

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!



Ambiance
PISCINES

Ambiance PISCINES

Une piscine pour décor

CHOISIR SON PISCINIER LES INDÉPENDANTS 2023

PISCINE
PETITES PISCINES
PISCINE CONNECTÉE
ROBOTS

ABRI
ABRI BAS

BIEN-ÊTRE
10 CONSEILS POUR UN SPA

AVRIL - JUIN 2023

L 19415 - 139 - F: 6,90 € - RD



LA GESTION RAISONNABLE ET
PRATIQUE DE L'EAU DE LA PISCINE

LES TECHNIQUES
DE CONSTRUCTION

400 ADRESSES DE PROFESSIONNELS

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

—Ambiance **Profession**



La piscine de demain, c'est aujourd'hui
chez les Piscines Magiline



Afin de réduire l'impact carbone de la construction de bassins, Arbo Concept, concessionnaire Piscines Magiline, vient de couler la première piscine avec l'utilisation de béton décarboné par l'intégration de coproduit activé. Avec l'utilisation de béton décarboné, plus besoin de chauffer le minerai, les coproduits sont très finement broyés à froid et assemblés pour obtenir une poudre activée par d'autres coproduits pour générer un liant aussi solide que le ciment Portland mais générant 5 fois moins de CO², soit moins de 800 kg de CO² pour une piscine standard. Cette technique « Made in France » est le fruit de nombreux brevets.
www.magiline.fr

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

—Ambiance Bassin



—Grand angle

Piscine et spa dans le Nord

Deux espaces de bien-être, deux usages différents, pour satisfaire les souhaits des propriétaires d'une ferme rénovée dans les Flandres Maritimes.



« Il faut que la piscine soit protégée du vent tout en conservant le meilleur exposition au soleil, avec comme impératif, une belle esthétique d'ensemble ».



Les plus CRM pro
« Un chantier complexe pour un spa, une piscine et un aménagement paysager
« Un client très exigeant avec des idées en béton et un cadre serré
« Une construction complexe pour tous critères, des règles de la présence de zones protégées.



—Grand angle



La piscine à Sophie & Bertrand Van Ryssel Piscines Magline

« À l'origine, nos clients étaient une famille avec un projet d'investissement envisagé pour l'entretien continu de leur ancienne ferme agricole. Les murs existants en pierre et les toits en tuiles de terre cuite ont été conservés et ont permis de créer un espace de détente et de bien-être. L'objectif était de créer une piscine et un spa dans un cadre historique. La piscine Magline de piscine en béton, avec un spa intégré, a été choisie. Ce choix a permis de bénéficier d'un design paysager avec une piscine en béton. Les clients ont été très satisfaits de la qualité de l'installation et de la finition. Ils ont également apprécié la présence de zones protégées, les règles de la présence de zones protégées.

« Une solution intelligente et moderne MAGIX avec la baignoire avec une garantie d'information et un entretien au soleil ».

« La piscine Magline est installée dans un cadre historique et est protégée par un toit en tuiles de terre cuite. Les clients ont été très satisfaits de la qualité de l'installation et de la finition. Ils ont également apprécié la présence de zones protégées, les règles de la présence de zones protégées.

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

Ambiance Protéger



Ambiance **Abri**

Protection rapprochée

Pas de grand spectacle mais la simplicité d'un abri discret, conçu sur mesure, dont les matériaux choisis avec soin répondent totalement aux fonctions souhaitées : une recherche de légèreté en apparence mais une solidité à toute épreuve. La toiture en polycarbonate maintient luminosité et transparence. Par son rôle de capteur solaire et grâce à ses parois, l'abri joue un rôle de chauffe-eau. Bien entendu la position de l'abri rend toute pollution impénétrable. Telle une serre à l'abri des regards, on peut cependant deviner l'union parfaite et complice qui se réalise entre l'abri et l'onde qu'il recouvre. Celle-ci lui est très reconnaissante de voir s'écouler les jours et les nuits sans que rien ne vienne troubler leur tête-à-tête.



Abri bas côté pro

Réalisé par **Piscines Magiline**, l'abri **Stockholm** se fond dans tous les décors. Fabriqué **sur-mesure**, sa **hauteur** peut être comprise entre 40 et 70 cm. Il est disponible avec **son système de verrouillage intelligent** pour assurer la sécurité autour du bassin. Son **remplissage en polycarbonate plein** incassable thermoformé assure une solidité et une durabilité parfaite. Grâce à sa forme basse et plate, il protège la piscine des feuilles mortes et autres poussières, tout en **réduisant l'utilisation de nettoyants chimiques**.



