

Hors-série Spécial PROS COLLECTIVITÉS

Piscines, Spas & Équipements

Octobre 2019



©VEGAMETAL By Fluidra

Choisir les bons équipements

p.36

Aires de jeux, Toboggans, Animations, Bien-être...



L'équipement
des opérateurs

p.28



Les reportages

p.54



Les bureaux
d'études

p.18



Un moment avec...
Gaches Chimie

p.14

AU SERVICE DES PISCINES

PRODUITS DE QUALITÉ



Des produits conformes aux normes piscine et eaux potables homologuées par le Ministère de la Santé



Des produits concentrés en matière active



Des produits chlorés respectueux de l'environnement et de la santé : sans acide borique



Des produits sans impuretés (plomb, arsenic, mercure etc.)

CONDITIONNEMENTS ET SERVICES ADAPTÉS

Dépotage de produits chimiques



Container 1000L



Pulsage de medias filtrants



25kg



Récupération pour revalorisation et/ou consignation des emballages



Une gamme hygiène pour nettoyer et désinfecter les abords des piscines



Bidons de 20L de couleur qui servent également de détrompeur pour éviter les erreurs de manipulation.

20L

COLLECTIVES DEPUIS 70 ANS

EXPERTISES



Audit des locaux
techniques et
de stockage



Tests
d'hydraulicité



Audit
des procédures
de dépotage



ATP métrie
Mesures
microbiologiques
eau et sol



Calcul de retour
sur investissement
Diagnostic media filtrant
avant changement



Formations
Traitement de l'eau
& Manipulation de
produits chimiques



SOLUTIONS TECHNIQUES

Gamme complète
de régulations



Robots de
piscine et
gamme PMR



Sécurité - Rétention
EPI

Gamme complète
de systèmes
de dosage



Matériel
d'analyse

Piscines collectives : Virage vers la personnalisation

C'est, sans conteste, un signe vers la maturité du marché.

Alors que les piscines étaient à l'origine exclusivement conçues pour proposer un moyen de faire de la natation « éducative et sportive », le renouvellement du parc vieillissant s'est presque systématiquement tourné vers une orientation ludique et familiale. La piscine se voulait alors un lieu d'accueil comportant plusieurs zones, chacune étant dédiée à une activité, et presque, par conséquent, à une catégorie d'utilisateurs. Chacun devait y trouver son compte, qu'il soit à but sportif, de détente, de remise en forme, de jeux, etc. Cette conception a même conduit certaines communes à voir un rôle social et de santé public dans ces nouveaux équipements multi-activités, que chaque administré pouvait fréquenter le matin, durant la pause déjeuner ou en soirée.

Côté privé, les hôtelleries, et plus encore celles de plein air, y ont vu un moyen de déclencher des réservations avec des équipements de plus en plus séduisants. Se démarquer de la concurrence avec une surenchère d'attractions pour la clientèle était devenu une réaction économique saine, face à un marché très bataillé.

... Et si le vent avait commencé à tourner ?

En recherche de concepts plus écologiques, plus accessibles (pour les PMR, mais aussi pour les finances des déci-

deurs !) et mieux ciblés pour une clientèle toujours mieux informée (par conséquent, plus apte à savoir exactement ce qu'elle veut), les acteurs du marché de la piscine collective commencent à peaufiner leur projet, affiner leur choix, devenir « plus raisonnables ».

Résultats : certains campings à vocation familiale misent sur des concepts mieux élaborés en sélectionnant des équipements pouvant être utilisés par tous les membres du clan, sans organiser de clivage. D'autres joueront la carte des attractions à sensations, pour une clientèle jeune et en attente d'actions..., sans mélanger les genres.

Même chose pour les communes agissant dans le cadre de créations ou de rénovations. Pour certaines, une orientation sportive clairement annoncée (voir notre reportage page 66) ou plus adaptée au profil des administrés est adoptée.

Plus que jamais, la réflexion en amont est donc de rigueur. Bien au-delà de la simple étude de marché pour le privé, ou de la seule obsession de la satisfaction des administrés pour le public, il est impératif de confier son projet à des professionnels, dont la conception (de piscines, centres aquatiques ou improprement appelés « nautiques ») est la spécialité. Un professionnel de la piscine n'est pas forcément un professionnel pour bassins collectifs. Règlements, accessibilité, conseils pour mettre au point un complexe

attractif et rentable sont autant de compétences qui nécessitent expérience et savoir-faire. Leur intervention, loin d'alourdir le budget, permet incontestablement d'accompagner le maître d'ouvrage, de l'inciter à faire les bons choix, de pérenniser l'activité de l'établissement.

L'exploitation suit le même chemin. Force est de constater la multiplication des DSP (Délégation de Service Public), presque toujours préférées par les communes, sauf lorsque le maintien de la régie devient un enjeu social. Pour les établissements privés, le constat est identique, avec un attachement de plus en plus prononcé pour les contrats ou interventions programmés, afin d'assurer tranquillité d'esprit à l'exploitant et satisfaction à leur clientèle.

Bref, il est intéressant de constater à quel point le secteur de la piscine collective est à la fois créatif et réactif. Alors que les budgets en jeu n'ont aucune commune mesure avec ceux de la piscine individuelle, le marché semble étonnamment collé, sans inertie, aux tendances les plus récentes. Le mastodonte est souple, rapide, tout en suivant vaillamment la réglementation galopante qui le régit. Une situation qui oblige les acteurs à suivre une veille permanente, réagir vite et surtout tenter de devancer les tendances... Dont acte !

Virginie BETTATI



SOMMAIRE

- ÉDITO p.4
- EN BREF p.6
 - Réalisations d'ici et d'ailleurs p.10
- RENCONTRE / DIALOGUE
 - Un moment avec Laurent AZAM et Karine BORDES p.14
- TENDANCES
 - Faire appel à un bureau d'études p.18
- DOSSIER TECHNIQUE
 - L'équipement des opérateurs p.28
 - Pollutions accidentelles dans un bassin ... p.34
- ÉQUIPEMENTS
 - Comment choisir les bons équipements ... p.36
 - Robots collectifs p.50
- REPORTAGES
 - Rénovation en camping, on mise tout sur la piscine p.54
 - Comment réussir un parc aquatique en camping ? p.56
 - Camping Au Port Punay, l'espace forme qui change tout p.60
 - Camping Les Rives du Lac, un développement parfaitement maîtrisé p.62
 - Camping Le Sérignan Plage, le choix de Pure Chlore® : p.64
 - Réhabilitation du stade nautique d'Antibes p.66
- PRODUITS & ÉQUIPEMENTS p.70
- ENTREPRISES
 - L'actualité des entreprises p.88
- RENDEZ-VOUS
 - Foires, salons, congrès p.106
 - Compte-rendu : La Piscine de Demain..... p.108
- RÉPERTOIRE THÉMATIQUE des fournisseurs des piscines de collectivités..... p.110
- LISTE DES ANNONCEURS..... p.114

Ces toutes dernières nouvelles ou infos notables ont le pouvoir de vous faire sentir par où le vent tourne pour la piscine collective. A lire aussi entre les lignes...

Après les « Mille piscines », « Aisance aquatique »



Roxana Maracineanu, actuelle Ministre des Sports et ancienne championne du monde de natation, a annoncé en avril

le lancement du plan « Aisance aquatique », afin que les enfants apprennent à évoluer dans l'eau en toute sécurité dès l'école maternelle. L'objectif est triple : familiariser les enfants au plus jeune âge avec l'eau, favoriser l'apprentissage de la natation et prévenir les risques de noyades.

Le nombre de bassins actuels en France n'étant pas suffisant, de nouveaux projets et de nouvelles réhabilitations d'équipements aquatiques devraient continuer à voir le jour dans les années à venir.

15 millions d'euros seront donc destinés au développement des piscines et notamment des bassins d'apprentissage, en particulier dans les territoires carencés.

Le camping a la cote !

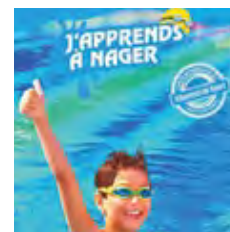
Depuis le début d'année 2019, lastminute.com a ainsi enregistré une croissance de 34 % des réservations sur les campings en France, par rapport à la même période en 2018.

Piscines à 1 € !

L'opération Piscines à 1 euro était de retour à Rouen pendant tout le mois d'août, dédié exclusivement à ses habitants (justificatif de domicile demandé à l'entrée).

Dispositif « J'apprends à nager » : on double l'effort !

Initié par le ministère des Sports en 2015, ce dispositif a déjà permis à plus de 300 000 enfants d'apprendre à nager. Doté d'un budget multiplié par deux en 2019, le dispositif « J'apprends à nager » investit 3 millions d'euros par an pour financer des cycles de 10 séances de natation pour les enfants, sur la base d'appels à projets portés par des collectivités ou des associations. En attendant de l'élargir aux adultes, « J'apprends à nager » s'adresse cette année aux enfants dès 4 ans (au lieu de 6) jusqu'à 12 ans.



Baisse de fréquentation ? Une question de prix ?

Plusieurs baisses de fréquentation ont été constatées cet été malgré la chaleur. Exemple : la piscine de La Grand'Combe, où l'an dernier, on a pu compter sur la présence de plus de 150 personnes en moyenne, alors que cette année, on est très loin de cette affluence. Un après-midi, alors qu'il faisait 40 °C, on comptait dix-neuf entrées... Pourquoi ? Apparemment la réduction considérable des « bons Caf » serait en cause.

Du coup, les familles ont préféré aller à la rivière... Et ailleurs ?

Hausse de fréquentation ? Une question de temps ?

Exemple inverse et plutôt conforme à la situation générale en France à Clermont-Ferrand. Avec un mois de juin 2019 qui a pulvérisé les records de chaleur partout en France, les entrées ont augmenté pour les 2 piscines de la métropole de 62 % et de 76 % par rapport à 2018. Mais bizarrement, le mois d'août accuse quant à lui, une baisse de fréquentation...

Testeur de toboggan : le métier existe !

Baptiste Martel a décroché un job d'été en or. Le matin, il doit inspecter et tester les toboggans du domaine de vacances Villages Nature Paris, en Seine-et-Marne.

Le matin, de 8h30 à 9h30, lorsque le site est désert, il marche avec ses chaussons anti-dérapants « à sec » dans les toboggans, à l'endroit où les touristes glisseront quelques heures plus tard. Il passe sa main minutieusement sur l'ensemble des

parois, repère les éventuels problèmes de joints entre les tuyaux ou les fissures.

Muni d'une tablette

étanche, il entre toutes les informations de son inspection afin de les signaler et de faire intervenir le service entretien.

La récompense vient ensuite en testant les toboggans comme un client ! Sources : La Marne.



Une nouvelle campagne de prévention des noyades

Le ministère des Sports et le ministère des Solidarités et de la Santé se sont associés, en partenariat avec Santé publique France, pour porter une campagne de prévention des noyades et favoriser la pratique des activités

aquatiques en sécurité. Cette campagne met notamment en avant la surveillance permanente des enfants et l'apprentissage de la natation dès le plus jeune âge, comme principaux axes de prévention. Elle se

décline sous forme d'affiches en français et en anglais « Pour se baigner en toute sécurité », diffusées sur les sites de pratiques, les clubs de plage et les piscines de campings.



La fin du camping classique ?

6 Français sur 10 renoncent chaque année à leurs vacances faute de trouver un hébergement dans leurs moyens. Les campings familiaux et abordables tendent en effet à disparaître au profit de structures assimilées hôtelières ou haut de gamme. Indice révélateur : même le terme de « camping » tend à disparaître pour revêtir celui, presque systématique, d'« hôtellerie de plein air », puisque pour certains établissements, les services proposés sont quasiment identiques à ceux des hôtels et peuvent parfois les surpasser.

Si le camping a longtemps été l'emblème des vacanciers « moyens », désormais, il tend à n'accueillir que certaines classes sociales privilégiées.

En 2001, 65 % des campings étaient classifiés en 1 et 2 étoiles. Aujourd'hui, ils ne sont plus que 29 %. A contrario, les établissements de 3 étoiles et plus gagnent toujours du terrain.

Sources DemarchesAdministratives.fr

Enquête Noyades : mauvais chiffres pour 2018

Cette enquête, menée tous les trois ans en période estivale, concerne toutes les noyades ou quasi-noyades survenues entre le 1^{er} juin et le 30 septembre 2018 en France (territoire métropolitain et outre-mer).

On observe malheureusement une augmentation importante du nombre de noyades accidentelles en France (1266 en 2015, contre 1649 en 2018) et une stabilisation du nombre de noyades accidentelles suivies de décès (436 en 2015, contre 406 en 2018).

L'augmentation des noyades accidentelles entre les étés 2015 et 2018 est observée essentiellement chez les moins de 13 ans (338 en 2015 et 600 en 2018). Chez les enfants de moins de 6 ans, la hausse est, tout lieu de baignade confondu, de 96 % (226 en 2015 et 443 en 2018) et de 132 % (96 en 2015 et 223 en 2018) pour les seules piscines privées familiales. Toujours chez les moins de 6 ans, 25 noyades suivies de décès ont eu lieu durant l'été 2018 en piscine privée familiale, alors que ce chiffre était de 13 durant l'été 2015. La noyade accidentelle est la première cause de mortalité par accident de la vie courante pour les moins de 25 ans.

Retrouvez toutes
les nouveautés sur
www.eurospapoolnews.com

ÉLECTROLYSEUR DE SEL

Production de chlore sur site



L'alternative sûre,
sans manipulation
de produits
chimiques
dangereux

SYCLOPE

Electronique

www.syclope.fr / syclope@syclope.fr
Tél.: +33 (0)5 59 33 70 36

Piscines publiques à bas coût...

