

Construction | Rénovation | Installation | Spa



OZÉO

Suivez les conseils
de nos experts

PISCINE

2018



Rencontrez nos experts ! Ils vous conseilleront les produits les plus adaptés à l'entretien et à l'équipement de votre piscine.



OZÉO LE MOT DE L'EXPERT !

La vie d'un groupe d'entreprises est formée de femmes et d'hommes qui sans cesse cherchent à faire évoluer la qualité, à transformer et entretenir leur outil de travail et à gérer efficacement les ressources humaines.

Investir, former leurs collaborateurs pour anticiper et maintenir leurs compétences.

Former leurs collaborateurs aux nouvelles technologies pour qu'ils comprennent au gré des transformations,

des outils de communications et de production pour pouvoir transformer leur organisation, c'est le meilleur moyen pour arriver à une satisfaction client irréprochable.

Tel est l'engagement d'OZÉO depuis 20 ans maintenant, sans oublier qu'acheter OZÉO c'est économiser

Luc BARRIOL

SOMMAIRE

Découvrez votre première piscine

06

Piscine hors-sol p 6-7

Construisez votre piscine

08

Avant de faire construire votre piscine, il faut absolument connaître

Conseils d'experts / Terrassement & implantation	p 8-9
Les pièces à sceller	p 10-11
Conseils d'experts / Filtres et pompes	p 12-15
Filtres et pompes Ozéo	p 16-17
Les raccords et coffrets électriques	p 18-19
Le Kit Ozéo Bloc	p 20-21
Conseils d'experts / Les liners	p 22-25
Les liners	p 26-27

Entretenez votre piscine

28

Bien entretenue, votre piscine vous donnera satisfaction plus longtemps !

Conseils d'experts / Les robots	p 28-29
Le robot de nettoyage	p 30-31
Conseils d'experts / Traitement de la piscine	p 32-33
Les produits Ozéo	p 34-35
Le produit HTH et les analyses	p 36-37
Les accessoires d'entretien	p 38-39
Conseils d'experts / Traitement automatique	p 40-41
Les traitements automatiques	p 42-43

Equipez votre piscine

44

Le chauffage	p 44
Les enrouleurs et bâches à bulles	p 45
Confort et sport	p 46
La sécurité	p 47
Les couvertures automatiques	p 48-49
Les abris et terrasses mobiles	p 50-51
Conseils d'experts / L'hivernage	p 52-53
L'hivernage	p 54-55

Profitez de votre piscine

56

Les jeux et gonflables p 56-57

Détendez-vous

58

Les spas p 58-59

Equipez votre forage

60

Le traitement de l'eau	p 60
Les vides caves	p 61
Les pompes de surface	p 62
Les pompes de forage	p 63
Les réservoirs à vessie	p 64

Automatisez votre arrosage

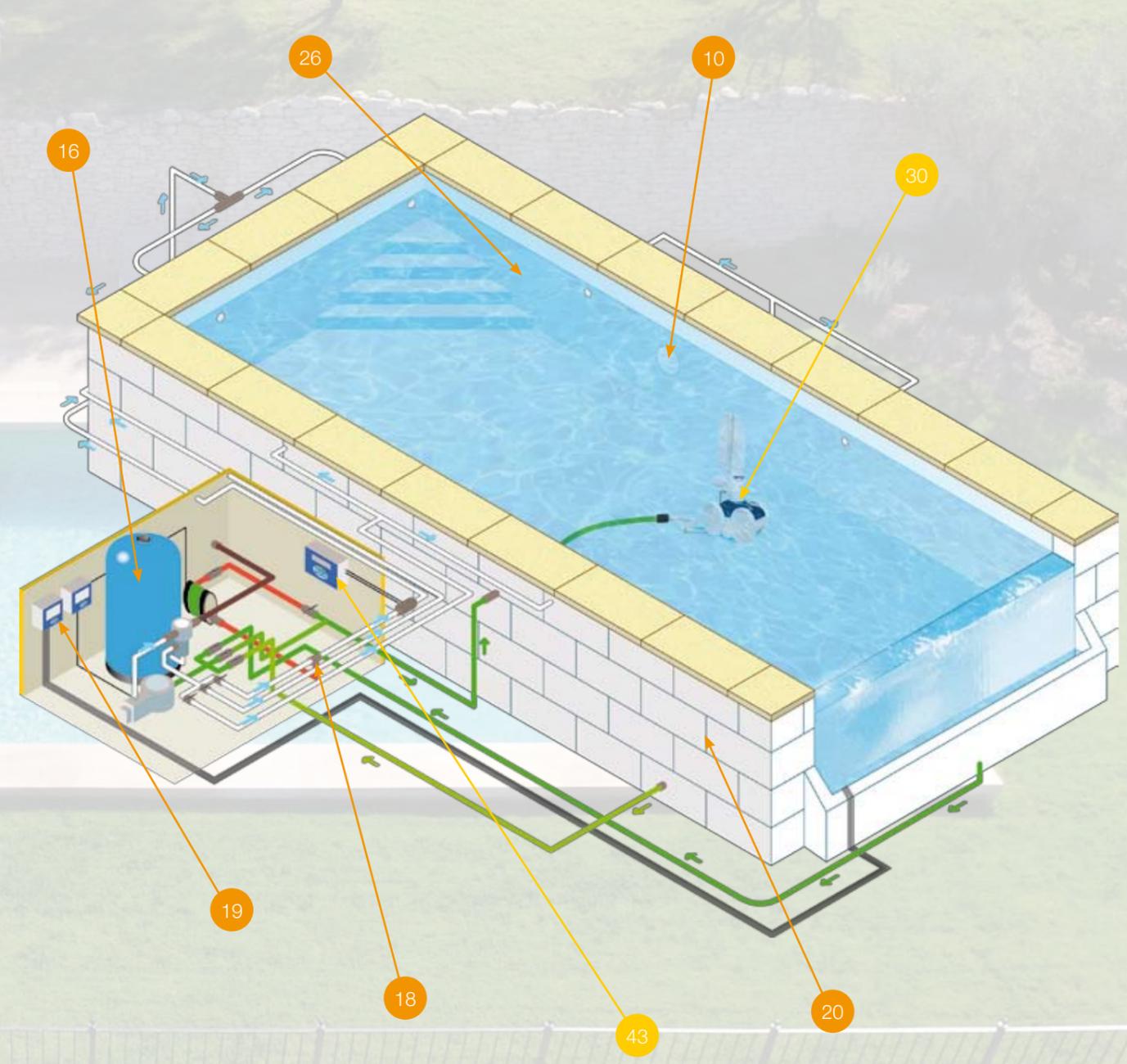
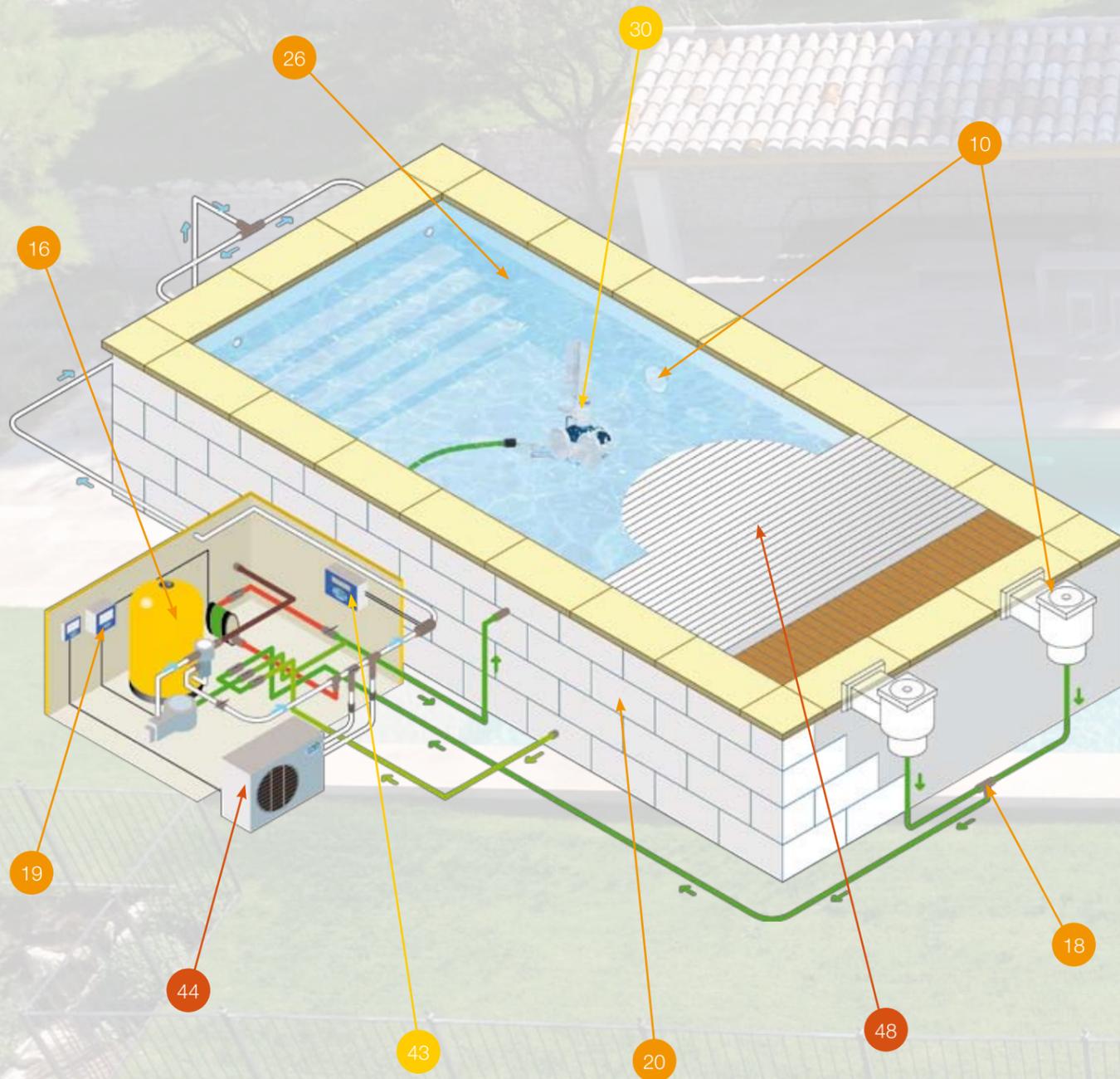
65

Accompagnement dans l'équipement de votre jardin.
L'arrosage automatique p 65



PISCINE TRADITIONNELLE

PISCINE À DÉBORDEMENT



LES CANALISATIONS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES EN FOND DE FOUILLES DANS UN LIT DE SABLE.

LES CANALISATIONS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES EN FOND DE FOUILLES DANS UN LIT DE SABLE.

10 PIÈCES À SCELER

- Skimmer
- Bonde de fond
- Régulateur de niveau d'eau
- buse de refoulement
- projecteurs à leds

16 FILTRES ET POMPES

- Pompe Guinard
- Pompe Davey
- Pompe Prestige
- Pompe Nox
- Filtre Cantrabric
- Filtre espa libra
- Filtre à sable Jupiter

18 RACCORDS PVC

- Raccords PVC
- Tuyaux PVC souple
- Colles PVC
- Rouleau de téflon

19 COFFRETS ÉLECTRIQUES

- Coffret de programmation
- Coffret 7 sondes

20 KIT OZEO BLOC

- Blocs OZEO

26 LINERS OU PVC ARMÉE

- Liners Dreamliner 75/100^{ème}
- Liners imprimés
- Membrane armée 150/100^{ème}

30 ROBOTS

- Robots Dolphin Maytronics S100, S200, S300
- Robots Dolphin M200, M400
- Robot Blue Rebel
- Polaris 200

43 TRAITEMENTS PISCINE

- Ozeo Sel 75
- Pacifys Sel 100, 160
- Brominateur
- Régulateurs auto
- Régul'chlor
- Panneau de régulation

44 CHAUFFAGE

- Pompe à chaleur Neopac Polytopic
- Gamme Serenity

48 COUVERTURES

- Couverture automatique immergée
- Couverture hors sol

Découvrez
votre première
piscine

LES PISCINES HORS SOL



MODÈLE MARIN

360x76 cm + pompe filtration 1136L/h
+ 1 cartouche filtrante.

Réf. 507640 **109 €**

420x84 cm + pompe filtration 1136L/h
+ 1 cartouche filtrante.

Réf. 507641 **149 €**



MODÈLE SIROCCO

300x76 cm + pompe filtration 1136L/h + 1 cartouche filtrante.

Réf. 507650 **139 €**

360x76 cm + pompe filtration 1136L/h + 2 cartouches filtrantes.

Réf. 507651 **179 €**

450x122 cm + pompe filtration 3028L/h
+ 2 cartouches filtrantes + échelle + couverture et toile de fond isolante.

Réf. 507652 **479 €**

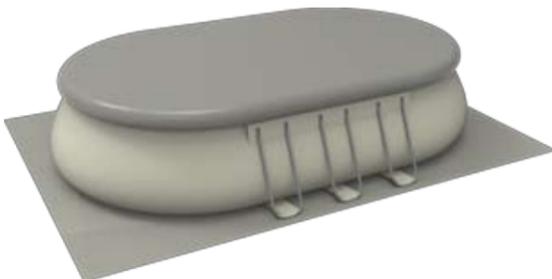
Autres modèles, nous consulter.



MODÈLE PASSAAT

400x200x99 cm grise (ou verte) + pompe filtration 2006L/h
+ 2 cartouches filtrantes + échelle.

Réf. 507660 **399 €**



MODÈLE CHINOOK

540x304x106 cm + pompe filtration 3028L/h + 2 cartouches filtrantes
+ échelle + couverture et toile de fond isolante

Réf. 507665 **429 €**

610x360x122 cm + pompe filtration 3028L/h + 2 cartouches filtrantes
+ échelle + couverture et toile de fond isolante

Réf. 507666 **549 €**

732x360x122 cm + pompe filtration 3785L/h + 3 cartouches filtrantes
+ échelle + couverture et toile de fond isolante

Réf. 507667 **659 €**



MODÈLE MISTRAL

549x305x122 cm + pompe filtration 3785L/h + 3 cartouches filtrantes
+ échelle + couverture et toile de fond isolante

[Nous contacter](#)

Port en sus.



PISCINES ACIER BLANC

Piscine hors sol en acier blanc, hauteur 1.20m
Livrée avec groupe de filtration (filtre à sable) + échelle 2x3 marches.
Poteaux et margelles en acier.

Ronde 3,50m - liner 30/100^{ème} **961 €**

Réf. 507680 **961 €**

Ronde 4,60m - liner 30/100^{ème} **1102 €**

Réf. 507681 **1102 €**

Ovale 6,10x3,75m - liner 40/100^{ème} **1499 €**

Réf. 507683 **1499 €**

Ovale 7,30x3,70m - liner 40/100^{ème} **1929 €**

Réf. 507684 **1929 €**

(Piscine hors sol ovale sur commande uniquement, port en sus)



SKIMMER POUR PISCINES HORS-SOL

Livré avec buse, raccords et panier.

Réf. 100141 **42 €**



ECHELLE HORS SOL

Idéale pour hors sol de
1.20 à 1.33m de hauteur.

Réf. 100143 **249 €**



PISCINES IMITATION BOIS

Piscine hors sol imitation bois, hauteur 1.32m. Structure et margelle en acier.
Livrée avec groupe de filtration (filtre à sable)
+ échelle 2x3 marches+ liner 40/100^{ème}.

Ronde 3,50m **1475 €**

Réf. 507685 **1475 €**

Ronde 4,60m **1773 €**

Réf. 507686 **1773 €**

Ronde 5,50m **2055 €**

Réf. 507687 **2055 €**

Ovale 6,10x3,75m **2254 €**

Réf. 507688 **2254 €**

NOUS CONSULTER POUR LES PISCINES HORS SOL BOIS



GROUPE DE FILTRATION À SABLE POUR PISCINE HORS-SOL

- Livré avec filtre à sable en résine thermoplastique injectée + vanne multivoies.
- Pompe 220 volts monophasée équipée d'un préfiltre.
- S'adapte à tout type de piscine hors-sol pour une meilleure filtration

5 m³/h **279 €**

Réf. 517010 **279 €**

8 m³/h **359 €**

Réf. 517020 **359 €**



KIT RÉPARATION LINER

Réf. 540160 **8 €**



PÉDILUVE

Réf. 801480 **6,80 €**



DOSEUR FLOTTANT

Pour la diffusion des galets de chlore

Réf. 540130 **6 €**



VEKTRO AUTO

100% autonome, fonctionne automatiquement lors de la mise en eau.
Batterie Lithium-ion qui assure une performance constante.

Convient pour tous types de piscines à fonds plats et pour tous revêtements

Réf. 550090 **375 €**

TAPIS DE SOL, BÂCHES D'ÉTÉ ET D'HIVER DISPONIBLES EN MAGASIN



**LE CONSEIL
DE L'EXPERT**

TERRASSEMENT ET IMPLANTATION DU BASSIN

• LE TERRASSEMENT, UNE ETAPE DONT ON SOUS-ESTIME PARFOIS L'IMPORTANCE

Le terrassement est la première étape d'un chantier piscine, une étape qui est déterminante pour la qualité de la réalisation, et donc de la pérennité de votre future piscine. Suivant la nature du terrain, et les contraintes qui en découlent, les travaux de terrassement peuvent être très différents en terme d'intervention, de matériel le plus utilisé et de durée. La proximité ou non de la décharge pour déposer les terres de remblai, les facilités d'accès et donc le type d'engin ou de camion utilisé, la région où l'on se trouve... Les travaux de terrassement sont en général réalisés par une entreprise spécialisée.

• LE REPERAGE DES RESEAUX ENTERRES

Avant même de s'intéresser à la nature du sol ou d'implanter la future piscine, il est primordial de repérer les différents réseaux enterrés (électricité, gaz, eaux usées, eaux pluviales, drains, cuves diverses...) afin de les éviter, dans la mesure du possible, ou de prendre la décision de les détourner si on ne peut pas faire autrement. Si l'on vient d'acquérir la maison, prendre contact avec l'ancien propriétaire peut s'avérer utile.

• LA NATURE DU TERRAIN

De la même manière, connaître la nature de son terrain avant d'implanter et de creuser la piscine est essentiel. Sauf dans des cas particuliers, il est assez rare d'effectuer des sondages avant un chantier piscine. Le plus simple est souvent d'observer les terrains environnants, et notamment les talus vers les routes qui laissent apparaître du sol et du sous-sol. D'autre part, si les maisons du voisinage possèdent des caves, cela signifie que l'on peut creuser le sol sans trop de difficultés. Afin de parer à toute éventualité, les devis de piscine prévoient souvent, chiffrée à part, l'utilisation de divers matériels, au cas où l'on tombe sur de la roche ou sur une nappe phréatique. Ainsi, on sait où l'on va sans trop de problème.

• SURPRISES EN SOUS-SOL

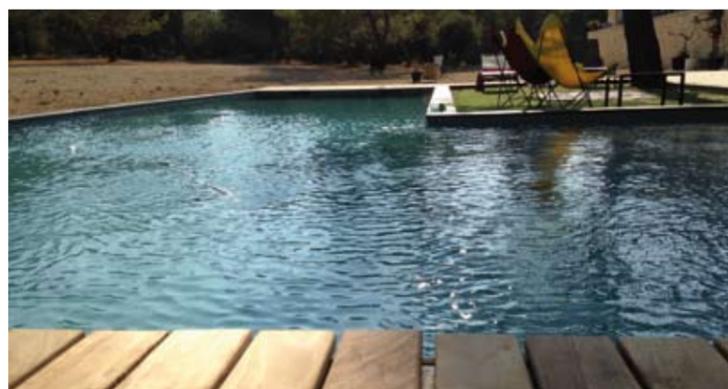
La nature du terrain peut avoir une influence non négligeable sur de nombreux points de votre projet piscine. Elle peut ainsi décider de l'implantation du bassin, de sa forme, de ses dimensions et de sa profondeur, mais aussi déterminer le choix de la technique de construction. Différents éléments peuvent en effet venir orienter le projet, et c'est sans doute la présence d'eau souterraine qu'il faut prendre en compte le plus sérieusement dès le départ. Quoi qu'il en soit, afin d'éviter les problèmes, un bassin doit en principe reposer sur un sol naturel et compact, et jamais sur un sol artificiel, récemment remblayé. On considère qu'il faut environ 10 ans pour qu'un sol remblayé se tasse définitivement. Plus le sol est argileux, plus le terrassement est long.

• UN SOL ROCHEUX

Dans les régions montagneuses ou rocheuses, la roche est présente plus ou moins partout en sous-sol. Dans ce cadre, les travaux de terrassement sont plus lourds, un peu plus longs et surtout plus onéreux.

Un terrain partiellement rocheux - Si votre terrain comprend des zones rocheuses, mais seulement en partie, éviter autant que possible d'y implanter votre piscine. En effet, à ces endroits, le sol offrira des assises de résistance différentes, ce qui ne manquera pas de perturber l'ensemble de la structure de la piscine. Si vous n'avez pas le choix de l'emplacement et êtes conduit à faire construire votre piscine dans une zone partiellement rocheuse, il est alors préférable d'effectuer, au préalable, une étude sol rigoureuse pour savoir exactement à quoi vous en tenir et comment réagir.

Un terrain entièrement rocheux - Dans le cas d'un terrain entièrement rocheux, il s'agit de creuser littéralement la piscine dans la roche. On se contente alors de dégrossir au mieux le profil du bassin, profil que l'on redresse ensuite au béton maigre, afin de briser les irrégularités, avant de réaliser le radier béton. On aura besoin, pour créer la cavité, de briser les roches dures avant de les extraire. Pour cela, les travaux de terrassement se font à l'aide d'un brise roche, d'un marteau



picqueur ou même de dynamite. Des travaux bien évidemment plus onéreux, dont il est parfois difficile de prévoir précisément le coût lors du devis initial. Dans les secteurs où la roche est très présente, certains terrassiers disposent de godets « spécial roche », de petites dimensions et munis d'une dent adaptée qui permet de tirer sur la roche, évitant l'utilisation d'un brise-roche.

En présence de roche, on est souvent amené à réduire les profondeurs du bassin et à remonter un peu le niveau définitif de l'ensemble piscine/plage, quitte à repenser l'environnement minéral et végétal. Autre point important : la « dépression » hydraulique créée par le terrassement a tendance à attirer l'eau souterraine qui suit souvent les failles du sous-sol rocheux. Aussi, il est fortement recommandé de prévoir une solution de drainage pour que l'eau, qui viendra inévitablement se stocker sous le bassin, ne vienne pas perturber la piscine en faisant pression sur elle. On peut choisir d'installer un puisard en fond de bassin, un puit d'équilibrage en bordure de la piscine (pour récupérer les eaux drainées sous le bassin) ou un drainage gravitaire, si la pente du terrain le permet.

La nature de la roche - Quand on creuse une piscine, on préfère toujours rencontrer une roche dure, granitique, homogène, en partie calcaire avec des « fines » siliceuses mais comportant également de l'argile ou du granit. Une roche dure offrira une assise de qualité, à condition de prendre soin de séparer la roche du béton du bassin, en interposant une couche d'agrégat doublée d'un géotextile.

• LA PRESENCE D'EAU SOUTERRAINE

C'est sans aucun doute l'élément le plus perturbant et le plus délicat à gérer, si l'on n'en tient pas compte dès le début des travaux. La présence d'eau peut créer par la suite des perturbations, aussi bien au niveau de l'infrastructure du bassin, que de la filtration ou l'hydraulique enterrée.

L'eau s'infiltré partout - Nous n'en n'avons pas réellement conscience, mais l'eau chemine dans les terrains par une multitude de faisceaux capillaires pour toujours rejoindre des points bas (zone de rétention d'eau, ruisseau...).

Lorsque l'on creuse un « grand trou », dans le sol pour la piscine, on crée une dépression hydraulique qui perturbe le circuit traditionnel de l'eau, le déplace et génère un « appel d'eau » qui vient se stocker dans le trou. Lors du terrassement, on ne constate, de prime abord, aucune arrivée d'eau. Mais si les travaux du bassin traînent un peu en longueur, il n'est pas rare d'observer, en fond de bassin, une nappe d'eau nouvellement formée sans que la pluie y soit pour quelque chose. Ceci est particulièrement courant lorsque le terrain se situe dans une pente qui récupère, par exemple, toutes les infiltrations d'une colline.

Dans ce cas, il suffit de creuser une tranchée drainage en amont du bassin, et à une profondeur supérieure à celle du point le plus bas de l'ouvrage afin de barrer la route à cette eau. On profite ensuite de la pente naturelle du terrain pour évacuer l'eau par la gravité.

Une nappe phréatique - Le plus simple, et surtout le plus efficace, est de construire la piscine de façon à ce que son point le plus bas soit au-dessus du niveau, le plus haut connu de la nappe phréatique. Il vaut mieux une piscine moins profonde ou surélevée qu'une piscine à problèmes. Mais la hauteur des nappes d'eau varie d'une saison à l'autre, d'une période à l'autre, et il se peut que les travaux soient effectués à un moment où la nappe est relativement basse. C'est pourquoi, il est important de prévoir également un drainage sérieux et efficace.



Si l'eau est présente à une très faible profondeur, on procède alors durant toute la durée des travaux, à un rabattage ininterrompu de la nappe, et à la mise en place d'un drainage dense et d'un puits de décompression (équilibrage), équipé en permanence d'une pompe/flotteur qui permettra de contrôler et de gérer cette eau souterraine en l'évacuant chaque fois que nécessaire, y compris une fois que la piscine sera achevée.

• LE TERRASSEMENT ET L'EVACUATION DES TERRES

Bien que le terrassement soit confié à une entreprise sous-traitante, il faudra suivre de près son ensemble de façon à assurer la qualité du travail effectué.