Photo : Fred Pieau

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

Ambiance **Bassin**



Piscine : les principales techniques de construction

Par son implantation, sa forme et ses dimensions, si chaque bassin est unique, il est le fruit d'une technique de construction pour laquelle il existe deux familles distinctes : les bassins étanches et les bassins non-étanches. La première regroupe la piscine béton et la coque polyester, la seconde les structures de bassin étanchéifiées par un liner, une membrane armée, un polyester ou un enduit.



Piscines Magiline

par Christophe Leroy

Sur la technique de construction...

Notre kit piscine est entièrement développé, breveté et fabriqué en interne. La structure en panneaux polypropylène modulaires sert de coffrage perdu pour un bassin autoportant en béton armé banché. L'intérieur alvéolaire du coffrage réduit la quantité de béton nécessaire et limite l'échange thermique entre l'eau et la terre. Cette structure sans jambage, normée Eurocode 2 (ex-BAEL) et garantie 10 ans par Axa, permet tout type de formes arrondies ou rectilignes, et d'escaliers. Pour bâtir une telle piscine, 6 à 8 jours suffisent.

Sur les avantages des équipements...

La filtration à cartouche nouvelle génération NFX est un procédé écologique qui ne rejette pas d'eau et qui filtre à 15 microns. Un multiplicateur de débit breveté optimise la circulation de l'eau et sa giration dans le bassin pour une performance accrue. Le système d'intelligence iMAGI-X commande l'ensemble des fonctionnalités de la piscine comme le traitement de l'eau, la PAC, l'éclairage ou le volet, grâce à un ensemble de capteurs. Tout est relié au boîtier électrique qui gère automatiquement la piscine. Et nouveauté 2023, les piscines MAGIprestige seront équipées de série d'une pompe à vitesse variable, qui associée à la filtration NFX et à la domotique iMAGI-X, permettra d'optimiser les durées et débits de filtration pour améliorer l'efficacité et baisser les consommations.



Photo : Fred Pieau - Réalisation : MB Terrassement (59)

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

—Ambiance **Bassin**



La gestion raisonnable et pratique de l'eau de la piscine

En 2000, la population mondiale comptait 6 milliards d'individus et 7,8 milliards en 2020. D'ici 2025, le cap des 8 milliards sera franchi, avec pour conséquence, selon une étude du CNRS, une quantité moyenne d'eau douce disponible par habitant et par an qui devrait chuter de 6 600 à 4 800 m³, soit une réduction de presque un tiers en 25 ans.

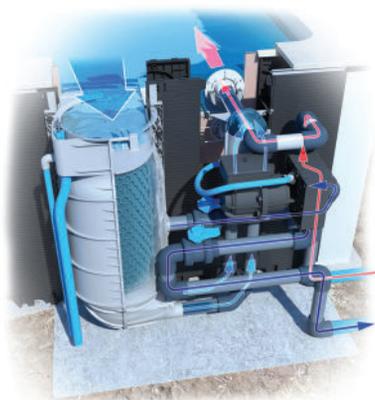
Parallèlement, les prélèvements d'eau s'étant poursuivis, le CNRS pronostique que la moitié, voire les deux tiers de l'humanité seront en situation dite de stress hydrique à compter de 2025. Ce seuil d'alerte, retenu par l'ONU, correspond à moins de 1 700 m³ d'eau douce disponibles par habitant et par an.

Le risque d'une pénurie d'eau douce d'ici 3 ans est donc bien réel. Ajoutons que les pluies sporadiques n'arrivent plus à remplir les nappes phréatiques et que nos cours d'eau sont au plus bas. Cette situation alarmante a conduit certains maires à interdire le remplissage des piscines, voire leur construction. Pour autant, les piscines sont-elles à ce point responsables du mal dont la presse, les autorités et certains politiciens croient ou voudraient faire croire ? Le développé de cet article laisse à penser qu'ils se trompent de combat.