Vu dans « Les Echos », ce plaidoyer pour la piscine collective low cost au travers du témoignage d'Alexandre Gandoin, Responsable commercial France chez le fabricant de bassins métalliques Myrtha Pools : « Sur le marché français des équipements publics, qui compte 4 100 piscines et 6 400 bassins, on n'a jamais vu autant de projets que depuis 2 ou 3 ans. Le marché des collectivités locales a connu un pic en 2018, avec une cinquantaine de projets neufs ou de réhabilitation. Il y a 10 projets de

piscines neuves en Seine Saint-Denis. C'est sans précédent ! Mais le boom concerne des projets plus modestes que les piscines à 15 ou 20 millions du passé. C'est un effet des municipales de 2020, mais surtout des Jeux Olympiques de Paris 2024 et de l'obsolescence du parc ».

A ces raisons s'ajoute un phénomène de rattrapage, car « dans les communes ayant un quartier prioritaire de la politique de la ville, le taux d'équipement par habitant est inférieur de

plus de 40 % à la moyenne nationale », notait la Cour des Comptes l'an dernier.

Les 15 millions d'euros du plan gouvernemental « Aisance aquatique » ne pourront changer la donne, car une piscine coûte cher, tant en construction (5 à 7 millions en moyenne) qu'en maintenance, et son exploitation est souvent déficitaire.

...D'où l'émergence de nouveaux concepts de piscines à bas coût !

Sensibilisation par vidéos

Le ministère des Sports a réalisé une série de 7 tutoriels. Ces vidéos didactiques de 2 minutes chacune, à destination des familles, sont réalisées en piscine. Elles permettent aux parents de transmettre à leur(s) enfant(s) les acquis de base pour se familiariser au milieu aquatique et être plus en sécurité dans l'eau. Ces tutoriels sont disponibles sur le site internet du ministère des Sports : www.sports.gouv.fr/Aisance-Aquatique

Plan « Nager à Paris » : où en est on ?

Voté en 2015, le plan Nager à Paris, doté de 150 M€ pour 104 mesures, a été réalisé à plus de 70 %. Ses objectifs : moderniser le parc de 39 piscines qui enregistrent 7 millions d'entrées chaque année et l'étoffer pour répondre à la demande.

Parmi les mesures phares, la nouvelle baignade publique en eau naturelle du bassin de la Villette (19^e) a attiré 110 000 visiteurs l'été dernier pour sa deuxième saison. De lourdes rénovations se sont achevées cette année dans les piscines Emile-Anthoine (15^e), René et André Murlon (15^e), Amiraux (18^e) et Georges Vallerey (20^e). Les ouvertures nocturnes (20 heures-22 heures) ont doublé pour passer à 42 par semaine cette saison.

Côté confort des usagers, des distributeurs automatiques de billets équipent 26 piscines depuis fin 2017 et une appli permettant de connaître la fréquentation des établissements en temps réel est prévue pour fin 2019.

Pour ce qui est des créations d'équipements, outre celle de la porte de Bagnolet (20^e), la piscine du centre sportif Elisabeth (14^e) ouvrira également à la rentrée porte d'Orléans. Une troisième vient d'être mise en chantier rue Belliard, près de la porte de Saint-Ouen (18^e).

Pourquoi les campings investissent autant dans les espaces aquatiques ?

Confrontés à un secteur hyperconcurrentiel, les campings français rivalisent d'imagination dans le domaine des loisirs aquatiques.

Pour Franck Chadeau, Président de la Fédération de Vendée de l'hôtellerie de plein air : « Dans les années 90, on a connu les premiers toboggans, ensuite, il y a eu une véritable accélération au début des années 2010 ».

A La Pomme de Pin, à Saint-Hilaire-de-Riez, sur la côte sud vendéenne, Bruno, le responsable, annonce qu'il va doubler la surface de l'espace aquatique, passant ainsi de 500 m² à 1 000 m², pour « faire venir la mer dans le camping avec une plage et un couloir de nage ». Des travaux qui vont impliquer de perdre quelques emplacements, mais le patron justifie cet investissement, de l'ordre d'1 million d'euros (il comprend beaucoup d'autres aménagements), par le besoin « de se démarquer des autres campings » et l'envie « de jouer dans la cour des grands ».

Les clients sont demandeurs et ça booste les réservations !

« Doter les campings d'équipements aquatiques, ça fait partie de la montée en gamme logique et de l'adaptation à l'évolution des besoins de la clientèle », explique Olivier Poirier Coutansais, Directeur du département ingénierie touristique et de projets à Vendée Expansion, l'agence de développement du conseil départemental.

Les gens passent tellement de temps dans la piscine ! Au moment des réservations, la présence ou non des équipements aquatiques est ce qui revient le plus...

Rappelons enfin que l'attribution de 5 étoiles pour un camping n'exige pas d'avoir un équipement aquatique dernier cri ! - Source « 20 minutes »

Signalisation

Une étude sur la signalisation des zones de baignade sera lancée auprès de l'AFNOR, permettant d'évaluer les opportunités d'évolution de la réglementation

française pour plus de cohérence avec les autres réglementations nationales des pays limitrophes et des pays à fort taux de touristes en France.



Credit photo: stuytcontact - jpr 2019

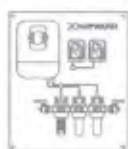
LA FORCE D'UNE OFFRE GLOBALE DÉDIÉE AUX PISCINES DE COLLECTIVITÉS



POMPES



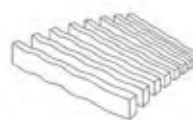
FILTRES



TRAITEMENT
DE L'EAU



POMPES
À CHALEUR



PIÈCES À SCELLER



ROBOT

RÉALISATIONS ICI ET AILLEURS

Rénovations ou créations, les exemples de réalisations peuvent donner des idées ou à penser. Elles révèlent incontestablement les tendances à suivre !

Après onze ans de fermeture...

Le stade nautique Maurice-Herzog à Mennecy rouvrira ses portes fin 2019 avec un spa, un hammam et un sauna, après 18 mois de travaux.



Cet équipement phare du Val d'Essonne, après onze années d'histoire mouvementée, va enfin bénéficier d'un réaménagement total. En effet, depuis que la communauté de communes a racheté pour 1 € symbolique ce site au département en 2011, contretemps et imprévus se sont accumulés, notamment concernant le gros œuvre (l'entreprise en charge ayant abandonné le chantier). La présence d'amiante avait aussi été détectée, sans compter la charpente présentant une oxydation anormalement rapide.

Bref, le coût du chantier passe à 21,6 M€, au lieu des 17,6 M€ prévus pour cet équipement de loisirs et

de bien-être, développant 6 282 m² de bâtiments auxquels seront ajoutés 400 m² d'extension.

On remarque :

- La rénovation de l'ancien bassin de 50 m
- La transformation du bassin de 25 m en bassin d'apprentissage avec une rampe d'accès pour les personnes à mobilité réduite
- La création de jeux aquatiques qui relieront ce bassin d'apprentissage à une nouvelle pataugeoire
- La création d'un bassin d'activités pour l'aquabike, l'aquagym, etc.
- La création d'un espace bien-être, avec spa, sauna et hammam dans le bâtiment abritant auparavant un second bassin de 50 m
- La création de deux salles de fitness pour les cours de zumba, yoga, etc.

À cela s'ajouteront un mur d'escalade à côté de l'entrée principale, ainsi que différents espaces extérieurs avec solarium, tisanerie, second sauna, jardin zen, etc.

L'ensemble sera géré en délégation de service public (DSP) par Engie-Cofely et Récréa.

A Cuba : la piscine est un tracteur !

Une piscine de fortune faite d'une charrette attelée à un tracteur est l'une des dernières attractions pour les enfants en quête d'un répit face à la rude chaleur des Caraïbes.

Cette piscine mobile a fait escale dans le quartier El Infernal, dans la province de Pinar del Rio, qui fait partie de la célèbre zone de culture du tabac de Cuba.

Encore une piscine flottante



À Bouttencourt (Somme), le domaine de Séry (qui appartient au Comité des œuvres sociales d'Amiens Métropole) vient de se doter d'un tout nouvel équipement : une piscine flottante. Il s'agissait, pour animer ce site d'hébergement touristique et de loisirs, de ne pas dénaturer le site bénéficiant d'un plan d'eau. La solution a été trouvée en installant la piscine brevetée Desjoyaux.

Seule contrainte : avoir un plan d'eau, sans courant, d'au moins 1,70 mètre de profondeur. Son avantage : aucun permis de construire nécessaire. Quant aux dimensions, c'est du sur-mesure. La piscine, constituée d'un liner avec une paroi verticale et des câbles en métal dessous pour le maintenir, a été installée en seulement trois jours !

Asnières veut sa piscine sur la Seine

Le maire de la commune des Hauts-de-Seine vient d'obtenir le feu vert des voies navigables de France pour son projet de réhabilitation des quais de Seine. Son objectif : la création d'une nouvelle piscine flottante sur la Seine.

Cette nouvelle piscine ne sera pas le premier bassin flottant de la région, puisque la ville de Paris dispose depuis 2006 de la Piscine Joséphine Baker qui a malheureusement connu quelques déconvenues depuis son

installation (décollement du carrelage, incendies, risque de naufrage de la structure de 5 600 tonnes suite au remplissage d'eau de ses flotteurs, coût d'exploitation le plus élevé de Paris...).

Afin d'éviter ce type de problèmes, la municipalité envisage une structure différente, composée de plusieurs barges indépendantes, comme on peut en voir chaque année dans le bassin de la Villette lors de Paris Plage par exemple.

De l'escalade en piscine ?



Encore une façon d'exploiter le bassin ! A Montréal, la deuxième édition du Psicobloc Open Series Canada, est un événement incontournable dans le domaine de l'escalade avec un mur de 15 mètres installé au-dessus de la piscine. Celle-ci permet d'amortir la chute des quelques téméraires qui affronteront l'imposante structure. L'avantage : plus besoin d'attacher les grim-

peurs. Sans équipement, il y a moins de gêne et moins de stress.

Le Psicobloc, qui devrait accueillir près de 5000 amateurs, sera l'occasion de faire connaître le sport à un large public.

Il faut dire que l'escalade est un sport très en vogue dernièrement, puisque la discipline fera partie des Jeux Olympiques pour la toute première fois, à Tokyo en 2020.

Une piscine olympique au Pont de Bondy

La Seine-Saint-Denis profite de l'échéance des Jeux Olympiques Paris 2024 pour combler son retard en matière d'équipements nautiques. Le territoire d'Est Ensemble (Bondy, Noisy-le-Sec, Montreuil, Pantin...) a donné fin 2018 le coup d'envoi de la future piscine olympique du Pont de Bondy. L'acquisition de cet équipement, qui sera avec Aubervilliers, Aulnay-sous-Bois et La Courneuve, l'un des quatre bassins d'entraînement destinés aux athlètes olympiques, a été signé en VEFA (vente en l'état futur d'achèvement) avec le groupe Nodi (la foncière d'Auchan).

Ce vaste centre nautique de 8 700 m² conçu par Urban Act et l'agence d'architecture BVL comprendra un bassin de 50 mètres (soit 10 lignes d'eau) et des espaces ludiques.

Il disposera également d'une piscine de water-polo, la Seine-Saint-Denis disposant d'une équipe classée en nationale 1, pour laquelle le bassin actuel était devenu insuffisant.

Ouverts dès septembre 2023, les bassins de Bondy redeviendront accessibles aux habitants une fois passés les Jeux.

La contribution de Nodi permet aussi de limiter le coût de sortie de la piscine à 44,5 millions d'euros TTC au lieu des 65 à 70 millions d'euros qui auraient été nécessaires. Le montage financier n'est pas bouclé, mais l'Etat et les collectivités seront évidemment de la partie. Quant à la gestion du futur centre nautique, elle sera très probablement confiée à une délégation de service public »

De la piscine à la pépinière



Certaines rénovations de bassins sont abandonnées, mais peuvent ouvrir la porte à des aménagements atypiques. La preuve avec la piscine de Sainte-Genève-des-Bois (91), fermée

depuis 2008, qui a rouvert en février dernier. C'est une pépinière multi-activités qui l'a remplacée... mais tout en gardant l'âme de l'ancienne piscine !

Réalité virtuelle et toboggan aquatique



En Allemagne, le parc aquatique Galaxy Erding permet à ses utilisateurs de profiter d'une immersion en réalité virtuelle lors de sa descente d'un toboggan aquatique. Le parcours est truffé de capteurs à ultrasons pour que le dispositif sache exactement où se trouve l'utilisateur et lui offrir les images adaptées aux sensations de glissade qu'il est en train de vivre.

Le système, qui peut être adapté à tous les toboggans existants, crée un contenu original qui correspond précisément aux mouvements du tobog-

gan. Le casque de l'utilisateur est confortable, léger, imperméable et facile à entretenir.

À l'entrée du toboggan, il est possible de choisir entre l'expérience Jungle, Snow World ou Space World. Avec le casque Jungle, vous serez plongé dans une jungle luxuriante peuplée d'animaux sauvages, de cascades ou encore de volcans. Pour les amateurs de neige, le casque Snow World vous propose un ride hivernal sur des falaises vertigineuses, tandis que Space World vous emporte dans le cosmos.

Retrouvez nous sur
www.eurospoolnews.com

Fluidra en Hongrie

Fluidra va concevoir, fournir et installer les équipements de 22 piscines de Debrecen Nagyerdei Strand, un parc aquatique situé dans la ville de Debrecen, dans l'Est de la Hongrie.

Dans le cadre de ce projet, qui devrait être achevé en avril 2020, ce sont 44 filtres et plus de 100 pompes qui seront mis en œuvre. Fluidra

sera également responsable de la mise en place du système hydraulique intégré dans la coque de la piscine et effectuera des tests de pression avant de bétonner.

Ce parc aquatique couvrira une surface d'eau totale de 5 700 m² et utilisera des eaux venant de sources thermales !



Les aires de jeux aquatiques s'imposent dans les piscines

Lances, portiques, animaux en tous genres... en matière de jeux aquatiques les collectivités n'ont que l'embaras du choix.

Ils sont devenus des incontournables lorsqu'on travaille à un nouveau projet de centre aquatique. « De plus en plus demandés par les maîtres d'ouvrage pour élargir la clientèle », selon Pierre Lainé, Directeur des travaux à l'agence Coste Architectures de Montpellier. « Cela répond vraiment à des demandes des utilisateurs, au même titre que les pentaglisses, qu'ils soient réalisés en extérieur ou en intérieur », poursuit-il.

