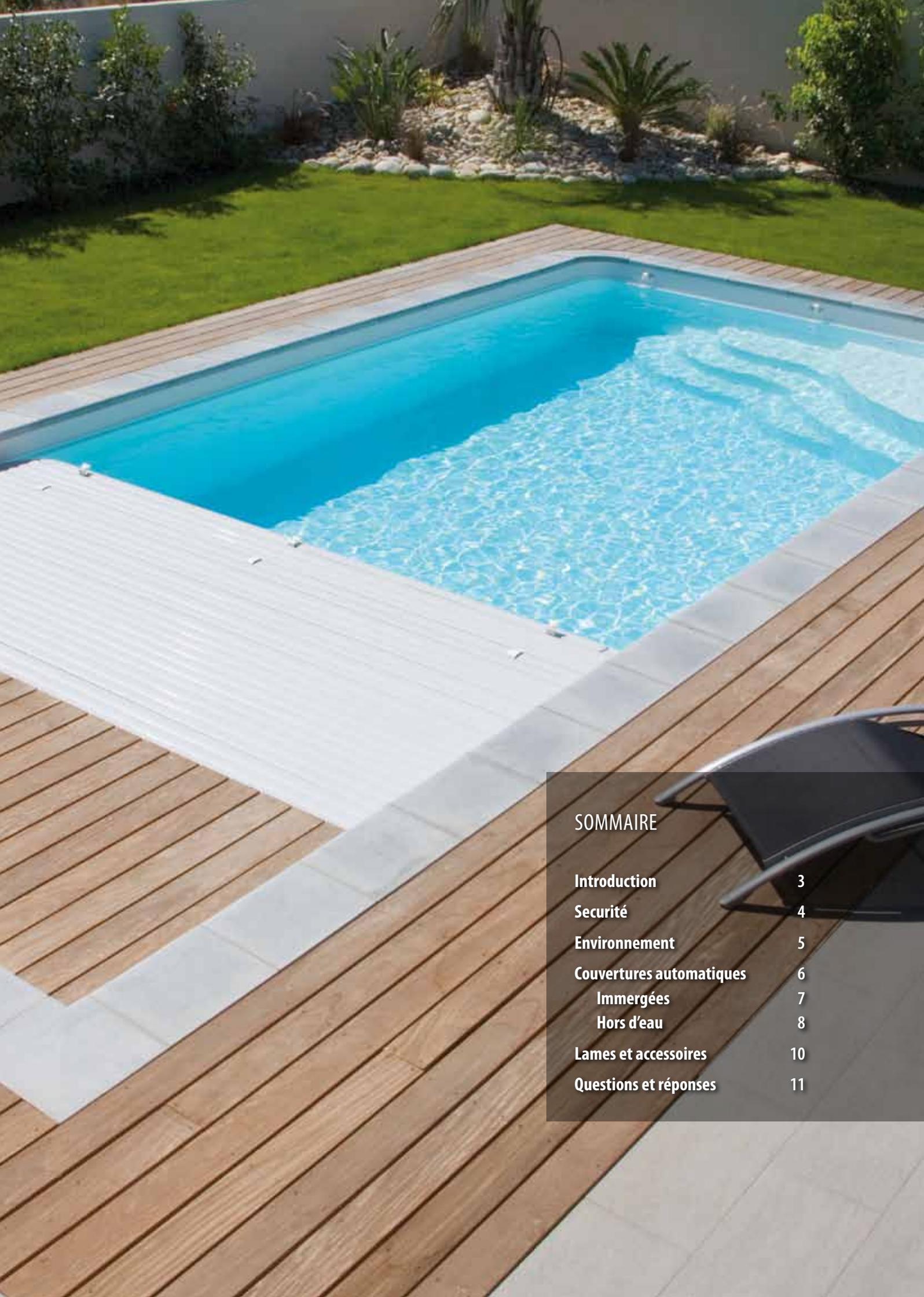




COUVERTURES AUTOMATIQUES POUR PISCINES

ASTRALPOOL 

FLUIDRA
POOL &
WELLNESS 



SOMMAIRE

Introduction	3
Securité	4
Environnement	5
Couvertures automatiques	6
Immergées	7
Hors d'eau	8
Lames et accessoires	10
Questions et réponses	11

Couvertures pour piscines

Un élément clé



> Avoir une piscine et en jouir à tout moment, au-delà d'un luxe, c'est un plaisir, mais pour cela il est indispensable de disposer des dispositifs et des moyens qui maintiennent l'eau et la piscine dans de parfaites conditions.