LES PISCINES = 0,15 % DE L'UTILISATION DE L'EAU AU NIVEAU NATIONAL

Dans son communiqué de presse du 15 mars dernier, la Fédération des professionnels de la piscine et du spa (FPP) précisait en ces termes :

« Même si les 60 000 professionnels du secteur de la piscine sont prêts à prendre part à l'effort nécessaire, ils tiennent à rappeler que les 3 millions de bassins installés en France ne représentent que 0,15 % de l'utilisation de l'eau au niveau national soit environ 40 millions de m³ par an, alors même que les fuites des réseaux français d'eau potable gaspillent chaque année plus de 1 milliard de m³ d'eau ! Interdire l'usage de l'eau dans les piscines ne résoudra en rien le problème de sécheresse dans certaines régions françaises. »



Le système de filtration nfx breveté réduit la consommation d'énergie de 30 % et facilite l'entretien du bassin. Sa finesse de filtration permet d'avoir une eau filtrée et renouvelée jusqu'à 3 fois plus rapidement. **Piscines Magiline**

DES PISCINES BASSE CONSOMMATION

Les piscines d'aujourd'hui ne sont plus celles d'hier. Depuis une quinzaine d'années déjà, elles ont pris le tournant de l'éco-responsabilité en se métamorphosant, tant dans le dimensionnement de leur bassin que dans l'équipement high-tech de leur local technique. Ce dernier devient, au gré des constructions et des rénovations de piscines, un centre opérationnel géré de moins en moins par l'homme et de plus en plus par des algorithmes développés pour économiser chaque watt, chaque litre d'eau. Et ainsi diminuer au maximum le recours aux produits chimiques afin de réduire l'impact sur l'environnement, et par là même abaisser les factures de consommation de l'usager.

Le secteur professionnel de la piscine n'a pas attendu la sécheresse historique de ces derniers temps pour plancher sur le sujet. Déjà dès le début des années 2000, il a développé des solutions faciles à installer, même après construction. Mais jusqu'alors le succès n'a pas été probant, le consommateur ne semblant pas encore concerné, ou n'ayant pas le budget à consacrer à ces types de produits ; à l'exception des projecteurs à LED devenus incontournables, puis des pompes à vitesse variable de plus en plus présentes.

Dans les faits, l'une des solutions pour bien équiper sa piscine avec des équipements de dernière génération consiste à construire un bassin de taille plus petite que celle d'avant. Une tendance qui demeure puisque la taille moyenne des piscines a fondu : de 10 m x 5 m en 1980, elle est passée à 8 m x 4 m en 2000, pour désormais atteindre désormais 6 m x 3 m. Et la fosse à plonger est maintenant remplacée par un fond plat où toute la famille à pied. Avec pour conséquence des volumes d'eau qui sont ainsi passés respectivement de 75 m³ à 50 m³ puis 25 m³.

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

Ambiance **Bassin**



DES PISCINES DE PLUS EN PLUS BASSE CONSOMMATION				
		LA PISCINE MOYENNE EN 1980	LA PISCINE MOYENNE EN 2015	OBJECTIF PISCINE 2025
EAU	DIMENSION DU BASSIN	12 x 6 m	8 x 4 m	7 x 3 m
	PROFONDEUR DU BASSIN	1,80 m	1,40 m	1,30 m
	REMPLISSAGE INITIAL DU BASSIN	130 m ³	45 m ³	27 m ³
	CONSOMMATION ANNUELLE	43 m ³	15 m ³	entre 5 et 15 m ³

Une faible utilisation d'eau

Plus de 3 millions de piscines privées



Sources : Propiscines

La parole à Stéphane Figueroa Fédération des Professionnels de la Piscine et du spa

Tout laisse à penser en regardant la télévision, en lisant la presse et au vu d'arrêtés pris par certains maires, que les piscines privées seraient de grosses consommatrices d'eau et donc en partie responsables de l'assèchement des nappes phréatiques. C'est se tromper de combat. Une piscine privée de 8 m par 4 m consomme en moyenne 15 m³ d'eau par an. Comparativement, il est estimé qu'une famille de 4 personnes consomme 150 m³ d'eau par an, soit 55 m³ par adulte et 20 m³ par enfant. Ajoutons qu'un goutte-à-goutte d'un robinet engendre une perte d'eau de 4 litres par heure, soit 35 m³ par an.

Dans le cadre d'une démarche de rétablissement de la vérité, la Fédération des professionnels de la piscine et du spa (FPP) a rencontré le ministère de l'Écologie, et a pris rendez-vous avec le ministère de Bruno Lemaire, pour notamment leur expliquer qu'interdire le remplissage voire la construction des piscines ne résoudra pas le problème. Et ces mesures entraîneraient, à court terme, des déséquilibres financiers chez les acteurs du marché de la piscine, sans compter les répercussions sur les emplois de la filière.