Dans le cadre de la rénovation d'une piscine, remplacer un bassin pour les tout petits par une aire de jeux

présente de multiples avantages. La consommation en eau et donc les quantités de traitement sont moindres. La surveillance est aussi différente, puisque les risques de noyade sont nuls. Par ailleurs, le petit bassin, souvent désuet, permet de relancer la fréquentation des lieux. Ce changement d'activité permet de conserver une partie des branchements techniques et d'économiser sur ce poste. Autre économie, sur l'entretien, le nettoyage des plages (à l'eau sous pression), et pas de risques de fuites. Une aire de jeux est le meilleur outil pour familiariser les tout petits avec l'eau et les aider à vaincre leur peur dans un milieu ludique et sécurisé.

Source Acteurs du Sport.

On cauchemarde !

En Espagne, le nouveau défi est de déféquer dans la piscine. Il s'agit d'adolescents de 12 à 16 ans qui s'adonnent à ce passionnant challenge et

partagent leurs exploits sur les réseaux sociaux. Certaines communes ont même dû fermer leurs établissements pour désinfecter. Que dire... ?

J.O 2024 : où en est-on ?

Les travaux de la future piscine olympique devraient commencer début 2020 à Saint-Denis (93). La Métropole du Grand Paris vient de signer un accord pour acquérir officiellement le terrain à Saint-Denis, où sera construit le futur Centre Aquatique Olympique qui accueillera les épreuves de natation, plongeon, water-polo et natation artistique. Il se trouvera face au Stade de France et sera relié à celui-ci par une passerelle qui enjambera l'autoroute A1.

Le complexe aquatique devrait comprendre un bassin de compétition couvert entouré de deux bassins d'entraînement, ainsi qu'une fosse à plongeurs et un bassin de water-polo. Il aurait une capacité d'accueil de 15 000 spectateurs. Entièrement démontables au terme des jeux à l'instar

de la tribune olympique, les bassins de compétition et d'entraînement auraient vocation à être réimplantés sur d'autres secteurs de la Seine-Saint-Denis, tandis que le bassin de water-polo et la fosse à plongeurs seraient maintenus de façon pérenne sur site et mis à la disposition de la population, avec une tribune de 2 500 places mieux adaptée à des compétitions de niveau régional ou national.

Cette formule permettrait de concilier un legs non négligeable pour le territoire d'accueil et ses habitants, sans encombrer ces derniers de coûts de gestion et d'exploitation surdimensionnés. Les organisateurs y voient un choix de pérennité et de durabilité, conforme à leur engagement initial et aux valeurs que veut porter Paris 2024.

Plus de 65 ans d'histoire...

En 1952, la piscine du Carrousel de Dijon était inaugurée. Cette année, après une rénovation d'envergure pour un montant total estimé à 20,7 M€, elle offrira un tout nouveau visage avec notamment un bassin extérieur tout inox de 50 m. Ouvert toute l'année, celui-ci s'inscrit dans la

tendance des bassins nordiques (voir notre Spécial COLLECTIVITÉS N° 2). Un toboggan à quatre pistes et des aménagements extérieurs viendront compléter l'offre vers l'été 2020. Il y aura aussi une cinquantaine d'activités par semaine : natation, aquagym, etc. Qui dit mieux ?

valimport



GOA PAC

SPÉCIAL COLLECTIVITÉS



De 3kW à 90kW,
RÉVERSIBLES



SERVICE
Études thermiques



ACCOMPAGNEMENT
TÉLÉPHONIQUE
Mise en route et S.A.V



COMMANDE
DÉPORTÉE

Vente **EXCLUSIVE** chez les **PROS**
Plus de 2500 PAC en stock / Expédition en 24h

UN MOMENT AVEC... **GACHES CHIMIE**

Laurent AZAM et Karine BORDES

Confiance. Qui peut encore prétendre accorder sa confiance sans aucun doute, ni aucune crainte, dans un monde professionnel où seul le profit semble désormais compter ? C'est pourtant l'exceptionnelle impression que nous avons eu en allant à la rencontre des responsables du secteur « piscine » de cette grande entreprise. Confiance, travail, investissement humain et vision à très long terme sont leurs vraies valeurs, tout simplement. Un moment rare - avec Laurent Azam, Directeur de l'activité Traitement de l'eau et Karine Bordes, Directrice adjointe Activité Piscine et Traitement de l'eau - que nous souhaitons vous faire partager...

Parlez-nous tout d'abord de l'entreprise « Gaches Chimie »

Il s'agit d'une entreprise familiale, fondée par Louis Gaches en 1948 et aujourd'hui dirigée par son fils Pierre, mais aussi ses enfants Caroline et Olivia.



Laurent AZAM

mais dès 1970, nous effectuons nos premières livraisons de chlore et de correcteurs de pH liquides en piscines municipales.

Aujourd'hui, Gaches Chimie, c'est 155M€ de chiffre d'affaires, dont 40 M€ pour le seul traitement de l'eau (eau



Karine BORDES

Son activité s'étend à plusieurs domaines : les matériaux composites, les colles et adhésifs structuraux, la chimie des silicones, les produits d'entretien textile (blanchisserie, pressing), la distribution d'AdBlue, les produits chimiques utilisés en aéronautique, le traitement des eaux (potables, piscines et process), les matières plastiques en feuille et demi-produits destinés au bâtiment, à l'industrie et aux enseignes de signalisation, les ingrédients additifs et épices alimentaires, l'hygiène alimentaire, les produits chimiques de base (solvants, acides, bases, oxydants, sels, etc.), le traitement des surfaces et des métaux (chimique et mécanique), mais aussi la collecte des déchets !

C'est en 1980 que le département « Piscine » a été créé par Pierre Gaches,

potable et eau de piscine), répartis entre la chimie et les équipements piscine. Ce sont aussi 340 collaborateurs en France et sur 5 sites à l'étranger.

L'ensemble de ces secteurs ont pour point commun une réglementation sans conteste très contraignante !

Certes, mais ce n'est pas dans la mentalité de l'entreprise d'envisager la réglementation comme « contraignante ». Au contraire. Pierre Gaches la perçoit comme une opportunité pour avancer et surtout pour la devancer en cherchant des solutions meilleures pour l'environnement et pour les usagers. C'est donc plutôt une opportunité et puis c'est le moyen de se démarquer de la concurrence.

Votre expertise s'étend sur la piscine collective comme sur la piscine résidentielle ?

Oui, à part égale, même si historiquement, notre structure industrielle et notre savoir-faire de chimiste nous ont plus porté à trouver des solutions pour les hautes exigences des collectivités. Nous participons activement aux commissions de la FPP, comme à celles de l'Afnor, pour intervenir en amont sur la réglementation, quelle que soit sa destination, privée ou collective.

Notre offre produits est adaptée, puisque nous proposons par exemple des robots pour toutes les formes et profondeurs de bassins, comme des systèmes de régulations automatiques, des plus simples aux plus élaborés, pouvant gérer les paramètres de plusieurs piscines.

Il faut aussi noter que notre expérience en Installations Classées pour l'Environnement (ICPE) nous permet de proposer différentes solutions de systèmes de rétention adaptés aux piscines collectives, ainsi qu'une large gamme de protection individuelle pour les techniciens.

Pouvez-vous nous citer quelques exemples d'innovations pour le secteur de la piscine ?

Nous avons de nombreux exemples, puisque dès 1999, nous avons mis au point un oxygène actif rémanent breveté (Oxar), en 2008 le colorant éphémère Aquacoleur, puis en 2009, le média filtrant Garofiltre.

Ces produits très innovants sur un marché de la chimie plutôt « conservateur », ont d'ailleurs permis des appli-

cations très intéressantes comme avec le colorant Aquacoleur. En plus des possibilités ludiques d'utilisation de ce dernier, il a permis aux collectivités de mettre en évidence le tracé de l'hydraulicité de leurs bassins neufs ou rénovés et par conséquent, de pouvoir se mettre en conformité avec la norme EN 15-288 qui leur impose des tests d'hydraulicité. Sans danger, le colorant ne nécessite pas de procéder à la vidange du bassin, comme cela peut être le cas avec un marqueur classique.

Un autre exemple : la vérification de l'efficacité de notre média Garofiltre, à base de granulés de verre poli, par rapport au sable, nous a conduit à mettre au point un test qui est aujourd'hui utilisé pour contrôler la présence de bactéries dans l'eau, sur les sols et toutes les surfaces exposées à cette menace en piscines collectives. Ce test « ATPmétrie », disponible depuis cette année, apporte un soutien encore jamais proposé aux exploitants. Il leur permet de répondre aux risques bactériens en vérifiant l'efficacité des protocoles de nettoyage et de désinfection.

Mais nous avons aussi d'autres innovations en gestation... même s'il est encore trop tôt pour vous en faire part !

Vous parvenez donc à répondre à des besoins encore mal définis par les collectivités elles-mêmes ?!

Oui et ceci en étant tout simplement à l'écoute permanente du terrain avec nos clients, fournisseurs et collaborateurs, pour multiplier des échanges riches et générateurs d'idées et de solutions. C'est à l'occasion de diagnostics sur certains sites, mais aussi de formations et de rencontres de nos commerciaux avec les différents acteurs de la collectivité, que nous parvenons à cerner très exactement leur problème pour y répondre avec précision et efficacité.

Pour revenir à l'ATPmétrie, ce système portatif de contrôle de présence bactérienne leur propose une solution simple (il s'agit d'un kit avec réactifs) et rapide (le test est réalisé en moins de 10 minutes) pour éviter toute dérive microbiologique et par là même tout accident, voire toute fermeture d'éta-

blissement. Cela autorise aussi, par anticipation, à agir en amont et à modifier les process inefficaces, sans avoir à intervenir a posteriori avec des traitements curatifs, onéreux et chronophages.

Notre ingénieure experte, Carinne Mangeruca, a actuellement l'occasion de procéder à des démonstrations sur complexes aquatiques. Elle a pu constater l'engouement des exploitants pour ce procédé, capable de leur ôter le souci constant de la contamination et de la mise en danger de la santé de leurs usagers.

L'hygiène est donc au cœur de vos préoccupations lors de la conception et l'élaboration de vos productions ?

A l'évidence, tout comme de proposer des produits non classés CLP pour la santé des utilisateurs.

Nous avons d'ailleurs, à la demande des exploitants de piscines publiques (régie ou DSP) et collectives privées, une gamme de nettoyants et de désinfectants répondant à l'ensemble de leur problématique. Il s'agit par exemple de produits à base d'enzymes, capables de détruire le fameux « biofilm », malheureusement omniprésent dans les joints de carrelages et responsables d'une désinfection insuffisante. La gamme comporte également des produits aptes à éliminer des taches tenaces, comme la résine noire sur les sols sportifs, en totale innocuité pour les équipements et installations.



L'ensemble de l'équipe commerciale Piscine de GACHES CHIMIE et de LA GLORIETTE (filiale à 100 %) avec Pierre GACHES et ses filles sur le salon de la Piscine Global Europe à Lyon en 2018.



L'un des sites de production et de stockage classés SEVESO 3 (3 sites classés et 1 en cours en région parisienne) avec capacités de stockage et autorisations associées. L'entreprise est aussi depuis de nombreuses années certifiée et régulièrement renouvelée aux certifications ISO 9001 et ISO 14001.



Le colorant Aquacoleur, ici utilisé pour mettre en évidence les défauts d'hydraulicités d'un bassin. Les zones claires en défaut sont immédiatement repérées.



Pratique et efficace, le marquage couleur des emballages limite significativement le risque d'erreur au dépôtage et/ou à la manipulation des produits chimiques. Un détrompeur évident... et pourtant exclusif chez Gaches Chimie.

Le coût pour la collectivité est aussi pris en compte ?

Bien sûr, même si l'on sait que la piscine publique n'a pas pour vocation de générer des bénéfices - service public oblige - toute piscine collective doit s'efforcer de réduire ses coûts de fonctionnement, sans impacter l'efficacité de ses équipements et la santé des baigneurs. Nous avons en ce sens mis au point un outil qui a pour objectif de différencier, dans les mêmes conditions de fonctionnement, l'efficacité d'une filtration classique à sable de celle de notre média filtrant Garofiltre à base de verre. Cet outil permet de quantifier, à granulométries équivalentes, les économies d'exploitation réalisées en termes d'eau de lavage et de consommation électrique. Il enregistre de longues périodes d'essais (plusieurs semaines à plusieurs mois) et les données ainsi collectées permettent d'annoncer des résultats, en s'appuyant sur une utilisation prolongée avec tous les éléments aléatoires que comporte la gestion d'un établissement public en situation opérationnelle. Avec cet outil, les gestionnaires d'installations de piscines collectives peuvent déterminer avec certitude et preuves à l'appui s'il est opportun ou non de changer leurs masses filtrantes.

La santé des usagers est une préoccupation récente dans la mise au point de vos solutions ?

Elle n'est pas récente. Il suffit de citer l'exemple du galet de chlore sans acide borique mis au point en 2012. Alors que l'ensemble des produc-

teurs de chlore utilisaient (et utilisent encore) un "lubrifiant" pour éviter l'adhérence de la matière sur le moule lors du compactage de leurs galets de chlore à base de chlorocyanuriques (chlore stabilisé), nous avons décidé de supprimer cet adjuvant. Celui-ci présente en effet de réels inconvénients pour la santé, classés par l'European Chemicals Agency, puisqu'ils sont reprotoxiques (entravant la fertilité masculine). Aucune réglementation ne nous y oblige, pourtant nous avons fait le choix de supprimer ce produit. L'adjuvant de pastillage de nos galets est d'origine minérale, pour ne présenter aucun inconvénient tout en permettant la fabrication avec la même facilité de détachement du moule.

Quelle est l'importance de votre centre Recherche & Développement ?

