



BWT SUBÉO

LA PLAGE IMMERGÉE POUR
COUVERTURE AUTOMATIQUE

Your Source for Pure Pool Pleasure

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

Une gamme unique, complète et esthétique

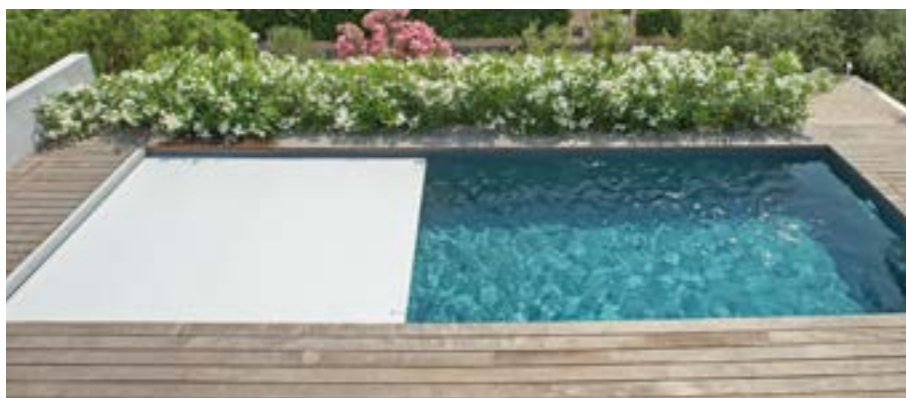
DE COUVERTURES AUTOMATIQUES POUR UNE PISCINE SÛRE, DURABLE ET PROPRE

Ecova vous propose une gamme de couvertures pour piscines hors sol et immergées, alliant design et sécurité maximale.

Fabriquées en France, nos couvertures sont conçues avec une attention rigoureuse à la qualité et à l'esthétique.

Points forts :

- **Fabrication Française** : Garantit un savoir-faire de haute qualité.
- **Design Élégant** : S'intègre parfaitement dans votre espace extérieur.
- **Facilité de Pose** : Installation rapide et simple.
- **Sécurité Maximale** : Conformes aux normes.
- **Trois Types de Lames** : Choisissez la qualité qui vous convient.



■ Durable

Ecova réduit la perte de chaleur et l'évaporation de la piscine. Il réduit donc votre facture énergétique et votre consommation d'eau.

■ Sécurité

Ecova couvre la piscine, protège vos enfants et vos animaux domestiques et peut supporter jusqu'à 100 kg.

Conformité à la norme française NF P90-308.

■ Propreté

Ecova protège l'eau des plantes, des insectes et des poussières et limite le nettoyage. Elle limite le développement des algues.

BWT SUBÉO, la plage immergée pour couverture automatique

CONÇUE ET PENSÉE POUR L'ESTHÉTISME, LA FACILITÉ DE POSE ET D'UTILISATION

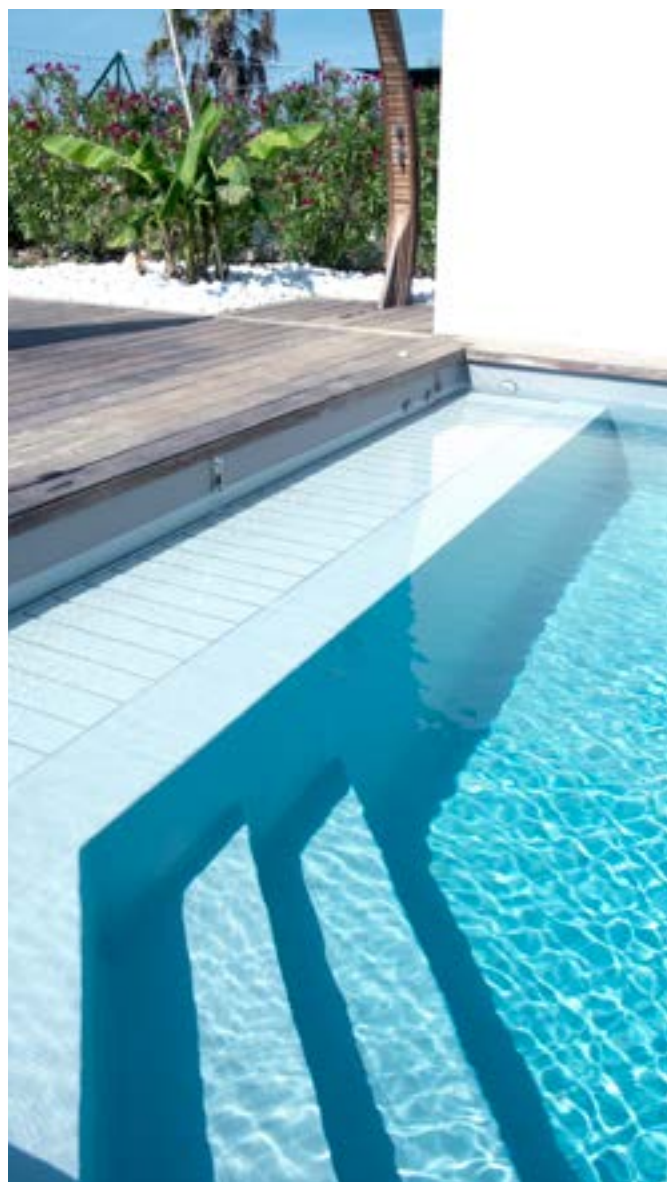
BWT Pool Products propose un nouveau produit nommé **BWT SUBÉO**, permettant de répondre aux enjeux de la piscine d'aujourd'hui. **BWT SUBÉO** est un habillage de couverture automatique immergé se combinant avec une structure mécanique et un tablier, afin de former une couverture complète. Le mot résumant le produit est **l'adaptabilité**, car il offre une multitude de choix de finitions et de montages, afin de satisfaire un maximum de cas d'utilisations, tant pour le professionnel que pour le particulier.

Esthétique :

- Nouveaux caillebotis permettant une finition parfaite
- Réglage de l'interstice entre 2 lames de caillebotis pour s'adapter parfaitement à la largeur du bassin.

Facilité de pose et d'utilisation :

- Plusieurs solutions d'installation
- 2 systèmes de fixation
- Une nouvelle conception de poutre légère, résistante et sans déflecteur.
- Fixation des caillebotis sur la poutre par clipsage rapide, facile et sûr permettant un accès rapide pour le nettoyage de la fosse.
- Une conception qui donne le droit à l'erreur
- Un outil de pose qui facilite grandement l'installation, conçu pour toutes les versions de couvertures **BWT SUBÉO**.