Certes, un maire à pouvoir de décision sur sa commune, mais il doit rester cohérent avec les autorisations de construire qu'il a déjà délivrées comme avec les règles d'aménagement du territoire de la commune votées antérieurement par son conseil municipal. D'où les multiples démarches pour rétablir cette vérité et que cesse cette mise à l'index injustifiée.

Parallèlement, nous sensibilisons plus encore les propriétaires de piscines de l'intérêt de couvrir le bassin après baignade pour stopper l'évaporation, et adopter tout dispositif de récupération de l'eau de pluie et de stockage de l'eau de la piscine avant rejet pour la réinjecter le moment venu dans le bassin. Mais aussi sur l'intérêt d'une piscine connectée qui notamment adapte sa filtration et son traitement de l'eau selon la météo du moment.

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

Ambiance **Bassin**



Avec la domotique, la piscine connectée

La domotique s'invite aujourd'hui, après la maison, dans la piscine. Un ensemble de techniques et matériels qui permettent d'automatiser et de gérer à distance le bon fonctionnement du bassin, la qualité comme la température de son eau et de beaucoup de ses équipements. Un mouvement irréversible qui oblige tous les fournisseurs de la filière à étudier et commercialiser aujourd'hui de nouveaux matériels.

LA DOMOTIQUE, APRÈS L'AUTOMATISATION

Avant même l'arrivée de la domotique, plusieurs fonctions liées à l'usage de la piscine ont été automatisées comme le nettoyage du bassin assuré par des robots, le traitement de l'eau par diffuseur automatique, électrolyseur, UV ou ozone. Mais, il y a aussi la filtration commandée automatiquement via l'horloge de programmation du coffret électrique ou encore les aides à l'ouverture des abris, bas ou hauts, grâce à la motorisation solaire.

La domotique, c'est tout autre chose : elle recueille les données essentielles et les analyse en y apportant automatiquement les corrections qui s'imposent. Une console ou un smartphone informe en temps réel de tous les paramètres, et transmet notifications et alertes. La domotique, c'est aussi la possibilité d'interroger et d'interagir à distance.

Vous maîtrisez ainsi le pH et la désinfection de l'eau, connaissez la température extérieure comme celle du bassin, déclenchez chauffage, éclairage, le tout sans passer par le local technique que vous soyez près de la piscine ou loin d'elle. Ce n'est plus vous, mais la domotique qui décide d'une action selon les paramètres mesurés ; elle vous évite contrôle, analyse et action. On passe du faire au faire-faire, et du faire-faire à la délégation de faire !

LE PRINCIPE ET SON FONCTIONNEMENT

Le principe et le fonctionnement de la domotique sont simples : il s'agit de placer des sondes sur les équipements que l'on désire automatiser, comme la mesure de la pression du filtre, le taux de pH, la température de l'eau... La technologie actuelle est capable de reconnaître et de commander tous les équipements, quelles que soient leurs marques, qu'ils soient neufs ou déjà installés sur un bassin existant, même si dans ce cas, une connexion ou un câblage sera nécessaire. Indispensables, les sondes ne font pas tout : si vous décidez d'automatiser la régulation du pH, il faudra à l'évidence prévoir bidons ou réservoirs, afin que le système, une fois le déséquilibre détecté, puisse injecter le produit ad-hoc. La domotique assure les 3 fonctions essentielles au fonctionnement du bassin, la filtration, la régulation du pH et le

traitement de l'eau.

Si d'autres actions supplémentaires peuvent être également concernées, comme le remplissage automatique, le chauffage et l'éclairage, il demeure des fonctions qu'il est plus difficile d'automatiser, comme le nettoyage du bassin, de la ligne d'eau ou du ramassage des feuilles tombées au fond de la piscine ; plus difficile mais pas impossible même si la mise à l'eau du robot nettoyeur nécessite toujours aujourd'hui une intervention humaine.

LA DOMOTIQUE, LE PISCINIER ET VOUS

Si tous reconnaissent à la domotique un avenir certain, les professionnels ne sont pas tous d'accord pour la considérer dans tous les cas comme indispensable. Et pourtant, le bassin de demain existe aujourd'hui : ses équipements sont commandés à distance, permettant ainsi de gérer ou faire gérer les principales fonctions que sont la filtration, le chauffage, le robot et l'éclairage ; en résumé, une technologie omniprésente pour mieux l'oublier et profiter de sa piscine sans souci !