(Rires) Il est présent en chacun de nous et c'est sans doute ce qui fait notre différence. Nous avons la chance d'être tous motivés par une réelle passion de notre métier, du commercial, à l'ingénieur. Cette dynamique fait que notre communication est permanente, avec nos clients, pour travailler ensemble, sans cloisonnement et pour trouver des solutions. Nous travaillons aussi avec des organismes de recherche indépendants.

Sur 2018 et 2019, nous avons présenté l'ATPmétrie déjà évoquée, mais aussi le réducteur de stabilisant, qui fait figure de petite révolution dans le domaine de la piscine, en épargnant à de nombreux utilisateurs des vidanges par-



Mesure d'ATP métrie au centre aquatique ALREO à AURAY par Carinne MANGERUCA, experte piscines collectives chez GACHES CHIMIE

tielles ou totales pour se débarrasser du stabilisant accumulé dans leur piscine. Il faut aussi citer le galet de chlore avec répulsif insectes intégré. Il y a toujours des produits ou des techniques à inventer pour faciliter la vie des exploitants et optimiser l'expérience des usagers !

Et pourtant la conception et la fabrication des produits chimiques ne sont pas vos seules activités puisque les services représentent également une large part de votre activité ?

Effectivement, nous avons aussi une expertise dans l'utilisation et le stockage des produits chimiques, avec notamment des audits et formations auprès de nos clients. Ces audits nous permettent de réaliser des diagnostics sur-mesure sur le dépôtage (dont la

réglementation vient d'être renforcée), le stockage, les locaux techniques, le fonctionnement hydraulique, l'efficacité des masses filtrantes (avec calcul de retour sur investissement en cas de changement), etc.

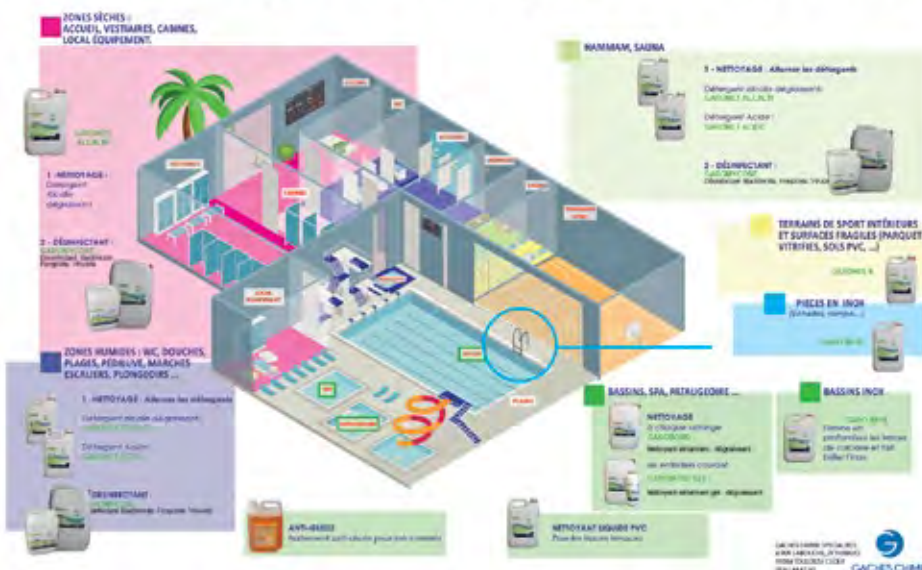
Nous assurons en parallèle une assistance réglementaire dans les domaines de l'environnement et de la sécurité avec accompagnement de la directive Biocide, veille et assistance autour de la réglementation Reach, récupération et valorisation des emballages des produits piscines.

Nous avons aussi une activité de formation sur le traitement de l'eau, la manipulation des produits chimiques, les protocoles de nettoyage et désinfection. Ces formations sont dispensées chez nous ou directement sur site, à la demande des établissements.

Et l'écologie dans tout ça ?

Afin de limiter notre empreinte environnementale, ainsi que celle de nos clients, Gaches Chimie propose des solutions pour recycler les emballages soit en les consignant, pour limiter la destruction du contenant après une seule utilisation, soit en les reprenant. Dans ce dernier cas, les emballages

Nos solutions pour le nettoyage et la désinfection



Une gamme hygiène qui répond à l'ensemble des problématiques des piscines collectives avec des produits innovants capables de détruire le biofilm et qui permettent donc une bonne désinfection des sols

sont collectés par nos services, puis triés, nettoyés, déchetés et broyés pour être revalorisés et utilisés dans la fabrication de tuyaux et gaines destinés au bâtiment.

Ici encore, l'objectif est de devancer la réglementation qui va sans conteste se durcir et se complexifier pour les collectivités. Le recours à la décharge, même réglementé, n'est plus une solu-

tion souhaitée. Les exploitants devront donc très rapidement trouver des solutions alternatives et c'est ce que nous leur proposons dès à présent.

En plus d'agir pour la protection de l'environnement, cet acte leur permettra de se différencier auprès de leur clientèle et de leurs administrés, en affichant clairement leur démarche environnementale.

70 ANS D'EXISTENCE, CA SE FÊTE

3 générations à la tête de l'entreprise !

La société n'a cessé de croître, tout en pérennisant son activité par la multiplication des sites de production et de stockage classés SEVESO 3. Sa force ? Une vision constante et une commercialisation du produit chimique à la fois transparente et efficace. Le renforcement de la réglementation, l'absolue nécessité de mieux maîtriser les risques et les besoins

permanents de ses clients, l'ont en effet amenée à proposer des réponses spécifiques, destinées à faire accepter socialement l'utilisation maîtrisée de ces produits. Une expertise qui lui permet d'aller bien au-delà de la distribution, en développant ses propres solutions et en proposant également conseils, formations et diagnostics.



Aujourd'hui, Pierre GACHES, qui a eu la chance d'apprendre en travaillant aux côtés de son père, a la satisfaction de transmettre la constance et la pérennité de son entreprise à ses enfants, ayant tous les 3 rejoint la société dans différents services.



Pierre GACHES



Caroline GACHES



Olivia GACHES

thibaudpiscines@gaches.com / www.gaches.com

FAUT-IL FAIRE APPEL À UN BUREAU D'ÉTUDES ?

C'est indispensable, compte tenu de l'importance des enjeux que peuvent représenter les rénovations ou créations de piscines collectives. L'évolution des technologies, la nécessité de connaître parfaitement la réglementation et l'importance des conseils sur la rentabilité de certains aménagements ou équipements nécessitent de s'appuyer sur des professionnels spécialisés dans le secteur. Selon votre projet, vous pourrez vous faire accompagner par un Bureau d'Études (BE) ou Bureau d'Études Techniques (BET) pour qui le cœur de métier est la création de centres aquatiques, par les experts de votre distributeur et par ceux des fabricants de matériels.



Le BETech de Procopi groupe BWT a la particularité d'intégrer son propre banc d'essai.



Aujourd'hui, la tendance est de privilégier des concepteurs spécialisés, afin d'atteindre des réalisations exemplaires, sachant que les bureaux d'études spécialisés en piscines sont peu nombreux.

Les avantages de recourir à un BE ou BET sont de :

- Profiter du savoir-faire des équipes de techniciens et d'ingénieurs, aptes à conseiller les équipements les mieux adaptés et à apporter des solutions performantes et économes en énergie, lorsqu'il s'agit plus particulièrement de chauffage et de déshumidification.
- Suivre et s'inspirer des conseils professionnels de spécialistes. L'expérience d'un bureau d'études, acquise sur de nombreux cas de créations ou de rénovations permet à la fois d'éviter les écueils, de suivre les bons exemples et d'exploiter de nouvelles idées. Le bureau d'études analyse également la faisabilité du projet en fonction des coûts, des réglementations, normes juridiques et des délais...
- Confier le déroulement du projet pour exploiter au mieux les compétences du bureau d'études en matière de management.

Faire appel à un BE, c'est aussi une possibilité de bénéficier d'applications très innovantes. C'est le cas par exemple de ce système de déshumidification par absorption développé par le projet ABSOHP (ABSorption Heat Pump). Sachant que le chauffage et la déshumidification de l'air représentent 60% du coût énergétique, loin devant le chauffage du bassin (30%) et le chauffage de l'eau chaude sanitaire (10%),

le choix d'un système particulièrement économe a toute son importance. Si les installations ont déjà pu bénéficier de systèmes très performants (*voir Spécial COLLECTIVITES de 2016 et 2017*), il reste encore possible d'adapter certaines techniques du bâtiment aux piscines collectives intérieures. Le projet ABSOHP a ainsi mis au point une nouvelle machine à absorption H₂O/LiBr (bromure de lithium) optimisée pour une application de traitement de l'air (déshumidification et chauffage). Cette machine a ensuite été intégrée dans une centrale de traitement de l'air couplée à une chaudière à condensation.



6 semaines pour le seul remplissage du Grand Bassin de 10 000 m³ du nouveau Centre National de la Mer Nausicaá à Boulogne-sur-Mer (62).

Pour les cas atypiques, le BE peut aussi apporter des solutions sur-mesure. Citons par exemple le Nausicaá, nouveau Centre National de la Mer de Boulogne-sur-Mer (62), qui a quadruplé le volume de ses bassins et doublé sa surface d'exposition, pour atteindre 10 000 m². Ce site nécessite à la fois d'être chauffé (les bassins des hautes mers doivent être maintenus à 27°C) et rafraîchi (pour combattre les apports liés à l'occupation et au fonctionnement des multiples équipements). Les entreprises d'ingénierie ont alors mis à profit la concomitance des besoins chauds et froids via la valorisation des énergies excédentaires vers le chauffage urbain

LES SPÉCIALISTES DES ESPACES AQUATIQUES

Rompus à tous les cas depuis de nombreuses années, ces bureaux sont capables non seulement d'optimiser votre projet, mais ils peuvent apporter des solutions inattendues.

Avec celui d'**Aqualoisirs**, par exemple (voir notre exemple page 60 et 61), le budget initialement prévu par le client a été considérablement réduit.

Avec **Ateca**, ce sont des conceptions avec plans en 3D qui permettront une visualisation du projet : importance des volumes, éventuelles interactions sur le voisinage, surfaces des bassins, du bâti et des équipements, tout est visible pour équilibrer l'ensemble et obtenir une réalisation harmonieuse. Mais également une assistance à maître d'ouvrage avec des audits, des conseils techniques et des expertises amiables.

Chez **Piscine Ambiances**, créé en 1989, trois départements et une cellule Recherche & Développement sont à votre service, avec pour chacun une équipe dont les compétences requises répondent aux demandes les plus spécifiques :

- Un département pour la conception, rénovation et entretien de piscines privées : Piscine Ambiances ;
- Un département bien-être, pour répondre à une demande grandissante de la part des professionnels de l'hôtellerie en piscine et en bien-être : Ambiance bien-être ;
- Un département piscines collectives et aires de jeux aquatiques pour apporter études, conseils et réalisation auprès des hôtels de plein air et des collectivités : Ambiance collectifs.

Constitué de spécialistes, Piscine Ambiances organise son offre et ses équipes en fonction de ses compétences, de ses collaborateurs et de ses partenaires : cabinets d'architectes, bureaux d'études et fabricants.

de la ville et l'optimisation des pompes à chaleur. Trois PAC ont été installées dans un seul local technique, permettant ainsi de chauffer les bassins. Et pour alimenter en continu les bassins en eau, les BE Egis et Ingérop ont industrialisé à très grande échelle une technique de traitement des eaux de mer encore expérimentale. Il s'agit de la « dénitrification autotrophe », procédé qui permet en même temps d'assainir l'eau pompée et de produire de l'énergie. Résultat : le Grand Prix National de l'Ingénierie a récompensé fin octobre les équipes d'Ingérop et d'Egis ! Source : le bâtiment performant.



Une conception Piscine Ambiances idéalement implantée, avec une exploitation optimale de l'espace, réalisée ici avec son propre concept de « fabrication béton » breveté pour gagner en solidité de fabrication, mais aussi en efficacité afin d'améliorer le rapport qualité-prix.



Conception Ateca au camping La Yole ***** dans l'Hérault : le toboggan culminant à 9,50 m de haut, pour une vue imprenable sur le parc aquatique de plus de 4 000 m².





Piscine de 550 m² et son aire de jeux aquatiques



Outil de modélisation

Zoom sur Technic Conseils

Basé dans le sud de la France, dans les Pyrénées-Orientales, Technic Conseils se présente comme le spécialiste des projets en hôtellerie de plein air. L'entreprise développe une triple compétence pour : la conception et l'aménagement de piscines, parcs aquatiques, aires de jeux ; la conception et l'aménagement de blocs sanitaires ; l'installation de climatisation et chauffage.

Une équipe de techniciens est à disposition pour le traitement de l'eau, la régulation, la filtration, ainsi que pour l'installation et la mise aux normes des armoires électriques et le dimensionnement des systèmes de chauffage.

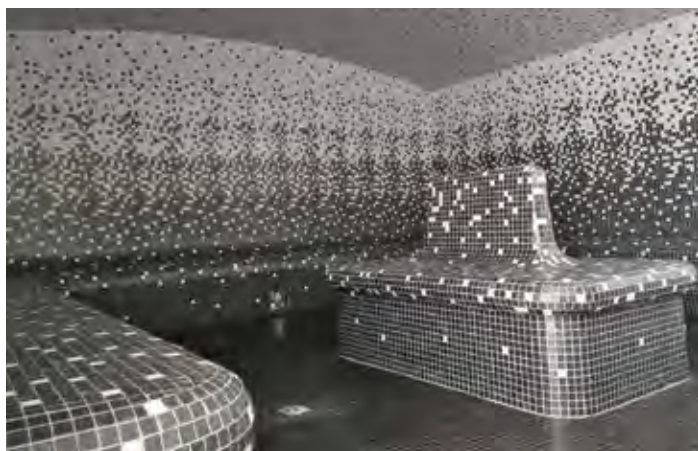
En plus de son savoir-faire pour la conception et la création de parcs et d'aires de jeux aquatiques, Technic Conseils a élaboré des spécialisations concernant la création d'espaces bien-être et l'aménagement pour l'accueil des PMR. La fourniture de matériels consommables (chimie de l'eau, robots nettoyeurs, entretien...) est également assurée afin d'apporter un accompagnement complet à l'exploitant.