Attention aux jeunes enfants ! Le terrassement, avec la présence des engins de chantier, attire bien souvent les jeunes enfants. Alors, soyez vigilants de façon à éviter les accidents.

• L'ACCES DU CHANTIER

La facilité d'accès du chantier a une influence non négligeable sur le coût final de la réalisation. En effet, un accès large (au moins 4m) permet le passage de gros engins de terrassement, qui travaillent vite et bien. Le montant sera bien plus élevé s'il faut faire passer l'engin par-dessus un mur à l'aide d'une grue, qu'il faut louer, ou si seul un petit engin peut accéder, sachant que celui-ci mettra plus de temps à creuser le bassin. Et si le chantier ne permet même pas l'accès d'un petit engin, le terrassement se fera à la main à l'aide d'une pioche, d'une pelle et d'une brouette. Vous devinez bien que le coût ne sera pas le même. Bien repérer le passage des engins sur le terrain est tout aussi utile et important. Cela vous permet de protéger les éventuels enrobés mais surtout d'éviter les zones fragiles (fosse septique, cuve à gaz ou à gasoil...) qui aurait du mal à supporter le poids des engins et des camions.

Pensez à informer les entreprises de ces zones sensibles et n'hésitez pas à les matérialiser par une banderole, par exemple.

L'état de l'environnement, la qualité des aménagements paysagers, le souhait de les préserver au maximum interviennent également dans le choix de l'engin. L'utilisation d'un petit engin permettra de protéger plus facilement les abords.

Si vous habitez dans une rue ou une allée commune à plusieurs maisons, et que celle-ci soit déjà abîmée avant le démarrage de votre chantier piscine, n'hésitez pas à faire faire un constat par un huissier, avant et après, de façon à éviter le recours de tierces personnes qui estimeraient que votre chantier a dégradé, la voie qu'elles partagent avec vous.

LES PIÈCES À SCELLER **OZÉO**

Construisez votre piscine

Indispensables, elles sont destinées à aspirer et à refouler l'eau de la piscine qui doit être recyclée en permanence afin de rester cristalline.

PRIX EN BAISSÉ



PRISE BALAI

Modèle liner (avec joints + bride + vis)

Réf. 507110 **6,90 €**

Modèle vis métrique

Réf. 507111 **16 €**

PRIX EN BAISSÉ



RÉGULATEUR DE NIVEAU D'EAU

Il permet de maintenir le niveau d'eau de votre piscine à une hauteur constante, afin d'éviter le désamorçage de la filtration par les skimmers.

Réf. 507160 **49,90 €**

PRIX EN BAISSÉ



TRAVERSÉE DE PAROI

Modèle liner

Réf. 100113 **6,90 €**

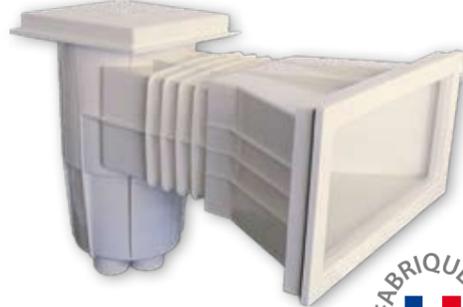
PRIX EN BAISSÉ



BUSE DE REFOULEMENT

Modèle liner (avec joints + vis + bride + rotule orientable)

Réf. 100110 **6,90 €**



SKIMMER Grande meurtrière.

Modèle liner

Réf. 507030 **62,50 €**

(femelle 1"1/2 ou mâle 2" + joints + bride + vis)

Modèle Prestige liner

Réf. 507002 **113 €**

PRIX EN BAISSÉ

BONDE DE FOND

Modèle liner (femelle 2" + joints + bride + vis)

Réf. 507130 **18,90 €**



COLLE ABS LIQUIDE

Tube de 125ml couleur blanc Pour la réparation des skimmers fendus ou autre matériaux en ABS

Réf. 310801 **29 €**



PROJECTEUR LINER À LEDS BLANCHES 13 W ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Modèle câble flexible

Réf. 507306 **169 €**

Ampoules de rechange p27

MINI PROJECTEUR À LEDS 18W-12V BLANC

Modèle béton

Réf. 590107 **240 €**

Modèle liner

Réf. 507310 **250 €**

LE CONSEIL DE REMY



Afin d'harmoniser les couleurs dans votre piscine, nos pièces à sceller sont disponibles en différentes couleurs, gris clair, gris anthracite, bleu, sable, noir.

Prix et disponibilité en magasin.



ATTENTION



Les ampoules à incandescence ne peuvent plus être mises sur le marché (directive 2005/32/ce)



LE MUR FILTRANT OZEO

Une solution simple, efficace, économique et esthétique

Le mur filtrant OZEO s'intègre parfaitement à votre piscine, dans la limite d'un bassin aux dimensions de 8 x 4 x 1,50M.

Idéal pour les terrains enclavés, où il est impossible de bâtir un local technique, il est équipé de série de :

- 1 skimmer grande meurtrière
- 2 buses de refoulement orientables
- 1 pompe de filtration 14m3/h
- 1 filtre à cartouche 25 microns
- 1 coffret de commande avec horloge
- 1 projecteur leds couleur + télécommande
- 1 trop plein
- 1 capot d'accès amovible sécurisé

Réf. 518500

Nous consulter

NOUVEAU

FABRIQUÉ EN FRANCE

LE CONSEIL DE SYLVAIN



Les groupes de filtration sont la solution simple et efficace pour bâtir soi-même sa propre piscine, sans plomberie et sans fuites ! Ils s'intègrent à votre bassin et évitent la construction d'un pool house, ce qui permet de conserver plus de surface dans votre jardin



LOCAL ENTERRÉ **OZÉO**

Il est la solution pour intégrer le local technique à proximité de votre piscine. Étanche, discret et pratique, il protège votre équipement et évite la construction d'un abri. dim. 101 x 106 x 108 cm

Équipé filtration 10 m3/h et filtre ASTER

Réf. 518533 **1325 €**

*Livré sans coffret électrique.

Port en supplément



SÉLECTION **OZÉO**

Pas de plomberie à faire
Pas de tranchées
Pas de risque de fuite
Mise en place rapide

FILTRATION HORS-BORD

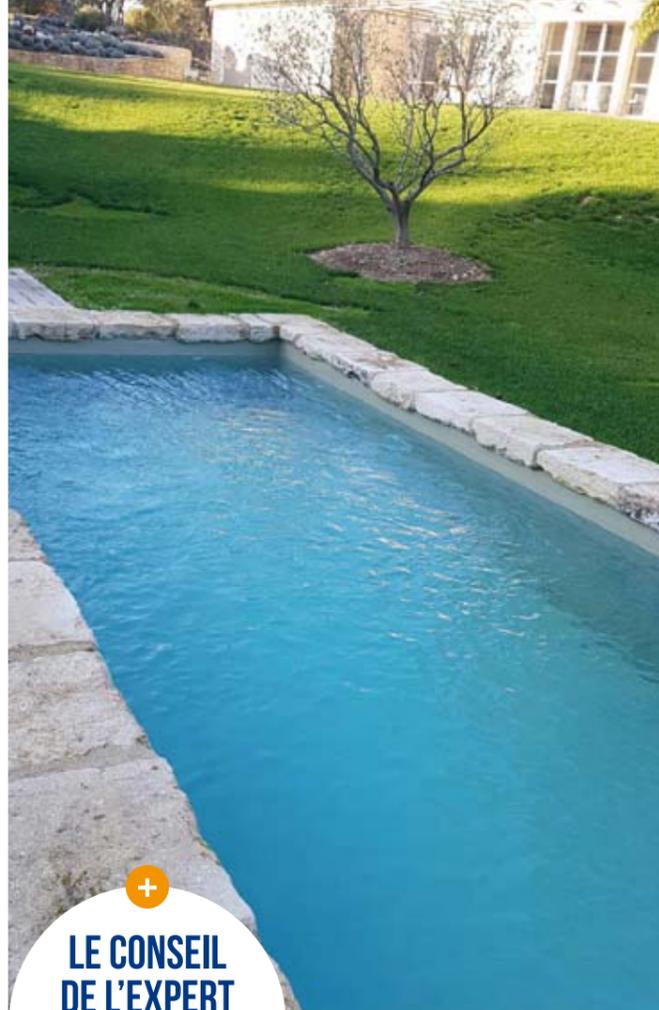
Fabriquée en résine moulée, elle se fixe sur la largeur du bassin et peut être facilement enlevée pendant l'hiver.

- Pompe 3/4 CV.
- Skimmer équipé de 2 cartouches filtrantes.
- Coffret de commande avec disjoncteur.
- Buse de refoulement réglable.
- Projecteur à leds (en option).
- Électrolyseur au sel (en option).
- Pompe massage 36 m3/h (en option).
- Utilisable sur bassin 50 m3 au maximum.

A PARTIR DE

Réf. 518570 **Nous consulter**

Port en supplément



TECHNIQUES DE POMPES ET FILTRATIONS

LA FILTRATION

Avant de penser à entretenir son eau de piscine à l'aide de traitements, il est indispensable de faire appel à une filtration efficace, bien conçue. Les professionnels avertis estiment que l'entretien d'une eau dépend à 70-80% d'une bonne filtration. Pour profiter d'une belle eau, il faut apporter une solution rationnelle en la débarrassant de ses 2 sources de pollution majeures. Les particules insolubles (apportées par les baigneurs et l'environnement) qui tombent dans l'eau et sont visibles à l'œil nu. Les particules invisibles à l'œil nu (germes, virus, bactéries...) qui contaminent l'eau : c'est ici qu'intervient le traitement de l'eau. Si certains éléments tombent dans le fond ; d'autres demeurent en surface, tandis que les plus petits restent en suspension colloïdale dans la masse de l'eau à tous les niveaux. L'eau devient trouble, les parois glissantes. La pollution s'accroît d'autant plus vite que la température est élevée et l'éclairage intense. Toutes les piscines modernes sont équipées d'une régénération en circuit fermé au moyen de :

- Pièces de filtration : aspirent l'eau de la piscine et la rejettent dans le bassin.

- Aspiration de surface du plan d'eau par le skimmer (ou par débordement sur goulottes)

- Aspiration de fond : bonde de fond ou aspiration de masse en bas de paroi
- Prise balai en paroi
- Refoulements

- Electropompe qui assure la circulation de l'eau
- Filtre, sorte de « tamis » chargé de retenir les déchets présents dans l'eau
- Tuyauteries et vannes qui mettent en relation les pièces à sceller dans le bassin, la pompe et le filtre

Les impuretés (particules non solubles) passent au travers de la masse filtrante et sont retenues mécaniquement par le filtre, il suffit ensuite de laver ce filtre pour lui rendre toute ses capacités. L'eau libérée de ces impuretés, sa désinfection sera considérablement facilitée et beaucoup plus économique, ainsi traitement physique et traitement chimique de l'eau sont deux éléments complémentaires et indispensables, l'un ne pouvant se passer de l'autre.

L'ASPIRATION DE SURFACE

C'est par là, ou presque, que tout se joue puisque la mission d'une aspiration de surface est d'éliminer par écrémage, le film superficiel de l'eau lieu de prédilection de l'essentiel des germes et déchets (produits solaire, poil et cheveux, insectes, pollen, poussière, végétaux...). Cette pollution de surface doit être reprise le plus vite possible avant que les particules insolubles ne tombent au fond ou ne se fixent sur les parois. Des solutions pour obtenir ce résultat : un ou plusieurs skimmers (placés en haut de la paroi du bassin) ou le débordement partiel ou total de cette eau vers l'extérieur du bassin.

Le skimmer :

Cette pièce (encore appelée écumeur de surface), scellée en parois (ou flottantes pour certaines piscines hors sol), dispose d'un panier facile d'accès grâce au couvercle placé sur la plage pour récupérer les feuilles, insectes, gros débris... et éviter à la turbine de la pompe d'être colmatée. Grâce au volet (ou flotteurs), la lame d'eau est aspirée sur quelques millimètres et « l'écrémage » de ce plan d'eau peut continuer même si le niveau d'eau baisse par évaporation.

Sans son volet le skimmer n'aspire plus que la masse de l'eau. Les déchets flottants non repris sont alors imbibés d'eau et se précipitent lentement au fond du bassin. L'existence d'un volet est donc primordiale. La qualité d'aspiration d'un skimmer est fonction des performances calculées du circuit hydraulique et du groupe de filtration. Aussi, le rendement d'un skimmer sera spectaculairement différent selon la puissance dont il dispose. Le minimum efficace étant de 6 à 7 m³/h par skimmers (maximum 10m³/h généralement), l'équilibre skimmers / performance hydraulique est essentiel. En piscine familiale, il est ainsi courant de n'observer qu'un skimmer par bassins jusqu'à 50-60m² (avec des résultats excellents) mais à un emplacement étudié et non fantaisiste, en fonction des divers critères d'hydraulicité.

Le débordement :

En piscine familiale la recherche d'une esthétique, principalement en présence d'un cadre paysager particulier, peut conduire à choisir le débordement. Celui-ci permet un balayage optimal du plan d'eau vers une goulotte sur un ou plusieurs cotés. Cette capacité à éliminer tous les déchets présents n'est réelle que si le système d'écrémage de surface fonctionne suffisamment longtemps, principalement dans la période où la température de l'eau est supérieure à 20° favorise le développement des algues, les proliférations pathogènes, période où la nature produit de nombreux déchets. Cette

notion est aussi importante pour une piscine avec skimmer. Nous constatons cependant que parfois, des personnes disposant d'un débordement croient que cet excellent balayage du plan d'eau leur donnera la possibilité de filtrer par intermittence, réduisant de moitié voire +, le temps. On remarque alors un développement rapide d'une eau trouble, chargée entre autres de colloïdes, virage de l'eau, souvent bleu, puis manifestation généralisée des algues en quelques jours lorsque l'eau est à bonne température.

Débordement et filtration :

Il est facile de comprendre que la masse d'eau filtrée doit être gérée autrement qu'avec une piscine équipée de skimmers. En effet, lorsque des baigneurs rentrent dans l'eau, le volume qu'ils représentent prend la place d'un certain volume d'eau, qui, par débordements s'évacue à l'extérieur. Inversement, par évaporation ou lavage du filtre, de l'eau disparaît du bassin réduisant ainsi son volume et donc empêchant le reste de l'eau de déborder. Pour équilibrer tout cela, et pour que la pompe de filtration, provisoirement non approvisionnée, ne tourne pas sans eau, il est obligatoire de disposer d'une réserve d'eau tampon qui absorbe les excès comme les insuffisances du débordement. C'est le rôle du bac tampon, réservoir indépendant conçu à cet effet ou d'une goulotte tampon accolée à la paroi d'un débordement partiel. On conçoit que dans le cas d'un débordement, l'équipement nécessaire pour un excellent résultat est primordial :

- Le débit élevé de la pompe de filtration et, par corollaire, la capacité du filtre, l'importance des sections de canalisations.
- La capacité du bac tampon ou de la grande goulotte tampon.
- La présence impérative de plusieurs sondes de sécurité, sonde de protection de la pompe pour arrêt si manque d'eau et remise en route, sondes pour électrovanne de remplissage d'eau neuve extérieur (si manque d'eau) et arrêt de remplissage de bac, sondes de niveaux haut pour mise en marche forcée de la pompe de filtration pendant la baignade.
- L'appoint éventuel d'une deuxième pompe.

L'électropompe :

La pompe, c'est le cœur dynamique de la piscine. Elle sert à aspirer l'eau de la piscine (par skimmer, bac tampon, bonde de fond, aspiration de masse ou prise balai), la propulser dans le filtre et la renvoyer vers le bassin (par les refoulements). Il faut protéger le moteur électrique des intempéries et l'équiper d'une protection par disjoncteur magnéto-thermique associé à un contacteur électromagnétique de démarrage. C'est le rôle du coffret électrique spécial piscine. Si la pompe est placée avant le filtre, le préfiltre équipé d'un panier amovible est impératif pour protéger la turbine de grosses impuretés. Si la pompe est placée après le filtre, les impuretés fines et grossières étant retenues par ce dernier, la pompe n'a plus besoin d'un préfiltre. Il est alors nécessaire que la pompe soit en charge, puisqu'en l'absence du préfiltre, la fonction de réserve d'eau pour aider à l'amorçage n'est plus assurée.

On doit choisir la puissance de la pompe en fonction :

- Du diamètre et du débit du filtre
- Des dimensions et volume de la piscine
- Du nombre de pièces d'aspiration
- De la distance entre la piscine et le local technique qui abritera la pompe
- De la section des canalisations existantes s'il s'agit d'un remplacement

Dans le cas d'un remplacement, si la puissance peut être changée, il y a toutes les chances que le disjoncteur magnéto-

thermique (placé dans le coffret électrique et chargé de la protection de la pompe) soit à remplacer.

La puissance est exprimée en CV (1cv = 0.736kw) ou en W, le moteur électrique pouvant être en 220v monophasé ou en 380v triphasé. Il est préférable de placer la pompe « en charge », c'est-à-dire sous le fil de l'eau (environ 10cm) de façon à ce qu'elle s'amorce toujours seule (système des vases communicants). Si le niveau de la pompe est un peu supérieur au plan d'eau, pour faciliter l'amorçage, il est nécessaire que les colonnes d'eau d'aspiration enterrées présentent une faible partie sans eau. Pour cela, conduire les tuyauteries jusqu'à la pompe à une profondeur suffisante afin qu'elles soient pleines d'eau (dit « en charge ») et ne remonter qu'au dernier moment, à hauteur de l'entrée de la pompe. La pompe est dite auto-amorçante quand elle est équipée d'un préfiltre (réservoir contenant une quantité d'eau suffisante). Le panier de la pompe sera régulièrement vidé de ses déchets ; ne pas attendre qu'il soit plein. En effet, dès que les déchets se plaquent abondamment contre la paroi du panier côté entrée de la turbine, l'aspiration est handicapée et freinée. Le débit de la pompe peut alors être suffisamment diminué pour rendre la filtration de la pompe inopérante. Afin d'éviter que la turbine de la pompe ne se colmate et donc, perde progressivement de son rendement, le panier doit être en parfait état et bien placé dans son logement.



ADAPTER LA POMPE AU FILTRE

Cela est primordial pour la qualité de l'eau de votre bassin. A quoi cela sert en effet d'avoir des refoulements qui « crachent » un maximum, des skimmers qui aspirent merveilleusement grâce à une pompe de fort débit si le filtre qui reçoit cette eau n'est pas capable d'encaisser un tel régime ? Un filtre à sable sera alors inefficace, un filtre à diatomées ou à cartouche subiront une détérioration progressive. Inversement, un trop faible débit de pompe provoquera rapidement un encrassement définitif

d'un filtre à sable trop important, cette pompe étant incapable d'en assurer le décolmatage alors qu'un filtre à diatomées ou à cartouche, même surdimensionné sera parfaitement adapté.

DEBIT ET PUISSANCE D'UNE POMPE

Débit et puissance sont 2 choses différentes :

- Le débit, c'est ce qui sert (eau)
- La puissance, c'est ce que l'on paye (électricité)

DÉBIT D'UNE POMPE		
Puissance		Débit (m ³ /h)
CV	kW	Variable selon conception
1/2	0,37	7 à 9
3/4	0,55	9 à 15
1	0,75	12 à 21
1,5	1,1	14 à 27
2	1,5	19 à 31
3	2,2	30 à 45
4	3	45 à 53
5	3,7	60 à 67

La meilleure pompe sera théoriquement celle avec le meilleur débit d'eau, pour la plus petite puissance électrique consommée. Il ne faut donc pas choisir la pompe en fonction de la puissance électrique. Pour des puissances électriques données, les débits peuvent fortement varier selon la conception de la pompe. En regardant les courbes de débit établies par le fabricant,

on peut connaître les performances d'une pompe. Dans les catalogues, il est donné un débit basé généralement sur une hauteur manométrique (perte de charges) de 8 à 10m. Ce débit est fonction de nombreux paramètres dont la conception du circuit hydraulique (longueur, section, accidents de parcours : coude, rétrécissement...)

QUEL FILTRE CHOISIR ?

Le filtre doit toujours être dimensionné en fonction de la taille du bassin, de la puissance de la pompe, du résultat à obtenir (selon la pollution environnante, la fréquentation, le temps de colmatage...). Alors qu'un filtre sous dimensionné peu performant augmenterait la consommation en produits de traitement, un filtre surdimensionné vous permettra de faire des économies de produits et de réduire de ce fait les contraintes d'exploitation. Il existe 3 principaux types de filtres : à sable, à diatomées, à cartouche.

En piscine familiale, ce floculant est surtout utilisé sous forme de cartouche. Le milieu filtrant est constitué d'une couche uniforme de silice finement calibrée, au travers de laquelle l'eau passe après avoir été propulsée vers le haut de la cuve. Les impuretés sont alors progressivement retenues dans toute la masse filtrante. Au fond du filtre un collecteur (crépines) récupère l'eau filtrée qui est



renvoyée vers la piscine. Selon la conception du filtre, il peut être souhaitable que les crépines (qui serviront également à la fonction de décolmatage du filtre) disposent, sur une certaine hauteur, d'une silice d'un calibre beaucoup plus grossier (2 à 5mm au lieu de 0.4 à 1.2mm) afin de faciliter la circulation de l'eau et sa répartition. Lorsque le filtre est encrassé (visible au manomètre de colmatage), par modification d'une position de vanne, on procède au lavage de la silice en inversant l'arrivée d'eau dans le filtre. Les grains de sable sont soulevés, libérant les impuretés qui sont entraînées avec l'eau vers l'égout. Si la charge filtrante est régulièrement nettoyée, renforcée par des interventions chimiques (pour détartrer et dégraisser), il n'y aura pas lieu de la remplacer avant 5 ans.

Lors du lavage du filtre, la charge de sable ayant été calculée en fonction des performances du filtre, ce sable ne peut être évacué à l'égout. S'il en est autrement, c'est que le groupe électropompe choisi est beaucoup trop puissant et ne convient donc pas à cette installation. Inversement, une pompe trop faible par rapport à la masse filtrante existante, ne permettant un décolmatage suffisant, il y a formation de nids d'algues, des zones de sable non nettoyées et, progressivement, agglomération de la silice par le calcaire.

Le filtre à diatomées :

Ce filtre augmente encore la finesse de filtration (1 à 3 microns). C'est le filtre le plus performant. Cependant, son encrassement plus rapide, le renouvellement de la poudre de diatomées après chaque lavage, conduisent souvent les professionnels à prévoir un filtre qui présente une surface filtrante beaucoup plus importante que la filtration ne le nécessiterait pour réduire au maximum cette opération pendant la saison. Le budget de ce matériel s'en trouvera donc augmenté.

Mais quelle satisfaction de posséder une eau d'une clarté aussi exceptionnelle, et une capacité de filtration incomparable, principalement pour reprendre rapidement une eau trouble ou stopper un début de formation d'algues. La surface filtrante est 10 fois supérieure à celle d'un filtre à sable. Par ses performances, le filtre à diatomées entraîne également une économie très substantielle en produits de traitement. La diatomée (ou diatomite) est une poudre blanche extrêmement fine, constituée de restes fossilisés de certaines plantes marines microscopiques. Grâce à sa nature et à sa structure, la diatomée constitue une matière filtrante idéale. Une couche mince se dépose sur les supports filtrants : toile ou septum sur disques, plateaux, spirales, bougies...formant un « gâteau » micro-filtrant au travers duquel l'eau passe en déposant ses impuretés. Lorsque le manomètre annonce un colmatage des éléments filtrants, par inversion de l'arrivée d'eau dans le filtre, la couche de diatomées encrassées se détache de son

support afin d'être évacuée à l'égout. Après cette opération, il y a lieu de réintroduire une nouvelle quantité de diatomées par la voie du skimmer ou du préfiltre. Contrairement au filtre à sable, ne jamais introduire de floculant dans un filtre à diatomées. Il s'en suivrait alors un important colmatage qui nécessiterait de sortir tous les supports pour les laver au jet et à la brosse.

LE NETTOYAGE DU FILTRE

Le nettoyage hydraulique et le nettoyage chimique sont 2 actions complémentaires.

Le nettoyage hydraulique :

Dans le cas d'un filtre à sable ou d'un filtre à diatomées, ce nettoyage est appelé « contre-lavage ». En effet, il s'agit d'une inversion de courant d'eau de la piscine qui provoque un décolmatage du milieu filtrant (qu'il soit sable ou diatomées) et permet ainsi que les déchets retenus dans la cuve soient évacués vers l'extérieur. Alors que le sable sera toujours présent après ce décolmatage, les poudres de diatomées étant évacuées en même temps que les déchets, il y aura lieu de procéder à un nouvel apport dès la fin de cette opération de lavage, généralement par un skimmer, filtration en fonctionnement. Il faut savoir qu'un filtre relativement petit pour la piscine nécessitera sans doute de contre-laver chaque semaine, ou plus, en fonction de la pollution. Par contre, si la filtration est surdimensionnée pour la piscine, le lavage ne pourra être fait que tous les mois, voire plus. Il y a 2 moyens de voir qu'il faut procéder au lavage du filtre :

Lorsque le débit des refoulements s'est considérablement affaibli et ne permet plus un mouvement d'eau suffisant vers les skimmers

Dès que le manomètre (présent sur tous types de filtre) montre une augmentation de pression de l'ordre de 300 à 400g par rapport à la pression normale (filtre propre). Cette observation est de beaucoup préférable à celle du débit des refoulements, toujours aléatoire et très subjectif. En effet, il ne faut pas attendre qu'il n'y ait quasiment plus rien aux refoulements car ce serait la preuve que le colmatage du filtre est tel que l'eau ne peut plus passer. Il y a donc longtemps que l'on est sans filtration.