Et, précisément, la couverture d'une piscine ne doit pas être considérée comme un accessoire superflue.

L'expérience reconnue d' **AstralPool**, dans la conception et la fabrication d'équipements et accessoires destinés au secteur des piscines, démontre que les couvertures sont un élément

fondamental qui, en plus d'aider à préserver la qualité de l'eau, apportent d'importants avantages en terme de sécurité, d'écologie et d'esthétique.

Dans ce catalogue, **AstralPool** vous présente sa gamme complète de couvertures parmi lesquelles vous trouverez sûrement celle qui s'adapte le mieux à vos besoins. Laissez-vous conseiller par votre installateur et immergez-vous dans l'eau de votre piscine comme si chaque occasion était la première.

Securité

Le plaisir de la tranquillité

- > Les couvertures automatiques ASTRAL POOL et ses diverses solutions, offrent sécurité et tranquillité. Tant pour les saisons de l'année où la piscine ne s'utilise pas ou dans des environnements familiaux avec des petits "enfants". Disposer d'une couverture pour la piscine, est une mesure de sécurité indispensable ; résistance allant jusqu'à 100 kg sur la surface centrale de la couverture.



Environnement

Avantages démontrables



> L'intérêt que porte **AstralPool** à l'écologie est loin d'être une mode passagère. Ses avantages sont démontrables, directes et pratiques depuis le début.

Installer une couverture réduit l'évaporation de l'eau de plus de 30% dans les piscines publiques et plus de 65% * dans les piscines privées.

AstralPool s'engage pour l'environnement, grâce à une ligne spécifique de produits, dans laquelle, les couvertures jouent un rôle très important.



* 30.000 l/an pour piscines de 8x4m.

Couvertures automatiques

> Les couvertures automatiques d'**AstralPool** couvrent tout le bassin et s'installent facilement à l'aide d'un enrouleur motorisé intégré. Il faut uniquement actionner une clé.

Ses différentes solutions, avec des couvertures immergées ou hors sol, permettent de s'adapter aux différents types de piscines privées.

Fabriquées avec des lames rigides disponibles en divers coloris, leur design et composition permettent d'obtenir une couverture flottante qui couvre la totalité du plan d'eau, de plus c'est un isolant thermique efficace.

Nous avons, de ce fait, développé une gamme de couvertures automatiques pour piscine suivant la norme française NF P90 308 qui garantit un maximum de sécurité aux utilisateurs.



Couvertures automatiques IMMERGÉES

- > Les modèles de couvertures immergées permettent une intégration totale de la couverture à la piscine. L'installation mécanique se situe dans une partie annexe de la piscine, séparée du bassin par un mur ou une cloison immergée.



7

Roussillon

Modèle qui incorpore le moteur dans un regard annexe; l'axe d'enroulement comme la couverture se logent à l'intérieur de la piscine. Cette couverture s'adapte sur des piscines allant jusqu'à 11 x 22 m.

La zone immergée qui contient l'axe d'enroulement doit être séparée par une cloison de séparation bâtie au moment de la construction ou par une cloison de séparation en PVC.

Conflent

Conçue pour les piscines en construction ou déjà existantes, cette couverture s'adapte sur des piscines allant jusqu'à 6 x 12 m.

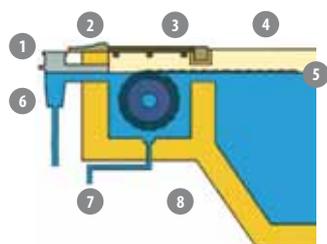
Le moteur est situé au niveau de l'eau.

La zone immergée, qui contient l'axe d'enroulement, peut être séparée par une cloison bâtie au moment de la construction ou avec une cloison PVC.

Ceret

Le moteur est intégré à l'intérieur de l'axe d'enroulement et peut être installé pour les piscines existantes. Cette couverture s'adapte sur des piscines allant jusqu'à 8 x 15 m.

La zone immergée, qui contient l'axe d'enroulement, doit être séparée par une cloison bâtie au moment de la construction ou par une cloison de PVC.



- | | |
|----------------|-----------------------|
| 1. Skimmer | 5. Niveau d'eau |
| 2. Margelle | 6. Trop plein |
| 3. Caillebotis | 7. Au local technique |
| 4. Couverture | 8. Bonde de fond |



Couvertures automatiques HORS D'EAU

- > Les modèles hors sol sont les modèles les plus adaptés aux piscines existantes car l'axe d'enroulement se situe à l'extérieur de la piscine, ancré sur la plage.