La modélisation en plus !

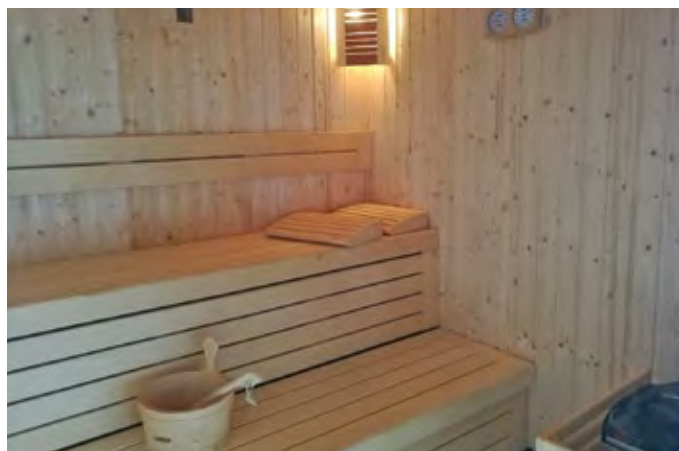
Technic Conseils met à disposition de ses clients un outil ultra-performant permettant de modéliser les installations. Cette source d'informations indispensable à l'exploitant permettra en amont de respecter les critères financiers et les délais, ainsi que d'optimiser la gestion des équipements lors de l'exploitation.



Réalisation d'une filtration de 330 m³/h pour le groupe Tohapi



Création d'espaces formes avec spas maçonnés ou préfabriqués, saunas et hammams collectifs.





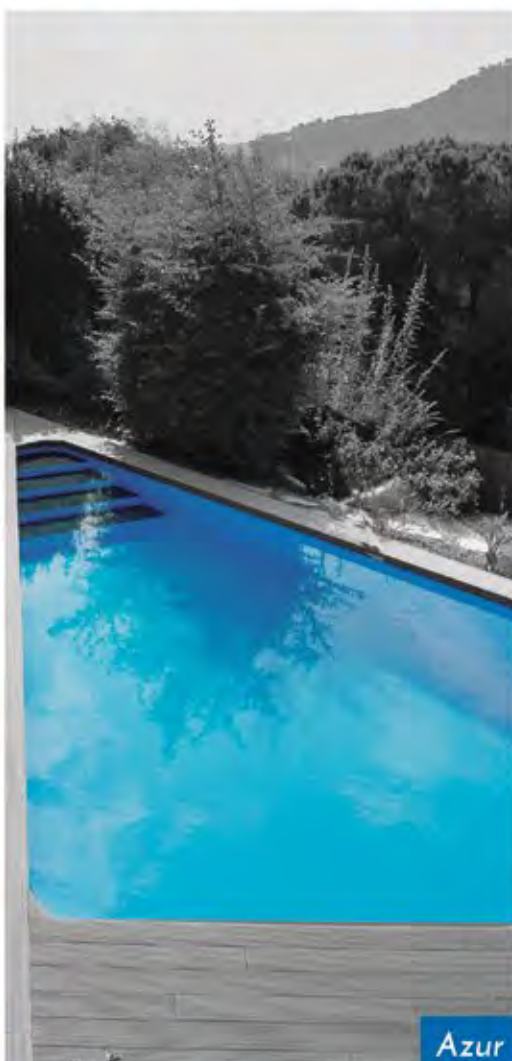
Piscines municipales

Centres aquatiques

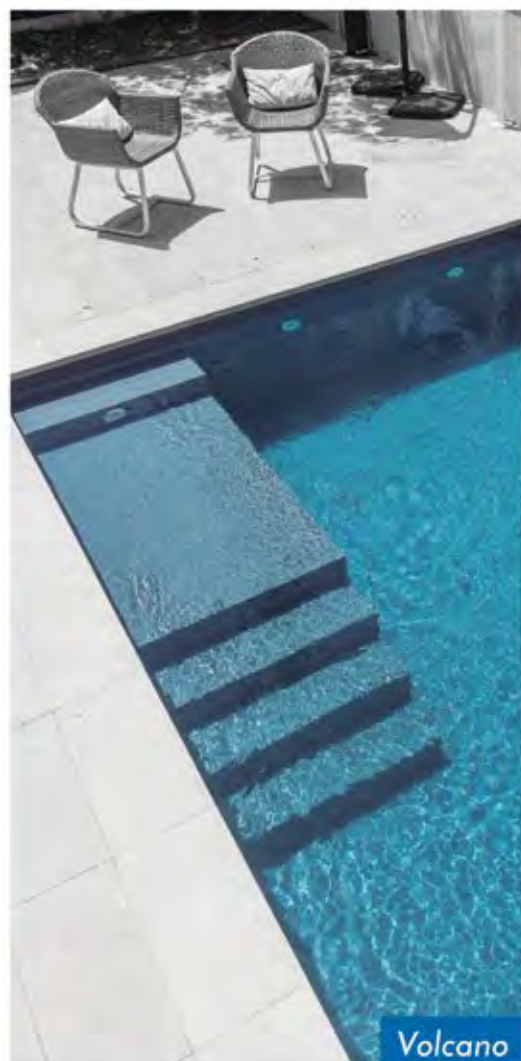
Hôtels spas



Silver



Azur



Volcano

Idéal pour les bassins semi-collectifs et collectifs, le pvc armé Xtreme résiste aux traitements de l'eau agressifs et aux taches. C'est la seule membrane dont la tenue des colories est garantie 5 ans !

■ Faut-il faire appel à un bureau d'études ?



Pour le camping Yelloh Village Mané Guernehué à Baden dans le Morbihan, Aqualoisirs est venu créer de toute pièce un espace aqualudique en complément des piscines existantes.

Une « rivière » d'une surface de 290 m² avec plage immergée, un « arbre à eau » sur un îlot central et une zone de jeux aquatiques d'environ 100 m² sur EPDM sont venus radicalement transformer l'ambiance de cet établissement pour un budget d'environ 1 400 000 € HT (Conception et maîtrise d'oeuvre Aqualoisirs, hydraulique Guiban, jeux Vortex, sols souples en EPDM Froment, décors Aqua Roc Décor et clôtures Atlantic Barrière).

LES DISTRIBUTEURS AVEC BE INTÉGRÉ

Certains fabricants ou distributeurs disposent en interne d'un BE pour accompagner certains projets. Avec ces bureaux d'études intégrés, c'est le personnel de l'entreprise, habitué à travailler ensemble, qui assure directement conseils, conception et suivi du projet.

Chez Procopi du groupe BWT, le BETech (Bureau d'Etudes Techniques) a été créé en 2012. A l'origine concentré sur l'optimisation hydraulique, il est aujourd'hui capable de réaliser des études concernant aussi la filtration, le chauffage, ou encore le traitement d'ambiance des piscines couvertes, les alarmes, le nettoyage intégré des bassins, les membranes armées... Avec une équipe de quatre techniciens et un équipement de logiciels spécifiquement adaptés mis au point en collaboration avec le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), toutes les études peuvent être réalisées en interne. La compétence est doublée avec les bureaux d'études des fabricants fournisseurs, pour proposer un service complet à l'exploitant de l'établissement en un temps record.

Résultat : près de 400 études sont réalisées chaque année !
Le « plus » du BETech de Procopi : des tests menés sur leurs propres bancs d'essai avec des résultats intégrés dans

un logiciel de calcul pour obtenir des courbes de performances. Il ne s'agit pas d'extrapolations, mais bien de caractéristiques techniques testées et prouvées en situation. Les études sont donc vérifiées avant d'être adressées au client.

Pour les spas publics en béton par exemple, c'est une étude complète sur l'aéraulique (blower), la filtration et le chauffage qui est fournie.

Il faut signaler que les études conduites sont entièrement gratuites et remises dans un délai très court, avec une prescription de matériels fournis par Procopi, permise par une offre complète.

Pour La Maison de la Piscine, qu'il s'agisse d'un projet d'équipement ou de création d'une aire de jeux d'eau sans bassin Aquatoons, d'un projet de développement de cours d'aquafitness, d'un projet de parcours pédagogique aquatique, ou encore d'un projet d'aménagements inox, des experts répondent à tous les projets sur chacune des familles produits et concepts. L'étude du bureau d'études intègre la faisabilité, la conception, l'étude de rentabilité, la mise en œuvre des équipements, mais aussi l'intégration du projet sur le long terme.



Exemple d'étude adressée aux Spas publics, pour les installations in-situ en béton (BETech chez Procopi)



Une maquette 3D d'une aire de jeux d'eau sans bassin Aquatoons mis au point par les experts de La Maison de la Piscine avec sélection des jeux, choix du positionnement et de la direction des jets, réalisation de maquette et de plans personnalisés.

Confiez-nous tous vos projets !

LE BETECH (BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES) ÉLABORE LES ÉTUDES PERSONNALISÉES, DANS LE PLUS GRAND RESPECT DES NORMES EN VIGUEUR.



Procopi a décidé de s'engager fortement dans la voie de l'optimisation hydraulique de plusieurs manières avec l'investissement dans la R&D et l'accompagnement des professionnels de la piscine avec des études hydrauliques.



Zoom sur Oservices d'Ocedis

Pour Ocedis, le marché de la piscine collective s'est organisé avec un service dédié qui s'est mis en place sur tout le territoire, appuyé par 15 sociétés partenaires sélectionnées pour leur expertise et plus de 200 techniciens.

Les experts du service vous accompagnent selon vos besoins, de manière ponctuelle ou sur l'ensemble du projet, de l'avant à l'après-vente avec des conseils, des audits de contrôle, un suivi de maintenance et un SAV réactif (support téléphonique et assistance technique).

Par le biais de formations, OServices permet de maîtriser le traitement de l'eau, à travers toute une gamme de produits spécifiques, l'équilibre de l'eau, la filtration, l'hivernage, ou encore les équipements de sécurité.

Le service apporte aussi des conseils en matière de réglementation et de normes en vigueur pour les piscines collectives.

Les établissements collectifs peuvent faire appel à ce service dans leurs projets de gestion de la vie de la piscine (entretien, traitement de l'eau, analyse, automatismes, etc.) ou encore de suivi (audit, expertise, maintenance, etc.).

Oservices propose également un programme à la carte, permettant à la collectivité ou au camping, de composer un contrat personnalisé selon les besoins de sa structure, depuis la mise en route seule de la piscine, jusqu'à une prise en charge complète.



Un exemple ? Celui de Laurent Chouraqui de l'Institut de la Piscine à Tours : « *La synergie des 15 partenaires du groupement Oservices a permis de multiplier nos compétences pour offrir des performances capables de répondre à une clientèle très exigeante. Cela permet aussi, quelle que soit la situation géographique du client, de lui fournir des prestations identiques, avec le même matériel et avec une qualité constante. C'est en quelque sorte la garantie pour les collectivités de s'assurer des services correspondant à une charte de qualité unique* »

Zoom sur Rexair

50 ans d'expérience pour la marque Rexair Piscine qui a su s'imposer comme un acteur principal dans le chauffage et la déshumidification des piscines à usage privé, professionnel et collectif. Puisqu'à chaque bassin, il existe sa solution, son bureau d'études se tient à votre disposition pour déterminer les équipements les mieux adaptés.

Son savoir-faire ultra-spécialisé dans les domaines du chauffage, avec ses pompes à chaleur de grandes puissances, et de la gestion de l'hygrométrie, avec ses déshumidificateurs, permettra de garantir une installation fiable, économe et durable en réponse aux cahiers des charges les plus stricts.

A noter que ses solutions de traitement de l'air sont aptes à fournir une capacité de traitement d'air de 2 l/h à 125 l/h.



Expérience et efficacité pour le BE de Rexair, ici avec une installation qui a su s'intégrer malgré des contraintes d'accès et d'encombrement. Modulables, avec une carrosserie horizontale ou verticale et une adaptabilité de la configuration reprise / soufflage, les réalisations sont mises au point pour toutes les implantations intérieures ou extérieures. La livraison en pièces détachées et l'assemblage directement sur site est également possible.

Technic

■ CONSEILS ■

CONCEPTION, RÉALISATION & SUIVI PERSONNALISÉ !

BLOCS SANITAIRES

PISCINES

ESPACE BIEN-ÊTRE

LA QUALITÉ
POUR TOUS VOS PROJETS



UNE ÉQUIPE
À VOTRE SERVICE

LE MEILLEUR
DE LA TECHNOLOGIE

www.technicconseils.fr

TÉL. 04 68 66 77 53 • Fax. 09 89 25 37 00 • 1935 Avenue Julien Panchot • 66000 Perpignan
contact@technicconseils.com

Chez Fluidra France, le Département Piscine Publique est composé d'une équipe dédiée de 5 personnes dont les collaborateurs du bureau d'études. Ces experts sont à l'écoute des collectivités pour les accompagner dans tous leurs projets, depuis la conception jusqu'à l'installation avec les équipements de la marque AstralPool. Tous les projets sont réalisables : hôtellerie de plein air, centres de remise en forme, de thalassothérapie, espaces Wellness, centres aquatiques, aquariums... Sa force ? L'alliance du bureau d'études aux technico-commerciaux ultra-spécialisés, une adaptation optimale aux exigences techniques d'un projet unique, ainsi que la maîtrise parfaite des processus de fabrication des produits AstralPool. Sans oublier une connaissance approfondie de la réglementation, qui fait de Fluidra France un partenaire ultra-performant capable de garantir le suivi et l'implantation de tous les projets collectifs. Pour les jeux aquatiques et aqualudiques, c'est Isaba (dont les équipements sont désormais distribués exclusivement en France et en Belgique par Fluidra Commercial France) qui conçoit et fabrique des solutions sur-mesure, adaptées aux configurations des parcs aquatiques, hôtels, établissements de plein air, espaces collectifs...