Il n'est pas inutile de préciser que le lavage d'un filtre peu ou pas colmaté est non seulement sans intérêt mais n'aide pas non plus à une bonne qualité de filtration ou un léger colmatage améliore encore les performances. C'est particulièrement le cas du filtre à sable qui, en outre, après avoir reçu sa dose de floculant, n'a aucun intérêt à une telle opération tant qu'il n'a pas atteint son degré normal d'encrassement. Cependant, il faut savoir que si l'on dispose d'un filtre surdimensionné que risquerait de ne nécessiter aucun lavage en saison, il est malgré tout conseillé de procéder à un décolmatage 1 à 2 fois, principalement en période chaude ou après une fréquentation importante. En effet, des « nids d'algues », des masses de déchets organiques... se fixent en divers points devenant des foyers de contamination. En procédant alors à un nettoyage du filtre, vous augmenterez encore la facilité d'entretien de votre eau. D'autre part, par suite de ce lavage, l'obligation de faire un nouvel apport d'eau ne peut être que bénéfique.

Conditions de lavage d'un filtre :

Filtre à sable : il faut toujours laver assez longtemps pour obtenir un résultat maximum. Ce temps sera d'au minimum 3 mn même si le voyant de lavage fait apparaître avant une eau propre.

Filtre à diatomées : après une 1ère opération de lavage, suivie du rinçage (si vanne 6 voies) durant quelques secondes, il est



conseillé de renouveler la diatomée.

Le nettoyage chimique :

Cette opération est souvent oubliée alors qu'indispensable aux performances et à la longévité de la charge filtrante. Divers déchets ne peuvent être éliminés par le nettoyage à l'eau froide. C'est le cas des graisses, huiles solaires, calcaire...qui laissés en l'état, constitueront des foyers de plus en plus importants de blocage et d'entartrage, rendant le filtre progressivement inopérant.

Filtre à sable : c'est 2 fois par an (hivernage ou mise en route de printemps et milieu de saison) qu'une dose de produit spécial, détartrant et dégraisseur, sera appliquée.

Filtre à diatomées : en fonction du taux de calcaire existant dans l'eau, il est conseillé de sortir les éléments filtrants du filtre tous les 1 à 3 ans pour les nettoyer complètement. Suivre le même processus que pour les cartouches.

IMPORTANT : QUELQUES CONSEILS

- Filtrer essentiellement le jour
- Ne pas économiser le temps de filtration
- Laver le filtre dès que le manomètre augmente de 300 à 400g par rapport à la pression normale
- En présence d'une purge d'air en haut du filtre, l'ouvrir jusqu'à l'évacuation totale de celui-ci.
- Ne jamais manœuvrer la vanne générale du filtre quand la pompe est en marche
- En opération sur égout, penser à ouvrir au préalable la vanne de canalisation « vidange »
- Au moment de la mise en place du sable dans le filtre, vérifier l'état des crépines, remplir partiellement la cuve d'eau afin que la chute du sable soit amortie. Faire fonctionner quelques minutes en position lavage pour nettoyer le filtre
- Ne pas économiser la quantité de diatomées.
- Il vaut mieux en avoir plus que pas assez.
- L'importance du « gâteau filtrant » prolonge d'autant la capacité filtrante.

LES FILTRES ET POMPES OZÉO

Construisez votre piscine

Les filtres ont pour fonction de stopper les impuretés présentes dans l'eau par l'intermédiaire d'une masse filtrante (le sable, le verre ou la diatomée). La pompe assure la circulation de l'eau de la piscine et son débit doit être adapté au volume à traiter.



Pompes Guinard Bâtiment



POMPE GUINARD POSEIDON

Corps de pompe en matériaux composites, équipé d'un panier de préfiltre en ABS et d'un couvercle transparent en polycarbonate. Arbre en acier inox, turbine noryl. Adaptée électrolyse au sel. Monophasée 220 volts ou triphasée 380 volts.

3/4 CV-Débit maxi 18 m ³ /h Réf. 508155	423 €
1 CV-Débit maxi 24 m ³ /h Réf. 508163	464 €
1,5 CV-Débit maxi 28 m ³ /h Réf. 508164	495 €
2 CV-Débit maxi 32 m ³ /h Réf. 508165	638 €
3 CV-Débit maxi 36 m ³ /h Réf. 508166	713 €



Pompes Guinard Bâtiment



POMPE GUINARD NIAIDE

Corps de pompe en matériaux composites, équipée d'un panier de préfiltre en ABS et d'un couvercle transparent en polycarbonate. Arbre en acier inox, turbine noryl. Adaptée électrolyse au sel. Monophasée 220 volts ou triphasée 380 volts.

1/2 CV-Débit maxi 12 m ³ /h Réf. 508159	295 €
3/4 CV-Débit maxi 15 m ³ /h Réf. 508160	315 €
1 CV-Débit maxi 18 m ³ /h Réf. 508161	342 €

DAVEY



NOUVEAU

POMPE DAVEY SILENSOR

Pompe innovante avec refroidissement à eau, réduisant le bruit et les vibrations (environ 55dB). Compatible traitement au sel, idéale dans les locaux exigus ou mal ventilés. Panier de pré filtre extra large 4,5L. Protection intégrée contre le désamorçage.

3/4 CV mono - Débit maxi 13 m ³ /h Réf. 100117	855 €
--	--------------

Existe mono et tri, jusqu'à 24 m³/h. Prix en magasin.

POMPE PRESTIGE

Pompe de filtration avec couvercle transparent, panier préfiltre avec anse, adaptée au traitement au sel.

Monophasée 220 Volts / Triphasée 380 Volts	
3/4 CV-Débit maxi 12 m ³ /h Réf. 509800	343 €
1 CV-Débit maxi 16 m ³ /h Réf. 509810	351 €
1,5 CV-Débit maxi 20 m ³ /h Réf. 509820	433 €



POMPE NOX

IR8 - Débit maxi 8 m ³ /h Réf. 508440	179 €
IR12 - Débit maxi 10 m ³ /h Réf. 508441	187 €



LE CONSEIL DE REMY



Profitez du remplacement de votre sable pour essayer l'OZEO FILTRE. Conçu à partir de granulés de verre recyclé, il améliore la filtration physique de 30% et respecte l'environnement.



DIATOMÉES FW60

4,5 kg
Réf. 519020 **17 €**

OZÉO FILTRE

Composé de granulés de verre polis, s'adapte à n'importe quel filtre à sable.
25 kg
Réf. 509004 **Nous consulter**

FILTRE CANTABRIC

Filtre en résine thermoplastique injectée, équipé d'un manomètre, d'une purge d'air et d'eau, ainsi que d'un bouchon de vidange de sable. Version avec vanne latérale.

9 m ³ /h - Ø500 Réf. 516910	356 €
14 m ³ /h - Ø600 Réf. 516920	417 €
21 m ³ /h - Ø750 Réf. 516930	690 €
33 m ³ /h - Ø900 Réf. 516931	1427 €

FILTRE ESPA LIBRA

- Filtre en résine thermoplastique injectée.
- Compatible eau de mer
- Couvercle témoin transparent
- Livré avec un entonnoir pour mettre le sable
- Vidange du sable et de l'eau aisée via un écrou latéral de 50 mm
- Livré avec vanne multivoies et manomètre

12 m ³ /h - Ø520 Réf. 514940	395 €
16 m ³ /h - Ø620 Réf. 514950	429 €
24 m ³ /h - Ø760 Réf. 514960	649 €

5 GARANTIE ANS

FILTRE ASTER, TRITON, HAYWARD DISPONIBLE SUR DEMANDE

FILTRE À SABLE JUPITER

Filtre à sable laminé, avec couvercle fileté transparent, cuve en résine polyester renforcée fibre de verre. Haute qualité de fabrication. Vanne multivoies comprise.

14 m ³ /h - Ø625 Réf. 516940	515 €
18 m ³ /h - Ø690 Réf. 516950	675 €
22 m ³ /h - Ø760 Réf. 516960	735 €
30 m ³ /h - Ø900 Réf. 516970	925 €

10 GARANTIE ANS

PRIX EN BAISSÉ



LE CONSEIL DE REMY



Nous pouvons vous fournir les pièces de rechange pour votre pompe ou votre filtre quelle que soit la marque et le modèle



CROIX
 Ø 32
 Réf. 206239 **4,90 €**
 Ø 50
 Réf. 206241 **7,10 €**
 Ø 63
 Réf. 206881 **10,40 €**



COUDE 90°
 Ø 32
 Réf. 100059 **1,20 €**
 Ø 50
 Réf. 206130 **1,90 €**
 Ø 63
 Réf. 206860 **3,70 €**



TÉ ÉGAL
 Ø 32
 Réf. 100064 **1,30 €**
 Ø 50
 Réf. 100065 **3,40 €**
 Ø 63
 Réf. 206880 **4,60 €**



COUDE 45°
 Ø 32
 Réf. 206150 **1,30 €**
 Ø 50
 Réf. 206170 **2,40 €**
 Ø 63
 Réf. 206970 **3,60 €**



MANCHON MIXTE
 Ø 32 x 26/34
 Réf. 206470 **1,30 €**
 Ø 50 x 40/49
 Réf. 206810 **3,10 €**
 Ø 63 x 50/60
 Réf. 207020 **3,90 €**



RÉDUCTION INCORPORÉE
 Ø 50/32
 Réf. 206601 **1,20 €**
 Ø 50/40
 Réf. 100068 **2,20 €**
 Ø 63/50
 Réf. 207210 **2,40 €**



UNION 3 PIÈCES À COLLER
 Ø 32
 Réf. 100069 **3,90 €**
 Ø 50
 Réf. 100071 **7 €**
 Ø 63
 Réf. 206990 **9,80 €**



MANCHON
 Ø 32
 Réf. 206430 **1,20 €**
 Ø 50
 Réf. 100066 **2,20 €**
 Ø 63
 Réf. 206900 **3,30 €**



UNION 3 PIÈCES MÂLE FILETÉ
 Ø 32 x 26/34
 Réf. 206711 **4,30 €**
 Ø 50 x 40/49
 Réf. 206801 **5,60 €**
 Ø 50 x 50/60
 Réf. 206802 **7 €**
 Ø 63 x 50/60
 Réf. 206901 **7,30 €**



VANNE A BILLE FEMELLE
 Ø 32
 Réf. 206780 **12 €**
 Ø 50
 Réf. 206840 **14,50 €**
 Ø 63
 Réf. 207100 **20 €**



TUYAU PVC RIGIDE
 Prix au mètre linéaire.
 Spécial pression PN 10
 Ø 32
 Réf. 206020 **3,10 €**
 Ø 50
 Réf. 206040 **4,10 €**
 Ø 63
 Réf. 206060 **5,10 €**



COLLIER DE FIXATION
 Ø 32
 Réf. 201160 **0,90 €**
 Ø 50
 Réf. 201180 **0,90 €**
 Ø 63
 Réf. 100042 **1 €**



RACCORD FILETÉ MÂLE
 Ø 32-40 x 33/42
 Réf. 206400 **1,90 €**
 Ø 50-63 x 50/60
 Réf. 206960 **3,90 €**
 Ø 63-50 x 40/49
 Réf. 206330 **5,90 €**



BOUCHON
 Ø 32
 Réf. 206620 **0,90 €**
 Ø 50
 Réf. 206640 **1,80 €**
 Ø 63
 Réf. 100072 **2,40 €**



CLE DE SERRAGE BOA
 Serre et desserre tout type de support. N'abime pas les matériaux
 Réf. 204222 **10 €**



SCIE A FIL 30CM
 Découpe des tubes PVC pression dans les endroits compliqués
 Réf. 204224 **12 €**



DÉCAPANT PVC
 500 ml
 Réf. 310800 **6,80 €**
 1 l
 Réf. 980608 **10,80 €**



COLLE PVC RIGIDE
 Tube 125 gr
 Réf. 206760 **4 €**
 Pot 250 gr
 Réf. 310802 **7 €**



TUYAU PVC SOUPLE
 Il est spécialement adapté pour l'alimentation des piscines et évite de nombreux raccords et collages. Prix au mètre linéaire. En couronne de 25 et 50 ml.
 Ø 32
 Réf. 509223 **3,80 €**
 Ø 50
 Réf. 509200 **3,90 €**
 Ø 63
 Réf. 509210 **5,80 €**

ROULEAU DE TÉFLON
 L'unité
 Réf. 405060 **0,90 €**
 Téflon pro large
 Réf. 980612 **4,50 €**

COLLE PVC SOUPLE
 Pot 250 gr
 Réf. 310700 **8,90 €**



COFFRET DE PROGRAMMATION
 Installé dans un local technique, il vous permet de commander manuellement ou automatiquement la filtration de votre piscine ainsi que la mise sous tension de vos projecteurs. Livré sans disjoncteur.

Filtration seule
 Réf. 509300 **109 €**
 Commande pour balai automatique
 Réf. 509530 **121 €**
 Filtration avec commande 1 projecteur 300 W
 Réf. 100118 **193 €**
 Filtration avec commande 2 projecteurs 600 W
 Réf. 509320 **226 €**
 Filtration avec commande 1 projecteur 100 W
 Réf. 509313 **184 €**
 Filtration avec commande 1 projecteur 100 W et relais hors gel intégré
 Réf. 509311 **297 €**



COFFRET 7 SONDES
 Indispensable dans les piscines à débordement. Régulation du bac tampon, trop plein et remplissage automatique
 Réf. 509350 **823 €**



AMPOULE COLOR LIGHT
 ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
 Ampoule à leds multicolores nouvelle génération. Ampoule seule
 Réf. 100115 **155 €**

AMPOULE À LEDS BLANCHES
 ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
 Ampoule seule.
 Réf. 507304 **112 €**



HORLOGE ENCASTRABLE
 Réf. 509450 **42 €**



HORLOGE SUR RAIL
 Réf. 509490 **43 €**

COFFRET AVEC BOUTON IMMERGEABLE 4 VOLTS



Bouton très basse tension, à couleur variable selon mode de fonctionnement. Idéal pour la commande d'une nage à contre courant.
 Fourni avec coffret et disjoncteur 10A.
 Réf. 509314 **384 €**



DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE
 Indispensable, il assure la protection électrique de la pompe. (de 2.4 à 16 ampères).
 2.4 à 4 ampères
 Réf. 509383 **34 €**
 4 à 6.3 ampères
 Réf. 509384 **36 €**
 6.3 à 10 ampères
 Réf. 509380 **40 €**



INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL 25/30 MA
 Indispensable, il assure la protection des personnes en détectant une fuite d'électricité (problème d'isolement, câble coupé...)
 Réf. 509390 **52 €**

Construisez
votre piscine

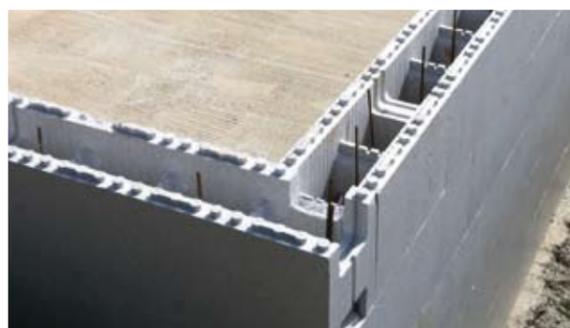
LE KIT OZÉO BLOC

Pour seulement 3059€* construisez de vos mains votre piscine en béton armé de 7m x 3m avec fosse à plonger à 1,50m. Nous vous apporterons nos connaissances, et vous guiderons tout au long des travaux, avec des plans et des astuces qui vous rendront le montage facile.



BLOC COFFREUR POLYSTYRENE OZÉO BLOC

Dimensions 100cm x 25cm x h30cm
Densité 25g pleine masse
Léger, maniable, isolant



Montage des murs par emboîtement
et juxtaposition des OZÉO BLOCS
Ferrailage horizontal et vertical relié
à la dalle de fond.



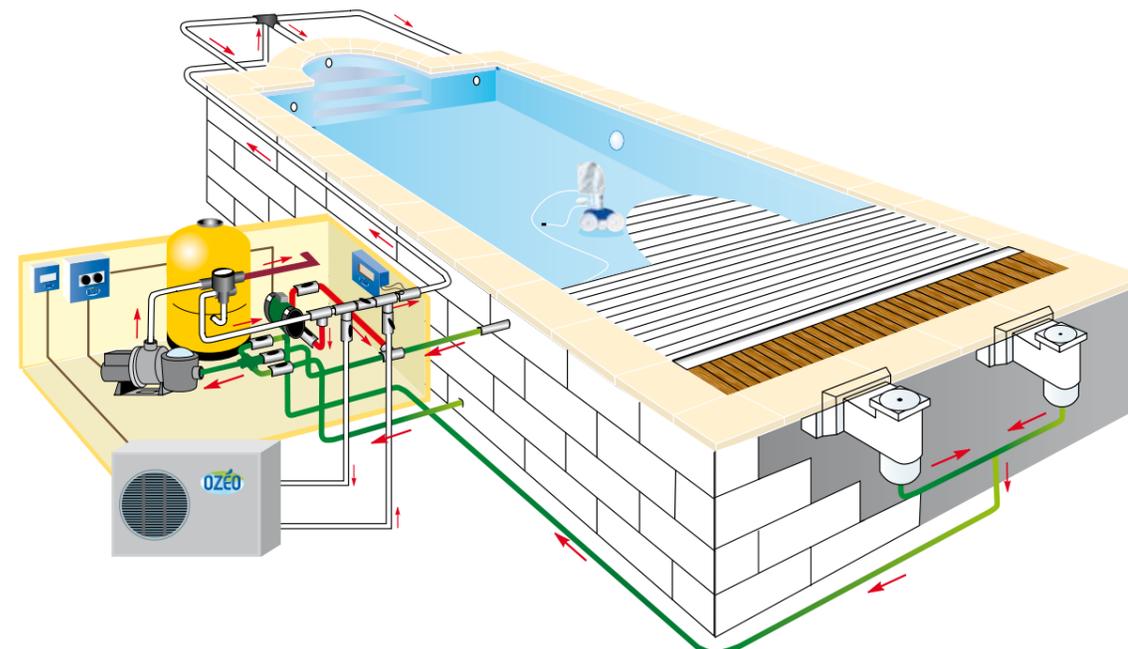
Remplissage des OZÉO BLOCS au béton
rang par rang.
Mise en place et calage des pièces à sceller
(skimmer, projecteur, etc)
Coulage de l'arase de finition



Revêtement sur mesure en liner 75/100ème
(voir page 30), coloris au choix.
Rendu final identique à celui d'une piscine
en parpaings

*hors terrassement et pose, hors béton et ferraille, hors margelles.

KIT COMPLET OZÉO FILTRATION TRADITIONNELLE



PISCINE 7 X 3 M

FILTRATION

- 1 pompe Naiade 3/4 CV.
- 1 filtre 10 m3/h.
- charge filtrante.
- 1 coffret de filtration.
- 1 disjoncteur thermique.

PIÈCES À SCELLER

- 1 bonde de fond.
- 1 skimmer large meurtrière.
- 2 buses de refoulement.
- 1 prise balai.
- 3 traversées de paroi.
- 1 projecteur.
- 1 boîte de connexion avec passe câble.

STRUCTURE

- 1 liner uni 75/100ème (51m2).
- 20 ml de rail plastique.
- 60 m2 de feutre.
- 1 pot de colle feutre de 5 kg.
- 110 blocs polystyrène.
- 6 angles polystyrène.

Fosse à plonger	3059 €
Fond plat 1,50 m	3517 €



LE CONSEIL DE DOMINIQUE

Le Kit OZEO BLOCS permet un nombre infini de dimensions et de formes. Dans chaque magasin OZEO, un expert se chargera de vous établir un devis précis, selon la forme et les dimensions de vos rêves

DEVIS GRATUIT

NOTICE DE MONTAGE FOURNIE

**ASSISTANCE DE POSE
LINER SUR DEMANDE**



FILTRATION
TRADITIONNELLE
3059 €



LE CONSEIL DE L'EXPERT

LES LINERS

LE LINER

Le liner est le revêtement d'étanchéité le plus utilisé depuis des années. Il représente aujourd'hui environ les 2/3 des piscines familiales enterrées. Avec la membrane armée, il forme la famille des revêtements étanches souples indépendants du support.

Un liner ? Mais qu'est-ce que c'est au juste ?

Le terme américain du liner (traduit par doublure) désigne une enveloppe étanche souple qui joue donc à la fois le rôle du revêtement mais aussi celui d'étanchéité. Cette poche, indépendante et amovible, est fabriquée en usine. Elle est généralement constituée de feuilles de PVC souple spécial piscine, d'épaisseur variable (de 50 à 85/100ème), assemblées entre elles par soudure à haute fréquence. Le liner est réalisé sur mesure et est livré sur le chantier, prêt à poser. Il peut être mis en place sur de multiples supports traditionnels ou industrialisés.

Contrairement à la membrane armée, le liner, de par son principe de « poche » unitaire ne convient pas à toutes les formes et dimensions de bassin.

Ses avantages :

- Permet de réduire les coûts de construction d'une piscine
- Son mode de fixation, sur profilés d'accrochage, offre la possibilité de le changer en toute simplicité
- Facilité d'entretien

LA MISE EN PLACE D'UN LINER

L'état du support :

- Le liner doit être posé sur un bassin non étanche, de façon à permettre l'élimination des eaux de condensation. En sens inverse, il est important d'éviter que des eaux d'infiltration ou souterraines ne viennent perturber ce liner. En cas de rénovation par exemple, et de pose d'un liner sur un bassin

étanche, des trous sont réalisés en divers endroits afin d'éviter que les eaux de condensation ne se stockent entre le liner et le bassin.

- La structure qui sert de support est nettoyée très soigneusement avec un aspirateur
- Tout matériau incompatible avec le liner est ensuite enlevé : peinture, caoutchouc, encre, goudron..
- Il est important que le fond et les parois du support soient parfaitement lisses, sans aspérités, de manière à ne pas abîmer le liner. Si tel n'est pas le cas, il est recommandé de poser une couche séparatrice, sous la forme d'un feutre de protection, entre la structure et le liner. Ce feutre, ainsi que la colle utilisée, doivent être imputrescibles, sans produits migrants, compatibles avec le liner et traités anti-fongique. Cependant, il vaut mieux éviter d'utiliser ces éléments avec des terrains comportant une nappe phréatique ou une circulation d'eau au niveau du sol naturel. Afin d'éviter toute prolifération de micro-organismes anaérobies entre le liner et la structure, il est préférable d'appliquer, à la brosse ou au rouleau, un produit fongicide et bactéricide afin d'effectuer une action préventive rémanente.

Les étapes et la mise en place :

- Avant la pose, le liner doit être conservé dans un local chauffé (en période froide). Il est d'ailleurs préférable de ne pas le stocker trop longtemps.
- La température idéale pour la pose d'un liner se situe entre 10 et 25°C. Lorsqu'il ne fait pas assez chaud, le bâchage et le chauffage du bassin facilitent cette mise en œuvre. S'il fait trop chaud, il est conseillé de travailler en début et en fin de journée et d'arroser les parties ensoleillées, de manière à éviter les allongements de matière et les plis qui en découlent.

- Le liner est d'abord fixé en haut des parois, sur le profil d'accrochage (Hung), puis il est plaqué sur le bassin (fond et parois) au moyen d'un ou 2 aspirateurs. Cette mise en tension, impérative avant la mise en eau, doit être maintenue jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne les 10-15cm par rapport au bas des parois. Dans le cas d'un escalier recouvert d'un liner, il est nécessaire de placer aussi un aspirateur dans cette zone ainsi que des sacs de sable afin de caler chaque

marche jusqu'au remplissage complet. S'il s'agit d'un liner sans profilé d'accrochage soudé sur la partie supérieure (accrochage Overlap), la tension est donnée par le poseur.

- Quand tout est bien mis en place, c'est la pression de l'eau qui prend le relais des aspirateurs et plaque le liner contre la structure du bassin.

- Au fur et à mesure que l'eau arrive à hauteur des pièces à sceller du bassin (bonde de fond, skimmers, refoulements, projecteurs...), on procède à la mise en place des joints et des brides d'étanchéité, avant de découper le liner. On agit de la même manière en présence d'un escalier modulaire, qui est obligatoirement équipé d'une bride d'étanchéité périphérique sur 3 côtés. Pour éviter une tension excessive du liner au niveau de ces brides d'étanchéité, le bord des pièces fixées en paroi doit être au moins à 30cm des angles. La qualité des joints, leur positionnement, le moment où les découpes sont faites, autant de points importants pour assurer l'étanchéité et l'esthétique du bassin.

- Il est possible de remplacer la bonde de fond par une aspiration de bas de paroi, afin d'éviter la fixation du liner par cette pièce en fond de bassin, et les éventuels problèmes liés à la mise en eau, à la remise en place du liner si le bassin a été vidé, à des infiltrations d'eau d'origines diverses entre la structure et le liner...

Une fois le bassin prêt, la mise en place du liner à proprement parler est assez rapide, puisqu'elle ne dure que quelques heures (suivant le débit d'eau de votre installation). Un homme seul peut parvenir, dans la mesure où le bassin est de dimension moyenne (10x5m) et de forme simple. Il suffit ensuite de contrôler régulièrement le remplissage de la piscine.

Le saviez-vous ?

Un liner, comme toute matière, présente toujours un phénomène de « sudation ». C'est ainsi que pour une piscine de 10x5m avec une surface de parois et un fond d'environ 80m², on estime la perte par vapeur d'eau à environ 2litres/jour.

Si d'évidence, cela ne peut être assimilé à une fuite (on parlerait alors d'une fuite de l'ordre de plusieurs centaines de litres/jour), ces 2 litres multipliés par nos 365 jours l'an représentent 735 litres. Où passeraient-ils si le support était 100% étanche ? Il est donc primordial que cette eau puisse s'évacuer au travers du bassin lui-même. Il doit donc être NON ETANCHE.