Gestion de votre Couverture automatique via l'application BWT Best Water App

TÉLÉCOMMANDE BLUETOOTH BWT ECOVA



BWT Best Water App



Module bluetooth en option sur les couvertures BWT SUBÉO

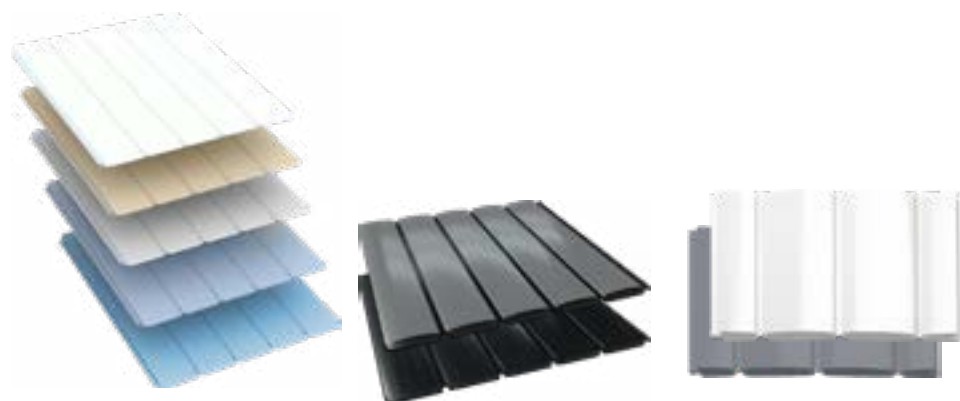




Contrôle Ouverture & Fermeture



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.



	Lame PVC	Lames Polycarbonates	Lames ElitePro
Caractéristiques techniques			
Dimensions des lames	75 x 10 mm	71 x 17 mm	200 x 14 mm
Poids des lames au m ²	3,6 kg/m ²	3,6 kg/m ²	7,2 kg/m ²
Densité	0,44	0,25	0,60
Pouvoir d'isolation	++	+++	+
Fabrication			
Liaison	Par crochets	Par crochets	Joint flexible PUR
Étanchéité	Bouchons soudés	Bouchons collés	Mousse expansée
Finitions	 Créneaux En forme	 Créneaux	 En forme
Assemblage par glissement	✓	✗	✓
Assemblage par clipsage	✓ (jusqu'à 4 m de largeur du bassin)	✓	✗
Caractéristiques diverses			
Couleurs	Blanc, Sable, Gris, Gris argent, Bleu clair	Argent + noir Transparent + noir	Blanc, Gris (Exclusif BWT)
Conformité à la norme	✓	✓	✓
Résistance à la grêle	+	+	+++
Facilité d'entretien du tablier	++	+	++
Découpe du tablier sur chantier	✗	✗	✓
Accroches			
Accroches standard			
Accroches de débordement	✓	✗	✓

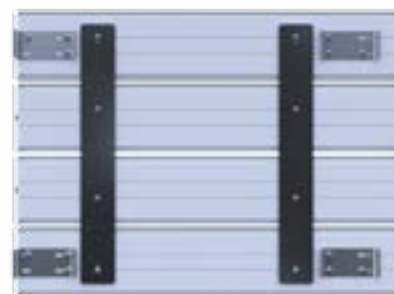
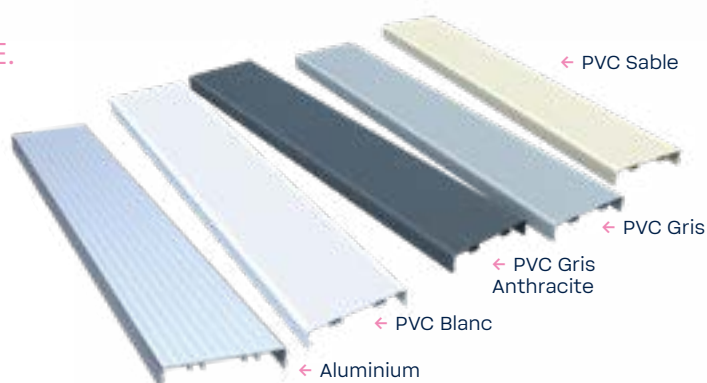
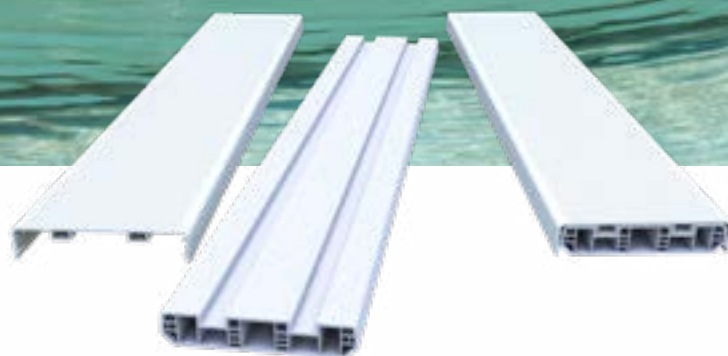


Alliez esthétique et fonctionnalité

BWT SUBÉO, UN HABILLAGE CONÇU POUR S'INTÉGRER PARFAITEMENT À VOTRE PISCINE.

Les Caillebotis

Les caillebotis standards sont composés de deux profilés clipsés. Le premier est fabriqué en PVC d'origine recyclée, tandis que le second peut être en PVC teinté ou en aluminium. Les profilés sont fermés par deux bouchons clipsés sur leur support, évitant ainsi l'utilisation de colle.



Cette conception limite l'utilisation de matériaux de première main (PVC teinté masse et aluminium) et offre la possibilité de changer de finition sans modifier la structure principale des **caillebotis**. Seuls les bouchons et les profilés d'habillage sont à changer en cas de renouvellement.

Les **caillebotis** sont composés de quatre lisses complètes, fixées entre elles par des plaques de renfort en inox. La conception des plaques permet de gérer l'écartement entre les lisses, de 0 à 4 mm. Ils sont livrés avec une largeur de 498 ± 6 mm. Cela correspond à une tolérance de ± 62 mm sur 4 m de largeur, évitant ainsi de devoir recouper une lisse de **caillebotis** pour finaliser un bassin.

Enfin, quatre rails sont placés sous les **caillebotis**, permettant de les clipser directement sur leur support.