Ce camping original « Le Californie plage » à Vias (34), dont la thématique centrale est basée sur l'univers des pirates, a fait appel au groupe Fluidra France par l'intermédiaire de son client partenaire AstralPool « A l'eau de source » (34). Pour sa rénovation, des filtres en polyester bobiné Praga Ø 1 800 mm, des pompes Victoria Plus Silent et Kivu garantissent l'efficacité maximale de l'ensemble du système de filtration. Les bassins ont également été équipés de projecteurs de la gamme Lumiplus afin de contribuer à l'ambiance unique et à la vie nocturne du camping. Voir aussi notre reportage page 56.



Respect des réglementations, sécurité absolue et attractivité : les impératifs d'un projet de jeux aquatiques bien conçus. Isaba by Fluidra.

Pour SCP, c'est la cellule « Bassins publics » qui met à disposition un service consacré aux piscines commerciales pour la réalisation d'études personnalisées. Elle permet à de nombreux clients n'ayant pas encore la connaissance de ce marché spécifique de répondre de façon efficace et innovante. Des fiches d'aide au dimensionnement par exemple sont proposées. SCP met tout en œuvre pour vous mettre le pied à l'étrier afin de capter une nouvelle clientèle ! De nombreuses installations ont déjà pu bénéficier de l'expertise SCP en France et en Europe, allant de la piscine d'hôtel au parc aquatique, en passant par le centre de balnéothérapie...



L'espace KAP CARE à Mérignac en Gironde, Concept Eau a pu réaliser avec l'aide du BE SCP cette installation comportant un bassin principal de 13 x 6 m et une piste de natation de 6 x 1 m.

Focus sur un BE de fabricant avec Zodiac

Christian Blanckaert est responsable du bureau d'études d'avant-vente Zodiac qui compte 4 personnes. Son rôle : réaliser des bilans thermiques, des études, des plans et des devis (mais aussi assurer une assistance téléphonique) sur le chauffage de l'eau et de l'air, la déshumidification, l'implantation des réseaux de gaines dans le bâtiment, la ventilation. « Nous proposons la solution que l'on pense idéale, sachant que le choix revient toujours au client. Les solutions techniques retenues sont tout d'abord présentées à l'architecte et au client. Ensuite nous assurons le suivi des travaux au fur et à mesure de l'état d'avancement du projet.

Nous accompagnons au maximum nos installateurs, y compris sur site lorsque c'est nécessaire.

Ce service est incontestablement une garantie de résultats et de sérénité pour le client et l'installateur tout au long du chantier ».



L'équipe du Bureau d'études Zodiac

30 ANS D'EXPÉRIENCE

Présent
au salon
Atlantica
Stand C28

**Piscine
AMBIANCE** 
la préférence
LE GROUPE

AMBIANCE COLLECTIFS



Le département spécialisé pour l'hôtellerie de plein air et les collectivités

**CONSTRUCTION - RÉNOVATION - ÉQUIPEMENT
ESPACE AQUATIQUE - BIEN-ÊTRE - ASSISTANCE TECHNIQUE**



GROUPE PISCINE AMBIANCES, C'EST AUSSI...

Spa professionnel, sauna, hammam, douche sensorielle, bain froid, grotte de sel, fontaine à glace, ainsi que toute une gamme de produits bien-être.



Distributeur
**NORDIQUE
FRANCE**



Tél. 05 19 08 00 00 - contact@piscineambiances-collectivites.fr

www.piscineambiances-collectivites.fr

L'ÉQUIPEMENT DES OPÉRATEURS :

Tenue de travail, Équipements de Protection Individuelle...

De quoi parle-t-on ? Quels sont exactement les droits et obligations des employeurs et ceux des employés ? Depuis la directive européenne 89/ 391 /CEE du 12 juin 1989 concernant l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleurs, les textes qui régissent l'hygiène, la santé et la sécurité au travail sont en vigueur dans toute l'Union Européenne, repris dans les textes français, en particulier dans le Code du travail et applicables dans le secteur privé comme public.

LA TENUE DE TRAVAIL : première distinction à faire

• **La simple tenue de travail, imposée ou non par l'employeur** : non obligatoire, elle dépend de chaque employeur, qui peut décider de fournir un habillement distinctif pour ses employés. Le tee-shirt marqué à son logo pour l'opérateur auprès de la clientèle, un ensemble pour l'hôtesse d'accueil, une parka pour le technicien, etc.

On peut aussi laisser l'employé travailler avec ses vêtements personnels. Dans ce cas, aucune prescription ne peut être exigée : un tee-shirt d'une certaine couleur, ou un pantalon particulier, des chaussures en telle matière... L'achat, le port et l'entretien de ces vêtements est personnel, chacun fait comme il veut. C'est le cas de la majorité des travailleurs (le chauffeur de taxi, le professeur, la secrétaire, etc.).

Nota bene : Attention ! même s'ils sont portés dans le cadre du travail, ces vêtements ne donnent pas droit à déduction fiscale.

Seule l'obligation du respect des « bonnes mœurs » est à respecter : pas de tee-shirt avec une injure par exemple...

• **Nous connaissons aussi tous les cas où l'employeur estime que son employé doit porter un signe distinctif**, pour permettre une identification rapide dans le cadre d'un service au client (le MNS au bord du bassin par exemple) ou pour justifier certaines exigences (le technicien sur un site extérieur...).

Dans ce cas, la tenue est fournie par l'employeur ; son port est obligatoire

par l'employé, contractuellement déterminé. Cette tenue, même si distribuée individuellement, appartient toujours à l'employeur, et l'employé ne doit pas la rapporter à la maison, sauf cas particulier (équipes mobiles, sites de travail multiples ne permettant pas la multiplication des rangements et tenues...). L'employé ne les choisit pas, qu'il s'agisse des couleurs ou des matières ; la concertation éventuelle est de la libre décision hiérarchique. L'employé peut être éventuellement sanctionné en cas de non-port de ces vêtements. Quand la tenue est obligatoire, elle est fournie et payée uniquement par l'employeur. Elle doit également être à la charge exclusive de l'employeur quant à son entretien (**Articles R4323-95 et L4122-2 du Code du Travail - Directive européenne CE/89/656 et arrêté du 22.10.09**).

Ce qui laisse plusieurs possibilités à l'employeur : équiper le site de travail d'une machine à laver permettant le lavage, puis le séchage sur site ; organiser un ramassage et une redistribution du linge sale / propre ; ou bien souscrire un contrat de location de linge professionnel... Les temps d'habillage et de déshabillage se font aussi sur le temps de travail, puisque l'employé doit s'habiller avant la prise de poste.

>> **Dans le cas des MNS**, maillot de bain, short et tee-shirt sont couramment fournis. Si tel n'est pas le cas, l'hygiène recommande de ne pas rester en maillot toute la journée, et de porter un short ou bermuda protégeant la peau lors de la surveillance depuis la chaise.



>> Il en est de même pour le technicien, qui doit s'équiper d'un bleu de travail.

LES AUTRES ÉLÉMENTS DE LA TENUE

Chaussures, lunettes, casquette, masque respiratoire, protection auditive, gants, ..., ne sont pas des vêtements de travail, mais bien des Équipements de Protection Individuelle.

A ce titre, ils ne sont pas imputés comptablement sur le même budget, car ils relèvent de l'obligation générale de l'employeur quant à la sécurité de son employé : c'est ce que l'on nomme « principes généraux de prévention » (**article L.230-2 du Code du Travail**).

Article L. 230-2. - « L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé des travailleurs de l'établissement, y compris les travailleurs temporaires. »

Un salarié temporaire ou intérimaire par exemple devra bénéficier des mêmes protections que le titulaire ou l'employé en contrat indéterminé.

Ces mesures comprennent des actions de prévention des risques professionnels, d'information et de formation, ainsi que la mise en place d'une organisation et de moyens adaptés.

« Un équipement de protection individuelle (EPI) est un dispositif ou moyen destiné à être porté ou tenu par une personne en vue de la protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer sa sécurité ou sa santé principalement au travail » (Code du Travail, article R.233-83-3).

De nombreux textes réglementaires sont relatifs aux équipements de protection individuelle (EPI). Ils découlent de la loi n°91-1414 du 31 décembre 1991, issue elle-même de directives européennes. Les textes pris pour application concernent notamment les règles techniques applicables aux EPI, les mesures de certification de conformité, les mesures d'organisation, les conditions de mise en œuvre et d'utilisation des EPI.

Il n'existe cependant pas de texte (sauf cas particuliers) précisant les équipements nécessaires pour une activité donnée. C'est généralement par une analyse de risque préalable que des EPI adaptés pourront être mis en œuvre.

Tous ceux qui travaillent en piscine sont concernés selon les postes et missions par les risques liés :

- 1 - à la station debout prolongée, au sol dur et glissant (carrelage humide...),
- 2 - au port ou à la manipulation de charges lourdes ou répétitives (TMS),
- 3 - au milieu bactériologique,
- 4 - au bruit,
- 5 - à la réflexion lumineuse/solaire sur le plan d'eau,
- 6 - au soleil...,
- 7 - à l'éventuelle exposition aux trichloramines,
- 8 - aux produits chimiques (stockage, manipulation, émanations potentielles..., opérations de nettoyage, de remplissage de cuves de réactifs ou de produits chimiques pour le traitement des eaux...),
- 9 - et à chaque mission particulière pouvant induire un risque spécifique... La liste n'est nullement limitative !

LA PRÉVENTION DES RISQUES PAR L'EMPLOYEUR

Dans son évaluation du risque, l'employeur doit prioritairement réfléchir à la mise en œuvre des moyens pour empêcher les risques recensés, et quand c'est impossible ou limité, à une protection collective. Fournir des EPI n'est que la troisième étape de la démarche.

L'employeur doit alors s'assurer d'une bonne utilisation des EPI. Pour cela, ces équipements devront être :

- fournis gratuitement : l'employeur doit les choisir et les distribuer. Fournir un bon d'achat et laisser l'employé choisir dans un magasin n'est pas légal. (Il s'agit d'EPI et non de vêtements de travail !),
- appropriés aux risques à prévenir et au travail à réaliser,
- utilisés conformément à leur conception,



POLYTROPIC

Le chauffage de piscine

LA RÉFÉRENCE QUALITÉ & LE SERVICE CLIENT



NOUVELLES GAMMES

Pompes à chaleur de piscine
Spéciales collectivité

+ DE MODÈLES

De 35 à 100 kW pour toutes les exigences

+ DE PERFORMANCES

Grandes puissances et COP optimisés

+ DE CONNECTIVITÉ

Gestion à distance d'un parc de piscines, application smartphone

+ DE SERVICES

Hotline technique dédiée, garanties 3 à 5 ans avec déplacement sur site*

*soumis à conditions

www.polytropic.fr

- **vérifiés et entretenus** périodiquement,
- **changés** après dépassement de la date limite d'utilisation ou détérioration,
- **compatibles entre eux**, si la situation de travail nécessite l'utilisation combinée de plusieurs EPI, et devront conserver la même efficacité de chaque équipement,
- **réservés à un usage personnel**, sauf si la nature de l'équipement, ainsi que les circonstances exigent l'utilisation successive de cet équipement par plusieurs personnes ; dans ce cas, des mesures doivent être prises pour qu'une telle utilisation ne pose aucun problème de santé ou d'hygiène : par exemple, on pourra fournir une paire de chaussures, un masque respiratoire ou des lunettes déjà portés, s'ils ont été nettoyés et garantissent la non-contamination croisée,
- **choisis en concertation avec l'utilisateur** : ils devront notamment respecter la morphologie de l'employé. Paires de gants ou de chaussures seront adaptées à la taille... Le choix des EPI résulte toujours du meilleur compromis possible entre le plus haut niveau de sécurité que l'on peut atteindre et la nécessité d'exécuter sa tâche dans des conditions de confort maximal,



©Ocedis

- **certifiés conformes** (Marquage CE),
- **accompagnés d'une notice** d'utilisation (en français), ainsi que d'un certificat de conformité,
- **chaque employé doit connaître** les risques contre lesquels les équipements de protection individuelle le protègent, leurs conditions d'utilisation, notamment les consignes pour le stockage et l'entretien de ces équipements. Il doit aussi connaître ses responsabilités en cas de non-respect des consignes d'utilisation...

LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYÉ

En contrepartie, les salariés sont tenus de se conformer aux instructions (règlement intérieur, notes de service, consignes...) qui leur sont données par leur employeur. Les employés doivent veiller à ce que l'usage des EPI soit conforme à leur destination et réservé uniquement à une utilisation professionnelle.



©Ocedis

Toutes ces obligations sont listées dans les articles Code du Travail cités plus haut...

Tout employé qui refuse ou s'abstient d'utiliser les EPI, conformément aux instructions, peut engager sa responsabilité et s'exposer à des sanctions.

La référence à l'article L 230-3 de la loi du 31 décembre 1991 stipule que l'agent ne peut se soustraire à l'obligation de port d'un EPI si des instructions lui ont été données dans ce sens : **Art. L 230-3** : « Conformément aux instructions qui lui sont données par l'employeur... il incombe à chaque travailleur de prendre soin, en fonction de sa fonction et de sa formation et selon ses possibilités, de sa sécurité et de sa santé, ainsi que de celles des autres personnes concernées du fait de ses actes et de ses omissions au travail. »

L'ensemble des procédures, consignes et fournitures « EPC-EPI » sont listées dans le Document Unique, obligatoire dans toute entreprise qui emploie un ou plusieurs salariés, qui recense et cote l'ensemble des risques auxquels l'entreprise soumet ses salariés et comment elle évite ou limite ces risques.

A chaque risque doit correspondre sa protection !

Ce qui peut donner pour les emplois suivants, et (toujours après évaluation et réduction ou limitation des risques) les listes non-exhaustives d'équipements, à élaborer en concertation :

Le cas du MNS

Une fois ces généralités posées, quel est l'équipement « type » du MNS au bord du bassin au regard de ?

- **la station debout prolongée, au sol dur et glissant** (carrelage humide..)