8

N-Carlit Automático

Le modèle de couverture automatique N-Carlit est idéal pour des piscines existantes. Cette couverture s'adapte sur des piscines allant jusqu'à 6 x 12 m.

Les connexions électriques sont simplifiées au maximum et sont composées d'un câble de 2 fils entre l'enrouleur et le coffret électrique (de 4 mm² jusqu'à 15 m et de 6 mm² jusqu'à 30 m). Les éléments basiques, pour le montage de la couverture, sont les lames, les lames d'escalier et le kit mécanique.



Kit de motorisation

- Axe d'enroulement en aluminium anodisé
- 2 supports en acier inoxydable laqué blanc RAL 9016 avec platines inférieures percées pour fixation sur les margelles
- Moteur tubulaire de 24V équipé de dispositif de fin de course 120 Nm ou 150 Nm selon les dimensions de la piscine
- Coffret électrique d'alimentation 220/24 V
- Interrupteur de commande placé sur le pied du moteur à 3 positions de type maintenu, selon la norme NFP 90-308.



N-Carlit Manuelle

Enrouleur manuel permettant de couvrir des piscines de 4 x 8 m ou 5 x 10 m avec une couverture à lames flottantes.

Kit de motorisation

- Deux supports inox laqués blanc ou sable.
- Un axe d'enroulement aluminium.
- Un démultiplicateur intégré pour faciliter l'enroulement sans effort.
- Une manivelle.





Carlit Solaire

Cette couverture automatique solaire fonctionne à l'énergie solaire donc très écologique. Elle diminue l'évaporation de l'eau et réduit les pertes de chaleur de la piscine. Par ailleurs, elle minimise l'évaporation prématurée des produits chimiques.

Kit de motorisation

- S'adapte sur des piscines allant jusqu'à 6 x 12 m.
- Cellule photovoltaïque.
- Motoréducteur tubulaire 12V 150 Nm. Axe en aluminium anodisé ou en inox selon les dimensions de la piscine.
- Système de gestion de fin de course par mémorisation
- Lames et bouchons disponibles en blanc, sable, gris et bleu.
- 2 batteries de 12 volts.



Vallespir

Ce modèle est idéal pour des piscines existantes. Cette couverture s'adapte sur des piscines allant jusqu'à 7,5 x 15 m. Le moteur est situé au pied de l'axe d'enroulement.

Kit de motorisation

- 2 supports en acier inoxydable laqué blanc RAL 9016 avec platines inférieures percées pour fixation sur les margelles. Les supports sont équipés de deux capots en polyester blanc.
- Axe d'enroulement en aluminium anodisé ou en inox, selon les dimensions de la piscine, équipé de dispositif de fin de course.
- Coffret électrique d'alimentation 220/24V.
- Interrupteur de commande placé à distance (avec vue sur la piscine) à 3 positions de type maintenu, selon la norme NFP 90-308.
- Moto-réducteur de 24V.



Narbonne

Ces modèles incorporent un habillage de protection pour la mécanique de la couverture, procurant une meilleure sécurité et en offrant un design agréable. D'installation facile, elles sont idéales pour des piscines existantes. Dans le modèle Capcir Eco, le moteur est situé dans l'axe d'enroulement. Cette couverture s'adapte sur des piscines allant jusqu'à 6 x 12 m. Le caisson est conçu en PVC ou en bois IPE.

Kit de motorisation

- Moteur tubulaire de 24V équipé d'un dispositif de fin de course.
- Interrupteur à clé avec retour automatique incorporé au couvercle du pied.
- Coffret électrique d'alimentation 220/24V.





> Lames y accessoires

Blanc



Sable



Bleu



Gris



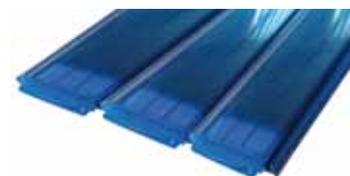
Lames

La couverture automatique **AstralPool** utilise des lames en PVC extrudé et totalement étanche. Les tampons situés à chaque extrémité permettent d'assurer la flottabilité de celles-ci. Ces tampons sont soudés à chaque extrémité, avec des ailettes de 20 mm (modulable avec des ailettes de 10 ou de 30 mm).

La mesure des lames est de 71,4 mm de large pour une épaisseur de 17 mm. Pour éviter les tâches, les lames contiennent du calcio-zinc.