UNE NOUVELLE CONCEPTION DE POUTRE

Légère, résistante et sans déflecteur

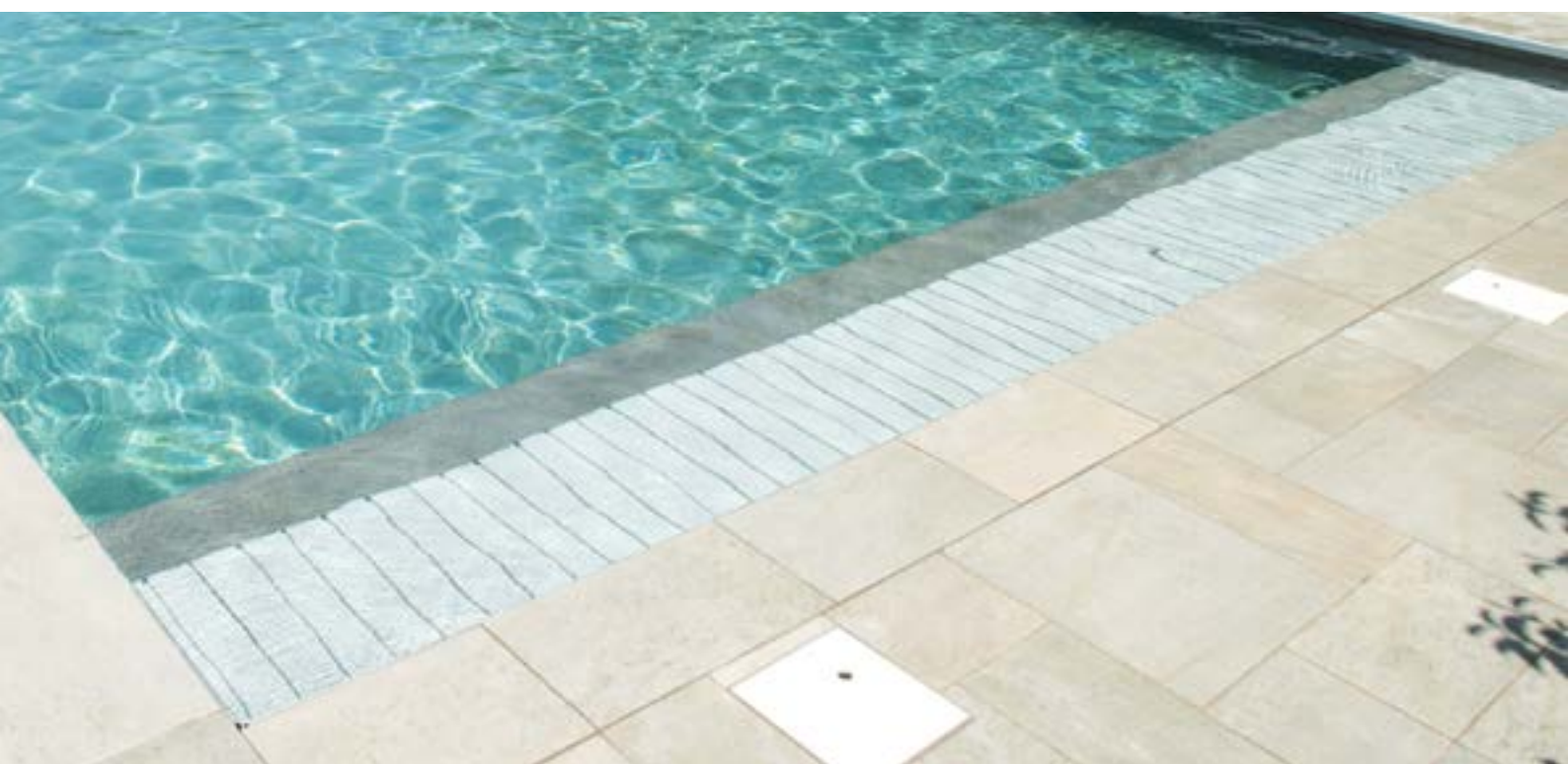
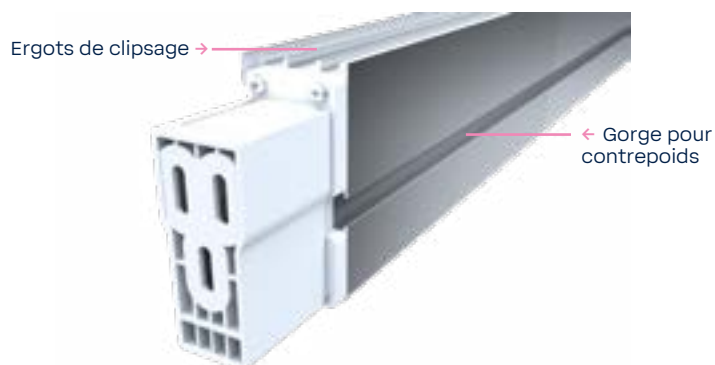
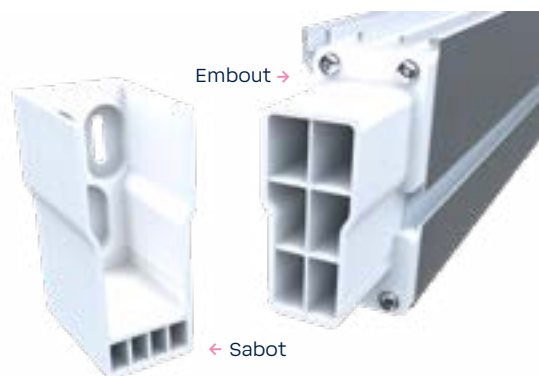
Les poutres

Des caillebotis immergés nécessitent un support adéquat. Dans cet objectif, BWT Pool Products conçoit une poutre spécialement pensée pour cette utilisation.

Cette poutre est fabriquée en aluminium anodisé et est à la fois légère et résistante. Elle s'ancre aux murs par une association de deux pièces : **un embout et un sabot**.

L'embout de poutre s'insère à l'intérieur de la poutre et se pose sur le sabot, qui possède une largeur inférieure à celle de la poutre. **Ce mode de pose empêche le tablier de frotter et de se coincer contre l'ancrage de la poutre.**

La poutre possède également des **ergots de clipsage** pour la pose des caillebotis ainsi qu'une **gorge latérale** destinée à recevoir les contrepoids.



Des ancrages discrets et robustes pour une fixation sécurisée et durable

DE VOTRE HABILLAGE BWT SUBÉO.

Ancrages

L'ancrage des poutres dans les murs est un élément essentiel, car il existe plusieurs types de bassins et les artisans ont chacun leurs préférences de pose.

