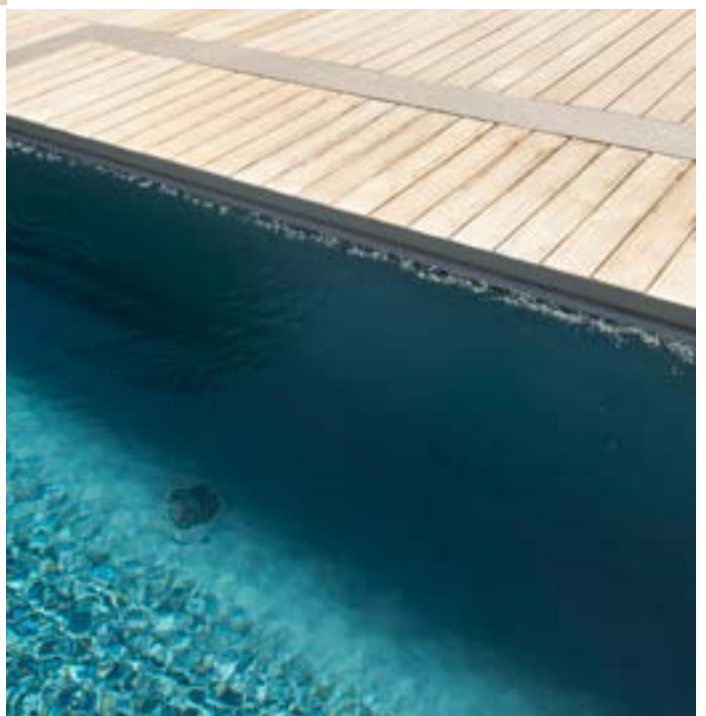
Gris

Bois exotique

- Compatible avec tous les types de revêtements : carrelage, liner, PVC armé.



SUBLIMEZ  
VOTRE PLAN  
D'EAU !



# BWT STARDECK INÉO AX-IN

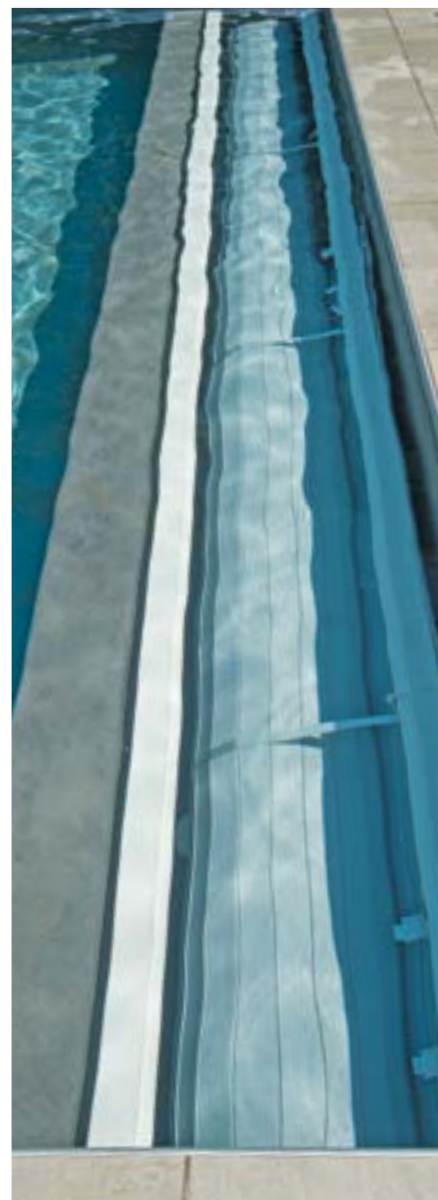
## AVANTAGES

- Esthétique idéale
- Configurations multiples
- Gain de place pour la baignade

LIBÉREZ  
VOTRE  
CRÉATIVITÉ!

## COFFRE IMMERGÉ: L'INTÉGRATION COMPLÈTE

Avec le modèle Stardeck INÉO AX-IN, vous décidez de la profondeur à laquelle vous placez le coffre de la couverture ; il devient, selon votre projet, une plage à peine immergée ou la première marche d'un escalier.