La domotique est un système intelligent qui vous remplace pour certaines actions. Elle ne se contente pas de les répéter à un moment donné, elle estime si une action est justifiée et nécessaire ; et cela en permanence, en exerçant donc une surveillance constante. Cette veille a pour avantage par exemple de lisser le dosage des produits chimiques, d'être précis et d'éviter d'en faire trop ou pas assez. Qui n'a jamais hésité, sur le type de produit, son volume, ou le moment de l'utiliser ? Et qui a déjà pris en compte les prévisions météo pour traiter, par anticipation, l'eau de son bassin ?

La domotique permettra donc d'atteindre une meilleure qualité d'eau grâce à cette surveillance constante et l'action consécutive aux contrôles et analyses des données, d'accéder au confort optimum grâce à la mise en route de certaines actions, que vous soyez proche ou à distance de la piscine, et d'économiser tant sur la consommation de produits que sur celle d'électricité. La domotique permet aussi, si vous le lui déléguez, au professionnel qui gère votre bassin d'intervenir à distance pour que votre piscine soit toujours, selon l'expression consacrée, « prête à plonger ».

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!



Avec la domotique,
la piscine connectée



UNE SOLUTION BREVETÉE POUR UN BASSIN ÉCONOMIQUE ET CONNECTÉ : iMAGI-X DES PISCINES MAGILINE

“ Être libéré des contraintes est un fait parfaitement intégré dans de nombreux domaines, à commencer par celui de l'automobile qui parle à tous. Pour la piscine, il doit en être de même.

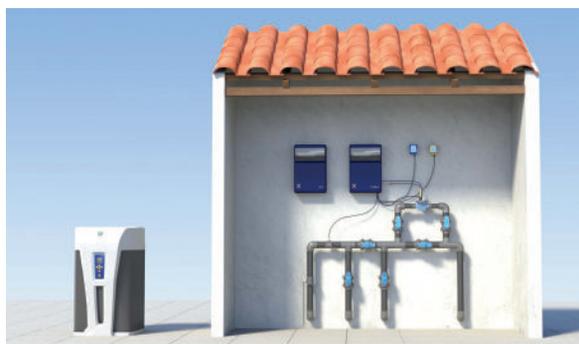
Notre solution domotique iMAGI-X, de série sur nos piscines, est un produit très complet à valeur d'usage maximisée. L'application que nous avons développée permet, via un smartphone ou une tablette de faire varier à distance, depuis n'importe quel lieu, tous les paramètres de la piscine : filtration, PAC, gestion des éclairages et accessoires complémentaires jusque dans le jardin. Le volet peut également être actionné en Bluetooth.

Nos clients profitent ainsi de leur bassin, en parfaite connaissance des paramètres : température extérieure, température de l'eau avec possibilité d'interagir à distance sur le chauffage, valeur du pH et du bactéricide régulés automatiquement.

Piscine intelligente mais aussi basse consommation : la solution iMAGI-X connectée à la filtration NFX et à la pompe à vitesse variable NFXv permet de réduire les consommations électriques, d'eau et de produits chimiques.

Dès lors, dès que vous souhaitez profiter de la piscine, il n'y a plus qu'à plonger. Et cette solution domotique peut également être installée sur nos anciens bassins qui en sont dépourvus. iMAGI-X, une solution domotique vendue chez tous nos concessionnaires. ”

Amaury Sion



Gestion à distance grâce à l'application mobile

- Une piscine prête pour se baigner à tout moment grâce à la programmation des paramètres à distance
- iMAGI-X constituée de capteurs et de sondes, d'un coffret de pilotage permet de commander la pompe à chaleur, les systèmes de traitement de filtration
- Une application internet propose d'accéder et de gérer à distance le bassin

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

Ambiance **Bassin**



Un robot pour la piscine

Se baigner dans une eau claire et propre, économiser temps et efforts pour y parvenir, le robot est l'équipement indispensable pour nettoyer la piscine. Si la filtration et les produits adéquats assurent l'essentiel de la bonne qualité de l'eau, sa transparence et sa désinfection, le robot électrique, hydraulique ou à pression vous facilite la vie car il gère les déchets dans le bassin, tout en brossant fond et parois.

On distingue trois types de robots de nettoyage de piscine : le robot piscine électrique totalement autonome et indépendant du circuit de filtration, le robot nettoyeur à pression qui fonctionne grâce à un surpresseur et enfin le robot nettoyeur aspirateur hydraulique branché sur le système de filtration.

LE ROBOT ÉLECTRIQUE

C'est celui dont l'investissement est le plus élevé, mais aussi celui qui est de loin le plus performant.