Escaliers et banquettes :

Avec un revêtement liner, 2 types d'escaliers sont envisageables :

- UN ESCALIER MODULAIRE (acrylique ou polyester), muni d'une bride d'étanchéité pour faire le lien avec le liner du bassin. Cette solution, sans liner sur l'escalier, est largement favorisée aux Etats-Unis, pourtant inventeur du liner ! Elle évite ainsi tout problème de plaquage, de plis ou de dépositionnement du liner, notamment lors de la mise en place ou de l'hivernage (baisse du niveau d'eau qui conduit à découvrir au moins une marche).

- UN ESCALIER RECOUVERT du même liner que le bassin. Si vous prévoyez ce type d'escalier ou de banquette, il est important de respecter un certain nombre de règles.

- Pour que le liner soit bien plaqué, il faut maintenir un poids d'eau suffisamment important sur la 1ère marche, soit une hauteur de 20 à 30cm d'eau

- Il est impératif que les angles horizontaux entre les marches et les contremarches soient vifs. Seul l'angle entre le fond du bassin et la dernière contremarche peut être arrondi, identique aux rayons horizontaux du bassin.

- Les angles verticaux des marches doivent également être vifs.

- Il est recommandé de placer une buse de refoulement sur la 1ère contremarche de façon à mieux assurer le plaquage du liner.

- Il est difficile de poser un escalier liner de plus de 4 marches et il est conseillé ne pas aller au-delà de 5 marches.

- On peut prévoir éventuellement un anti-dérapant sur les marches de l'escalier.

Les dimensions :

Bien que le liner présente une grande élasticité, il est conseillé de ne prendre les mesures du bassin que lorsqu'il est achevé. Ceci afin d'éviter toute erreur et tout problème lors de la mise en place et ce, même si cela doit engendrer des délais de livraison dus à une attente de fabrication.

En effet, les différences des côtes entre les plans et la réalité construite ne sont pas rares et sont la plupart du temps, dues à de petites erreurs, à la présence d'une nappe d'eau ou de roches qui a conduit à modifier, au dernier moment, les données du radier (fond de la piscine). En général, le fabricant définit un léger sous-dimensionnement afin de permettre une pose parfaite et sans pli.

La durée de vie d'un liner :

En moyenne, cette durée de vie est de 10 ans et même bien au-delà si l'on en prend soin et s'il est de qualité (PVC vierge entre autres). Mais comme ce revêtement a pour avantage d'être amovible, il est toujours possible d'en changer, soit par choix, soit parce qu'il est abîmé.

La tenue des coloris :

Au fur et à mesure des années, les traitements vont modifier légèrement la couleur de votre liner. Les variables peuvent être d'ailleurs plus ou moins rapides. Les surdosages répétés ou prolongés de certains produits sont à éviter. La chloration choc avec volet fermé également. La décoloration sera d'autant plus visible et prononcée que le liner est foncé. On trouve également des liners imprimés (mosaïques, marbrés, mouchetés ou granités). Les frises quant à elles sont destinées à décorer la ligne d'eau tout en demeurant très « antiques » dans leur esprit.

Le renouvellement en eau :

Chaque année, même si la piscine est correctement entretenue, il est nécessaire de renouveler une partie de son eau, au moins 30% de volume. Ceci élimine les produits à pouvoir rémanent qui s'accumulent durant toute la saison, mais également les matières chimiques dégradées. Si votre bassin est équipé d'un escalier avec liner, le renouvellement en eau doit être effectué plusieurs fois, par de petites vidanges très partielles, de façon à ne jamais découvrir la 1ère marche.

Le nettoyage de la ligne d'eau :

Particulièrement sensible aux différents dépôts fixés par les rayons solaires (calcaire, produits gras...), la ligne d'eau doit être nettoyée fréquemment, avec des produits adaptés, non abrasifs, exempts de solvant et compatible avec le revêtement.



Mon eau est calcaire

Afin d'éviter la fixation du tartre, on utilise chaque année en début de saison un stabilisant calcaire, à renouveler à moitié dose en milieu de saison. Ceci permet d'éviter un encrassement généralisé qui conduirait à vouloir vider le bassin pour le nettoyer.



Vidange partielle ou totale ?

En présence d'un liner, vider entièrement sa piscine est chose délicate. Il faudra toujours préférer une vidange partielle afin de bloquer le liner et d'éviter son déplacement.

En cas de vidange complète, nettoyez votre piscine en douceur, en utilisant une éponge et du produit. Pas de brossage énergique ou à haute pression sur un liner !

Vous avez vidé votre piscine car l'eau était irrécupérable ? Sachez qu'une fois vidée en bas des parois (au 3/4) pour une piscine dont la hauteur des murs est identique et le fond en tronc de pyramide, il suffit de diluer l'eau restante avec une grande quantité d'eau neuve pour solutionner le problème. Cette action doit cependant être suivie d'un traitement énergique et d'une filtration « fine » en continu. Vous pouvez également traiter l'eau restante avant de rajouter l'eau neuve. D'autre part, s'il existe une nappe d'eau sous la piscine, il est encore plus délicat, voire même risqué, d'effectuer une vidange totale. En pompant la nappe phréatique, utilisez le puisard qui a servi à la construction. Evitez de laisser trop longtemps votre bassin sans eau (pas plus de 24h), l'idéal étant de le remplir immédiatement tant que le liner est encore plaqué. Attention de ne pas démonter la bride d'étanchéité de la bonde de fond afin de ne pas risquer le dépositionnement du liner.

La formation de plis :

Lors de la mise en eau, le liner doit être exempt de pli. On entend par pli un surcroît de matière saisissable entre 2 doigts. Si le liner est posé à l'aide d'un aspirateur et que des plis apparaissent, il ne faut surtout pas découper le liner mais le repositionner jusqu'à la disparition des plis. Si malgré cela, il en existe toujours, il peut être utile de vérifier que les côtes du bassin correspondent exactement à celles du liner.

Il est rare qu'un liner nécessite une refection. Mais si tel est le cas, il est nécessaire que le liner n'ait subi aucune découpe pour permettre sa parfaite remise en place.

Les plis survenus après la mise en eau peuvent avoir différentes origines :

- Des plis importants sur le fond sont souvent dus à une infiltration sous le liner
- Des plis sur les parois, au niveau de la ligne d'eau et en dessous résultent souvent d'une infiltration d'eau périphérique,

sous-jacente à la plage.

- Lors de la construction, il faut prévoir l'évacuation des eaux de ruissellement

- Des plis autour des pièces à sceller indiquent que le bassin a été vidé, ou rempli sans précaution.

- Des petites ridules accompagnées d'une décoloration sont la conséquence d'un mauvais pH (trop bas en permanence) conjugué à un excès de chlore, ou bien d'une eau à température trop élevée en permanence (au-delà de 28°)

- Il peut y avoir incompatibilité entre le liner et son support

Si votre liner présente des plis que l'on ne peut pas supprimer, vous pouvez le garder encore quelques années, à condition d'utiliser un balai aspirateur manuel pour le nettoyage (plus de robot automatique qui serait perturbé par les plis dans ses déplacements).

LES TACHES

Il existe différentes couleurs de tâches susceptibles d'être observées sur un liner :

Couleur, causes...que faire ?

BLANC : décoloration de la matière due à un contact avec un produit chimique (chlore). AUCUNE SOLUTION, si ce n'est de retirer la cause de cette décoloration.

BLANC/GRIS : signe de dépôt de calcaire. VIDANGER le bassin, appliquer un produit spécial pour dissoudre le calcaire en place, remplir à nouveau le bassin, équilibrer l'eau et mettre de l'anti-calcaire.

ROSE : Il s'agit de bactéries anaérobies qui se développent derrière le liner et qui se nourrissent du PVC. Prévention : traitement des surfaces avant la pose. BAISSER le pH et la température de l'eau, faire un traitement choc et filtrer en continu durant 48h.

GRIS : Généralement en auréoles, elles sont dues à un champignon dont l'origine est extérieure à l'étanchéité. Cela peut provenir d'un terrain humide ou d'une eau polluée utilisée lors de la construction. Nous recommandons vivement d'utiliser en priorité une eau de ville !

ORANGE/BRUN : Signale la présence d'algues mortes qui proviennent d'un mauvais entretien (désinfection, pH). Elles peuvent également provenir de l'action d'un sulfure d'hydrogène produit par certains micro-organismes en présence d'ions métalliques (cuivre, fer, manganèse) présents dans l'eau

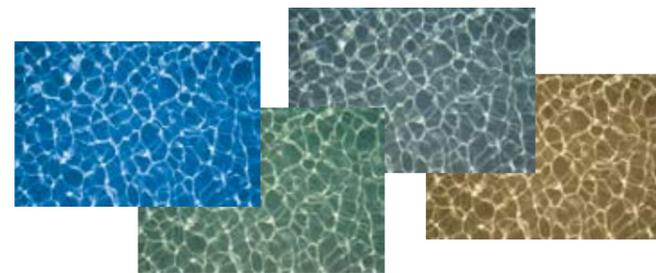
Eau brune ou dépôt brun rapide suite à un traitement au chlore dans une eau ferrugineuse : BROSSER les parois du bassin et ASPIRER les dépôts. BAISSER le pH et la température de l'eau, BROSSER les tâches et METTRE un inhibiteur de dépôts. VIDANGER et NETTOYER avec une solution d'acide chlorhydrique+ acide oxalique. Quand précipité complet au fond du bassin, PASSER lentement le balai aspirateur (évacuation à l'égout). PREVOIR un autre type de traitement pour éviter toute récurrence.



VERT : Présence d'algues. Vieillesse accélérée de la ligne d'eau sous l'influence du soleil et des produits oxydants. CORRIGER le pH, FAIRE un traitement choc, FILTRER en continu pendant 48h, PASSER le balai aspirateur manuel. UTILISER un détartrant et BROSSER les tâches.

NOIR : Humidité sous-jacente facilitant le développement de bactéries anaérobies dans la couche séparatrice (feutre) du radier. Présence de métaux lourds (fer, cuivre...) En prévention, il faut que le radier soit bon et sain. Il faut supprimer la couche de séparation, sinon, il n'existe pas de remède définitif. BAISSER le pH et la température de l'eau, FAIRE un traitement choc et FILTRER pendant 48h, BROSSER les tâches. VERSER un inhibiteur de dépôt dans l'eau. ASPIRER le dépôt.

ROUGE BRUN : Dépôt grasseux, présence d'algues. Migration de constituants de la feuille liner (et traces rouges sur la ligne d'eau). L'eau est déséquilibrée, on note la présence de fer ou de cuivre. CORRIGER le pH, FAIRE un traitement choc et FILTRER pendant 48h. FAIRE un nettoyage mécanique. BAISSER le pH et la température de l'eau, BROSSER les tâches, VERSER dans l'eau un inhibiteur de dépôts. ASPIRER les dépôts.



LE TRAITEMENT DE L'EAU

La provenance de l'eau

Fournie par une société distributrice des eaux, elle répond habituellement aux normes. En revanche, s'il s'agit d'une eau de forage, de captage ou de puits, il est INDISPENSABLE de la faire analyser au préalable par votre technicien OZEO.

Il faut être particulièrement vigilant avec les eaux de forage, qui sont instables et riches en divers oligo-éléments, parfois polluées et souvent déséquilibrées. Aussi rendent-elles peu aisé l'entretien de l'eau et sont souvent à l'origine de certaines tâches.

Avec un liner, l'ensemble des produits et procédés disponibles dans votre magasin OZEO peuvent être utilisés. L'important étant de TOUJOURS opter pour de produits de qualité, de les utiliser dans les conditions requises, de respecter les dosages prescrits ou les réglages des appareils de traitements automatiques. L'utilisation de sulfate de cuivre est totalement PROSCRITE.

Attention aux galets et aux blocs de chlore ou de brome !

Il ne faut JAMAIS jeter du chlore ou du brome sous forme solide directement dans la piscine. Ceci afin d'éviter un contact direct avec le liner. Dans le cas contraire, il pourrait s'ensuivre des tâches, des boursouffures, des craquelures et des brûlures dues au « dégazage » concentré de ces produits.

Pour les pastilles de brome, utilisez un brominateur.

Pour les galets de chlore, déposez-les dans le panier de skimmer, ou mieux dans un diffuseur flottant et disposez les blocs dans le panier du skimmer. Quant aux produits à dissolution rapide, si l'eau est à plus de 20°C, ce n'est plus la peine car leur dissolution est quasi-instantanée. En cas de granulés non fondus et regroupés au fond de la piscine, utilisez la brosse de paroi pour les remuer jusqu'à disparition.

Les traitements chocs :

Les traitements chocs répétés, souvent au chlore ou au brome, sont à espacer au minimum de 4 semaines

La présence des métaux dans l'eau : il est vrai qu'en petite quantité, les ions métalliques contribuent à faciliter l'entretien de l'eau (réduction de demande de produits oxydants, régulation du pH). Le cuivre a ainsi des propriétés anti-fongiques. Mais présents en excès, ils entraînent des effets secondaires et peuvent être responsables de tâches noires sur le liner.

LE MAINTIEN D'UN BON PH

Pour le confort des baigneurs et l'efficacité des traitements, le pH doit idéalement se situer entre 7.2 et 7.4 et en tous cas, entre 6.9 et 7.8 maximum. De son côté, le liner n'aime pas les pH trop bas, c'est-à-dire les eaux acides. Il amorce alors ce qu'on appelle une « reprise » d'humidité et se gonfle progressivement. Cela entraîne un allongement de la matière et favorise l'apparition de plis.

Si par hasard, l'eau est en plus très chargée en chlore, on assiste alors à un transfert de chlore dans le cœur de la feuille PVC, ce qui détruit le plastifiant et accélère ainsi le vieillissement du liner (plis très serrés, décoloration, rigidité à la limite du cassant). Ce phénomène apparaît toujours autour de la bonde de fond en premier.

La température de l'eau :

Un liner supporte mal une eau chauffée en permanence à plus de 28°C. Si tel doit être le cas, il est conseillé de lui préférer une membrane armée. Les dépassements naturels dus au climat sont en revanche sans conséquence, dans la mesure où ils sont provisoires.

Si, comme en période canicule, des plis venaient malgré tout à se former sur le fond, il n'y a pas d'autres solutions que de vider intégralement le bassin pour agir sur le liner. On utilise là encore des aspirateurs pour lui faire retrouver sa position initiale. Plus on agit rapidement, plus les plis ont une chance de disparaître.

L'entretien en période hors utilisation :



Tant que la température de l'eau est supérieure à 10-12 degrés, il est préférable de maintenir la filtration et les divers traitements. Plus la température baisse, plus le temps de filtration diminue (s'il n'y a pas de pollution visible). Par ailleurs, il est important de maintenir l'équilibre de l'eau, de continuer à assurer sa désinfection et à lutter contre les algues, ce qui est beaucoup plus efficace avec une eau à 15°C au moins. Il sera toujours plus économique d'agir ainsi, que de laisser « pourrir » son eau toute la saison morte. En effet, la prolifération de micro-organismes, la présence de feuilles, de petits animaux, d'insectes ne sont pas idéales pour le bon maintien de votre liner. Cela conduit par ailleurs à traiter son eau « croupie » dès la mise en route de printemps avec de fortes doses de produits agressifs pour le revêtement. Cela peut également conduire à vider complètement son bassin pour y remettre de l'eau neuve, avec pour risque une détérioration du liner par un nettoyage énergique et la formation de plis.

LES LINERS OZÉO

Construisez votre piscine

Le liner est constitué d'un assemblage de laies en PVC réalisé par soudure haute fréquence et parfaitement adapté aux dimensions de votre piscine. Il équipe environ 75% des piscines en France. Le liner n'est pas collé sur la structure mais fixé sur la périphérie du bassin par l'intermédiaire du rail d'accrochage. De plus il peut être employé pour de la rénovation et assure l'étanchéité d'un bassin comportant des microfissures. Garantie fabricant 10 ans.

LINER "DREAMLINER" 75/100^{ÈME}

Liner très haute qualité vernis simple face, garantie 10 ans fabricant, Alkor 2015.
Liner 75/100^{ème} (hors Pose) - Prix au m².
Réf. 521051

Liner très haute qualité vernis double face, garantie 10 ans fabricant, Alkor 2030.
Liner 75/100^{ème} (hors Pose) - Prix au m².
Réf. 521052



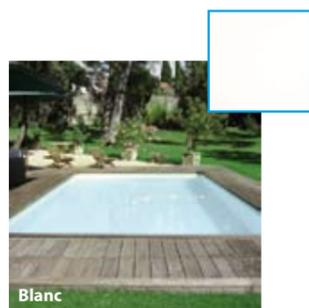
15,50 €



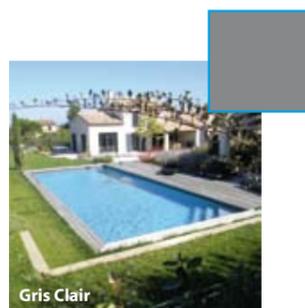
17,90 €



Gris olive



Blanc



Gris Clair



Sable



Noir



Gris Béton

MODÈLE UNI

Coloris : blanc, sable, bleu pâle, bleu France, vert Caraïbe, gris béton, gris olive.
Prix au m².

Liner 75/100^{ème} (hors Pose)
Réf. 521020



12,50 €



Bleu France

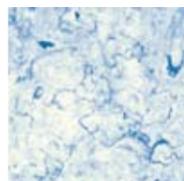
Bleu pâle

Vert Caraïbe

LINER MODÈLE IMPRIMÉ

Prix au m². (Les murs imposés)
Vernis 1 face. Liner imprimé 75/100^{ème}
Réf. 521040

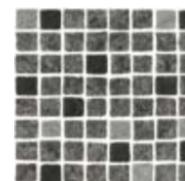
19,90 €



Améthyste



Marbré



Persia antracite

FRISE LINER

Frise vendue au mètre.
Réf. 521060

8,50 €



Ipanema



Oxford Bleu



Oxford Sable

UN COUP DE MAIN ?

- Pose de liner par nos équipes de professionnels
- Conseil et assistance à la pose de liner
- Garantie Décennale

CONSULTEZ NOUS EN MAGASIN



LINER MODÈLE IMPRIMÉ EFFET "TOUCH"
des effets matières pour des rendus naturels



LE CONSEIL DE SARAH



Vous recherchez un revêtement solide et facile d'entretien ? Nos équipes de techniciens sont formées pour la pose de votre membrane armée, ainsi que de votre liner. N'hésitez pas à demander un devis gratuit auprès d'un de nos experts

MEMBRANE ARMÉE 150/100^{ÈME}

La membrane armée 150/100^{ème} (1,5mm) est formée de 2 films PVC laminés l'un à l'autre, et renforcés avec une trame de polyester. Ce revêtement est idéal pour les rénovations, les piscines collectives ou à usage très fréquent. (locations par exemple)



Il assure la parfaite étanchéité des piscines de forme régulière ou irrégulière, et est compatible avec toutes les configurations de bassin (béton, pré fabriqué, panneaux acier, débordement,) équipés de pièces à sceller « liner ».

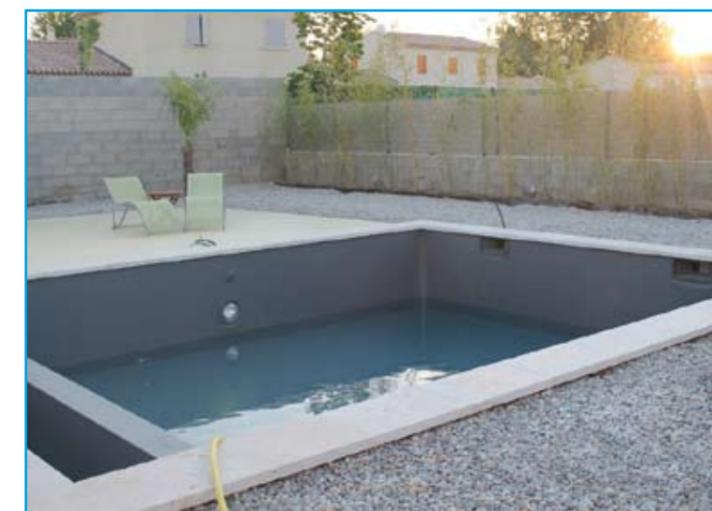
Disponible en 8 coloris : bleu pâle, bleu france, vert caraïbe, Blanc, gris, gris anthracite, sable, et vert olive.

Il est soudé par nos équipes directement dans la piscine, afin d'épouser parfaitement la moindre forme ou angle non standard.

Prix : sur devis, nous consulter.



LES ÉTAPES DE LA POSE DE LA MEMBRANE ARMÉE



LES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES À LA POSE DU LINER

(À poser en bordure du bassin sous les margelles)

Rail d'accrochage PVC le mètre linéaire Réf. 100124	3 €	Feutre traité anti-bactéries (rouleau de 40 m ² ou de 60 m ²) - (le m ²) Réf. 522000	4 €
Angle PVC à l'unité Réf. 100125	5 €	Colle pour feutre (le seau de 5 kg) Réf. 522010	27,30 €
Rivet à frapper pour la fixation du rail (sachet de 100 pièces) Réf. 522060	34 €	Démocoliner, traitement fongicide (bidon de 5 litres) Réf. 522100	28,30 €
Jonc de blocage (rouleau de 30 mètres linéaires) Réf. 100126	28 €	Colle aérosol 500 ml pour feutre Réf. 522011	25,80 €





LE CONSEIL DE L'EXPERT

LES SYSTEMES DE NETTOYAGE

LES ROBOTS

Pour une piscine impeccable, quel système de nettoyage ?

Le balai aspirateur manuel est l'outil indispensable, on ne peut pas faire plus simple. Il suffit de le connecter sur un skimmer, ou sur la prise balai, et c'est la pompe de filtration qui crée l'aspiration. C'est un outil particulièrement maniable, il en existe de nombreux modèles correspondants notamment aux différents types de revêtements :

Le balai aspirateur à brosses sans roulette qui est particulièrement adapté aux revêtements liners qui demandent un entretien en douceur.

Le balai aspirateur à brosses avec roulettes qui convient bien aux revêtements plus durs. La brosse permet de mieux décoller les déchets.

Le balai aspirateur sans brosse, avec roulettes est sans doute le plus utilisé et semble aussi le plus efficace.

Il est vivement recommandé de passer les balais lentement afin de ne pas troubler l'eau et de remettre ainsi des saletés en suspension.

La mise en route du printemps

Lors du « grand nettoyage » de printemps, il est vivement conseillé d'utiliser le balai aspirateur manuel. Ceci permet d'envoyer directement à l'égout tous les dépôts accumulés

sur le fond du bassin et d'éviter un colmatage du filtre. De plus, étant consommatrice d'eau, cette opération permet un apport en eau « neuve » en quantité importante, vraiment indispensable en début de saison. En effet, tout au long de la saison, tout produit chimique mis dans la piscine se dégrade et sature votre bassin. Par ailleurs, chaque fois que vous rajoutez de l'eau, elle s'enrichit en sels minéraux qui eux ne s'évaporent pas. En renouvelant environ 30% de l'eau, on élimine tous ces éléments dont la présence en excès perturbe votre traitement.

En cas de floculation

En saison, suite à une forte fréquentation ou à cause d'un traitement choc contre les algues, votre eau est devenue trouble et vous devez procéder à une floculation. Le soir, vous arrêtez la filtration et arrosez le plan d'eau d'un produit coagulant, floculant dilué dans un arrosoir. Durant la nuit, les éléments en suspension se précipitent peu à peu au fond du bassin. Le lendemain matin, vous passerez alors lentement le balai manuel de façon à tout évacuer à l'égout. Attention à ne pas utiliser un appareil de nettoyage automatique dans ce cas précis. Le dépôt très léger sera alors remis en suspension et troublera de nouveau l'eau.

LES BALAIS ASPIRATEURS AUTOMATIQUES

En matière de balai aspirateur automatique, le choix est impressionnant. Chaque fabricant ou presque propose un ou plusieurs modèles. L'important est de bien suivre les conseils de votre technicien OZEO qui saura vous guider dans cette jungle et vous proposer ainsi l'aspirateur en fonction de la forme, du volume et de revêtement de votre bassin. Ce même conseiller OZEO saura également, le moment venu, vous

assurer un service après-vente digne de ce nom. Il existe 3 grandes familles de balais aspirateurs automatiques :

Ceux qui fonctionnent avec un système hydraulique sans surpresseur

Ceux qui fonctionnent avec un surpresseur

Les robots électriques totalement indépendants.

Les balais aspirateurs automatiques hydrauliques sans surpresseur :

Composés d'une tête de balai et d'un tuyau annelé, ce type d'appareils utilise la filtration de la piscine comme énergie et se raccorde pour ce faire à la prise balai. Il est donc indispensable de faire son choix en fonction des besoins de l'appareil vis-à-vis de la puissance de la pompe. C'est le débit normal de la pompe qui importe et non le nombre de chevaux.

Le colmatage progressif du filtre sera indiqué par une baisse de régime au niveau du fonctionnement de l'appareil jusqu'à son arrêt complet. Afin d'éviter, en cas de forte pollution, un colmatage trop rapide du panier de préfiltre, on peut installer sur le tuyau de l'appareil un « piège à feuilles ». Ce type de balai est souvent considéré comme une véritable annexe de la filtration. C'est une sorte de bonde de fond ambulante qui fonctionne au gré de la filtration. Son évolution est relativement lente et ne vous étonnez pas s'il fonctionne en permanence avec la filtration. Sa petite vitesse est aussi un atout dans la mesure où il ne risque pas de soulever les dépôts. Etant donné leur puissance et leur vitesse, ces appareils sont plutôt recommandés pour des piscines de 50m². Ils ne sont pas adaptés aux bassins avec de nombreux recoins qu'ils auront du mal à nettoyer.



Les balais aspirateurs automatiques hydrauliques avec surpresseur :

Pour assurer son fonctionnement, ce type de balai aspirateur demande une pression élevée. La pompe du système de filtration ne peut la fournir. Aussi, fait-on pour cela appel à un surpresseur. Il s'alimente en eau sur le circuit de refoulement et envoie cette eau propre, sous pression, dans la prise balai. Il est impératif de savoir que l'installation d'un surpresseur n'est compatible qu'avec des canalisations en PVC rigide. Les PVC flexibles ne supporteraient pas de telles pressions.