Afin de répondre à un maximum de configurations, **BWT Pool Products** fait le choix de proposer un ancrage par pièces à sceller et un ancrage en fixation directe au mur.

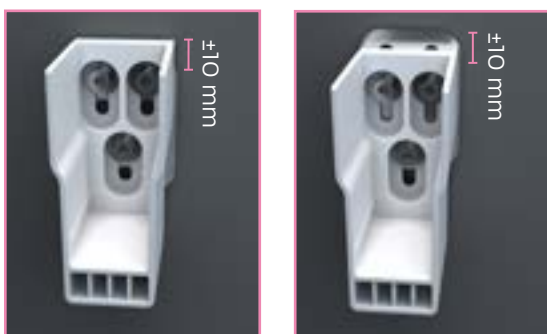
Pièces à sceller



L'ancrage par pièces à sceller représente **la solution classique pour une piscine en béton**. Il se compose d'un bloc de scellement, de joints et d'une bride sur laquelle se fixe le sabot de poutre.

Le sabot possède des trous oblongs permettant un **réglage de ± 10 mm en hauteur**. Le bloc de scellement comporte deux séries de trous espacés verticalement de 10 mm.

Ces deux points offrent à l'ancrage par pièces à sceller **un réglage vertical de ± 20 mm**, corrigeant ainsi une éventuelle erreur de pose et permettant l'utilisation de caillebotis de différentes épaisseurs sans modifier le plan de pose des ancrages.



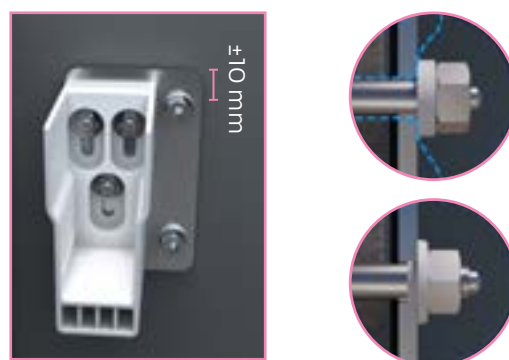
Fixations murales



L'ancrage direct dans les murs du bassin se répand de plus en plus. Il permet d'effectuer le montage après la maçonnerie et **s'adapte également aux rénovations**. **BWT SUBÉO** peut aussi être installé de cette manière, en utilisant des rondelles d'étanchéité sur la membrane.

Cette méthode convient uniquement aux murs pleins et lisses afin d'assurer **une bonne étanchéité des fixations**. Elle n'est pas compatible avec les piscines carrelées.

Les plaques de fixation murales sont équipées de tiges filetées soudées pour la pose des sabots. Avec cette méthode, **un jeu vertical de ± 10 mm** est prévu pour corriger une éventuelle erreur de pose des plaques.



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 **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**.

BWT SUBÉO a été conçu pour s'adapter à un maximum de poses

POUR SATISFAIRE LE PLUS GRAND NOMBRE DE CAS D'UTILISATIONS.

Version d'installation

Deux poutres avec mur séparateur maçonné

Il s'agit de la version principale de **BWT SUBÉO**. Les caillebotis se clipsent sur deux poutres et se posent contre le mur séparateur. **Le haut des caillebotis s'aligne ainsi avec le haut du mur.**

Deux poutres avec paroi de séparation industrialisée

Particulièrement adaptées à la rénovation, les parois de séparation industrialisées **évitent la construction d'un mur maçonné sur une piscine existante**. Dans ce cas, les caillebotis se clipsent également sur deux poutres, mais passent au-dessus de la paroi.

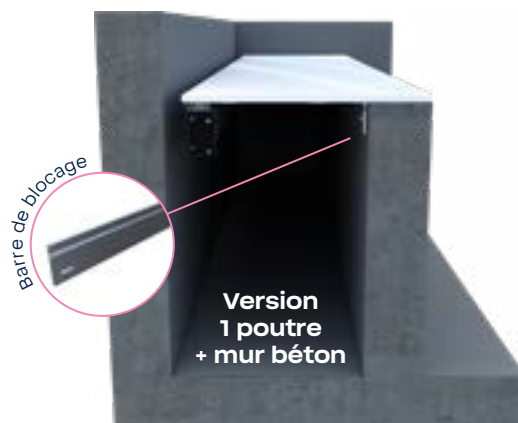
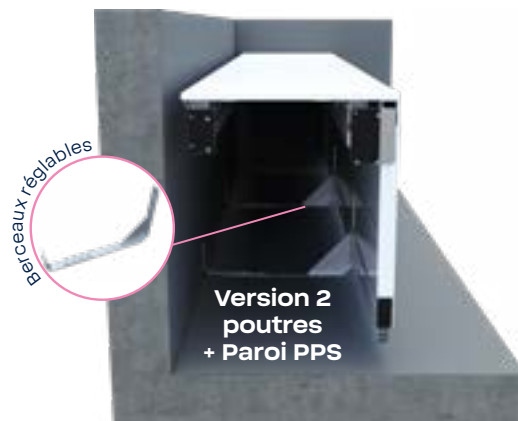
Afin de maintenir la paroi de séparation au fond du bassin, **des berceaux réglables sont fournis**. Ces berceaux s'adaptent à la largeur de la fosse, comprise entre 650 mm et 800 mm, et assurent l'intégrité de la paroi lorsqu'elle est utilisée comme appui de nage.