Nettoyeur automatique et électrique, le robot se branche sur une prise standard. Son fonctionnement est simple, puisqu'il aspire débris, déchets et feuilles avant de les stocker dans un espace de filtration, sac, bac ou cassette. A l'image d'un aspirateur domestique, le robot doit pouvoir aller chercher, dans le fond comme dans les coins, toute impureté. On branche le nettoyeur, on programme un mode de nettoyage, puis une fois l'appareil plongé dans le bassin, on le laisse effectuer son cycle. Une fois le travail terminé, l'espace de collecte des déchets est vidé et le robot remisé, souvent sur son chariot de transport.

Sans relation aucune avec le circuit de filtration, le robot électrique travaille tout seul ! Alimenté en basse tension pour d'évidentes raisons de sécurité, il se branche sur une prise voire une batterie et se déplace tout seul dans le bassin, le temps d'effectuer un cycle de travail que l'on peut souvent programmer.

Ces cycles durent en règle générale de 60 à 150 minutes, en fonction de la spécificité du nettoyage, rapide par exemple pour le seul fond du bassin ou complet si l'on ajoute les parois de la piscine. Les robots les plus perfectionnés traitent aussi la ligne d'eau, très sensible à la pollution et aux dépôts divers, mais aussi les escaliers ! Ils tiennent compte de la forme du bassin et enchaînent parcours horizontaux et verticaux pendant lesquels débris et déchets sont recueillis dans un sac ou un bac intégré à l'appareil puisque le robot possède sa propre filtration. Pas de tuyaux dans le bassin, mais un filtre ou un double filtre qu'il convient de vider avant de le nettoyer au jet ; sans oublier de changer les brosses et le sac filtrant de temps en temps.

LE ROBOT À PRESSION

Les nettoyeurs à pression fonctionnent grâce à une prise balai devenue refoulante après l'installation au local technique d'un moteur surpresseur entre le groupe de filtration et cette prise, son rôle consistant à détourner une partie de l'eau filtrée pour la renvoyer sous pression au bassin. Le surpresseur étant asservi à la filtration, le nettoyeur est actif lorsque cette dernière est en marche. De ce fait, la puissance de la pompe de filtration n'est pas un sujet.

Un tuyau flexible relie l'appareil à la prise balai et l'eau délivrée sous pression actionne une turbine qui permet un déplacement aléatoire du robot. L'eau ressort également par des injecteurs placés sous l'appareil, créant ainsi un effet venturi suffisant pour entraîner déchets et feuilles dans un filet situé sur le carénage. L'eau ressort aussi par un tentacule arrière agrémenté d'une brosse circulaire dont les mouvements de va-et-vient mettent en suspension les impuretés dans les moindres recoins, pour être capturées par la filtration.

LE ROBOT À ASPIRATION

Cet appareil automatique aspire grâce à la pompe de filtration, à laquelle il est directement lié via la prise balai, ou à défaut au skimmer, par l'intermédiaire d'un tuyau annelé flexible similaire à celui d'un balai manuel. L'aspiration de la pompe sollicite au cœur de ces balais une turbine ou un marteau vibrant qui pourvoit au déplacement aléatoire de l'appareil et à l'aspiration des déchets au fond du bassin pour les piéger dans la filtration. Au même titre qu'un balai manuel, l'aspiration diminue au fur et à mesure de l'encrassement du filtre, d'où parfois la nécessité de procéder à un contre-lavage en cours d'opération. Ce mode de fonctionnement implique un pouvoir aspirant suffisant, donc une puissance de pompe minimale requise selon les modèles.

Le nettoyage du bassin accompli, le balai doit être retiré pour que la filtration soit pleinement opérationnelle. Reconnu comme le plus abordable en termes de coût d'achat et d'usage, ce balai convient pour les bassins de formes simples et de dimensions allant jusqu'à 8 m par 4 m.

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 139 - daté avril-mai-juin 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

—Ambiance **Bassin**



Un robot pour la piscine

MAGIblack TankTrax de Piscines Magiline

Le robot de nettoyage de piscine MAGIblack TankTrax brasse l'eau en évoluant au fond du bassin et le long des parois. Il piège tous les gros débris comme les feuilles, les cailloux dans son sac filtre. Il fonctionne avec l'énergie fournie par l'eau sous pression provenant d'un surpresseur. Il aspire les débris par effet venturi qu'il retient dans une poche filtrante. Il est équipé de deux jets d'aspiration arrière et d'une large grille d'aspiration pour soulever tous les déchets fins et atteindre les recoins. Avec ses déplacements multi-directionnels, il offre un nettoyage efficace du fond et des parois.