Les robots électriques indépendants :

C'est l'appareil le plus élaboré sur le marché. Autonome, il fonctionne en basse tension, 12 ou 24 volts. Il est totalement indépendant de la filtration de votre piscine et est particulièrement recommandé pour les bassins ne disposant pas d'une filtration suffisante, ou dépourvus de bonde de fond. Il constitue alors un apport non négligeable pour la filtration. Etant complètement indépendant, le robot est muni d'un filtre (sac souple, cartouche ou panneau filtrant) qui lui permet de stocker les déchets qu'il aspire. Ses gros rouleaux brosses lui permettent de se déplacer facilement dans l'ensemble du bassin. Le fait de pouvoir grimper aux parois permet au robot de trouver un angle d'attaque pour agir sur une nouvelle zone. Les plus simples disposent de 2 cycles de nettoyage : un long et un rapide. Certains peuvent également être programmés à l'aide d'une télécommande.

Tous réagissent face aux obstacles et les contournent. Certains même, en cas de sortie de la piscine, détectent le manque d'eau et inversent leur sens de déplacement afin de retourner dans le bassin.

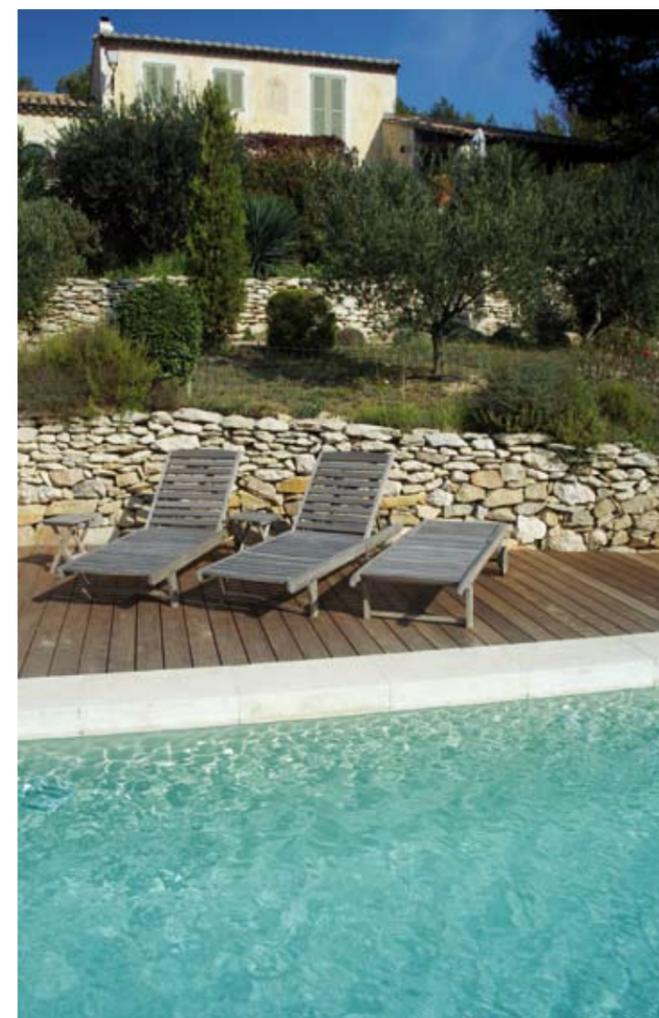
LES APPAREILS DE NETTOYAGE ONT DES LIMITES

Qu'ils soient manuels ou automatiques, il est des choses que les balais aspirateurs ne peuvent ou ne savent pas faire comme :

Eliminer les algues déposées ou collées sur les parois ou dans les joints. Pour cela, on utilisera une brosse manuelle.

Nettoyer les dépôts graisseux sur la ligne d'eau. On frottera alors les parois avec une éponge imbibée d'un produit spécial.

Récupérer régulièrement les insectes et les végétaux présents sur le plan d'eau. On utilisera alors l'épuisette de surface.



LES ROBOTS DE NETTOYAGE OZÉO



ROBOT DOLPHIN S100

- Robot autonome électrique 24 volts.
- Conçu pour des piscines jusqu'à 8M de longueur
- Nettoyage fond et murs
- Panier filtrant facile à nettoyer
- Cycle court de 1H30
- Léger et facile à manipuler, il ne pèse que 6,3 KG
- Câble de 12 ml de longueur

2 GARANTIE ANS

maytronics
Exceptional Experience

! NOUVEAU

Réf. 500089

775 €



ROBOT DOLPHIN S200

- Robot électrique 24 volts.
- Recommandé pour des piscines jusqu'à 12m de longueur.
- Nettoie le fond, les murs et la ligne d'eau de votre bassin quel que soit le revêtement.
- Cycle de travail 2h.
- Léger et facile à manipuler, il ne pèse que 7,5 kg

2 GARANTIE ANS

maytronics
Exceptional Experience

! NOUVEAU

Réf. 500087

949 €



ROBOT DOLPHIN S300

- Robot autonome électrique 24 volts
- Conçu pour des piscines jusqu'à 12m de longueur
- Nettoie le fond et les murs de votre bassin quel que soit le revêtement.
- Filtration exclusive multicouches qui collecte aussi bien les gros débris que les particules extra fines.
- Choix du cycle de travail 1h ou 2h
- Léger et facile à manipuler, il ne pèse que 7,5 kg
- Câble de 18m de long, chariot de transport inclus.

2 GARANTIE ANS

maytronics
Exceptional Experience

Réf. 500099

1150 €



ROBOT DOLPHIN M200

- Robot autonome électrique 24 volts
- Recommandé pour des piscines jusqu'à 10 metres de longueur
- Nettoyage du sol et des angles de mur
- Durée de cycle 3 heures, câble 18m avec swivel anti torsion

3 GARANTIE ANS

Dolphin™

Réf. 500097

890 €



ROBOT DOLPHIN M400

- Robot autonome électrique 24 volts nouvelle génération.
- Recommandé pour des piscines jusqu'à 12M de longueur, tout revêtement.
- Nettoie le sol, les parois et la ligne d'eau par système de scannage.
- Durée de cycle 2H30, câble 18M avec swivel anti torsion, extra brosse double efficacité, système multifiltrage par cassettes filtrantes.
- Accès aux filtres par le dessus.
- Garantie 3 ans toutes pièces.
- Chariot de transport inclus.

3 GARANTIE ANS

Dolphin™

Réf. 500095

1350 €

- Extension de garantie
- Triple moteur et Gyroscope intégré



LE CONSEIL DE SYLVAIN



Chaque piscine étant différente, laissez vous guider dans le choix du robot le plus adapté à vos besoins.

Notre gamme de robots nettoyeurs a été sélectionnée pour sa fiabilité et son efficacité à toute épreuve.



ROBOT BLUE REBEL

Robot nettoyeur de fond fonctionnant sur l'aspiration de votre pompe de filtration (8m3/h minimum). Léger, silencieux, et sans électronique, il se branche sur le skimmer ou la prise balai en un clin d'oeil. Adapté pour des piscines jusqu'à 10 x 5 maximum, il fonctionne sur tout type de revêtement hormis le carrelage, avec un fond plat ou une légère pente.

Réf. 500092

375 €



SURPRESSEUR POOL

Raccordement aspiration et refoulement femelle Ø 26/34. Compatible au sel.

1 CV monophasé ou triphasé.
Réf. 509830 225 €

SURPRESSEUR MULTIPPOOL

Ultra silencieux, turbines inox ainsi 316. Idéal pour les locaux techniques très éloignés. Compatible au sel.

1 CV monophasé ou triphasé.
Réf. 509832 299 €



LE CONSEIL DE JORDAN



Nous réparons les robots polaris dans nos ateliers. Toutes les pièces détachées sont en stock (sac de recharge, roulements, pneus, ...)



TECHNIQUES DE TRAITEMENT DES PISCINES

LE CONSEIL DE L'EXPERT

TRAITEMENT D'EAU L'EAU, UN MILIEU VIVANT

Lorsque vous êtes confrontés à une eau verte, trouble ou non conforme aux normes bactériologiques, il y a toujours au départ un dysfonctionnement ou une mauvaise utilisation de la filtration, des traitements. L'équilibre de votre eau est primordial et vous ne devez pas négliger ce type de problèmes. L'eau n'est pas une matière inerte, elle a une personnalité en permanente évolution. Cette même eau neuve que vous venez de mettre dans votre bassin vide va subir des influences variées qui la feront évoluer d'une manière ou d'une autre : lumière, chaleur, froid, apports de sels minéraux, germes pathogènes..

Cette eau a un équilibre : lequel ?

La connaissance de ce phénomène permet en effet d'expliquer beaucoup de choses mais surtout d'y remédier. Cet équilibre dépend :

- Du pH
- De l'alcalinité (bicarbonates et carbonates)
- De la dureté (sels de calcium ou magnésium)

1) Le pH

Le pH, ou potentiel d'hydrogène varie entre 0 et 14 sachant que le pH de l'eau pure à 20°C est de 7.0, c'est-à-dire le milieu de cette échelle.

Si l'eau est acide, le pH sera en-dessous de 7.0

Si l'eau est basique (souvent alcaline), le pH sera au-dessus de 7.0

Pour le baigneur, l'idéal de confort de l'eau est d'être le plus près possible du pH moyen du liquide lacrymal situé vers 7.4. On note que c'est également dans la zone de pH entre 7.2 / 7.4 que :

Le chlore est actif à 60-65%. Certes, il pourrait être à 100% mais ce serait accepter un pH acide autour de 5.5 (l'eau serait alors très agressive pour la peau, les yeux). Par contre, en laissant monter son pH à 7.8 par exemple, il ne resterait qu'environ 30% de chlore actif, le reste étant bloqué.

Le flocculant (utilisé pour rendre les filtres à sable performants), fonctionne bien alors que ce n'est pas le cas avec un pH élevé.

L'eau est très claire, et ce d'autant que son pH se rapproche de la neutralité (7.0)

Malheureusement, cet équilibre est fragile puisqu'il dépend de la présence ou non dans l'eau de bicarbonates ou carbonates (alcalinité - TAC), de sels de calcium ou de magnésium (dureté - TH) et enfin d'une teneur suffisante en gaz carbonique dissous (CO2) qui joue un rôle équilibrant.

2) L'alcalinité de l'eau (bicarbonates et carbonates)

Comme nous l'avons déjà précisé, la teneur en bicarbonates ou carbonates est mesurée par le TAC exprimé en degré français. (1°f = 10ppm ou 10mg/l). Cette richesse doit se situer entre 10 et 30°f pour assurer à l'eau de la piscine un pouvoir tampon suffisant. Ce dernier est indispensable à la stabilité du pH. C'est un phénomène très facile à comprendre. Un « pouvoir tampon » consiste en la faculté d'empêcher un choc brutal. Ainsi, une eau « non tamponnée » ou trop faiblement, verra son pH totalement instable avec une tendance à la montée du pH malgré des traitements répétés pour rectifier. Pour cela, on peut intervenir sur 2 éléments :

a) Enrichir son eau en bicarbonates :

La valeur en bicarbonates doit être supérieure à 10°f.

Si vous voulez obtenir une hausse de 1°f : ajoutez 170g de correcteur d'alcalinité pour 10m3 d'eau (TAC PLUS, ALCAPLUS, ALCANAL).

Pour connaître la valeur nécessaire à l'équilibre de votre eau, il suffit de lire la Balance de Taylor qui la définit en fonction du pH et du TH (dureté de l'eau). Cette « balance » détermine la combinaison souhaitable des 3 acteurs TAC, pH et TH.

Nous rappelons que le TAC est indispensable à la stabilité de votre pH qui deviendra instable et aura tendance à monter favorisant ainsi l'apparition d'algues et autres phénomènes. L'eau sera alors trouble et inconfortable pour les baigneurs. Une eau qui perd également sa richesse en gaz carbonique par « dégazage » de l'eau (agitation permanente, température) voit ses bicarbonates se transformer en carbonates incrustants (tartre ou calcite).

Le pH (0 à 7 = acide ; 7 à 14 = alcalin), vis-à-vis des :

- Les désinfectants : le chlore est actif à 60% environ à pH 7.2/7.4 et seulement à 20% à pH8. Le brome quant à lui agit encore à 80% avec un pH de 8.0. Le pHMB y est peu sensible.
- Les algues : elles adorent les pH élevés (7.6 et au-dessus) et prolifèrent TRES RAPIDEMENT. En milieu acide, elles évoluent beaucoup plus lentement
- Les flocculants coagulants : molécules chimiques indispensables pour augmenter la finesse de filtration du sable ou pour clarifier une eau trouble. Efficacité réduite voire nulle lorsque le pH monte.

• Les baigneurs : nous avons vu que le pH idéal pour l'homme se situe entre 7.2 et 7.4. L'eau est alors non irritante pour les muqueuses, la peau et les yeux. Le Th concerne la valeur en calcium et magnésium, soit en pratique le calcaire de l'eau ou sa dureté. Afin de garder votre équilibre concernant le TH, nous recommandons de mettre chaque année un séquestrant qui stabilise le calcaire afin d'éviter son dépôt dans le bassin et dans la filtration.

b) Protéger au mieux le gaz carbonique présent dans votre piscine :

La stabilité du pH est LE POINT IMPORTANT sur lequel on peut agir. Chaque fois que l'eau est agitée, il y a extraction des gaz qu'elle contient et par conséquent, variation rapide du pH. Il faut donc traiter votre pH en permanence afin de le baisser ou de l'augmenter. Certaines personnes consomment jusqu'à 30kg de pH moins par an !!

Cette destruction de gaz carbonique par l'agitation de l'eau est due entre autre à :

Un refoulement trop haut dans l'eau (pour créer des remous)
Un jet d'eau, une chute d'eau. Ne les supprimez pas mais faites-en un usage modéré.

Une piscine à débordement avec chute d'eau brutale
En dehors de l'agitation de l'eau, une température élevée influe également sur ce déséquilibre. Ainsi, plus l'eau montera en température, plus il y aura des variations de votre pH. L'eau doit contenir des bicarbonates afin d'éviter des dépôts de calcites sur le bassin ainsi que le tartre qui permet aux impuretés de se fixer.

3) La dureté de l'eau - Th (sels de calcium et de magnésium)

Vous l'aurez compris, la dureté de l'eau est fonction de sa teneur en sels de calcium et de magnésium. Elle est mesurée

par le TH exprimé en degré français. En piscine, on considère qu'une bonne valeur de TH se situe entre 10 et 20°f pour éviter l'entartrage ou la corrosion.

- De 0 à 4 °f : eau très douce
- De 4 à 8°F : eau douce
- De 8 à 18°F : dureté moyenne
- De 18 à 30°f : eau dure
- Au-delà de 30°f : eau très dure

L'eau de pluie, acide et dépourvue de calcaire (TH=0) est intéressante pour les eaux dites « dures ». Aussi, en hiver, plus la piscine pourra récupérer d'eau de pluie, mieux ce sera pour la mise en route de printemps.

Dans le cas où le TH est très faible (au-dessous de 10°f), on fera appel à un produit alcalin spécifique (TH PLUS..) afin de remonter cette valeur. Mais malheureusement, cet apport favorisera l'augmentation du pH que vous devrez alors rectifier progressivement.

LES REGLES DE BASE POUR UNE EAU BELLE ET SAINE :

1ère REGLE : l'hiver

Protégez votre eau avant de l'hiverner ! Pour ce faire, réglez le pH et réalisez un traitement choc. Ensuite, utilisez votre produit d'hivernage qui évitera l'apparition d'algues et les dépôts calcaires durant la « saison morte ». N'abandonnez pas votre eau l'hiver sous prétexte que vous avez une couverture. Vérifiez l'état de votre eau de temps en temps et, en cas de début d'eau verte, traitez à l'aide de 1 ou 2 arrosoirs d'eau tiède chlorée ou tout autre produit que vous utilisez généralement.

2ème REGLE : le printemps

N'attendez pas le mois de juin pour prendre en main votre piscine mais privilégiez plutôt le mois de mars/avril. A cette époque, l'eau est encore très fraîche et n'évolue que très lentement. La mise en route du bassin est d'une grande facilité dans ces conditions.

Si l'eau est trouble ou légèrement verte, un traitement adapté et une filtration en continu sur 2-3 jours remettront tout cela d'aplomb. Ensuite, de courtes filtrations sur 3-4 heures/jour ainsi que des traitements espacés vous conduiront sans soucis jusqu'aux premiers jours de baignade. Certes, les temps de filtration varieront en fonctions de la température de l'eau et de la pollution.

3ème REGLE : la filtration

a) Finesse

La finesse de filtration change tout. Si le filtre à diatomées bat des records par ses quelques microns (1 à 3, le filtre à sable est en queue de peloton si on l'utilise tel quel (30-40 microns). D'où l'obligation de lui faire absorber 1 à 3 cartouches de flocculant via le skimmer. Ainsi, on augmentera considérablement sa finesse puisqu'il filtrera alors à hauteur de 10 microns

b) Etat du filtre

On trouve souvent des filtres très entartrés, plein de gras ou mal décolmatés. Résultat : la filtration sera mauvaise.

- Le sable se décape chimiquement 2 fois/an à l'aide un produit spécifique :

- En fin ou début de saison
- En milieu de saison

- Les éléments du filtre à diatomées se détartrent tous les 1 à 3 ans (selon le degré de calcaire) pendant la saison morte. Il en est de même pour les filtres à cartouches (NE PAS DEPASSER 2 ANS VOIRE 1 SEULEMENT)

Le manomètre est indispensable au bon contrôle de fonctionnement du filtre. Se fier uniquement à « l'aspect » des refoulements ne pourra que vous induire en erreur sur la performance de la filtration. Ne vous basez pas non plus sur les couleurs/pression d'un manomètre. En fonction de votre installation, la variable peut être importante.

Observez la pression initiale lorsque votre filtre est propre. Procédez au lavage lorsque cette pression augmente de 3 à 400g. Faites également la chasse aux aiguilles des arbres (pins, cèdres..). Vous seriez étonnés de l'état de colmatage possible avec de tels éléments dans votre filtre. Nettoyez également souvent vos paniers de skimmers et de pompe ;

La qualité des éléments filtrants :

Le sable : n'hésitez pas à le changer (ou à le remplacer par du verre) dès que votre filtration ne présente plus les performances d'avant, soit à peu près tous les 5 ans pour le sable (8-10 ans pour le verre)

La diatomée : mettez une quantité suffisante afin d'obtenir un « gâteau » filtrant efficace.

Les cartouches : changez-les dès que leur aspect paraît flasque, déformé ou qu'elles freinent le débit d'eau malgré un bon nettoyage.

c) Le temps de filtration

LA REGLE D'OR EST : TEMPERATURE DE L'EAU DIVISEE PAR 2

Exemple : eau à 24° = temps de filtration de 12h)

D'autre part, il FAUT filtrer pendant les heures les plus chaudes et JAMAIS LA NUIT, c'est parfaitement inutile.

En présence d'eau trouble, chargée ou verte, nous vous conseillons de filtrer en continu, 24h/24h jusqu'à ce que l'eau ait repris son aspect clair.

4ème REGLE : la température

Il faut rester raisonnable avec la température de l'eau 27-28°C sont suffisants. Au-delà, vous avez intérêt à être très observateur sur le comportement de votre eau et les conséquences de la présence de nombreux baigneurs, qui, en période chaude, polluent particulièrement l'eau (sueur, produits solaires à bannir) La couverture isothermique, si appréciable dans beaucoup de régions de France pour éviter de perdre 2 à 4°C la nuit, doit être retirée si l'on veut « reprendre » son eau. De même si vous vous absentez un certain temps en période d'été : ne laissez pas la couverture.

5ème REGLE : Le budget

C'est peut-être par là que nous aurions dû commencer. Beaucoup d'échecs en eau de piscine viennent de « la pauvreté » avec laquelle on agit trop souvent, ce qui conduit systématiquement à des frais élevés par la suite en traitements. Les origines des constats d'échecs sont toujours les mêmes :

Mauvaise conception du bassin ou sous dimensionnement de l'équipement de filtration et des canalisations à la construction

Faible temps de filtration pour économiser l'électricité
- Mauvaise qualité de l'eau pour éviter le réseau de ville
- Doses homéopathiques de produits en vue d'économies.

Toutes ces raisons sont de mauvaises raisons et vont vous conduire, bien au contraire, à des dépenses exagérées en produits de traitements afin de rattraper votre eau.

Prenez le temps d'établir un budget sérieusement, comme vous établissez celui des courses, des loisirs. Ce n'est certes pas sur l'entretien de votre piscine que vous devez chercher des économies et si vous évaluez les coûts liés aux raisons évoquées, vous serez vite convaincus.





LE CONSEIL DE SARAH



Les produits chimiques OZEO ont été rigoureusement sélectionnés afin de vous permettre d'obtenir une qualité d'eau irréprochable au meilleur prix. Essayez notre super galet multifonctions sans cuivre, la solution complète pour une eau cristalline.

NETTOYEZ VOTRE BASSIN

NETTOYANT LIGNE D'EAU

Composé détergent destiné à éliminer les tâches de graisse et les marques de saleté sur les bords et les parois des piscines.

1 litre
Réf. 570310 **8 €**

NETAFILTER

Produit détartrant concentré destiné à éliminer les dépôts calcaires, le gras et les minéraux présents dans le sable.

Bidon de 5 litres
Réf. 570303 **19 €**

DÉTARTRANT POLYESTER

Détartrant liquide spécialement conçu pour éliminer les sédiments minéraux se formant sur les surfaces des piscines en polyester et fibre de verre (plages, lignes de flottaison, échelles, etc...).

Bidon de 5 litres
Réf. 651200 **34 €**

SPRAY LIGNE D'EAU

Nettoyant surpuissant.

Spray 1 litre
Réf. 570311 **19 €**



LE CONSEIL DE DOMINIQUE



Apportez nous votre échantillon d'eau de piscine et nous l'analyserons ensemble. Nous vous fournirons ainsi la marche à suivre pour équilibrer chimiquement votre eau.



ECLAIRCISSEZ L'EAU (FLOCCULATION)

Le floculant amalgame les particules fines en suspension.

OZEO FLOC

Floculant et algicide, convient pour les filtres à sable et à cartouche. Améliore la finesse de la filtration et prévient la formation des algues. Chimiquement neutre, il préserve l'environnement.

Boîte de 10 pastilles
Réf. 570470 **21 €**

FLOCCULANT CARTOUCHE

Boîte de 1 kg
Réf. 570060 **9,90 €**

STOP METAL

Composé désactivant les ions cuivre, fer et métaux lourds contenus dans l'eau, évitant la formation de tâches dues aux sels métalliques dissous.

Bidon de 5 litres
Réf. 570800 **32 €**



ÉLIMINEZ LES BACTÉRIES

Pour une action radicale contre les bactéries, et éviter les sur-stabilisations, il est fortement conseillé d'utiliser de l'hypochlorite de calcium en traitement choc.

SUPER GALET MULTIFONCTIONS SANS CUIVRE

Produit à actions multiples destiné à la désinfection et à l'entretien des eaux de piscine. Ses actions principales sont : Désinfection, Flocculation, Algicide, Stabilisation.

Seau de 5 kg
Réf. 570580 **29 €**

CHLORE LONGUE DURÉE

Galets de chlore stabilisé à dissolution lente destinés à la désinfection de l'eau des piscines.

Seau de 5 kg
Réf. 100136 **25 €**

CHLORE CHOC GRANULÉS

Granulés de chlore stabilisé à dissolution rapide destinés à la désinfection de l'eau des piscines.

Seau de 5 kg
Réf. 570130 **30,90 €**

CHLORE CHOC PASTILLES

Pastilles effervescentes de 20 gr de chlore stabilisé à dissolution rapide destinées à la désinfection de l'eau des piscines.

Seau de 5 kg
Réf. 570150 **29,90 €**



HYPOCHLORITE DE CALCIUM

(granulés)
Chlore à dissolution rapide non stabilisé sous forme de granulés destinés à la désinfection de l'eau des piscines.

Seau de 5 kg
Réf. 570090 **30,90 €**

STABILISATEUR DE CHLORE

(granulés)
Granulés à dissolution rapide destinés à prolonger l'action désinfectante du chlore dans l'eau des piscines.

Seau de 5 kg
Réf. 570291 **35 €**

EQUILIBREZ L'EAU

Le PH (potentiel hydrogène) doit se situer entre 7 et 7,4 afin de permettre une efficacité optimale du chlore et autres produits.

STABILISATEUR DE TAC

Composé solide, utilisé pour augmenter le taux de dureté calcique des eaux de piscine lorsque celui-ci est bas.

Seau de 6 kg
Réf. 570020 **21 €**

STABILISATEUR DE CALCAIRE

Produit destiné à prévenir les dépôts calcaires et le colmatage des filtres des piscines.

Bidon de 5 litres
Réf. 100137 **25 €**

PH MOINS

Composé granulé permettant de baisser le PH de l'eau. Il n'attaque pas les minéraux.

Seau de 5 kg
Réf. 100133 **9,90 €**

PH PLUS

Composé granulé permettant d'augmenter le PH de l'eau.

Seau de 5 kg
Réf. 570030 **9,90 €**



ÉLIMINEZ LES BACTÉRIES SANS CHLORE

BROME CHOC

(granulés)

Traitement sans chlore, désinfectant granulé à base d'oxygène actif pour la désinfection et l'entretien de l'eau de la piscine. Sans odeur, n'irrite pas les yeux, ne dessèche pas la peau ni les cheveux. Ne forme pas de chloramines.

Seau de 5 kg
Réf. 570340 **42 €**

BROME

(pastilles 20 gr)

Galets de brome à dissolution lente destinés à la désinfection de l'eau des piscines.