Pour obtenir la meilleure intégration de la couverture,

il existe 6 coloris de lames : blanc, sable, gris, capteur solaire, bleu opaque.



Astrapool propose aussi des lames capteurs solaires en polycarbonates pour un meilleur rendement de l'effet capteur solaire.

*Les lames capteur solaire sont déconseillées dans les régions fortement ensoleillées.

Accessoires

Nous offrons une vaste gamme d'accessoires pour l'utilisation et l'entretien de la couverture automatique.

- Bride anti-levage, ABS à fixer au mur avec sangle de fixation
- Bride anti-levage, ABS avec support inox à fixer sous margelle avec sangles de fixation
- Equerre pour piscine à débordement
- Sky de couverture modèle hors sol

En application de la norme française NF P90-308 pour les couvertures de piscine, il faut utiliser le nombre de sangles suivant en fonction du type de la couverture et de la piscine :

Modèles Carlit et Vallespir:

Largeur $\leq 3m$: 4 unités (2 côté enrouleur, 2 côté escalier)
 $3m < \text{Largeur} \leq 5m$: 6 unités (3 côté enrouleur, 3 côté escalier)
 $5m < \text{Largeur} \leq 7m$: 8 unités (4 côté enrouleur, 4 côté escalier)
 $7m < \text{Largeur}$: 10 unités (5 côté enrouleur, 5 côté escalier)

Modèles Roussillon et Capcir:

Largeur $\leq 3m$: 2 unités (2 côté escalier)
 $3m < \text{Largeur} \leq 5m$: 3 unités (3 côté escalier)
 $5m < \text{Largeur} \leq 7m$: 4 unités (4 côté escalier)
 $7m < \text{Largeur}$: 5 unités (5 côté escalier)



Bride ABS à fixer au mur

> Questions et réponses

Pourquoi est-il nécessaire d'avoir une couverture?

Pour la sécurité

Les couvertures AstralPool recouvrent intégralement le bassin



ceci garantit au propriétaire un niveau de sécurité maximum en matière de couverture.

Il s'agit d'un système de sécurité indispensable. Les modèles

de couvertures automatiques AstralPool, suivent la norme NFP 90-308, qui garantit la résistance jusqu'à un maximum de 100kg, dans le centre de la couverture et qui garantit un maximum de sécurité aux utilisateurs.

Pour l'économie et l'environnement



La couverture réduit les pertes d'eau par évaporation jusqu'à 65%. De plus, elle offre une protection face aux éléments extérieurs comme les feuilles ou

la saleté, de ce fait, la filtration se fait plus rapidement d'où une importante économie d'eau et de produits chimiques.

Quelle est la couverture que je dois installer?

D'abord il faut étudier s'il s'agit d'une couverture pour une nouvelle piscine ou pour une piscine existante. AstralPool vous offre différents modèles de couvertures qui permettent de s'adapter à chaque piscine. Si vous souhaitez obtenir plus d'informations, nous vous conseillons de contacter le point de vente le plus proche.

Est-il nécessaire d'entretenir la couverture automatique?

Un maintien de lames spécifique n'est pas nécessaire car les lames sont fabriquées en PVC creux extrudé et totalement étanche. Il est néanmoins nécessaire de nettoyer régulièrement la surface des lames.



Dans des conditions de température extérieures très défavorables, il est préférable de consulter votre point de vente.

Est-il possible d'installer une couverture avec un électrolyseur de sel?

Nos couvertures automatiques sont conçues pour envoyer un signal aux équipements d'électrolyse de sel, ce qui permet une économie sur le chlore car le dosage diminue.

Quelle sorte d'échelle dois-je mettre pour installer une couverture?

Pour les piscines avec couverture, il est nécessaire de placer



des échelles divisées. De cette manière, la couverture peut se déplacer normalement au-dessus de l'eau.

Dans le catalogue AstralPool, vous trouverez une gamme d'échelles divisées afin de choisir l'option qui s'adapte le mieux à vos besoins.

Quelle sont les moyens pour prolonger la saison de chaleur?

Afin de prolonger la saison de baignade et de maintenir une certaine température de l'eau, il est important d'installer une pompe à chaleur. De plus, la couverture maintient pendant plus longtemps une bonne température de l'eau, elle permet également, d'économiser sur la consommation d'énergie de



la pompe à chaleur. Pour savoir quelle est la pompe à chaleur la mieux adaptée à votre piscine, nous vous conseillons de consulter votre point de vente le plus proche.





ASTRALPOOL 

www.astralpool.com

FLUIDRA
POOL &
WELLNESS 