- **le milieu bactériologique,**

Pas de claquettes ni de tongues ! On choisira des chaussures fermées (type baskets ou sabots...) qui permettent au pied de rester sec, à l'abri des microbes apportés par les baigneurs sur les plages et qui absorbent les chocs intervertébraux (première cause des lombalgies et hernies discales !).

Ces chaussures seront utilement équipées de surchaussures anti-dérapantes qui empêcheront toute glissade et permettront de respecter les zones pieds nus/pieds chaussés, le circuit du baigneur. Être exemplaire et assurer le respect du Règlement Intérieur fait partie des missions d'un MNS !



©Hydrallians

- **le bruit,**

Une mesure du bruit doit être faite au besoin et des bouchons d'oreille peuvent être une solution. Attention ! il s'agit bien d'écrêter certaines fréquences de bruit et non de limiter les conversations ou de masquer les alertes ! L'on doit pouvoir échanger avec son collègue sans entrave et en parfaite compréhension.

Ces bouchons peuvent être moulés sur mesure (ils ont généralement 5 ans de durée de vie) ou bien être jetables.

- **la réflexion lumineuse/solaire** sur le plan d'eau

- **le soleil/la chaleur....**

Le MNS doit en permanence surveiller le plan d'eau : il convient de distinguer parfaitement le fond du bassin à tout moment.

En cas de forte luminosité ou dans le cas d'un plan d'eau extérieur, la réverbération est une entrave à la surveil-

lance et peut considérablement réduire la capacité visuelle, même si la position de surveillance la prend en compte.

Dans ce cas, seul le port de lunettes polarisantes ou verres polarisés permet de filtrer la réverbération, à la fois nocive et inconfortable pour les yeux. Le principe est simple : la vibration des rayons lumineux se fait dans tous les sens, horizontalement et verticalement ; on introduit un film polarisant entre deux couches de verres solaires, formant un filtre qui bloque la vibration horizontale, celle qui est à l'origine de l'éblouissement, pour ne laisser passer que la vibration verticale. Elles arrêtent en effet les UV et protègent les yeux d'une luminosité trop forte.

Ces lunettes réduisent la fatigue oculaire créée par la luminosité. En bloquant le réfléchissement des rayons, elles permettent d'éviter l'effet de plissement des yeux provoqué par l'éblouissement. Elles sont à l'origine d'un meilleur confort de vision et permettent de surveiller sans compromis le fond du bassin.

En cas de mauvaise détection d'un noyé, la responsabilité de l'employeur pourrait se trouver engagée s'il ne prévoit pas ce confort à celui qui doit rester vigilant.

En tant qu'EPI, ces lunettes doivent être fournies par l'employeur (qui pourra les récupérer en fin de saison au besoin, pour les distribuer à un autre après nettoyage-désinfection...) et achetées auprès d'un distributeur spécialisé. Toutes avec un marquage CE, garantissant leur efficacité et conformité à la norme. Plusieurs fabricants proposent des solutions professionnelles.

Enfin, si un parasol ne suffit pas, une brumisation du poste de surveillance peut s'avérer utile, ou tout moyen limitant l'insolation ou le coup de chaleur... (EPC).

- l'éventuelle exposition aux trichloramines

Ce risque est connu et évalué pour les établissements couverts essentiellement. La mesure des polluants dans l'air est obligatoire en cas de recours à un déchloramineur UV, et reste recommandée en cas de plainte des personnels.

Un article traitant de cette problématique sera disponible dans un prochain numéro du Spécial COLLECTIVITES.

- chaque mission particulière pouvant induire un risque spécifique...

Le cas du technicien sur site externe

Dans la même démarche, quel est l'équipement-type du technicien de piscine collective ou du piscinier intervenant sur le site d'un client ?

On réfléchira d'abord en fonction des missions assignées et des lieux d'intervention :

Le nettoyage dans les vestiaires, la livraison ou le remplissage des produits de traitement d'eau, le contrôle des installations en station technique, les opérations au bord du bassin (robot, analyses, nettoyage des abords) ... sont autant de situations posant des contraintes et des risques spécifiques.

BINDER
HydroStar®
Die Turbinenschwimmanlage



Profitez plus de votre piscine ...

... avec la turbine de nage à contre-courant **HydroStar** de **BINDER**, la nage en continu, sans d'incessants aller-retour, devient aussi possible dans les petites piscines.

Pour toutes les attentes – pour toute la famille.



**A DÉCOUVRIR
DIRECTEMENT ICI :**
hydrostar-binder.de/fr

« La sécurité a un coût, bien moindre que l'absence générée par un accident ou une maladie professionnelle et toutes leurs conséquences !
Mais la santé n'a pas de prix ! »

>> **Dans les vestiaires comme au bord du bassin** il convient de fournir une tenue empêchant de travailler pieds mouillés (sabots ou bottines) et protégeant des glissades et éclaboussures, de produits en pulvérisation en particulier. Il n'est pas utile de prévoir un embout de protection, le principal restant le confort et la légèreté de la chaussure (Norme EN ISO 20 347).

Attention à permettre le respect des zones propres/sales imposées aux clients. Le port de surchaussures anti-dérapantes est aussi recommandé.

Pour limiter le risque chimique, on préférera l'utilisation de produit en application manuelle (lavette...) plutôt qu'en pulvérisation, qui nébulise le produit chimique et permet l'inhalation par les opérateurs de substances qui peuvent être dangereuses.

Enfin, toute opération de nettoyage de zone à risque microbiologique (toilettes, douches) ainsi que l'emploi de produit chimique, impose le port de gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes (bactéries et champignons): norme EN ISO 374 : 2016. Les gants porteront au moins les marquages suivants :



>> **En zone technique** : on réfléchira selon les opérations et les parties du corps exposées :

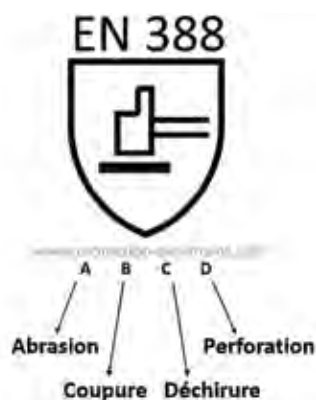
1 - **Protection du pied** : une chaussure ou une botte de sécurité est à fournir dès que les salariés peuvent laisser tomber un objet ou une pièce lourde sur le pied. Ces chaussures disposent d'un embout de protection « coque » (**norme EN ISO 20 346**).

2 - **Protection du corps** : Une combinaison de travail ou équivalent est un minimum, qui sera complétée

au besoin par un tablier contre des éclaboussures de produits liquides.

3 - **Protection des mains** : deux types de protection sont à envisager, un même gant ne pouvant pas garantir de tous ces risques :

a.- pour les manipulations lourdes et / ou malaisées, il faudra privilégier la dextérité et la capacité agrippante du gant. La législation européenne impose aux fabricants d'indiquer clairement le niveau de résistance de leurs gants de protection contre les risques dits « mécaniques » : **norme EN 388** (abrasion, coupure, déchirure, perforation). Plus le chiffre (A, B, C, D) est élevé, plus la protection est importante.



b.- pour toute manipulation avec un produit chimique liquide ou solide : **norme EN ISO 374**.

Le gant idéal n'existant pas, il s'agit de trouver le bon compromis entre ces indicateurs.

4 - **Protection respiratoire / de la face** : dès qu'un risque d'inhalation d'un produit existe (liquide, solide ou gazeux), un masque équipé d'une cartouche filtrante marquée B (bande de couleur grise) permet de travailler en toute sécurité avec les produits acides et chlorés, dans une ambiance correctement ventilée (taux d'oxygène supérieur à 17 %, l'odeur des contaminants est détectable).

Cette liste n'est pas limitative ! Chaque situation de travail étant différente, c'est à l'employeur et son employé d'envisager la meilleure protection possible. Elle doit rester facile et confortable pour son porteur. Une surprotection inconfortable ou inadéquate n'est souvent plus portée par l'employé et devient de fait inefficace. C'est en informant et en prenant les mesures appropriées que l'enjeu de la sécurité est correctement estimé et que les risques recensés seront bien moindres !



Kit ADR d'Ocedis. Pour un transport réglementaire et sécuritaire. Il contient : 1 protection égout 90x90 cm, 1 lampe torche caoutchouc (+ 2 piles), 1 paire de gants Nitrile, 1 paire de lunettes masque PVC, 1 flacon liquide rince œil, 1 réservoir collecteur 1,2L UN, 1 pelle et 1 balayette, 1 masque avec 2 cartouches filtrantes à visser

Le site de l'INRS « inrs.fr » propose gratuitement et utilement guides et réglementations pour chaque situation de travail.

Évaluer ces risques et fournir ces EPI représentent un investissement dans la sécurité pour l'employé, mais aussi pour l'employeur. Et pour reprendre la maxime de Pasteur, mieux vaut prévenir que guérir ! Si le bon sens doit rester le principe directeur, c'est aussi la garantie de missions exécutées sereinement, de rapports responsables entre les différents partenaires, et de prestations de qualité auprès des clients !

Monique BIGNONEAU
www.bignoneau.com



Piscines Collectives Côte d'Azur

VAR - ALPES-MARITIMES - PACA
25 ans d'expérience

Equipements techniques pour projets neufs Piscines - Toboggans - Jeux - Balnéo Rénovation - Transformation



HEXAGONE
MANUFACTURE

Station Technique PACA
Robots HEXAGONE



Traitement de l'eau
Chimie

RENOLIT
ALKORPLAN

Revêtements
PVC armé 150/100^e



GARANTIE
DECENNALE



Spécialiste Chauffage tous volumes
Stock permanent matériel, chimie, pièces détachées et consommables
Livraisons - Expéditions



1846 boulevard du Cerceron - Centre commercial Sigma - 83700 SAINT-RAPHAËL
Tél. 04 94 174 174 - contact@poolcontact.fr

POLLUTIONS ACCIDENTELLES DANS UN BASSIN : quelles actions mener ?

Alors qu'une mode semble s'être installée l'été dernier et que nombre d'exploitations se retrouvent confrontées au problème des pollutions « indésirables », voici un point de procédure qui permettra de calmer les équipes, de poser les enjeux en termes d'exploitation sanitaire et économique.

Un bassin fermé à la baignade, c'est toujours une mauvaise image de marque (surtout si l'événement se répète), et bien sûr, une perte d'exploitation. S'assurer de la santé des baigneurs relève de la toute première responsabilité des équipes et responsables.

Les matières fécales, tout comme les vomissements dans un bassin, présentent des risques importants liés à la présence de germes pathogènes, qui peuvent être responsables d'affections digestives et/ou ORL.

C'est la raison pour laquelle il est obligatoire de chlorer les eaux des piscines, de vérifier en cours de journée la qualité désinfectante rémanente du chlore (DPD1 : chlore libre disponible en présence de stabilisant (au moins 2 mg/l) ou chlore actif en absence de stabilisant (calculé selon pH : autour de 1 mg/l).

Ces valeurs permettent au chlore de correctement désinfecter l'eau, c'est-à-dire d'agir sur les germes indésirables, avant qu'ils ne puissent se multiplier et/ou infecter les nageurs.

La norme qualité 15-288 impose aux équipements une procédure-type rédigée et connue par tous les intervenants en cas de pollution : un exercice régulier permet de s'en assurer, par exemple, lors de la prise de poste d'un nouvel arrivant dans l'équipe.

1 - En premier lieu, le bassin pollué doit être évacué

Soit les nageurs restent sur les plages à l'écart, soit dans un autre bassin, à condition que les hydraulicités soient bien différentes.

2 - Ensuite, des mesures spécifiques doivent être entreprises

Elles tiendront compte de plusieurs paramètres : type de bassin, nature de la pollution, nombre et qualification des personnes intervenant...

Pendant le temps d'évacuation, une autre personne apporte :

- La trousse d'analyse
- Une épuisette, un balai-aspirateur ou un robot selon les matières à évacuer.



3 - Quand les baigneurs sont sortis de l'eau

• si l'incident s'est produit dans une pataugeoire ou un spa :

- Vidanger
- Nettoyer et brosser les parois et le fond, à l'aide d'un dégraissant-détartrant (produit type 'lignes d'eau')
- Rincer et remplir.

• si l'incident s'est produit dans un bassin de plus grand volume d'eau :

- On procède à l'arrêt immédiat de la filtration, afin d'éviter une contamination de toute l'installation de traitement des eaux. Les boutons d'urgence d'arrêt des pompes

peuvent être utilisés s'il n'y a pas de risque de désamorçage des pompes.

- Un opérateur ramasse le plus vite possible le plus de matières possibles, à l'épuisette si c'est encore faisable, sinon à l'aide d'un balai ou robot. Attention à envoyer les eaux aspirées à l'égout, pas en recirculation !
- Faire effectuer en simultané une analyse de la teneur en chlore libre (DPD1)
- La suite des opérations dépend de cette valeur !

Si la teneur est faible = moins de 0.9 mg/l chlore actif ou moins de 2 mg/l chlore stabilisé :

- Une fois le bassin nettoyé,
- Remettre la pompe en marche, si les pompes n'ont pas pu être arrêtées, procéder à un nettoyage du filtre, du préfiltre, des skimmers ou goulottes, si possible du bac tampon,
- Surchlorer les eaux entre 3 et 4 fois la valeur maximale, soit environ 5 mg/l en chlore actif ou 15 mg/l en chlore libre stabilisé.
- Et laisser agir un cycle de recirculation : 1h30 pour un bassin de moins de 1,50 m de profondeur, 4h pour une profondeur de plus de 1,50 m.
- A l'issue du temps de contact, refaire une analyse, et permettre l'accès du bassin aux baigneurs.

Une teneur en chlore résiduel élevé (dans une certaine limite) n'est pas une contre-indication pour le retour des baigneurs (Voir tableau 'interprétation des normes' distribué par les ARS). Le cas échéant, effectuer un apport d'eau neuve.

