

# CONSEILS D'UTILISATION



- Installer impérativement la couverture avec **LE COTÉ BULLES AU CONTACT DE L'EAU**
- Utiliser un enrouleur pour faciliter l'utilisation
- Recouvrir impérativement d'une couverture de protection opaque (lorsqu'elle est stockée sur un enrouleur) pour la protéger des UV
- Enlever la couverture lors des traitements chocs et attendre la baisse du taux de désinfectant avant de la repositionner
- Ne pas se baigner sous la couverture et ne pas sauter sur la couverture
- Limiter la production des appareils automatiques de désinfection en cas d'absence.

## TRAITEMENT de L'EAU

Afin de préserver les qualités techniques & esthétiques de la couverture isothermique il est essentiel de :

- Maîtriser les paramètres de l'équilibre de l'eau pH / TAC / TH & les étapes de traitement.
- Maintenir les niveaux de désinfectant (chlore, brome) dans les valeurs cibles.
- Afin de limiter les dépôts et incrustations, utiliser un anti-calcaire / anti-dépôts.
- Filtrer aux heures les plus chaudes de la journée afin d'assurer l'homogénéisation des produits et des températures dans le bassin et limiter la prolifération des algues



## ENTRETIEN de la COUVERTURE

En cas de surdosage de désinfectant, la rincer immédiatement à l'eau claire et attendre le retour à la normale avant de la repositionner

Avant de la stocker pour une longue période, la rincer à l'eau claire, la sécher, l'enrouler ou la replier dans son emballage d'origine. La stocker dans un lieu tempéré, aéré, sec, et à l'abri des UV

En saison, la couverture isothermique à 2 ennemis, la chaleur excessive (directe ou indirecte) et le contact avec des produits concentrés.

L'UTILISATION d'une COUVERTURE DE PROTECTION est INDISPENSABLE.

Elle possède de nombreux avantages :

- Protection des rayonnements solaires par son opacité
- Augmentation de la durée de vie en limitant la température interne de plusieurs dizaines de °C lorsqu'elle est enroulée.



La couverture de protection est OFFERTE pour toute commande d'une couverture isothermique bordée 2 ou 4 côtés

## GARANTIES

Nos couvertures isothermiques sont **UNIQUEMENT** destinées à L'APPLICATION PISCINE

LA GARANTIE est de :



- L'altération par sur concentration de produits chimiques (visible à la surface blanchies ou/et aux marbrures dans le colonis ou/et aux œilllets fortement oxydés ou/et à la forte odeur imprégnée de chlore ou/et décalotage des bulles) est exclue
- L'altération par absence de protection sur enrouleur (visible au zébrage) ou par excès de chaleur (visible à la délamination en 2 parties) est exclue
- La présence de condensation (dans les bulles) qui disparaît lorsque la température augmente est un phénomène normal.

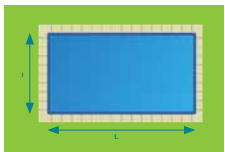
## ASTUCES

- L'eau est majoritairement **CHAUFFÉE EN SURFACE**. Il est nécessaire de mélanger en déplaçant le flux d'eau avec les refoulements.
- En piscine intérieure, L'UTILISATION D'UNE COUVERTURE permet de **LIMITER LA PUISSANCE DES ÉQUIPEMENTS** de traitement d'air.
- L'utilisation d'une couverture permet de **LIMITER D'AU MOINS 30%** la puissance du dispositif de chauffage additionnel.

Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

# BIEN RÉALISER SES PLANS

La couverture est fabriquée aux dimensions INTÉRIEURES du bassin. N'oubliez pas de préciser les découpes type échelle, fontaine...

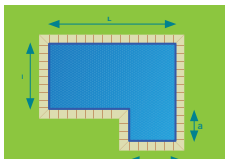


**Forme 1**  
La forme 1 est une forme de bassin géométrique simple et symétrique, sans angle/côté rentrant.



PRIX DE LA COUVERTURE SOLAIRE FORME 1

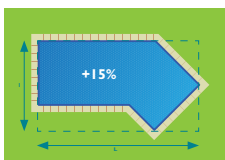
$S \times \text{prix au m}^2$



**Forme Spéciale 'L'**  
La forme Spéciale en forme de 'L' bénéficie d'une tarification avantageuse. La méthode de calcul de sa surface optimise le coût de cette couverture.

PRIX DE LA COUVERTURE SOLAIRE FORME SPÉCIALE

$S = (L \times l) + (a \times b \times 1,20)$

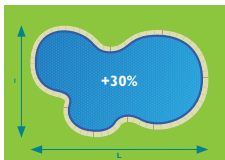


**Forme 2**  
La forme 2 est une forme de bassin géométrique, pouvant avoir des angles/côtés rentrants, à condition que ceux-ci puissent être tracés à l'aide d'une règle ou d'un compas, sans recours au procédé de triangulation. La surface développée est majorée de 15% par rapport à la forme 1.



PRIX DE LA COUVERTURE SOLAIRE FORME 2

$[SC(\text{surface couverture}) \times (\text{prix au m}^2 + 15\%)]$



**Forme 3**  
La forme 3 est une forme de bassin dite 'libre', qui nous aura été transmise à l'aide d'un gabarit. Cette forme donne lieu à une majoration de 30% par rapport à la forme 1, correspondant à l'élaboration du plan de triangulation.

