

# Sécurité rapprochée

Également appelés couvertures automatiques à lames, les volets possèdent un double intérêt : dispositifs de sécurité normalisés, ils bénéficient d'excellentes performances thermiques permettant de conserver la chaleur de l'eau. Pour limiter les risques de surchloration, certains modèles peuvent être couplés à un système d'électrolyse du sel afin d'en moduler le fonctionnement.



Autonome. Odyssée est un modèle hors-sol intégrant une alimentation solaire (Hydra Système Label d'excellence)

## LES VOILETS HORS SOLS : ACCESSIBLES ET PERFORMANTS

Outre leur prix, les modèles hors sol présentent l'intérêt de ne pas impacter la longueur de nage. Ils peuvent être fixes ou mobiles.

### Simplicité et sécurité

Solution la plus abordable, les volets hors sol fixes s'adaptent facilement aux piscines existantes en se plaçant à l'extrémité du bassin.

### Libérer l'espace

Pouvant être déplacés, les volets mobiles permettent de dégager l'espace autour de la piscine. L'esthétisme des abords est ainsi préservé, tout comme la surface de nage. En fonction de la taille et de la géométrie du bassin, le déplacement du volet nécessite parfois un guidage par des rails au sol. Lorsque le mouvement

reste libre, il est fréquent que de petites bornes matérialisent la fin de course : les roues sont ainsi correctement positionnées pour que le déploiement du volet soit parfaitement dans l'axe.

### Un peu de couleur

Tout comme les lames du tablier qui se déclinent en différents coloris, désormais mêmes les bornes, voire l'axe d'enroulement, sont disponibles en plusieurs teintes.

Généralement en PVC opaque, les lames sont fréquemment proposées en gris, blanc, beige, bleu. Certains fabricants ont également intégré à leur catalogue une finition en polycarbonate, translucide dans la plupart des cas (et normalisée chez certains).

### L'habillage se décline

Venant recouvrir l'ossature du volet, le banc assure une double

fonction, à la fois pratique et esthétique. Ce coffre sert ainsi à protéger le tablier d'éventuels chocs et de la pollution atmosphérique. Par ailleurs, les nombreuses finitions disponibles (bois massif, lames PVC de différentes couleurs...) constituent autant de possibilités qui facilitent l'intégration du volet à son environnement.

### Manipulation facilitée

Différents dispositifs existent pour minimiser les efforts nécessaires. Les opérations d'ouverture et de fermeture peuvent être manuelles, un volant ou une manivelle étant alors présent pour assister l'utilisateur. Il est également possible de recourir à une motorisation pour automatiser le déploiement du tablier ou le déplacement du volet.

## ALIMENTER SON VOILET À L'ÉNERGIE SOLAIRE

Nombreux sont les fabricants à proposer des panneaux solaires pour alimenter la motorisation du volet.

Compatible avec toutes les familles de couverture automatique et toutes les motorisations, cette option se révèle économique, écologique et pratique.

En utilisant une ressource inépuisable et gratuite, le recours au solaire permet en effet de s'affranchir des contraintes pouvant être engendrées par la nécessité de se raccorder au réseau électrique.





1 Intégré. Volet immergé (Marin Dubuard) // 2 Protégé. Coffre d'enroulement pour couverture immergée (AquaFermetures) // 3 Dissimulé. Caillebotis en bois au-dessus du coffre d'enroulement (Procopi) // 4 Invisible. Volet Smart Cover sous terrasse (Caron Piscines) // 5 Protégé. Caillebotis immergés du modèle Diver (Abriblue) // 6 Plage de détente. Couverture immergée (Technics & Applications) // 7 Solaires. Lames en polycarbonate (Covrex).

### LES VOLETS IMMERGÉS : L'INTÉGRATION PARFAITE

Les volets immergés constituent la solution la plus esthétique, mais aussi la plus technique. La mise en œuvre est donc plus complexe que celle d'un volet hors sol : présence d'une cloison de séparation, d'une poutrelle sur laquelle reposent des caillebotis... des éléments qui ne sont parfois pas adaptables à un bassin existant.

Certains procédés existent cependant pour assurer une compatibilité avec la plupart des bassins, neufs ou existants. Ces solutions qui permettent d'obtenir une finition et une intégration

exemplaires. Le volet se fait ainsi oublier pour préserver l'esthétique de la piscine et de son environnement.

#### Le caillebotis

C'est la partie visible de l'installation en position fermée. Reposant sur une poutrelle, il recouvre le logement de l'axe d'enroulement. Généralement hors d'eau, il peut néanmoins être immergé pour un positionnement plus esthétique et faire office de première marche d'escalier.

Les caillebotis sont proposés en PVC (dans une déclinaison de teintes claires), en bois (composite ou massif : ipé ou robinier)

mais aussi en métal (inox et aluminium coloré).

#### La motorisation

Il existe trois types de motorisation : le moteur peut être placé dans l'axe (on parle de motorisation tubulaire ou axiale immergée), au fil d'eau (le moteur est alors positionné au-dessus de l'axe d'enroulement) ou en coffre sec. Dans ce cas, on parle de motorisation déportée, le moteur étant placé dans le prolongement de l'axe.

#### L'emplacement du volet

Pour une intégration parfaite, le volet peut être dissimulé au

niveau du radier (sur ou sous le fond de la piscine), dans les parois, voire sous la banquette ou les escaliers. Dans tous les cas, l'axe d'enroulement est positionné derrière une cloison de séparation, celle-ci pouvant être en PVC ou maçonnerie. Le volet peut également être installé dans un coffre sec, à l'extrémité du bassin, une configuration qui présente l'avantage de ne pas impacter la longueur de nage.

#### Le contrôle de l'électrolyseur

De plus en plus de volets peuvent asservir le fonctionnement de l'appareil d'électrolyse. Il s'agit là d'une fonctionnalité récente,





#### LES SOLUTIONS ATYPIQUES

Certains procédés originaux ont été mis au point pour faciliter l'intégration d'un volet à une installation existante. De tels dispositifs rendent compatibles les volets avec la plupart des bassins, neufs ou existants. (illustration Deepso)



mais essentielle, qui répond aux problèmes de surchloration qui peuvent survenir en présence conjointe d'un volet et d'un électrolyseur. En effet, en position fermée, le volet favorise l'augmentation de la quantité de chlore dont

les particules se maintiennent plus longtemps. L'eau devient alors agressive et corrosive, avec le risque d'altérer les équipements. La production de la cellule d'électrolyse doit ainsi être réduite de 85 % à 90 % pour compenser

les modifications de l'équilibre de l'eau qui résultent de la couverture du bassin. Le couplage volet/électrolyseur constitue ainsi un gage de confort autant que de sécurité.