Seau de 5 kg
Réf. 570330 **56 €**



Entretenez
votre piscine

LES PRODUITS HTH



Entretenez
votre piscine

LES ANALYSES OZÉO

PRÉVENTION / SOLUTION

Même si l'eau de piscine est désinfectée et désinfectante, même si elle est équilibrée, elle n'est pas uniquement altérée par la fréquentation des baigneurs : le vent, la pollution atmosphérique, les insectes, la végétation environnante et la température ambiante sont aussi des facteurs perturbant pour la limpidité de l'eau qui peut se troubler et verdir. HTH propose une gamme complète de produits pour résoudre les problèmes liés au traitement de l'eau mais également pour prévenir leur réapparition.

HTH ANTI-ALGUES BLACKAL
Détruit tous types d'algues et prévient leur réapparition. Efficace sur les algues les plus résistantes (jaunes, noires, roses, etc...) (concentré, légèrement moussant, effet immédiat). Attention, un traitement maxi par trimestre
1 Litre
Réf. 570039 **19,50 €**



HTH BORKLER GEL
Nettoyant ligne d'eau double action. (concentré, peu moussant, compatible tout type de revêtement, gel épais).
1 Litre
Réf. 570021 **12 €**



CHLORE NON STABILISÉ
L'eau d'une piscine est altérée par son environnement et la fréquentation des baigneurs. Il est essentiel de la contrôler, de la nettoyer et de la traiter régulièrement. La désinfection doit être continue afin d'éviter la prolifération des micro-organismes. L'hypochlorite de calcium est à la fois un désinfectant et un oxydant puissant qui a l'avantage de ne pas dégager d'acide cyanurique responsable de la sur-stabilisation de l'eau des piscines.
2 kg
Réf. 570012 **26,90 €**
5 kg
Réf. 570014 **53,90 €**



HTH STICK
Le premier stick de désinfection régulière sans stabilisant. (pas de risque de sur-stabilisation, eau cristalline, plus saine, confort de baignade amélioré, économique, efficace, sûr).
4,5 kg
Réf. 570011 **49,90 €**



HTH PH MOINS LIQUIDE 5L
Traitement à base d'acide sulfurique. Permet d'abaisser et de stabiliser le PH de l'eau. Améliore le confort de baignade et optimise l'efficacité des produits d'entretien
Bidon gradué de 5L
Réf. 570040 **16,50 €**



HTH MAXITAB ACTION 6 EASY SPECIAL LINER
Action choc : Il désinfecte le filtre.
Désinfecte l'eau : Il détruit les algues, virus et champignons dans l'eau.
Combat les algues : Il lutte contre les algues, en traitement préventif ou curatif.
Combat le tartre : Il lutte contre les dépôts calcaires.
Clarifie l'eau : Son action floculante apporte à l'eau un effet clarifiant prolongé.
Stabilise le chlore : Il protège le chlore contre l'action destructrice des U.V. Il évite les tâches sur les liners car **il ne contient pas de sulfate de cuivre**.
Sachet individuel hydrosoluble
Réf. 570016 **52 €**



PHOTOMÈTRE SCUBA 2
Photomètre compact pour piscines privées Analyse rapide et très précise en mg/l du chlore libre, chlore total, PH, Stabilisant, et alcalinité. Affichage sur écran digital Livré avec piles et 10 pastilles d'analyse par type de mesure.
Réf. 507063 **169 €**



TEST AND TREAT
Téléchargez l'appli gratuite, pour une analyse complète de votre eau de piscine avec votre téléphone. Des conseils vous seront proposés selon les résultats.
Réf. 540149 **15 €**



NET'SKIM
Boîte de 12 préfiltres jetables pour skimmer.
Réf. 540331 **9,90 €**



TESTEUR ÉLECTRONIQUE
Permet de mesurer précisément le Ph du bassin.
Réf. 586270 **62,90 €**

AQUACHEK (BANDELETTE D'ANALYSE)
Bandelette à tremper dans le bassin avec lecture directe.
Chlore/Ph
Réf. 540151 **11 €**
Brome/Ph
Réf. 540152 **12 €**
Sel
Réf. 540154 **13 €**

RECHARGE TRUTEST
Recharge.
Réf. 540164 **12 €**



TROUSSE DE CONTRÔLE DPD
Pour un contrôle précis du chlore libre et du ph. Analyse par pastille DPD 1 (chlore libre) et Red Phenol (ph)
Réf. 570820 **19 €**
Recharge DPD 1 - plaquette de 10 pastilles
Réf. 570850 **1,50 €**
Recharge Red Phenol - plaquette de 10 pastilles
Réf. 570870 **1,50 €**

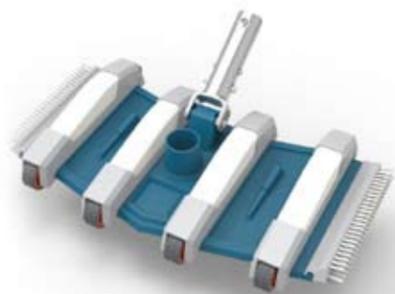


NET'SKIM **PRIX EN BAISSÉ**

EPONGE LIGNE D'EAU
Lot de 3 éponges sans produit détergent. Incroyablement efficace pour éliminer les traces incrustées dans votre liner.
Réf. 540281 **13,90 €**



Évitez tout problème de sur-stabilisation qui vous obligerait à vider votre piscine en plein été !
Recommandé pour tous types de revêtement
Utilisez les produits biocides avec précaution, avant toute utilisation lisez l'étiquette et les informations concernant le produit



BALAI FLEXIBLE PRO

8 roues.
Largeur 35cm
Réf. 540009 **25 €**



BALAI LINER PRO

Spécial liner avec brosses latérales
Réf. 621056 **15 €**



EPUISSETTE DE FOND PRO ALU

Cadre et manche en aluminium.
Filet ultra résistant.
Réf. 540101 **15 €**



EPUISSETTE DE SURFACE PRO ALU

Cadre et manche en aluminium.
Filet ultra résistant.
Réf. 540016 **12 €**



BALAI MANUEL PRO

Réf. 621055 **80 €**



BROSSE DE PAROI PRO

Brosse de paroi 48cm.
Ajustable 3 positions.
Réf. 540122 **12 €**



BROSSE MULTIFONCTIONS PRO

Brosse ligne d'eau avec mini brosse détachable.
Réf. 540221 **6 €**



MANCHE TELESCOPIQUE PRO

renforcé, réglage facile.
3,60m
Réf. 540002 **22 €**
4,80m
Réf. 540008 **29 €**



CARTOUCHE PURIFIANTE

Pré-filtration de l'eau de remplissage pour votre spa ou votre piscine quand la source d'eau est mauvaise.
Réf. 523010 **25 €**



DOSEUR FLOTTANT PRO

doseur flottant rétractable pour galet de chlore avec indicateur de doseur vide.
Réf. 540131 **8 €**



TUYAU FLOTTANT OZÉO

Tuyau flottant avec raccord anti torsion.
7 m
Réf. 540045 **21 €**
10 m
Réf. 540046 **28 €**
12 m
Réf. 540047 **33 €**
15 m
Réf. 540048 **39 €**



EPUISSETTE DE SURFACE

PVC
Réf. 540070 **3,90 €**
PRO
Réf. 540080 **7,90 €**



MANCHE TELESCOPIQUE

Modèle 1.80 m x 3.60 m
Réf. 540001 **19 €**
Modèle 2.45 m x 4.90 m
Réf. 540000 **23 €**



BROSSE INOX

Réf. 540140 **14 €**



EPUISSETTE DE FOND

PVC
Réf. 540090 **4,90 €**
PRO
Réf. 540100 **10,90 €**



TÊTE DE BALAI LUXE

Avec soupapes
Réf. 540031 **18 €**



BROSSE DE PAROI MÉTAL

PRO
Réf. 540120 **10,90 €**



BROSSE PVC

Réf. 540110 **5,90 €**



TÊTE DE BALAI PISCINE BÉTON

Sans brosses
Réf. 100127 **15 €**
Avec brosses
Réf. 540010 **19 €**



THERMOMÈTRE STANDARD

Réf. 540170 **3 €**

THERMOMÈTRE FLOTTANT

Réf. 540200 **5 €**



THERMOMÈTRE ANIMAL

Réf. 540190 **6 €**



BROSSE RÉCURANTE

Réf. 540202 **4 €**



BROSSE DE COIN

Réf. 540320 **6 €**



TÊTE DE BALAI TRIANGULAIRE

Réf. 100128 **12 €**



LE CONSEIL DE L'EXPERT

TECHNIQUES DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE

LES PROCÉDES ET EQUIPEMENTS AUTOMATIQUES DU TRAITEMENT DE L'EAU

Un traitement de l'eau bien adapté en renfort d'une filtration performante est une condition indispensable pour bénéficier d'une belle eau en permanence. A une époque où l'automatisation est présente dans de nombreux domaines, on peut s'interroger sur la nécessité ou non de gérer l'eau de sa piscine avec un système de traitement automatique. De nombreuses solutions techniques existent et ont fait leurs preuves.

Pour qu'un tel équipement vous apporte entière satisfaction, il faut prendre en compte :

- L'utilisation et les caractéristiques de votre bassin (volume, filtration...)
- Vos souhaits, vos besoins et votre mode de vie : résidence principale ou secondaire, budget ..

Un traitement de l'eau réussi repose sur 4 étapes essentielles qui doivent être contrôlées et maîtrisées

- L'ajustement du pH
- La désinfection-oxydation
- La lutte contre les algues
- La floculation (clarification de de l'eau)

Quand mettre en place un système de traitement automatique ?

La mise en place d'un tel système peut être, bien entendu, réalisé à la construction de votre piscine, mais également plus tard. Techniquement, il suffit de disposer d'un emplacement suffisant sur la colonne « refoulement » du circuit de filtration permettant de réaliser aisément les branchements nécessaires.

Quelques précisions :

Comme vous le savez, l'eau est un milieu vivant soumis à de nombreuses agressions extérieures d'origines diverses, telles que les déchets organiques, les micro-organismes, le calcaire.... L'eau demande à être traitée correctement afin d'éliminer ces diverses pollutions évoluant en permanence en

fonction de la fréquentation, de la température...

L'eau doit être, non seulement désinfectée quand elle retourne vers le bassin, mais aussi désinfectante. Elle doit être capable de détruire les germes apportés par l'extérieur de la piscine : c'est la rémanence qui dépend des produits et des procédés de traitements utilisés. Ainsi, en fonction de cela, il pourra être nécessaire d'ajouter un traitement complémentaire, pour assurer cette rémanence. Il existe 2 grandes catégories d'équipements automatiques :

- Celle qui concerne l'assainissement chimique de l'eau
- Celle qui régule le pH

LE TRAITEMENT AU CHLORE

De la famille chimique des halogènes, le chlore est le traitement traditionnel et éprouvé des piscines. Il est très souvent utilisé manuellement sous forme de galets se diffusant dans l'eau via un diffuseur flottant ou mis directement dans le panier du skimmer. Valeur moyenne de chlore à respecter : environ 2ppm (2mg/l) s'il s'agit de chlore stabilisé comme les galets (de type trichloro). En traitements semi-automatiques ou automatiques, 2 solutions sont alors possibles :

- Soit « solide » : on utilise alors un chlorinateur qui est un doseur réservoir semi-automatique contenant des galets de chlore à dissolution lente pour une action prolongée. Un réglage manuel du débit de ce chlore est fait par une vanne graduée. Il utilise la force motrice de la pompe de recyclage pour diffuser le chlore
- Soit « liquide », injecté dans le circuit de refoulement par une pompe doseuse sous forme : d'hypochlorite de sodium (eau de javel), de chlore organique (trichloro ou dichloro) ou non (hypochlorite de calcium ou de lithium) en granulés ou en pastilles dissous au préalable dans un bac.

L'ELECTROLYSEUR AU SEL

Le sel est une combinaison de chlore et de sodium appelé chlorure de sodium. Grâce à l'électrolyse du sel, on obtient une production de chlore sous forme d'hypochlorite de sodium qui n'est autre que de l'eau de javel. La production de ce chlore en continu est proportionnelle au nombre de plaques constituant la cellule d'électrolyse et au courant électrique la traversant. Un coffret électronique, véritable « cerveau » du système comporte, suivant les modèles :

Les réglages nécessaires au suivi et au contrôle/régulation du traitement, le réglage du temps et/ou du taux de production de chlore (dosage), l'affichage du taux de sel (mesure de la salinité), du pH, du potentiel Redox.

Des alarmes (lumineuses ou sonores) concernant : le taux de sel dans l'eau, la température de l'eau, le temps de filtration, la surproduction de chlore etc..

L'inversion de polarité permettant le détartrage automatique des électrodes (dépôt de calcaire dû à la dureté de l'eau utilisée)

L'apport en sel est de 2.5 à 5g/litre d'eau selon le matériel adopté.



LE PH : ANALYSE ET REGULATION DU PH

Cet appareil régule et maintient le pH à une valeur de consigne programmée, idéalement comprise entre 7.2 et 7.4. Cette condition vous assure :

- Une eau saine et limpide en optimisant l'efficacité du désinfectant et des traitements complémentaires (floculation, algicide...)
- Une eau agréable et non irritante pour les baigneurs

Après une mesure de pH par une sonde positionnée sur le circuit hydraulique, l'information est transmise à un coffret/calculateur. Celui-ci compare la mesure faite à la valeur de consigne programmée. En fonction du résultat, il y aura injection d'une quantité d'acide (pH moins) par pompe doseuse ou d'une base (pH plus) jusqu'à ce que le calculateur détecte la bonne valeur et commande l'arrêt de la pompe doseuse.

Sachant qu'une eau présente un tendance acide (pH bas) d'origine ou basique (pH haut), il est habituel de n'installer qu'une seule régulation avec un bac de stockage du produit correspondant à la correction nécessaire. Si, par exception, il y avait lieu de rectifier différemment le pH de son eau, on procéderait alors à un traitement manuel unique. Le pH varie continuellement à cause de la qualité minéralogique de l'eau, de sa température, des apports d'eau (volontaires ou non), du nombre de baigneurs et de l'environnement de la piscine en général. On s'aperçoit, à l'usage, qu'une bonne tenue de pH dans le bassin permet de consommer moins de désinfectants, le confort de la baignade est total et le matériel moins sollicité.

Les inconvénients d'un mauvais pH :

Diminution très rapide de l'efficacité des produits de traitement

Irritation des yeux et des muqueuses

Développement des algues

Mauvais fonctionnement des floculants

Phénomène de corrosion des pièces métalliques et de certains revêtements

Parois glissantes dues aux algues

Précipitation du calcaire (eau trouble, blanchâtre..)

LE REDOX OU ORP : ANALYSE ET REGULATION DU PRODUIT DESINFECTANT

Le principe de cet appareil est semblable au précédent. Il donne une image de la quantité d'oxydant, c'est-à-dire d'agents désinfectants (chlore, brome, oxygène actif) présente dans l'eau. Il constitue une excellente méthode pour apprécier l'état sanitaire d'une eau de piscine. Une fois le seuil atteint (valeur de consigne du potentiel Redox sélectionnée en général de 650 millivolts), l'injection du désinfectant est arrêtée et l'appareil reste en veille jusqu'à ce que l'eau ait besoin d'un nouvel apport de désinfectant. Ceci permet d'éviter les excès et apporte une économie à l'installation. La sonde fonctionne en permanence mais la pompe doseuse est asservie au fonctionnement de la filtration. De nombreux ensembles de mesure de régulation automatique du pH et du chlore existent sur le marché.



L'ANALYSE DE L'EAU

Une tâche primordiale :

Analyser l'eau évoque pour beaucoup un rite, des contraintes, des connaissances, des accessoires... Autant de choses qui se conjuguent mal avec l'idée ludique de la piscine et des moments de détente qu'elle procure. Et pourtant, si l'on connaît l'analyse à faire, avec quelle technique et à quel moment la faire, on prend en main son eau de piscine comme on le fait pour sa tondeuse ou encore sa voiture. Mettre une pastille ou quelques gouttes dans une éprouvette d'eau, ou bien encore tremper dans l'eau une languette d'analyse pendant quelques secondes, est-ce si compliqué ?

Pour une eau équilibrée et facile d'entretien

Pour un pH à 7.2, et un taux de calcaire (th) de 25°, l'alcalinité d'équilibre (appelée TAC) est de 20°. Si vous considérez un pH à 7.4, le taux de calcaire à 25°, le TAC d'équilibre est alors de 12.5°.

Etant pratiquement difficile d'intervenir sur la teneur de votre eau en calcaire, ce sont les 2 paramètres , pH et TAC, sur lesquels nous agissons. Vous remarquerez, à l'examen des divers procédés d'analyse, l'existence de languettes qui comportent souvent la mesure du TAC de votre eau.

Analyser l'équilibre de l'eau : rien de plus simple :

Le pH : vous le faites régulièrement, chaque fois que vous contrôlez également votre chlore. Même si vous considérez qu'il est bon, puisqu'il l'était la fois précédente.

Le Th : votre teneur en calcaire est relativement constante. Elle varie suivant les régions. Vous pouvez le mesurer avec les trousseaux vendues avec les adoucisseurs. Il peut apparaître également sur vos factures d'eau.

Le TAC : variant régulièrement, il est nécessaire d'en connaître la valeur minimum au moins 1 à 2 fois/an. Le TAC concerne la teneur en bicarbonate et carbonate. Indispensable à la stabilité du pH, par effet tampon, il amortit la variation de ce dernier. L'absence ou presque du TAC, aura tendance à faire monter régulièrement votre pH. L'eau sera trouble, inconfortable pour les baigneurs.

Les solutions pour une analyse pratique :

Liquide, pastille, languettes, sont les 3 moyens à votre disposition pour effectuer les analyses qui sont toujours colorimétriques. Il s'agit donc de comparer la couleur obtenue avec un échantillon de votre eau, par rapport aux couleurs de référence à votre disposition. En piscine, si vous ne cernez pas bien la différence de couleur entre, par exemple, un pH à 7.2 et un pH à 7.4, ce n'est pas grave. Même chose pour légère variante dans un désinfectant ou dans le TAC. L'important est que votre lecture se rapproche du souhaitable mais ignorer la situation de votre eau, c'est accepter d'être confronté un jour à une situation difficilement gérable et d'offrir aux baigneurs une eau non protégée, parfois irritante..

Prenons le cas de l'éventuelle teneur en stabilisant de chlore (acide cyanurique) que contiennent la plupart des formulations (galets, pastilles, granulés). Il est conseillé de ne pas dépasser les 75mg/l. Hors, il est courant à l'analyse, d'observer des piscines qui ont atteint aisément les 200 voire 300mg/l !! C'est très mauvais car le chlore est totalement bloqué par cet excès de stabilisant. Dans ce cas, la seule solution est de vider en totalité votre bassin tout en bien frottant ses parois.

RÉGULATEUR AUTOMATIQUE DE PH STANDARD

Il mesure en permanence la valeur du Ph par l'intermédiaire d'une sonde et ajuste en fonction de la valeur consignée la quantité nécessaire de Ph liquide à injecter dans votre piscine.



Composition :

- Pompe auto régulée.
- Sonde de Ph.
- Canne d'injection.
- Crépine et tuyau.
- Mono solution tampon.

Réf. 586081

349 €

Réf. 586080

549 €

RÉGULATEUR AUTOMATIQUE DE PH PRO

Pompe doseuse péristaltique avec régulation du PH proportionnelle. Fonctionne en PH + ou en PH- selon réglage. Ajustage du volume d'eau à traiter pour un dosage très précis. Alarme sur-dosage réglable en cas de défaut de sonde. Calibration de la sonde avec 2 solutions tampon pour une lecture précise du PH



Composition :

- Pompe doseuse
- Sonde PH haute qualité
- Canne d'injection et d'aspiration
- Tuyaux et visserie
- Double solution tampon

Pour le confort des baigneurs, veillez à maintenir un Ph entre 7.0 et 7.4. L'installation hydraulique doit être reliée à la terre par une liaison "pool terre".



SONDE PH/CHLORE POUR
RÉGULATEUR AUTOMATIQUE
DISPONIBLE SUR DEMANDE,
PRIX EN MAGASIN

SOLUTIONS
TAMPONS
DISPONIBLES SUR DEMANDE,
PRIX EN MAGASIN



LE CONSEIL
DE SYLVAIN

La variation du PH influe sur la qualité de l'eau de n'importe quelle piscine. C'est pourquoi il est important de le stabiliser en permanence avec un régulateur. Un PH instable diminue considérablement l'efficacité des produits de traitement, et favorise l'apparition des bactéries et des algues.

Ouvrir le volet de votre piscine ou la couverture lors de la production de chlore de votre électrolyseur pour éviter la détérioration de votre revêtement.

NOUVEAU

PANNEAU DE REGULATION CH/PH AMPEROMETRIQUE OZÉO

Panneau de régulation et de dosage électromagnétique proportionnel. Double pompe doseuse à débit réglable, chambre d'analyse avec pré-filtre, Débitmètre de sécurité, sonde PH, sonde Chlore ampérométrique, affichage digital instantané de la température, du PH et du taux de chlore en ppm.



Réf. 586083

529 €

Réf. 586084

3744 €



FABRIQUE EN FRANCE

OZÉO SEL 75

Un électrolyseur de qualité à un prix attractif !
• Pour des piscines jusqu'à 75 m³ maxi.
• Cellule autonettoyante.
• Réglage de la production de chlore simplifié.
• Contact volet.
• Une fabrication française

Réf. 586359

790 €

Dont Ecotaxe 1,05€

CELLULE DE REMPLACEMENT TOUTE MARQUE D'ORIGINE A PARTIR DE 390 €



LE CONSEIL
DE DOMINIQUE

Dans chacune de nos agences, vous retrouverez en stock permanent du PH - liquide ainsi que du sel spécial électrolyse, indispensables pour le bon fonctionnement de vos appareils.

LE BROMINATEUR

C'est un appareil qui régule la dissolution des comprimés de brome (capacité de 3 à 14 kg suivant les modèles). Il doit être positionné sur le tuyau de refoulement de votre filtration (après le filtre à sable). Il est équipé d'une molette de réglage. Le brome est un produit de traitement spécialement adapté aux bassins chauffés et au Ph élevé.



Modèle 3 kg
Réf. 570510

112 €



FABRIQUE EN FRANCE

- Le taux de désinfectant, parfaitement régulé, n'a pas les inconvénients rencontrés habituellement avec le chlore.
- Réglage de production simplifié qui permet de s'adapter à toutes les piscines.
- Auto nettoyage des électrodes par inversion de polarité.
- La durée de l'inversion de polarité dépend de la dureté de l'eau.
- La production est automatiquement régulée suivant la position du volet.
- Un auto-test permet, d'une manière simple, de vérifier en 30 secondes les principales fonctions de l'électrolyseur.

PACIFYS SEL 100

Réf. 586359

1390 €

PACIFYS SEL 160

Réf. 586358

1690 €



LE CONSEIL
DE DOMINIQUE

Dans chacune de nos agences, vous retrouverez en stock permanent du PH - liquide ainsi que du sel spécial électrolyse, indispensables pour le bon fonctionnement de vos appareils.

BROME

(pastilles 20 gr)

Seau de 5 kg

Réf. 570330

56 €

BROME CHOC

(granulés)

Seau de 5 kg

Réf. 570340

42 €



Equipez votre piscine

LE CHAUFFAGE



POMPE À CHALEUR NEOPAC POLYTROPIC

Les pompes à chaleur piscine Polytropic, la meilleure solution pour chauffer une piscine de mai à septembre ou plus. Elles permettent d'augmenter la température de l'eau de la piscine à 28°C et d'allonger votre temps de baignade.

- Descriptif :
- Evaporateur "Blue Fins" : protection anti corrosion et hydrophobe
 - Boîtier de contrôle déportable (5m) en standard
 - Dégivrage par inversion de cycle

Utilisation pour piscines d'extérieur avec couverture du 15 mai au 15 septembre.

Modèles	Références OZÉO	PRIX
NEOPAC06	Réf. 532011	1779€
NEOPAC08	Réf. 532012	2099€
NEOPAC10	Réf. 532013	2635€
NEOPAC12	Réf. 532014	3390€
NEOPAC15	Réf. 532015	3850€

Modèles	NEOPAC06	NEOPAC08	NEOPAC10	NEOPAC12	NEOPAC15
Puissance restituée Air 24°C	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW
Protection en tête de ligne	16 A 30 mA	20 A 30 mA	25 A 30 mA	25 A 30 mA	25 A 30 mA
Câble (jusqu'à 20m)	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G4	3G4
Volume	40	50	60	75	90

Obtenez une température d'eau constante tout au long de la saison de baignade.



Port en supplément

Equipez votre piscine

LES BACHES À BULLES ET ENROULEURS



ENROULEUR STANDARD TÉLESCOPIQUE

- Comprenant :
- Volant avec poignée.
 - Sangles d'accrochage.
 - Axe alu anodisé.
 - Pieds inox.
 - Support mobile avec grandes roues.
 - Support mural pour enrouleur disponible en option

4 mètres
Réf. 591020 199 €

ENROULEUR LUXE TÉLESCOPIQUE



DIAMETRE TUBE CENTRAL 90MM, ROUES PLEINES

5 mètres
Réf. 591019 289 €



Maxi 6 m DIAMETRE TUBE CENTRAL 110MM, ROUES SOUPLES INCREVABLES

7,30 mètres
Réf. 591018 359 €



LE CONSEIL DE REMY

Sur demande, nous calculons votre bilan thermique afin d'adapter au mieux votre chauffage piscine. Nous vous établirons un devis gratuit de pose et de mise en service dans les plus brefs délais



La gamme Serenity

Maîtriser votre chauffage en silence !



(prix sur devis en magasin)

Discrétion assurée pour cette PAC piscine avec technologie Inverter

La technologie Inverter permet d'adapter automatiquement la vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur aux besoins en chauffage de votre bassin et aux conditions climatiques.