PRIX DE LA COUVERTURE SOLAIRE FORME 3

$[SC(\text{surface couverture}) \times (\text{prix au m}^2 + 30\%)]$

S = surface intérieure du plan d'eau // Arrondir la surface au m<sup>2</sup> supérieur (1 chiffre après la virgule) // Plus value de 10% pour toutes les couvertures inférieures à 20m<sup>2</sup>

**FICHE DE FABRICATION**

La fiche de fabrication est disponible :

- Sur notre site [www.aqualux.com](http://www.aqualux.com)
- Sur notre configurateur
- En flashant ce QR code

VOTRE REVENDEUR CONSEIL :

pagivole\_couv\_iso\_sol\_IndA\_0515



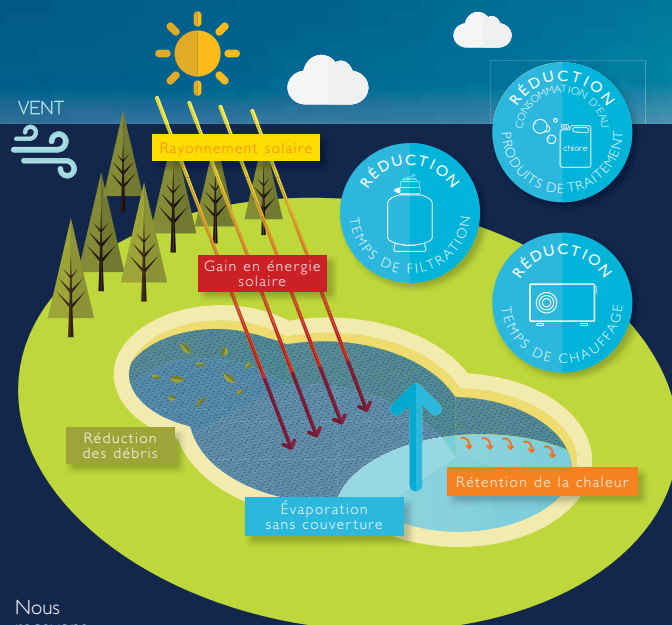
COUVERTURES ISOTHERMIQUES SOLAIRES POUR PISCINES pour des degrés en plus!

[www.aqualux.com](http://www.aqualux.com)

SAS AQUALUX  
287, Avenue de la Massane - 13210 Saint-Rémy-de-Provence - France  
[www.aqualux.com](http://www.aqualux.com) - [commerce@aqualux.com](mailto:commerce@aqualux.com)

# SE Baigner dans une eau à bonne température ...et de manière économique

La piscine cumule les contraintes : grande surface, exposition aux agents extérieurs dont le vent, mais dispose en extérieur, d'un ALLIÉ PRÉCIEUX : le SOLEIL...



Nous recevons du soleil une énergie moyenne de 1300 kWh/m<sup>2</sup>/an, à titre d'exemple sur un bassin de 32m<sup>2</sup> (8x4) c'est l'équivalent à la consommation annuelle d'électricité de 2 maisons de 150m<sup>2</sup> chauffée à l'électricité.

Il est indispensable de capitaliser cette énergie gratuite en la captant au mieux mais votre piscine est également soumise en surface à des effets physiques qui vont perturber son équilibre thermique et créer des déperditions, environ 50% par évaporation (passage en vapeur d'eau) environ 20% par convection (mouvement) et environ 20% par rayonnement (transmission dans l'air).

En été, l'évaporation est coûteuse et inconfortable :

- Perte d'eau à compenser par de l'eau neuve, des traitements.
- Baisse de la température à compenser éventuellement par du chauffage additionnel.

1 gramme d'eau a besoin d'une calorie pour monter de 1°C par contre ce même gramme d'eau consomme 540 calories pour s'évaporer et donc refroidir l'eau

Tous ces phénomènes sont fortement majorés sous l'action du vent.

Il est donc **NÉCESSAIRE** d'AJOUTER une **PROTECTION ISOTHERMIQUE** sur la piscine

Cette **COUVERTURE ISOTHERMIQUE SOLAIRE** aura également l'avantage de ...

**ÉVITER LES DÉPERDITIONS CALORIQUES** pendant les baisses de températures extérieures en particulier pendant les nuits. La température de l'eau progresse ainsi de quelques degrés pendant les périodes 'chaudes'.

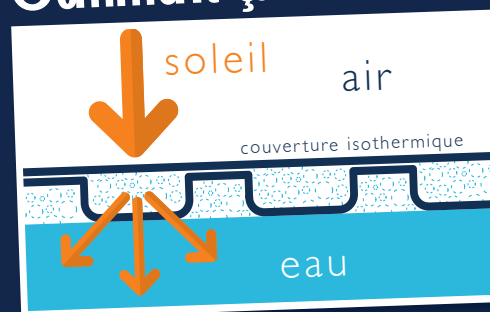
Pendant les périodes 'froides', cette isolation permet de ralentir significativement le refroidissement du bassin

**GARDER LES DÉBRIS À L'EXTÉRIEUR**, c'est assurer une meilleure propreté du bassin mais aussi prioriser l'action du désinfectant vers l'eau plutôt que vers des déchets.

Elle peut également limiter la montée en température en utilisant une matière opaque.

Son utilisation est **INDISPENSABLE AVEC UNE POMPE À CHALEUR** afin de conserver les calories générées

## Comment ça marche?



L'**AIR** présent dans les bulles et, entre les bulles & l'eau, fonctionne comme une **VERITABLE BARRIÈRE**.

Les **BULLES ASSURENT LE CHAUFFAGE** par **RADIATION & CONDUCTION**