Une poutre avec mur séparateur maçonné

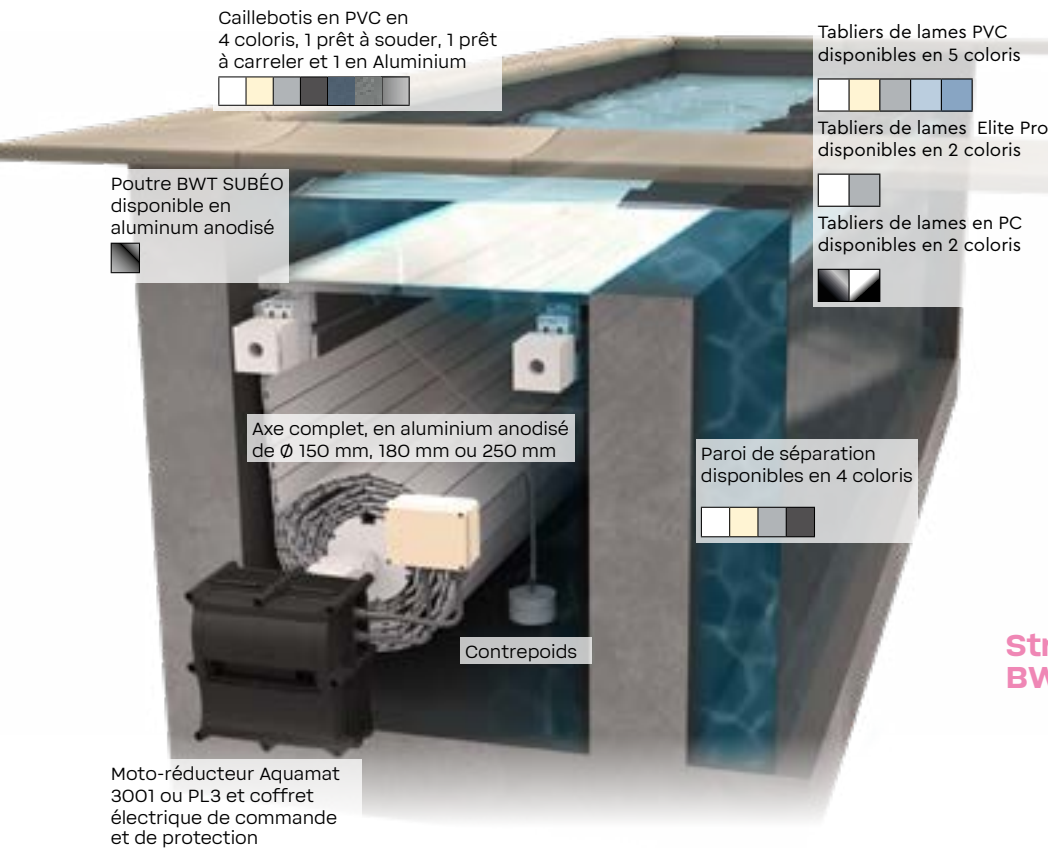
Cette version est utilisée lorsque l'installateur souhaite se servir du **mur séparateur comme appui pour les caillebotis**. Pour maintenir ces derniers sur le mur, une barre de blocage est fournie et se fixe sur le haut du mur séparateur. Cette barre peut être installée avec des pièces à sceller ou en fixation murale.

Dans cette version, les caillebotis ne sont pas standardisés, car l'épaisseur du mur séparateur varie selon l'installateur.

Les ancrages doivent être installés à une position spécifique. **Il est essentiel de suivre attentivement les plans d'implantation fournis par BWT Pool Products.**

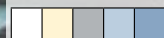


Structures compatibles



Caillebotis en PVC en 4 coloris, 1 prêt à souder, 1 prêt à carreler et 1 en Aluminium

Tabliers de lames PVC disponibles en 5 coloris



Tabliers de lames Elite Pro disponibles en 2 coloris



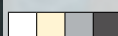
Tabliers de lames en PC disponibles en 2 coloris



Poutre BWT SUBÉO disponible en aluminium anodisé

Axe complet, en aluminium anodisé de Ø 150 mm, 180 mm ou 250 mm

Paroi de séparation disponibles en 4 coloris



Contrepoids

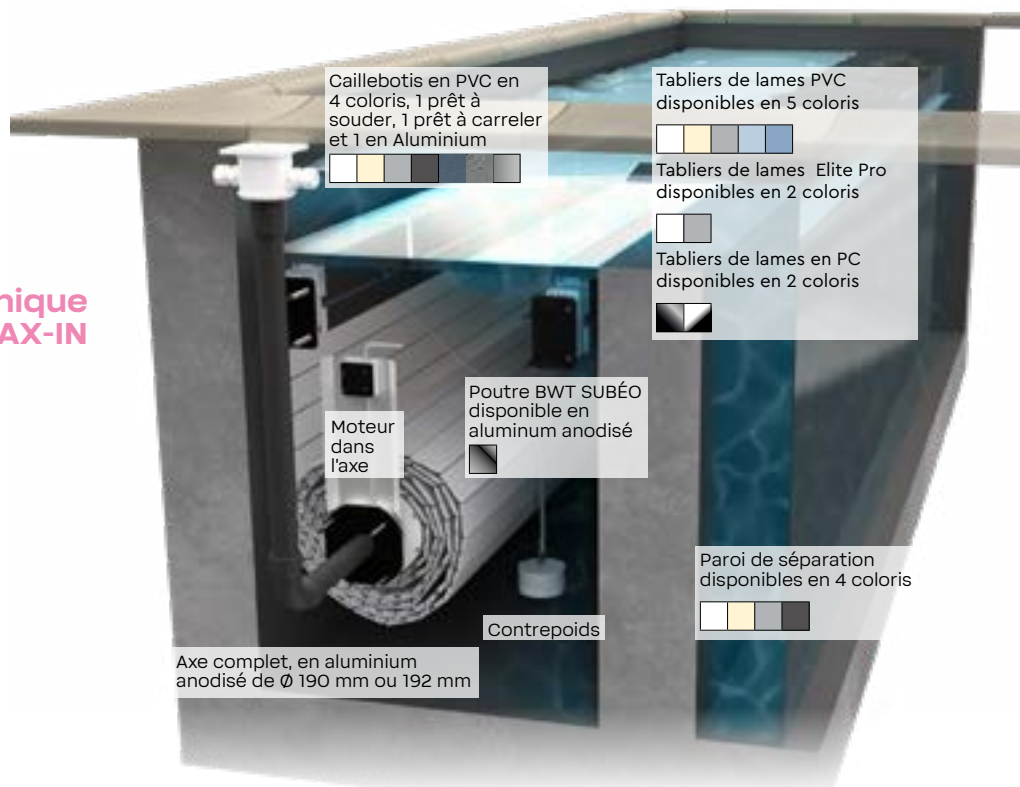
Moto-réducteur Aquamat 3001 ou PL3 et coffret électrique de commande et de protection

Structure mécanique BWT Stardeck



Une commande de couverture automatique BWT SUBÉO ou BWT SUBÉO AX-IN doit être confirmée à l'aide d'une fiche de renseignements, permettant de vérifier sa faisabilité. Ce document est disponible sur BWT Pro Shop ou auprès de votre agence commerciale.

Structure mécanique BWT Stardeck AX-IN



Caillebotis en PVC en 4 coloris, 1 prêt à souder, 1 prêt à carreler et 1 en Aluminium



Tabliers de lames PVC disponibles en 5 coloris



Tabliers de lames Elite Pro disponibles en 2 coloris



Tabliers de lames en PC disponibles en 2 coloris



Poutre BWT SUBÉO disponible en aluminium anodisé



Moteur dans l'axe

Paroi de séparation disponibles en 4 coloris



Contrepoids

Axe complet, en aluminium anodisé de Ø 190 mm ou 192 mm



Installation rapide, utilisation intuitive :

L'HABILLAGE DE COUVERTURE
À LA PORTÉE DE TOUS.