## IMPORTANTES

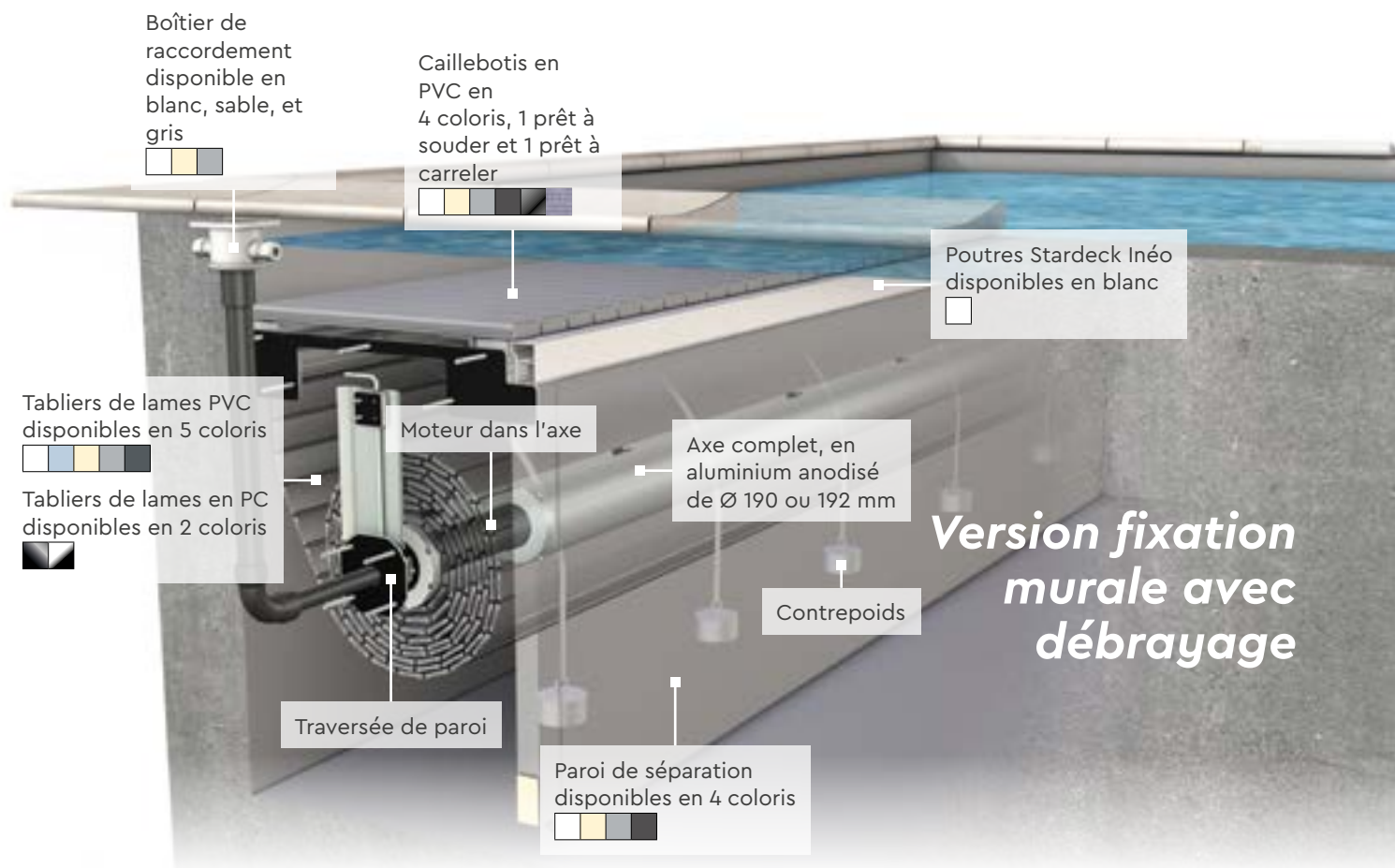
- Ne convient pas aux revêtements liner,
- Requiert une bonde de fond et une buse de refoulement dans le coffre,
- Les dimensions maximales des couvertures Stardeck Ineo AX-IN sont de :
  - › Largeur : 6,09 m
  - › Longueur : 16 m (profondeur d'axe comprise)
- Exemple : Pour un bassin de 13 m avec un axe positionné à 1 m de profondeur, la longueur du tablier sera de 14 m.



# BWT STARDECK INÉO AX-IN



Stardeck Inéo Ax-In est prévu pour les bassins avec des angles vifs et en 150/100ème, carrelage ou béton. Le coffre volet doit être équipé d'une bonde de fond et d'un refoulement.

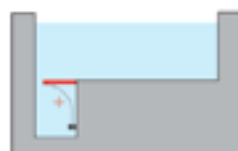
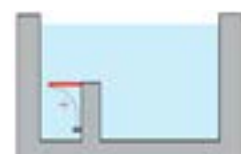
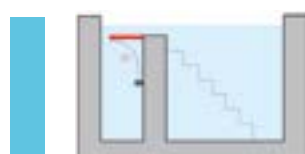
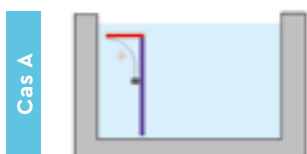


Une commande de couverture automatique Inéo Ax-In doit être confirmée à l'aide d'une fiche de renseignements, permettant de vérifier sa faisabilité. Ce document est disponible sur [procoshop.com](http://procoshop.com) ou auprès de votre agence commerciale.

# UNE ÉSTHÉTIQUE PARFAITE

*Une gamme de couvertures permettant de répondre à de nombreuses configurations.*

	Cas A	Cas B
Défecteur	X	X
Kit de 2 poutres	X	X
Mécanique INÉO	X	X
Caillebotis 680 × 500	-	X
Caillebotis 730 × 500	X	-
Paroi PPS maxi 6.09m	X	-
Contrepoids	X	X
Accroches sécurité	A prévoir côté enroulement et côté opposé à l'enrouleur	





Cachet du revendeur :