Résultat : une pompe à chaleur encore plus silencieuse avec un rendement optimisé.



MODÈLE LUXE
Couverture avec œillets et bordée sur les 4 côtés.
Couleur : Bleu
épaisseur : 400 microns
le mètre²
Réf. 590030 6,70 €



MODÈLE ARGENTÉ
Elle permet d'amplifier le phénomène de réchauffement grâce à l'effet miroir dû à sa face aluminisée. Elle limite aussi la prolifération des algues. Vous ferez des économies d'énergie et de produits d'entretien tout en bénéficiant d'un gain de température d'environ 6°. Avec œillets, bordée 4 côtés.
épaisseur : 400 microns.
le mètre²
Réf. 100139 7,50 €



MODÈLE SUPER LUXE
Couverture d'été or. Mêmes caractéristiques que le modèle argenté, en beaucoup plus épais.
Avec œillets, bordée 4 côtés.
épaisseur : 500 microns
le mètre²
Réf. 590032 8,50 €



BULLE GEO BUBBLE
Bâche à bulles dernière génération, 50% plus épaisse que les bulles traditionnelles à l'endroit le plus fin. Épaisseur uniforme, et durée de vie prolongée à hauteur de 25% de plus qu'une bâche à bulles traditionnelle, pour une utilisation dans des conditions de traitement d'eau aux normes de l'industrie, avec œillets, bordée 4 côtés
épaisseur : 500 microns
le mètre²
Réf. 590031 9,90 €



Le prix au m² de nos couvertures à bulles s'entend pour des modèles rectangles sans découpe

Pour les formes libres : nous fournir une triangulation ou un gabarit. Devis gratuit, nous consulter.

Equipez
votre piscine

CONFORT ET SPORT

OZÉO



ELASTIQUE DE NAGE

Réf. 802040

48 €



DOUCHE SOLAIRE 30L

Douche solaire en acier AISI 304. Pommeau en ABS. Robinet mitigeur

réservoir 30 litres

Réf. 508000

376 €

LA SÉCURITÉ OZÉO

Equipez
votre piscine

Un dispositif de sécurité ne remplace en aucun cas la vigilance des adultes responsables. Il ne faut jamais laisser un enfant accéder seul à une piscine. Lors de la baignade, il est vivement conseillé d'équiper les jeunes enfants de dispositifs de flottement (bouée, brassards...).



Bleu 580 gr / m Vert 580 gr / m Amande 580 gr / m Beige 580 gr / m Gris 580 gr / m Carbone 580 gr / m

COUVERTURE À BARRES

conforme à la norme NF P90-308

Descriptif :

- Assemblage par soudure haute fréquence.
- Ourlets soudés sur les longueurs avec sangles de tension.
- Bandes anti-abrasion interchangeables sur les deux longueurs.
- Système de maintien au moyen de barres aluminium.
- Sangles et cliquets de tension sur les largeurs réglables latéralement avec passant inox.
- Cavité pour évacuation des eaux pluviales.
- Livrée avec une ou deux manivelles manuelles démultipliées selon dimensions.
- 6 coloris au choix.
- Matériaux PVC renforcé.

(forme rectangle)
(Découpe escalier nous consulter)

le mètre²

Réf. 590060

FABRIQUÉ EN
FRANCE

32 €

Port en supplément

VÉLOS DE PISCINE

Vélo d'aquafitness en aluminium peint.

PLUISEUR MODÈLES POSSIBLES, NOUS CONSULTER !



ENROULEUR AUTOMATIQUE VECTOR

Le VECTOR permet d'ouvrir votre couverture à barres sans effort en un clin d'œil. Fonctionne sur batterie.

Réf. 591017

690 €

Prix valable si commandé avec une couverture à barres ref 590060, prix enrouleur seul nous consulter

OZÉO NAGE

Elle s'installe en principe sur l'un des petits côtés du bassin, vous permet de nager en restant sur place et peut aussi être utilisée pour l'hydrothérapie.

Colis n°1 (A placer dès la construction)
Pièces à sceller.

Réf. 507720

356 €

Colis n°2
Pompe 60 m3/h + façade et coffret électrique.
Monophasé 220 volts 3 CV

Réf. 507740

1530 €

Pompe 70 m3/h + façade et coffret électrique.
Triphasé 380 volts 4 CV

Réf. 507750

1581 €

Tuyau de massage

Réf. 507500

99 €

Colis n°1 + Colis n°2
Pompe 60m3/h

1740 €

Colis n°1 + Colis n°2
Pompe 70m3/h

1846 €

PENSEZ À ÉQUIPER VOTRE PISCINE
DU COLIS N°1 DES LA CONSTRUCTION



Balnéonage

Prix sur demande
nous consulter



ALARME PRECISIO

Alarme à immersion conforme à la norme NF P90-307-1

Alarme dernière génération, au design moderne et discret
Grande finesse de détection grâce à son microprocesseur puissant.
Désactivation par code confidentiel. Remise en route automatique après la baignade.
Piscine jusqu'à 10 x 5 maxi. Au delà en installer 2 ou plus.

Réf. 508130

279 €

Equipez
votre piscine

LES COUVERTURES AUTOMATIQUES



Equipez
votre piscine

LES COUVERTURES AUTOMATIQUES HORS SOL



COUVERTURE AUTOMATIQUE IMMERGÉE

Les couvertures automatiques immergées, conformes à la norme NF P 90-308, ont été créées afin de vous apporter en 1 tour de clé une solution de sécurité, d'esthétisme, de simplicité et de confort.

L'installation est rapide et ne nécessite pas de lourds travaux de maçonnerie.

Les couvertures automatiques sont adaptables sur des piscines jusqu'à 15m x 7m.(autres dimensions réalisables sur demande)

Elles sont fabriquées en France avec les meilleurs matériaux disponibles sur le marché :
axe aluminium anodisé, motorisation 12v, lames pvc multi alvéoles (couleur blanc, gris, bleu et sable), poutres aluminium avec enveloppe PVC ...



Il existe plusieurs possibilités de motorisation (dans l'axe ou sur un côté), avec une alimentation électrique.

Les volets roulants immergés s'adaptent à presque toutes les piscines, mises à part quelques formes libres.

Couleurs de lames : blanc, sable, bleu, gris

(voir nuancier en magasin)



LE CONSEIL DE DOMINIQUE



Chaque magasin OZEO dispose d'équipes de poseurs qualifiés, avec plus de 200 installations par an, et un SAV réactif. Prenez rendez-vous avec un expert OZEO afin d'obtenir un devis complet de fourniture et de pose pour votre future couverture automatique.



COUVERTURE À LAMES HORS-SOL

Avec ou sans habillage

Les couvertures à lames modèle hors-sol sans habillage sont disponibles en version manuelle ou motorisée.

Modèle manuel :

- Couverture de piscine à lames PVC.
Enrouleur manuel.
- Sangles de sécurité.

Dimensions 8 x 4 m.

Port et emballage en supplément

Disponible à partir de

2145 €

Modèle motorisé :

- Couverture de piscine à lames PVC.
Enrouleur électrique.
- Sangles de sécurité.

Dimensions 8 x 4 m.

Port et emballage en supplément

Disponible à partir de

2549 €

Couverture hors sol mobile , conçue afin d'équiper les piscines à larges rayons et à pans coupés, ou bien celles avec un escalier placé soit sur la longueur, soit coté enrouleur.

Prix sur devis, nous consulter



L'HIVERNAGE

L'objectif de l'hivernage est de protéger la piscine des rigueurs de l'hiver et notamment d'éviter que le bassin n'ait à souffrir des poussées de terrain ou de la pression de l'eau en cas de gel, ou plus grave encore, que le circuit hydraulique n'éclate.

Il s'agit également de continuer à protéger l'eau, bien qu'elle soit au repos, en couvrant éventuellement le bassin mais surtout en appliquant un traitement adapté, dit d'hivernage.

Quand hiverner ?

Qui dit hivernage dit hiver, et surtout une température de l'eau ne dépassant pas les 12°C. Au-delà, une eau commence à travailler et le traitement d'hivernage ne sera pas suffisant, surtout en l'absence de filtration : c'est l'assurance d'une eau complètement pourrie au printemps suivant, même avec une couverture. C'est aussi l'obligation de vider complètement le bassin ou au moins les ¾.

Suis-je obligé d'hiverner ?

Partant du principe qu'une eau en circulation ne gèle pas (sauf en cas de froid intense et de longue durée), on pourrait être tenté de ne pas hiverner sa piscine. Dans des régions où il ne gèle jamais ou très rarement, on peut effectivement laisser tourner la filtration en ayant pris soin d'installer un thermostat

antigel qui la fera fonctionner si la température approche de trop près 0°C. Dans les régions sensibles au gel, il faut hiverner votre bassin.

Pensez à vos canalisations ainsi qu'à votre équipement de filtration.

1) VOTRE EAU EST-ELLE EN BON ETAT ?

Cela ne sert à rien d'utiliser des produits d'hivernage si votre eau n'est pas en bon état, claire et sans algues. C'est pourquoi, environ 15 jours avant d'hiverner : Vérifier le pH (entre 7.00 et 7.4) Procéder à une désinfection choc

2) NETTOYER LE BASSIN

Passez le balai aspirateur manuel afin d'éliminer les quelques feuilles ou déchets restés au fond du bassin en évacuant directement à l'égout ou dans le jardin. Evitez le gazon ou les plantations qui n'apprécient pas l'eau traitée.



3) NETTOYER LE FILTRE

Nettoyez votre sable avec LE NETAFILTER OZEO afin d'éliminer graisse, cheveux, tartre... Le laver simplement à l'eau claire ne suffit pas. Mettez la vanne multivoies en position lavage afin de tout envoyer à l'égout après plusieurs heures d'action décapante.

Filtres à diatomées : lavez le filtre pour évacuer les diatomées. Nettoyez les supports filtrants au jet les uns après les autres. Toutes les 2 à 3 saisons, faites les tremper dans une solution acide. Brossez-les et rincez-les abondamment. Nettoyez également la cuve du filtre elle-même.

Filtres à cartouche : nettoyez la cartouche dans une solution acide afin de dégraisser et détartrer la surface filtrante. Brossez soigneusement chaque pli et rincez abondamment au jet à faible pression. Au moindre signe d'usure, changez la cartouche

4) VIDANGER LE CIRCUIT HYDRAULIQUE

L'objectif est d'évacuer l'eau des canalisations afin qu'elles n'éclatent pas en cas de gel.

Au bassin :

Baissez le niveau d'eau en dessous des skimmers, des buses de refoulement et de la prise balai. Cela se fait, soit par l'intermédiaire de la bonde de fond ou de la prise en bas de paroi (vanne 6 voies en position EGOUT), soit grâce à une pompe d'évacuation des eaux placée directement dans le bassin. Otez les jets orientables pour installer les bouchons d'hivernage. Protégez les skimmers en utilisant des dispositifs antigel (GIZZMO). Nettoyez les paniers de skimmers et stockez-les dans le local technique.

Au local technique :

Purgez la pompe (1 ou 2 purges). Purgez également le filtre, à moins qu'il ne se trouve dans un local chauffé, auquel cas il n'y a aucun risque de gel. Mettez la vanne 6 voies entre 2 positions afin que le joint ne reste pas comprimé durant l'hiver. Coupez le circuit électrique.

5) TRAITER L'EAU POUR L'HIVER

Le traitement d'hivernage évite l'apparition des algues et les précipitations de calcaire. Il n'est en aucun cas anti-gel. Choisissez-le en fonction de votre traitement habituel.

- Répartissez-le au mieux sur toute la surface de l'eau, en vous aidant par exemple, d'un arrosoir dans lequel vous aurez dilué le produit.

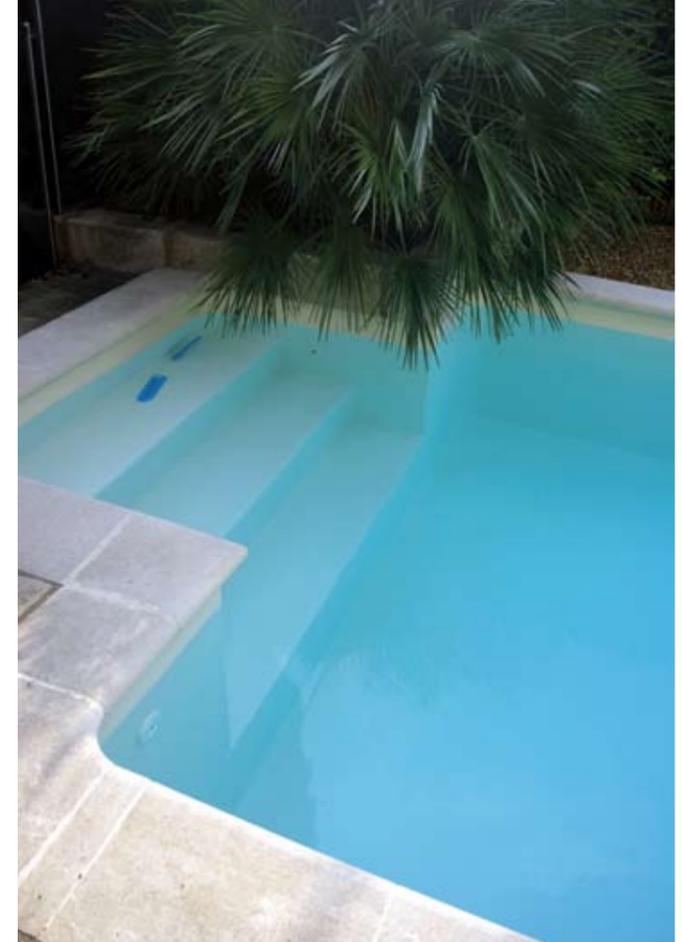
- Effectuez un brassage rapide de l'eau à l'aide d'une brosse de paroi.

6) REMONTER LE NIVEAU D'EAU

En hiver, il est important de maintenir un certain niveau d'eau dans le bassin de façon à le protéger du gel de la terre à l'extérieur et de l'eau à l'intérieur (les poussées s'équilibrent ainsi) Bassin sans « trop-plein » : Pensez à laisser un peu de place pour l'eau de pluie et la neige. Remontez le niveau d'eau jusqu'au-dessous des skimmers. Surveillez le niveau pendant l'hiver, de manière à ce que la piscine ne déborde pas.

Bassin avec « trop-plein »

Le niveau d'eau peut être remonté beaucoup plus haut puisque le trop-plein se charge, si besoin est, d'évacuer l'excédent d'eau.



7) PROTEGER LE BASSIN

Bassin non couvert avec flotteurs d'hivernage :

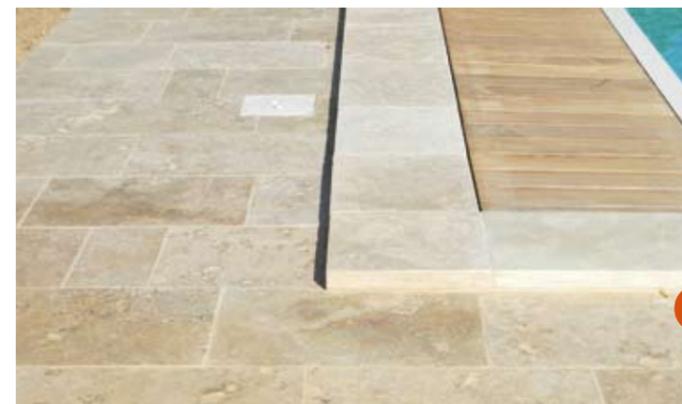
Il est recommandé de mettre en place des flotteurs d'hivernage : ils supportent et canalisent la pression de l'eau en cas de gel important et protègent ainsi la structure du bassin. On les dispose en diagonale, ou, dans les régions les plus froides, sur une longueur et une largeur de la piscine.

Bassin équipé d'une couverture d'hivernage :

La présence d'une couverture permet de protéger le bassin des pollutions extérieures. Plus le niveau de l'eau est proche de celui de la margelle, moins la couverture forcera sur ses attaches. Les COUVERTURES OPAQUES ne laissent pas passer les rayons du soleil et empêchent ainsi le développement d'algues et autres germes.

Les couvertures dite « FILET », non étanches, laissent passer l'eau de pluie, la lumière et de très fines particules de poussière. Il convient donc de vérifier régulièrement l'état de l'eau. Les couvertures d'hivernage font aussi, le plus souvent, office de couverture de sécurité. La mise en place de flotteurs d'hivernage est également conseillée.

QUEL QUE SOIT LE DISPOSITIF ADOPTE, SURVEILLEZ REGULIEREMENT VOTRE EAU



Equipez
votre piscine

L'HIVERNAGE OZÉO



Procédé d'hivernage d'un bassin

- Baisser le niveau d'eau en dessous des skimmers.
- Verser le produit d'hivernage.
- Faire tourner la filtration par la bonde de fond pour mélanger le produit.
- Verser un détartrant spécial filtre à sable.
- Faire un lavage de filtre quelques heures après.
- Arrêter et vidanger la filtration.
- Placer les bouchons d'hivernage dans les buses de refoulement, prise balai.
- Mettre des flotteurs lestés sur la diagonale du bassin.
- Mettre un Gizmo dans chaque skimmer.
- Bâcher la piscine.



BACHE HORS SOL BOIS

(Conforme à la Norme NF P90-308).

Bâche réservée aux piscines hors sol en bois.
Toile polyester enduite PVC 2 faces traitées anti-UV avec cavités d'écoulement des eaux pluviales.
Fixation avec sandows individuels et crochets inox en U
Épaisseur de la toile 580 gr/m²

Le mètre² (Tarif forme rectangle ou ronde sans découpe)

Réf.590081 **14,90 €**

BACHE LUXE SECURITE

(Conforme à la Norme NF P90-308).

Toile polyester enduite PVC deux faces traitées anti UV avec grille d'évacuation des eaux de pluie (ourlets soudés). Fixation avec sandows individuels. Épaisseur de la toile 580 gr au m².

Tarif forme rectangle.

Avec piton inox, le mètre²

Réf.590040 **12 €**

Tarif forme rectangle.

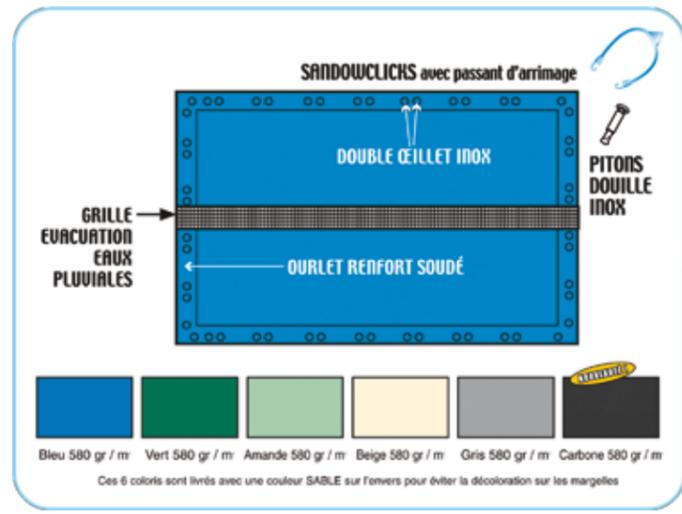
Avec piton douille, le mètre²

Réf.100219 **14,90 €**

FILET DE PROTECTION POUR VOLET IMMERGÉ

Echantillons et renseignements en magasin

Réf. 590074



LE CONSEIL DE SARAH



L'eau en mouvement ne gèle pas. La pose du relais de mise hors gel permet d'enclencher automatiquement la filtration quand la température de l'air approche de zéro degré.



FLOTTEUR LESTÉ

A positionner sur la diagonale de votre piscine afin d'absorber les poussées latérales dues à la dilatation de l'eau gelée pendant les hivers rigoureux. Longueur du flotteur 50 cm.

Réf. 592000 **5 €**



METAFILTER

Produit détartrant concentré destiné à éliminer les dépôts calcaires, le gras et les minéraux présents dans le sable.

Bidon de 5 litres

Réf. 570303 **19 €**



PRODUIT D'HIVERNAGE CONCENTRÉ

Composé triple actions, anti algues, anti bactériens, anticalcaire, destiné à la protection hivernale des eaux de piscine.

Bidon de 5 litres

Réf. 570302 **23 €**



BOUCHONS D'HIVERNAGE

40/49 - 1"1/2

Réf. 592020 **4 €**

50/60 - 2"

Réf. 592030 **4 €**



GIZMO

Protège votre skimmer du gel.

Réf. 592010 **3 €**



PITON INOX

Réf. 590220 **2 €**



SANDOW

Réf. 590210 **3 €**



RELAIS DE MISE HORS GEL DIGITAL

- Electronique
- Met en route votre filtration pour éviter le gel de vos canalisations

Réf. 509500 **99 €**

PITON SPÉCIAL PLAGE BOIS

Piton douille inox spécial plage bois.



Vendu sans visserie.

Réf. 590063 **9 €**

RELAIS DE MISE HORS GEL

- Electromécanique
- Met en route votre filtration pour éviter le gel de vos canalisations

Réf. 509510 **69 €**

PITON DOUILLE INOX

Facile d'installation. Discret en été.

Réf. 590092 **4 €**

PITON ESCAMOTABLE EN LAITON

Très pratique, équipé d'un ressort il se rétracte en été.

Réf. 590200 **6,50 €**

Profitez de
votre piscine

LES JEUX ET GONFLABLES



FUNNY POOL BALEINE JOYEUSE

Dimensions : 1,75m x 0,65m
Réf. 507058 **41,90 €**



FUNNY POOL TORTUE

Dimensions : 1,75m x 0,70m
Réf. 507046 **41,90 €**



BOUÉE ANIMAUX

Réf. 802100 **2,60 €**



BOUÉE TUBE

Réf. 803400 **10,40 €**



BOUÉE POISSON CLOWN

Réf. 803190 **12,50 €**



BOUÉE PART DE PIZZA

Dimensions : 1,75m x 1,25m
Réf. 801050 **46 €**



DAUPHIN

Réf. 100164 **18 €**



FLAMANT ROSE

Réf. 408127 **29 €**



LA LICORNE

Réf. 802170 **34,90 €**



JEU DE RAQUETTES

Réf. 508213 **17 €**



JEU 4 ANNEAUX DE PLONGÉE

Réf. 540292 **5,90 €**



DISQUE VOLANT

Réf. 802670 **7 €**



JEU DE VOLLEY BALL GEANT

Réf. 800130 **96 €**



TOBOGGAN AQUATIQUE

Réf. 251401 **96 €**



MATELAS CLASSIQUE RECTO VERSO

Réf. 800180 **32 €**



MATELAS SPRINGFLOAT

Matelas relaxant, coloris au choix.
Réf. 800170 **38 €**



MATELAS SIEGE RECTO VERSO

Réf. 802390 **40 €**



LOUNGER SURF

Réf. 408125 **32 €**



BOUÉE GÉANTE

Réf. 650610 **18 €**



CHAISE HAMAC COULEUR

Réf. 408119 **19 €**



MINI BAR FLOTTANT

Réf. 802560 **17,50 €**



THERMOMETRE

Réf. 540193 **19 €**



THERMOMETRE GÉANT DUKIES

Réf. 508215 **22 €**

SPAS GONFLABLES

Tous les spas gonflables sont livrés avec isolation thermique, couverture isotherme et cartouche filtrante.

STRUCTURE ET ÉLECTRONIQUE

2 GARANTIE ANS

AVANTAGES

- **Triple fonction :** massage, chauffage et filtration.
- **Installation facile** (gonfleur intégré).
- **Double protection du réchauffeur.**
- **Moteur intelligent et économique.**



SPA ASPEN 4 PLACES

168x168x70 cm
110 buses d'air
Réf. 507841 **449 €**



SPA MALIBU 4 PLACES

Ø175x70 cm
110 buses d'air
Réf. 507844 **479 €**



SPA MONTANA 4 PLACES

Ø175x70 cm
110 buses d'air
Réf. 507842 **479 €**



SPA MONTANA 6 PLACES

Ø204x70 cm
140 buses d'air
Réf. 507843 **590 €**



SPA SILVER 5/6 PLACES

195x195x70 cm
130 buses d'air
Réf. 507846 **529 €**



COUSSIN GONFLABLE

Réf. 507602 **6,20 €**



RÉHAUSSEUR D'ASSISE

Réf. 507603 **8,60 €**



BAR FLOTTANT

Réf. 507601 **14,30 €**



BROSSE POUR SPA

Réf. 507606 **9,90 €**



PEIGNE POUR CARTOUCHE

Réf. 507605 **14,30 €**



BALAI VEKTRO PRO

- Aspirateur piscines/spas de taille moyenne.
- Batterie Lithium-ion permettant un fonctionnement de 90 minutes.
- Revêtement souple autour de la tête de l'aspirateur protégeant le liner du bassin.

Réf. 507803 **169 €**



KIT ENTRETIEN SPA

1 épuisette de fond, 1 brosse incurvée de spa, 1 manche télescopique de 1.20m, 1 absorbeur d'écume et 1 dispositif hydraulique de nettoyage ou de vidange (2 en 1).

Réf. 507604 **39,90 €**



PRODUITS DE SPAS DISPONIBLES EN MAGASIN.

PARCE QUE VOTRE BIEN-ETRE EST AUSSI NOTRE SOUHAIT, VENEZ DECOUVRIR NOTRE GAMME DE SPAS DANS NOS SHOWROOMS



1^{ER} PRIX A PARTIR DE 5690€ EMPORTÉ
RENSEIGNEMENTS EN MAGASIN





LE CONSEIL DE DOMINIQUE



La mise en place d'un adoucisseur est simple, et procure plusieurs avantages non négligeables. Branché sur l'arrivée d'eau principale de votre habitation, il va éliminer le calcaire et permettre d'allonger la durée de vie des appareils tels que le chauffe eau, la chaudière, les machines à laver, etc... Aussi, votre vaisselle sera préservée des traces opaques, et votre linge sera plus souple après lavage.