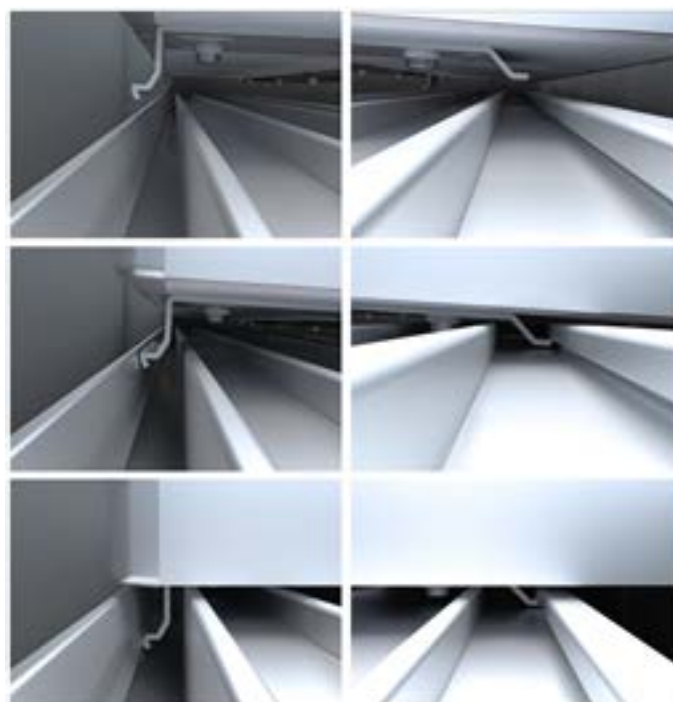
Montage des caillebotis sur la/les poutres

Les caillebotis s'installent sur les poutres grâce **aux rails et aux ergots de clipsage** présents sur les poutres.

L'installation se fait en bloquant les rails du côté séparation dans la poutre associée et en effectuant une **rotation du caillebotis complet**.

Mur arrière

Mur de séparation



Perfectionner le clipsage

Une fois le caillebotis prêt à être clipsé, un coup sec permet de le **bloquer dans la poutre arrière**.

Afin de s'assurer que les organes de clipsage sont bien installés sur la longueur du caillebotis, des trous oblongs permettent de déplacer légèrement le rail de séparation (± 5 mm) afin de **perfectionner le clipsage**.

Déclipsage des caillebotis

Lors des entretiens des piscines, par exemple lors de l'ouverture ou de la fermeture **des saisons de baignade**, il peut être nécessaire d'accéder à l'intérieur de la fosse.

BWT SUBÉO offre la **possibilité de déclipser les caillebotis** pour donner cet accès. Les pattes de clipsage des rails sont équipées d'une entaille légère. Cette entaille est alignée avec un trou dans les bouchons, permettant de faire passer **un petit tournevis plat**.

L'enfoncement du tournevis décolle la patte de clipsage de l'ergot de la poutre et **permet de libérer le caillebotis complet**.





Contrepoids et déflecteur

Les contrepoids font partie intégrante de la BWT SUBÉO car leur rôle est double.

Premièrement, comme tout contrepoids de couverture automatique, leur rôle est de serrer le rouleau pendant l'utilisation de la couverture afin d'**améliorer l'enroulement et la sortie du tablier.**

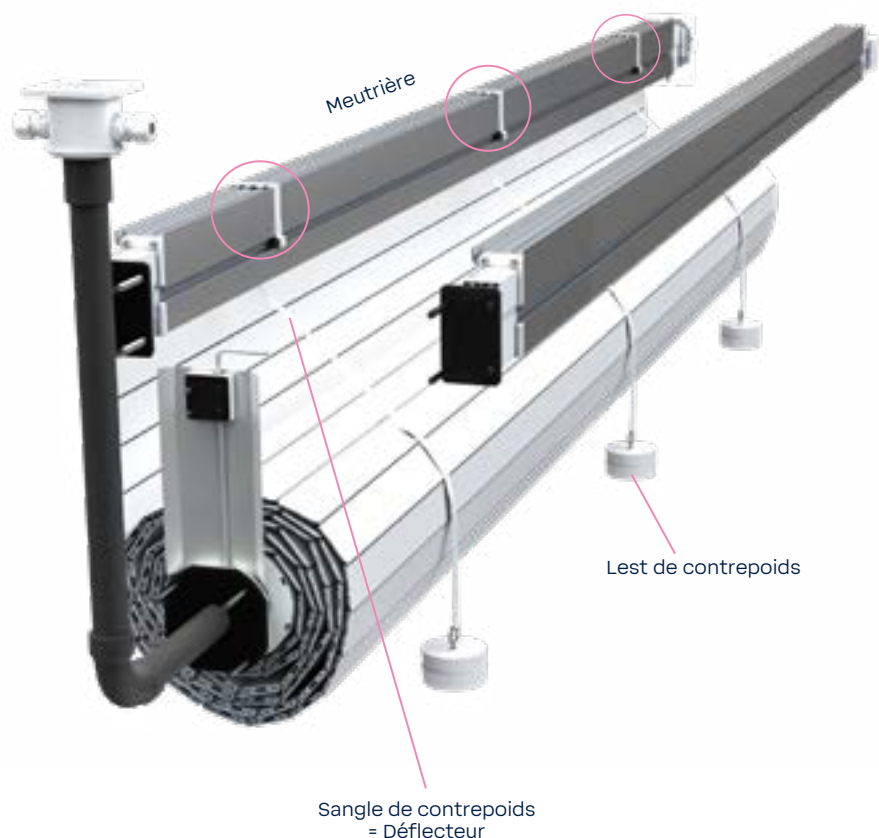
Ensuite, le second rôle de ces contrepoids sera de **guider le tablier vers la meurtrière de sortie du tablier.** Ce rôle est occupé dans certains cas par des pièces qu'on appelle des déflecteurs, qui sont ici supprimés.

La sangle des contrepoids a été conçue pour éviter les réglages.

Le problème des contrepoids standards peut être de trouver la bonne longueur de sangle afin qu'ils ne touchent pas le tablier lorsque celui-ci est enroulé et de ne pas toucher le sol lorsque le tablier est déroulé.

La difficulté peut provenir de la longueur des bassins et de la nature des tabliers, deux facteurs qui modifient le diamètre d'enroulement.

BWT Pool Products a conçu une sangle possédant trois positions, à utiliser en fonction du diamètre du tablier enroulé. Il suffit alors d'utiliser la bonne position afin d'être sûr d'avoir des contrepoids réglés correctement.



Caillebotis annexes

Caillebotis à souder

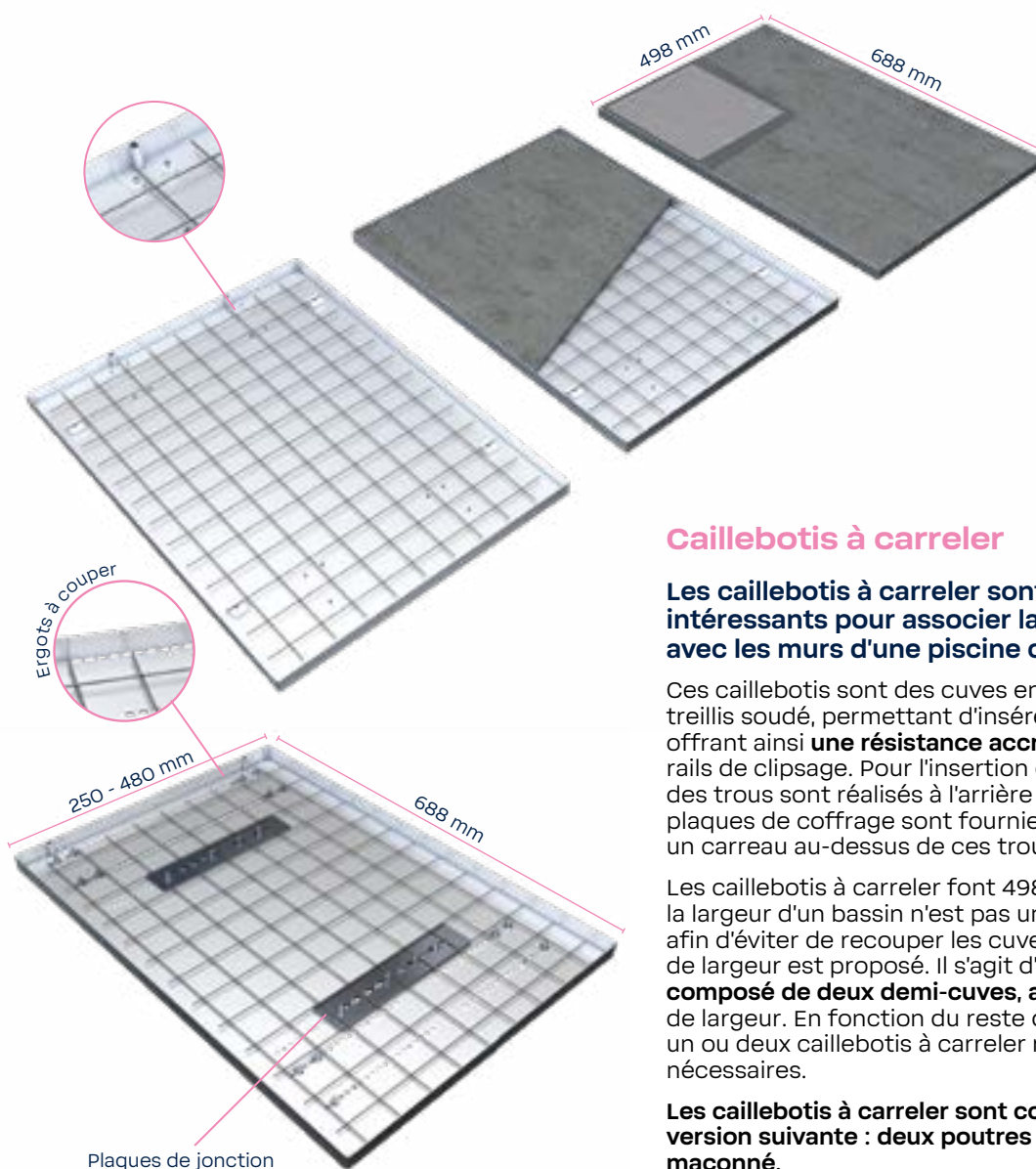
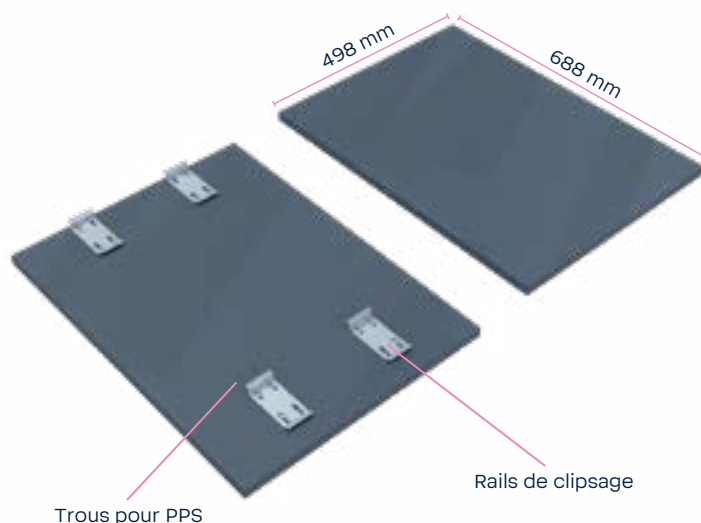
Les caillebotis à souder sont appréciés, car ils permettent d'harmoniser au maximum la finition du coffre avec celle du bassin.

Des caillebotis à souder sont donc proposés pour répondre à cette demande. Ils sont équipés de rails de clipsage afin d'obtenir une **utilisation identique à celle des caillebotis standards**. Deux trous à l'arrière sont percés dans la plaque en PVC afin de pouvoir y passer l'outil de déclipage. Il sera nécessaire de percer la membrane après soudure, à travers ces trous, afin de pouvoir y insérer l'outil.

Les caillebotis à souder font 498 mm de largeur. Ils se coupent à l'aide d'une scie circulaire pour finir une largeur de bassin lorsque celle-ci n'est pas un multiple de 0,5 m.

Les caillebotis à souder sont compatibles avec les versions suivantes :

- Deux poutres avec mur séparateur maçonné
- Deux poutres avec paroi de séparation industrialisée



Caillebotis à carreler

Les caillebotis à carreler sont particulièrement intéressants pour associer la finition du coffre avec les murs d'une piscine carrelée.