L'ADOUCCISSEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE OZÉO

Il élimine le calcaire de l'eau par échange ionique sur résines minérales, et protège les robinetteries et appareils ménagers. Avec cet appareil vous disposez en permanence d'une eau plus douce et de meilleure qualité. Adoucisseur d'eau équipé d'une vanne volumétrique automatique et d'un bypass. Existe en 12, 20 et 30 litres.

Modèle 20 litres de résine
Réf. 600409

725 €

Modèle 30 litres de résine
Réf. 600410

890 €



SEL POUR ADOUCISSEUR
Sac de 25 Kg.



TROUSSE TH

Pour analyser le taux de calcaire dans l'eau de votre maison.

Réf. 570810 29 €



CHARBON ACTIF

Absorbe les odeurs et saveurs désagréables contenues dans l'eau.

Réf. 601030 13,50 €

FILTRE

Conteneur polypropylène alimentaire avec purge. Inserts femelles laiton 1". Pression maxi 10 bars. Température maxi 50°. Livré sans cartouche.

Réf. 600010 22 €

POLYPHOSPHATES ANTICALCAIRE

Sa composition évite au calcaire de se déposer sur les parois et dans les tuyaux.

Réf. 601020 17 €

NYLON LAVABLE

Permet de filtrer (sable, algues, impuretés...)

Toile lavable 60 microns
Réf. 601010 12 €

POLYPROPYLÈNE JETABLE

Élimine les matières en suspension, sable, sédiments...

Filtration 25 microns
Réf. 601000 4,50 €
Filtration 5 microns
Réf. 601080 6 €



VIGILA 200 MA

- Puissance 250W
- Débit maxi 9m3/h
- Pression maxi 6 bars
- Passage libre 8mm
- Flotteur bras rigide par contact magnétique, aucun risque d'intrusion d'eau.

Réf. 330250 289 €



VIGILEX 300 MA

- Puissance 500W
- Débit maxi 11,4 m3/h
- Pression maxi 5,2 bars
- Passage libre 24mm
- Turbine à effet vortex
- Flotteur bras rigide par contact magnétique, aucun risque d'intrusion d'eau.

Réf. 338100 369 €



RIGHT 75

- Puissance 550 W 220 volts.
- Livrée avec 5 m de câble.
- Débit maxi 14 m3/h.
- Hauteur maxi de refoulement 9 m.
- Refoulement Ø 1" 1/2 - 40/49.
- Passage libre 35 mm.

Réf. 330200 499 €



PAM

Pompe de relevage et transvasement, garniture carbone céramique.

- Puissance 230 W 220 volts.
- Livrée avec 10 m de câble.
- Débit maxi 5.2 m3/h.
- Hauteur maxi de refoulement 4 m.
- Refoulement Ø 1" - 26/34.
- Passage libre 3 mm.

Réf. 330211 65 €



LE CONSEIL DE SARAH



Les pompes de relevage servent à l'évacuation des eaux usées domestiques lorsque le réseau d'assainissement public se situe plus haut que votre habitation. Elles sont utiles aussi pour vider les puisards, ou bien assécher les caves inondées



OZÉO OPTIMA

- Puissance 250 W 220 volts.
- Livrée avec 5 m de câble.
- Débit maxi 9 m3/h.
- Hauteur maxi de refoulement 5 m.
- Refoulement Ø 1" 1/4 - 33/42.
- Passage libre 5 mm.

Réf. 330410 240 €

STATION DE RELEVAGE POUR EAUX USEES

Prix sur devis, selon configuration du terrain et nombre de personnes dans l'habitation .

À partir de 990 €



Équipez
votre forage

LES POMPES DE SURFACES OZÉO

Les pompes de surface sont utilisées pour l'arrosage, l'alimentation de la maison et la surpression.



LE CONSEIL DE DOMINIQUE



Une pompe de surface peut aspirer jusqu'à 7m de profondeur. Elle doit absolument fonctionner en pression (3 bars environ), et jamais en débit libre. Son moteur électrique doit impérativement être protégé par un disjoncteur magnéto thermique adapté, afin de le protéger contre les surcharges.



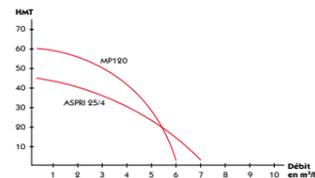
MULTI 120

- Auto-amorçante.
- Pompe multicellulaire à 5 turbines.
- Corps d'aspiration et de refoulement en fonte.
- Chemise et arbre en acier inox.
- Puissance 880 w 220 volts.
- Aspiration 8 m.
- Ø d'aspiration et de refoulement femelle 1".
- Débit maxi 6 m3/h.
- Pression maxi 5.6 kg.

Réf. 311200

299 €

SILENCIEUX



GUINARD ASPRI 25/4 MONO

- Pompe multicellulaire à turbines inox AISI304.
- Flasque fonte.
- Aspiration jusqu'à 7m.
- Puissance 920 w 220 volts.
- Alimentation en eau arrosage et surpression.
- Débit maxi 7 m3/h.
- Pression maxi 4.5 kg.

Réf. 311202

429 €

Pompes Guinard Bâtiment



EBARA AGA 100

- Corps de pompe fonte Auto-amorçante.
- Puissance 740 W 220 volts ou 380 volts.
- Aspiration maxi 8 m.
- Ø d'aspiration et de refoulement femelle 1".
- Débit maxi : 3.9 m3/h.
- Pression maxi 5.2 kg.

Réf. 100256

226 €

EBARA AGC 150

- Corps de pompe fonte Auto-amorçante.
- Puissance 1100 W 220 volts ou 380 volts.
- Aspiration maxi 8 m.
- Ø d'aspiration femelle 1"1/2, refoulement femelle 1".
- Débit maxi : 6.1 m3/h.
- Pression maxi 5.1 kg.

Réf. 100254

409 €

EBARA AGC 200

- Corps de pompe fonte Auto-amorçante.
- Puissance 1500 W 220 volts ou 380 volts.
- Aspiration maxi 8 m.
- Ø d'aspiration femelle 1"1/2, refoulement femelle 1".
- Débit maxi : 10 m3/h.
- Pression maxi 5.2 kg.

Réf. 100255

459 €

Équipez
votre forage

LES POMPES DE FORAGE OZÉO



LE CONSEIL DE SYLVAIN



Le choix d'une pompe immergée se détermine suivant le type de forage, sa profondeur, son diamètre, l'utilisation pour laquelle elle est installée. Fournissez nous les caractéristiques de votre point d'eau et nous nous occuperons du reste.

2 GARANTIE ANS



KIT COMPLET AVEC POMPE DE FORAGE 4"

Kit complet avec pompe de forage 4" chemise inox aisi 304, tête de pompe et accouplement inox aisi 304, turbines flottantes, moteur à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC, câble submersible et corde polypro (longueur variable selon puissance, 20m, 30m ou 40m). Gamme pro haute qualité.

OZEO Pack 3,09 0,55 Kw
Q max 5m3/h, H max 60m

Réf. 100258

789 €

OZEO Pack 3,12 0,75 Kw
Q max 5m3/h, H max 80m

Réf. 100259

879 €

OZEO Pack 3,18 1,1 Kw
Q max 5m3/h, H max 120m

Réf. 100260

1119 €



OZEO SPEED BOX ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Variateur de vitesse pour pompes monophasés ou triphasés.

Réf. 111012

699 €



PLAQUE DE FORAGE 4" INOX FEMELLE 1" 1/4

Réf. 100264

98 €



BOÎTE DE JONCTION

Vendue avec résine pour raccordement câble immergé.

Réf. 407090

29 €



CORDE POLYPROPYLÈNE

Ø 8 mm / le ml

Réf. 409280

1,50 €



COFFRET VIGILEC

Coffret de sécurité manque d'eau Mono/Tri jusqu'à 12A pour pompes immergées. Gestion du manque d'eau sans sonde par cos-fi, ou en mode 1 ou 2 sondes au choix. Protection thermique réglable par potentiomètre.

Réf. 408100

290 €



BOITIER PROTECT PUMP

Boîtier de protection manque d'eau sans sonde de 3 à 8 A Mono. Branchement sur prise. Réglage facile.

Réf. 100205

95 €

CORPS DE POMPE EN INOX

ACUARIA 07/6 MAN

- Pompe pour puits profonds.
- Equipée de 15 m de câble.
- Protection thermique à prévoir.
- Livrée avec flotteur.
- Ø de refoulement femelle 1".
- Puissance 900 W 220 volts.
- Débit maxi : 4 m3/h.
- Pression maxi : 5 kg.

Réf. 325000

649 €

TURBINE INOX

DOUBLE GARNITURE MÉCANIQUE

ACUARIA 27/6 MA

- Pompe pour puits profonds.
- Equipée de 15 m de câble.
- Protection thermique à prévoir.
- Livrée avec flotteur.
- Ø de refoulement femelle 1".
- Puissance 1500 W 220 volts.
- Débit maxi : 7 m3/h.
- Pression maxi : 7 kg.

Réf. 327010

849 €



Equipez
votre forage

LES RESERVOIRS À VESSIE ET AUTOMATISMES

Réservoirs à membrane EPDM de qualité alimentaire.



LES RÉSERVOIRS À VESSIE VERTICAUX

10 BARS - ALIMENTAIRE

- Cuve 50 litres
Réf. 305110 **133 €**
- Cuve 100 litres
Réf. 305030 **234 €**
- Cuve 200 litres
Réf. 305070 **455 €**
- Cuve 300 litres
Réf. 305120 **528 €**
- Cuve 500 litres
Réf. 100074 **910 €**

LES RÉSERVOIRS À VESSIE HORIZONTAUX

10 BARS - ALIMENTAIRE

- Cuve 24 litres
Réf. 305010 **48 €**
- Cuve 50 litres
Réf. 305060 **130 €**
- Cuve 100 litres
Réf. 305090 **233 €**
- Cuve 200 litres
Réf. 305100 **435 €**



OZÉO-PRESS 100/50

- Réservoir 50 litres et pompe fonte (Auto-amorçante).
- Puissance 740 W 220 volts.
- Aspiration 8 m.
- Ø d'aspiration et de refoulement femelle 1" - 26/34.
- Débit maxi 3,9 m3/h.
- Pression 5,2 kg.

Réf. 305000 **366 €**

OZÉO-PRESS 120/50

- Réservoir 50 litres et pompe multicellulaire multi 120.
- Puissance 880 W 220 volts.
- Aspiration 8 m.
- Ø d'aspiration et de refoulement femelle 1" - 26/34.
- Débit maxi 6 m3/h.
- Pression 5,6 kg.

Réf. 304990 **451 €**

2 GARANTIE ANS



REGUL POMPE PREMIUM

Surpresseur électronique horizontal, permet d'automatiser la mise en marche et l'arrêt d'une pompe monophasée, relatifs, respectivement, à la baisse de pression, (ouverture des robinets) et à l'interruption du débit dans l'installation. (fermeture des robinets). Protection contre la marche à sec. Courant maxi 12A. Ne pas utiliser pour le pompage d'eaux chargées en sédiments, ex : eau de canal.

Réf. 111017 **59 €**

NOUVEAU

MASCONTROL

C'est une version augmentée du OZEO MATIC, avec une partie hydraulique aux connexions 1"1/4 mâle, qui permet un débit supérieur, et une carte électronique puissante permettant de commander une pompe jusqu'à 2,2kw et 16A en monophasé.

Réf. 111000 **129 €**

NOUVEAU



KIT D'ASPIRATION

Tuyau annelé semi-rigide équipé d'un clapet crépine et d'un raccord union.

- Avec crépine plastique Ø 22
Réf. 100077 **21 €**
- Avec crépine laiton Ø 25
Réf. 401020 **30 €**
- Avec crépine laiton Ø 30
Réf. 401030 **43 €**

OZÉO MATIC 10

Il commande automatiquement le démarrage, l'arrêt de la pompe dès qu'il détecte une baisse ou une augmentation de pression sur le circuit. Stoppe la pompe en cas d'un manque d'eau. Fonctionne en 220 volts et se monte verticalement. Moteur 10A maxi.

Réf. 111010 **79 €**



Automatisez
votre arrosage

L'ARROSAGE AUTOMATIQUE



TORO

PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE DDC

Polyvalent et facile d'utilisation, il rend l'installation et la programmation toujours plus facile...

- Modèle intérieur
- 24 volts avec transfo externe
- 3 programmes indépendants
- 3 heures différentes de départ de cycle
- Ajustement saisonnier
- Disjoncteur électronique

- 4 directions
Réf. 285053 **79 €**
- 6 directions
Réf. 285054 **99 €**
- 8 directions
Réf. 285055 **149 €**



NOUVEAU



PROGRAMMATEUR SOLEM BLUETOOTH 9VOLTS

- Programmateur 100 % étanche IP68
- Pilotage par smartphone ou tablette, portée 10M, via l'appli SOLEM
- Pas d'écran ni de boutons, donc pas d'intrusion d'eau dans le système
- Fonctionne avec une pile 9 volts non fournie

- 2 voies
Réf. 286043 **119 €**
- 4 voies
Réf. 286044 **129 €**
- 6 voies
Réf. 286045 **139 €**



PROGRAMMATEUR HUNTER ECO LOGIC 4 VOIES

- Programmateur 4 stations 24 volts
- 3 programmes indépendants
- Transfo externe
- 4 départs par jour

4 directions
Réf. 296050 **49 €**



ÉLECTROVANNE PRO

- Corps et couvercle nylon renforcés de fibre de verre.
- Filetage femelle 26/34 - 1".
- Tension 24 volts.
- Manette latérale d'ouverture.
- Débit maxi 9 m3/h.
- Pression maxi 8 bars.

- Réf. 205051 **23 €**
- Modèle 9 Volts
Réf. 285058 **39 €**

TORO

RAIN BIRD

ELECTROVANNE RAIN BIRD 24V M/M

- Electrovanne Professionnelle.
- Ouverture manuelle sans fuite
- Double filtration du circuit de commande
- Purge manuelle
- M/M 26/34

Réf. 205053 **24 €**



TORO

TURBINE TORO T5

- Grande hauteur d'émergence à 12,7 cm
- Réglage de l'angle sans outil de 40° à 360°
- Portée réglable de 7,6m à 15,20m
- Pression de service de 1,7 à 4,8 bars
- Fournie avec buses standards et buses angle bas

Réf. 204043 **16 €**



LE CONSEIL DE DOMINIQUE

+

Fournissez-nous le plan de votre jardin, nous nous chargerons d'établir le schéma d'implantation de votre arrosage, ainsi qu'un devis détaillé et complet

RAIN BIRD

TURBINE GRANDE PORTÉE RAIN BIRD 5004 + PC

- Turbine portée réglable de 7 à 15M
- Secteur réglable de 40° à 360°
- Lubrifiée à l'eau + joint racleur
- Clapet anti vidange
- Jeu de 12 buses

Raccordement 3/4 F
Réf. 204044 **16 €**



TURBINE SÉRIE MINI 8

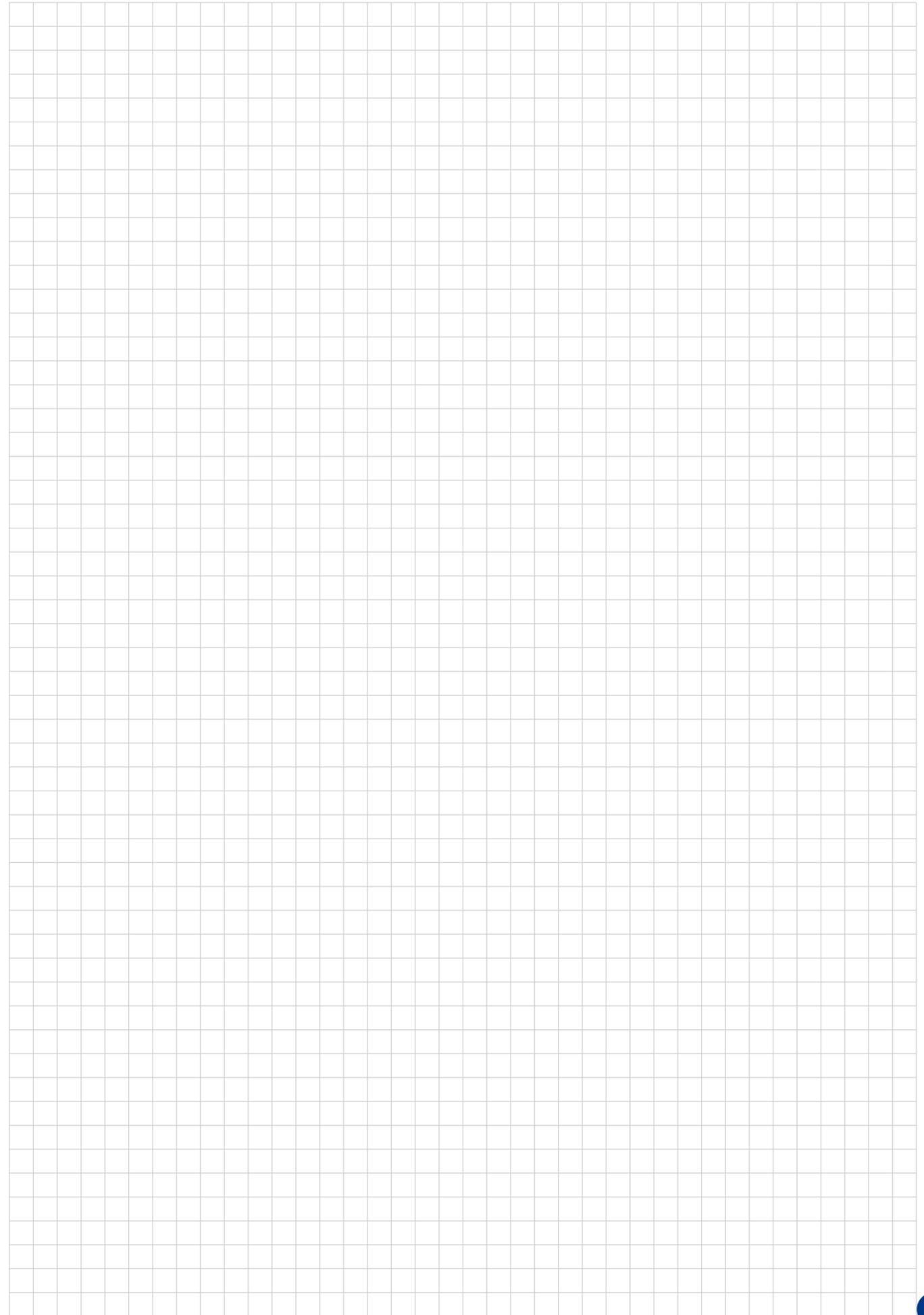
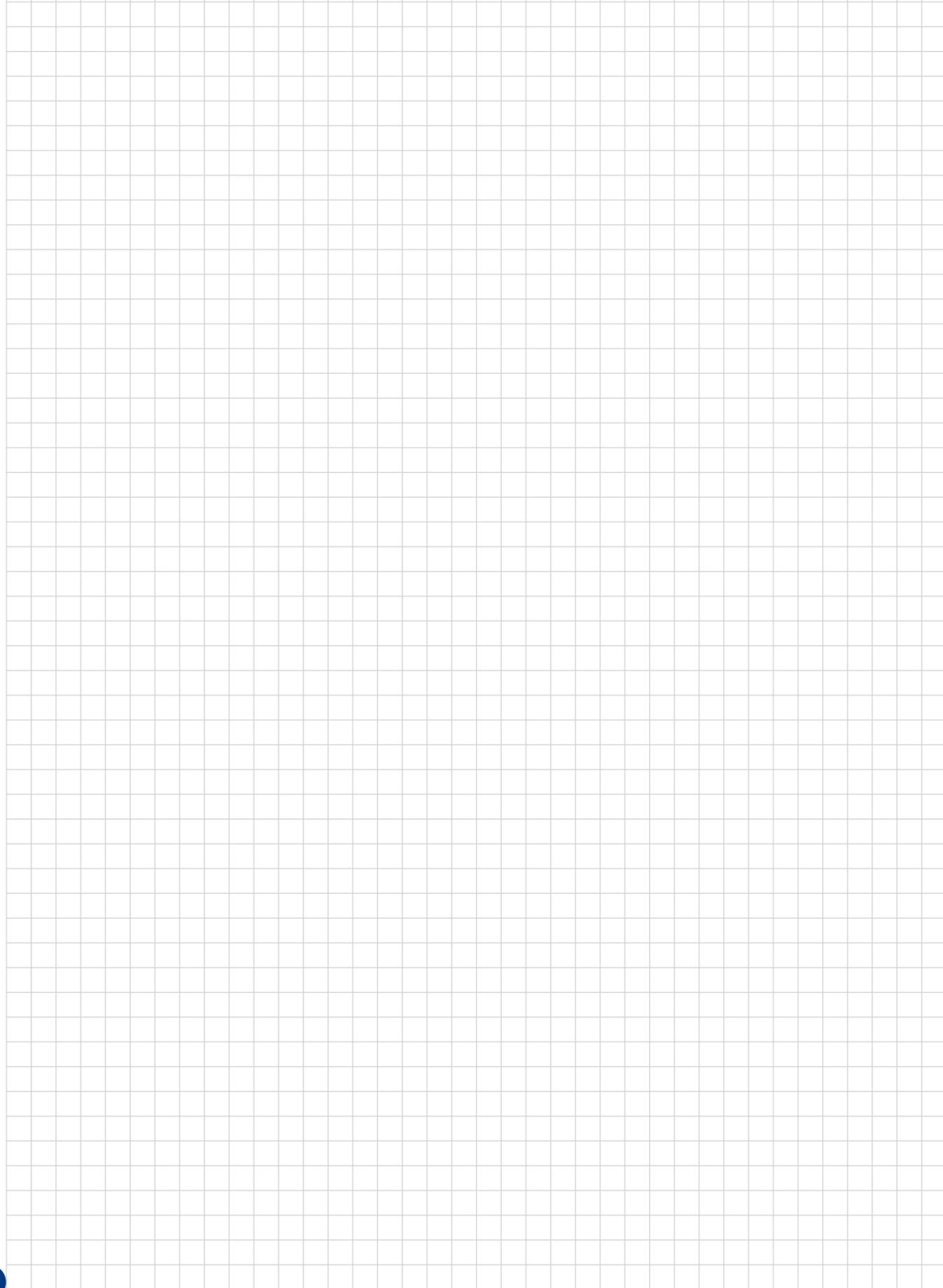
Convient parfaitement pour les applications où une tuyère serait trop petite et une turbine 3/4" trop grande. L'utilisation d'une turbine de 13 mm permet de réduire le prix du mètre carré arrosé et de simplifier les réseaux avec moins d'électrovannes.

- Portée : 4,6 à 10,7 m
- Raccordement : 15/21 mm (1/2")
- Débit : 3 à 11,3 litres par minute
- Pression de fonctionnement : 2 à 4,1 bars (30 à 60 PSI)

Raccordement 1/2 F
Réf. 204050 **14 €**

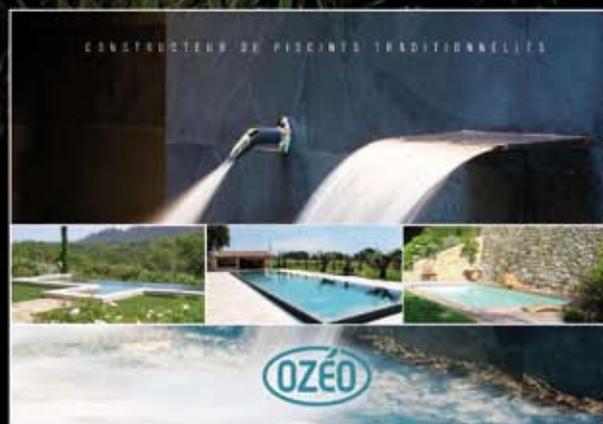


DESSINEZ VOTRE PLAN



CONSTRUCTION ET RÉNOVATION DE PISCINES

DÉCOUVREZ NOTRE PLAQUETTE EN MAGASIN
OU RECEVEZ-LÀ DIRECTEMENT CHEZ VOUS
SUR DEMANDE



CONSTRUCTION / RÉNOVATION / PISCINE CLASSIQUE / HAUT DE GAMME / BASSIN / COULOIR DE NAGE



RENDEZ-VOUS DANS VOTRE MAGASIN OZÉO

*toujours plus proche
de vous!*

1 OZÉO S^T RÉMY EAUX & PISCINES

ZAC de la Gare A. de Jonquerolles
13210 S^T Rémy de Provence
☎ 04 90 92 22 58

2 OZÉO PERTUIS INTER PISCINES & ARROSAGE

1317 Route d'Aix
84120 Pertuis
☎ 04 90 79 71 20

3 OZÉO PELISSANNE GREEN BLUE

ZA du Bas Taulet
13330 Pelissanne
☎ 04 42 55 30 44

4 OZÉO GEMENOS GEMENOS PISCINE

160, Avenue de Fontfregé
13420 Gemenos
☎ 04 42 32 61 58

5 OZÉO SAUTEYRARGUES PROXI PISCINE

ZA Plaine de Lacan
30270 Sauteyrargues
☎ 04 67 92 53 72

6 OZÉO ANGLET EAU'THENTIK PISCINES

9 Rue Maryse Bastie - ZA Maigon
64600 Anglet
☎ 05 59 70 53 24

7 OZÉO COUSTELLET EAUX & PISCINES NOUVEAU

466 quai des entreprises
84660 Maubec (Coustellet)
☎ 04 90 74 13 78

8 OZÉO EGUILLES PISCINES DE L'ARC NOUVEAU

20 Impasse Emeri
13510 Eguelles
☎ 04 88 14 83 40

9 OZÉO TOULOUSE NOUVEAU SAS COLOG

6 Rue Isaac Newton
31830 Plaisance Du Touch
☎ 05 61 20 64 51