Ces caillebotis sont des cuves en **INOX** équipées d'un treillis soudé, permettant d'insérer la colle à carrelage et offrant ainsi **une résistance accrue**. Ils sont équipés de rails de clipsage. Pour l'insertion de l'outil de déclipage, des trous sont réalisés à l'arrière des cuves, et de petites plaques de coffrage sont fournies pour éviter de coller un carreau au-dessus de ces trous.

Les caillebotis à carreler font 498 mm de largeur. Lorsque la largeur d'un bassin n'est pas un multiple de 0,5 m et afin d'éviter de recouper les cuves, un caillebotis de fin de largeur est proposé. Il s'agit d'un **caillebotis réglable composé de deux demi-cuves, allant de 250 à 480 mm** de largeur. En fonction du reste de largeur à combler, un ou deux caillebotis à carreler réglables peuvent être nécessaires.

Les caillebotis à carreler sont compatibles avec la version suivante : deux poutres avec mur séparateur maçonné.

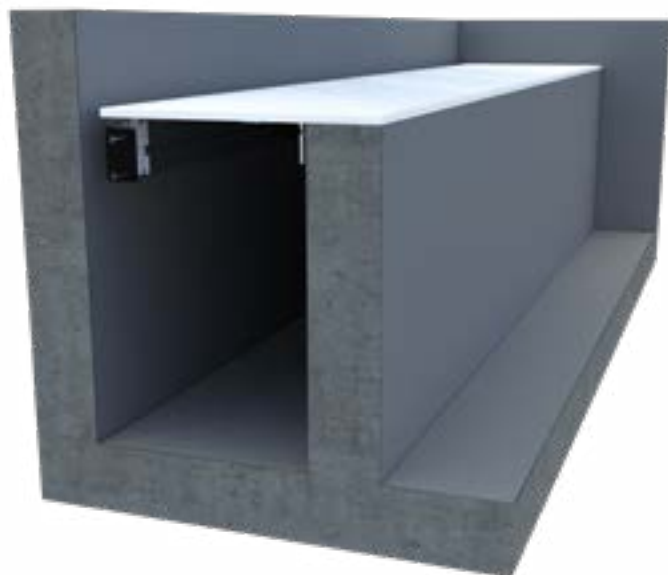
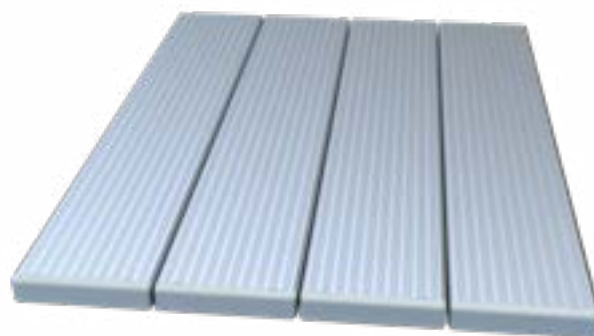
HARMONISEZ VOTRE ESPACE PISCINE AVEC

des caillebotis sur mesure, pour une couverture qui s'intègre parfaitement à votre ambiance.

Les caillebotis sur mesure, en PVC ou en aluminium, peuvent s'utiliser dans plusieurs cas :

- Fosse existante
- Suivi des plans d'implantation non parfait
- Largeur de fosse différente des préconisations
- Position des ancrages différentes des préconisations
- Version d'installation de SUBÉO avec une poutre et un mur séparateur maçonné, le caillebotis reposant sur le mur

Adoptez la solution sur mesure afin que vos caillebotis soient parfaitement adaptés à la fosse de la couverture.





L'outil de pose complet

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES STRUCTURES,
POUR UNE INSTALLATION SANS LIMITE.

Pour une installation simplifiée, BWT Pool Products propose un outil de pose complet, compatible avec tous les ancrages, les versions et les structures mécaniques, sur une large fourchette de largeurs de fosse.

Cet outil se compose de plaques pliées et percées, avec toutes les positions possibles en fonction du cas d'utilisation. Les plaques sont en aluminium brossé. L'outil complet pèse 3 kg, soit 1,5 kg de part et d'autre de la largeur du bassin.

Ancrages

L'outil est adapté pour les deux types d'ancrage.

Chaque plaque associée à un élément d'ancrage possède des bords ou des rainures dont les contours correspondent aux dimensions des pièces à sceller.

Cela permet de tracer les emplacements des blocs de scellement sur les murs. Les blocs de scellement peuvent ensuite être **fixés sur l'outil complet**, ce qui est idéal pour le maintien en place de tous les éléments pendant la prise du béton.

Pour les fixations murales, les plaques possèdent des trous aux emplacements des trous de fixation des plaques d'ancrage. Cela permet à la fois de tracer les emplacements de ces trous et de s'en servir comme **gabarit de perçage**.



Structures mécaniques

Les structures BWT Stardeck et BWT Stardeck AX-IN peuvent être associées à à l'habillage BWT SUBÉO, c'est pourquoi l'outil de pose permet d'installer les deux structures.

La plaque d'axe possède une étiquette contenant les **informations du génie civil**, afin de pouvoir placer le centre de l'axe au bon écartement par rapport au mur arrière.

En effet, cet écartement varie selon le diamètre d'enroulement du tablier, qui est lié à la longueur du bassin, au type de lame et au type d'axe.

Une lecture des informations permet de savoir à quel emplacement installer la plaque d'axe et, ainsi, **installer l'ancrage de la structure au bon endroit**.

Poutres

Un bloc en plastique est fourni pour installer les sabots de poutre à la bonne hauteur.

Deux utilisations sont prévues pour les versions utilisant deux poutres. L'une est destinée aux caillebotis standards ou à carreler (car ils ont la même épaisseur), tandis que l'autre est destinée aux caillebotis à souder.

Une troisième utilisation est prévue pour tous types de caillebotis en version 1 poutre, permettant à la surface supérieure de la poutre d'être alignée avec le haut du mur séparateur.





BWT
**CHANGE
THE WORLD**
sip by sip

If you drink Diamond Mineralized Water, you have made a decision. You have chosen local water that has been enriched with valuable magnesium and silicate using the patented technology from BWT. You have decided against conventional bottled water, which has to be shipped many kilometers unnecessarily and pollutes the environment. You also decided that you give a child in Africa access to safe drinking water. You have chosen a better world. Sip by sip. Thank you.

CHANGE THE WORLD – SIP BY SIP.



Cachet du revendeur :