Si la teneur en chlore est suffisante ou élevée : au moins 1 mg/l chlore actif ou plus de 3 mg/l chlore stabilisé :

- Une fois le bassin nettoyé,
- Remettre la pompe en marche, si les pompes n'ont pas pu être arrêtées, procéder à un nettoyage du filtre, du préfiltre, des skimmers ou goulottes, si possible du bac tampon,
- Puis augmenter la teneur en chlore dans le bassin à 2 fois la norme : soit environ 2 mg/l en chlore actif ou 6 mg/l en chlore libre stabilisé.
- Procéder à une nouvelle analyse (pour valider la légère surchloration), puis permettre la baignade.

Il n'est pas indispensable de fermer le bassin à la baignade ensuite.

Laisser cette consigne pendant un cycle de filtration, puis redescendre à la normale.

L'ensemble de ces mesures peut être

adapté selon l'interprétation des seuils et des capacités désinfectantes de l'eau du bassin, ainsi que de la consistance de la pollution : plus la matière est liquide ou restée longtemps dans le bassin, plus la surchloration et l'apport d'eau éventuel doivent être importants.



Photomètres multi-paramètres - Syclope

Un prélèvement bactériologique n'est pas obligatoire à la réouverture, mais peut confirmer le retour à la normale : il est recommandé en cas de souillures répétées.

Les outils (épuisette, balai, robot, etc.) doivent être nettoyés soigneusement et arrosés avec une eau surchlorée (au moins 10 mg/l). Les laisser sécher sans rinçage pour une utilisation ultérieure.

L'ensemble des mesures sera précisément consigné dans le carnet sanitaire.

La procédure rédigée figure au Plan de Maîtrise Sanitaire et les dates d'exercice seront notées sur une fiche de traçabilité (Process qualité).

C'est en anticipant et en restant transparent, tant en direction des clients que des équipes, que l'efficacité du traitement sera assurée, que les publics seront éduqués, et que chacun, à son niveau, profitera sereinement des installations. C'est l'objectif de toute démarche qualité.

Monique BIGNONEAU
www.bignoneau.com

FLUIDRA Est. 1969
50 YEARS

MERCI DE VOTRE IMPLICATION CHAQUE JOUR

DU 15 AU 18 OCTOBRE

PISCINA & WELLNESS BARCELONA Global Aquatic Exhibition

PISCINE RESIDENTIELLE **C338** HALL 2

PISCINE COMMERCIALE **C329** HALL 1

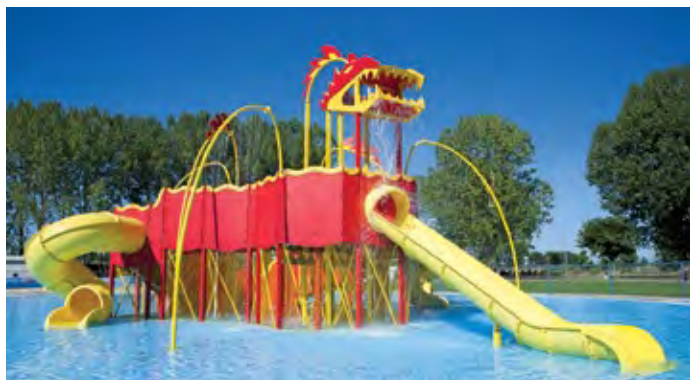
FLUIDRA

COMMENT CHOISIR LES BONS ÉQUIPEMENTS ?

Les équipements permettent de personnaliser n'importe quel projet de création ou de rénovation en secteur public comme en secteur privé. Capables d'assurer une réalisation sur-mesure pour répondre très exactement à votre clientèle cible, ils vous permettront de proposer une offre différenciante et attractive.



« Ambiance Lego » pour un environnement à destination des enfants avec les toboggans Edsun parfaitement adaptés aux utilisateurs. Un environnement ludique et sans danger !



Un dragon conçu et réalisé par Isaba By Fluidra qui offre de multiples attractions en toute sécurité. Une véritable image de marque pour l'établissement.



O'Gliss Park, à Moutiers-les-Mauxfaits (85) : un rocher cascade de 9 m de hauteur intégrant un mur d'escalade a été conçu et fabriqué par Aqua Roc Décor, le tout intégré dans un décor de 900 m², réparti sur un plan d'eau de 1 700 m².

LES ÉQUIPEMENTS D'AMBIANCE

Indispensables pour choisir un thème, ces équipements ont la capacité de créer un décor immersif qui aura pour objectif de faire voyager les utilisateurs dans le temps et l'espace. Désormais adoptées par tous les centres aquatiques d'hôtellerie de plein air, les animations représentent la carte de visite de l'établissement. Tout est possible ou presque. Pour le Camping « Les Genêts » à Saint-Jean-de-Monts (85) par exemple, la décoration a été entièrement réalisée par des décorateurs spécialisés avec les célèbres briquettes en plastique Lego. Edsun, spécialiste de l'équipement de loisirs aquatiques et de plein air, y a conçu et installé plusieurs toboggans également adaptés aux enfants, de moins de 2 mètres de haut pour les plus petits. L'entreprise espagnole Isaba conçoit et fabrique des jeux aquatiques et aqualudiques dédiés aux collectivités et dont l'exclusivité de la distribution sur les marchés français et belge est confiée à Fluidra France.

Les solutions proposées sont entièrement personnalisées, sur-mesure, afin de répondre aux attentes spécifiques de chaque espace : parcs aquatiques, établissements hôteliers, hôtellerie de plein air, centres sportifs. De qualité Premium, les jeux Isaba By Fluidra sont fabriqués en polyester renforcé de fibre de verre associé à de l'inox AISI 316.

Signalons également, qu'en plus des équipements, il est possible de réaliser un véritable décor avec une création intégrée de faux rochers par exemple. L'entreprise Aqua Roc Décor excelle en la matière, avec des artistes dans ses rangs, pouvant concevoir artificiellement de véritables sites plus vrais que nature.

L'ACTIVITÉ ÉPHÉMÈRE

Installer un pentagliss, une structure gonflable, un bassin ou tout autre équipement facilement démontable, peut être une occasion unique de booster votre établissement ou de mettre au point une animation éphémère.

Avec les piscines hors-sol Laghetto By AstralPool par exemple, il est possible de créer l'événement. Tous les projets de piscine sur-mesure, toutes les dimensions, toutes les configurations pour tous les événements collectifs sont réalisables. Robustesse et qualité ont autorisé des implantations inédites pour des manifestations collectives surprenantes.

Ce fut le cas pour la Fête du Sport à Paris, où une Piscine Laghetto® By AstralPool, modèle POP!, de dimensions 5 x 15 m et d'une hauteur de 1,25 m a pu être installée... Place de la Concorde ! Cette POP! Coloris Coccinella a été équipée de 2 filtres à sable AstralPool de débit 22 m³/h afin d'assurer toutes les animations aquatiques organisées pour 2 jours exceptionnels en juin dernier.

Autre exemple de manifestation éphémère avec l'installation d'une piscine hors-sol modèle CUSTOM dans le cadre de l'action « Savoir Nager » à Nice. Cet événement, organisé depuis maintenant 5 années consécutives par la Ligue PACA de la Fédération Française de Natation et de la Ville de Nice, propose aux enfants de s'initier et de pratiquer la natation. Les adultes quant à eux peuvent s'adonner à une activité « sport santé » (aquagym, aquabike...). Cette structure métallique CUSTOM est habillée d'une toile en PVC armé bleu, mesure 7,80 x 15,60 m pour offrir une grande capacité d'accueil. La qualité de l'eau est assurée par des filtres AstralPool, modèle Vesubio, conformes aux normes ARS.



Robuste, qualitative et attractive, cette POP! coloris Coccinella s'est posée élégamment Place de la Concorde pour 2 jours d'apprentissage et de festivités. Elle a été installée par la société ATRIUM, partenaire de Piscine Laghetto® By AstralPool.

Équipement éphémère par excellence, la structure gonflable a l'avantage de pouvoir se mettre en place et se désinstaller rapidement, tout en nécessitant un minimum de place pour son stockage. La Maison de La Piscine a élaboré un « parcours gonflé » séduisant pour tous. Constituée de différents modules très résistants (qualité de toile optimale avec 1,1 kg/m²), sa conception permet de mixer et de faire évoluer la structure dans le temps. Silencieux et sans danger (pas de soufflerie permanente et par conséquent pas de câble électrique sur le bassin), le parcours gonflable convient aussi bien aux piscines intérieures qu'extérieures (plans d'eau compris).



Pensé dans les moindres détails, le parcours gonflé de La Maison de La Piscine a pris en compte le problème de la surveillance avec des modules sans aucun « angle-mort ».

Waterflex
Water Fitness Expert

Nouveauté

Mettez de l'alu dans votre circuit training !

Structure aluminium

- Ultra rigide
- Anodisation LongLife
- 40% plus léger**

Aquabike

Inob AIR

Résistance
Pédales ADS + 6 pales

NEW

12KG
Poids total

NEW

Tapis de marche

Aquajogg AIR

25KG
Poids total

Plus d'information sur :
WWW.WATERFLEX.FR

Waterflex est une marque du groupe **Poolstar**



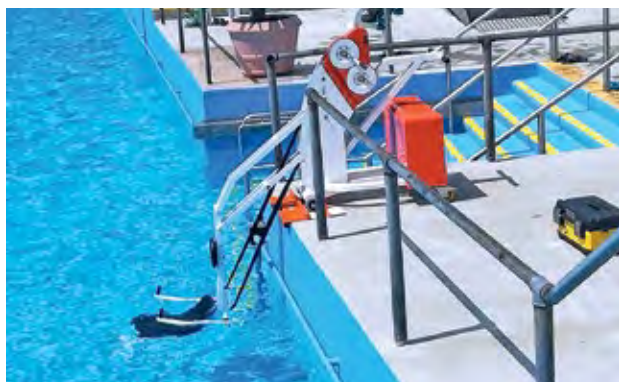
Le lève personne PAL chez SCP est 100 % mobile, sur roulettes, et ne nécessite aucun ancrage. Grâce à sa motorisation et à sa télécommande (étanche), la descente et la remontée s'effectuent sans effort et sans aide extérieure..



Le sauna Holl's chez Poolstar : une cabine haut de gamme en cèdre rouge et bois d'abachi, conçue pour 4 personnes, avec accès et équipements prévus pour personnes à mobilité réduite.



Conçu pour l'accès à l'eau de la personne handicapée en position assise, les fauteuils Unikart 50 et 100 d'Hexagone sont dotés de 2 grosses roues gonflables pour assurer la flottaison durant le transfert. Leur conception avec structure en inox qualité marine à revêtement thermolaqué et tissu polyester imputrescible lavable les rend très résistants et durables.



Pas de trous, pas de travaux, pas d'alimentation ! Avec ce modèle Unikart Design d'Hexagone, la mise à l'eau devient un jeu d'enfant pour l'exploitant comme pour les usagers. Il s'adapte à chaque utilisateur grâce à un système de contrepoids ajustable et bénéficie d'un double treuil pour une sécurité renforcée.

LES ÉQUIPEMENTS PMR

Les plus connus sont sans conteste les appareils de mise à l'eau pouvant se décliner en plusieurs versions, pour un budget et une adaptation à tous les établissements. Le choix du matériel se fait en fonction du budget mais aussi et surtout de la fréquence d'utilisation du produit (voir notre Spécial COLLECTIVITÉS N° 3 sur l'accessibilité).

Chez Hexagone par exemple, toutes les solutions sont proposées avec du matériel mobile ou à fixation fixe, potence ou chariot, en manuel ou en motorisé, sur secteur ou sur batterie. Il est donc possible de répondre au plus juste à la législation avec un produit simple et peu coûteux, ou au contraire d'investir dans des solutions plus sophistiquées pour permettre la mise à l'eau par exemple d'une classe d'enfants handicapés fréquentant de façon régulière l'établissement.

Pour Axsol, qui propose un large choix de solutions innovantes et faciles d'utilisation, l'accès est envisagé globalement, en piscine, sur les plages mais aussi pour les sanitaires. L'entreprise - exclusivement spécialisée dans l'accès des PMR - propose par exemple le fauteuil d'accès au bain J.O.B pour une mise à l'eau sans potence, ni rampe. Elle dispose également de potences fixes sur batteries, d'élévateurs mobiles hydrauliques ou sur batteries et de fauteuils 100% plastique, permettant l'autonomie depuis le vestiaire jusqu'au bassin.

D'autres types d'équipements PMR voient également le jour, comme ce sauna accessible à tous de Holl's chez Poolstar. Une initiative à saluer qui intègre une double porte coulissante permettant d'ouvrir et de fermer facilement la cabine. De plain-pied, pour permettre aux fauteuils roulants de passer sans encombre, le sauna est également équipé d'un banc à renforts fixes et amovibles pour une assise autonome. Techniquement, il offre le choix de la technologie infrarouge Full Spectrum ou d'une séance vapeur.



Le Bathmobile d'Axsol permet à son utilisateur de prendre en toute autonomie une douche, confortablement installé, ou d'accéder aux toilettes en toute sécurité. Sa composition 100 % plastique le protège de la corrosion due au chlore ou au sel marin.

SPLASH
PARK

VENEZ NOUS
RENCONTRER
AUX SALONS

Atlantica
SALON PROFESSIONNEL LA ROCHELLE
du 8 au 10 octobre
Stand D83



du 5 au 7 novembre
Stand A3-A-24

ISABA

By FLUIDRA

PARTENAIRE DE VOS PROJETS D'ESPACES AQUATIQUES & AQUALUDIQUES



Crux



Hydra



Atlantic



Jeu d'eau
exclusif :
la Bulle



Grand jeux
DRAGON

ISABA

By FLUIDRA

- Confiez-nous vos projets et nous vous proposerons un espace aquatique Unique, Innovant, Créatif, Interactif, Durable.
- Des créations 100% personnalisées mais aussi évolutives pour tous les âges.
- Un BUREAU D'ÉTUDES en support de notre équipe commerciale.
- Une MAÎTRISE de nos produits de leur conception à leur fabrication jusqu'à leur distribution pour satisfaire à l'ensemble de vos projets : Centres Aquatiques, Thermoludiques, Campings, Établissements hôteliers...



isaba.com/fr/

piscine-publique@fluidra.fr



Au camping « Soleil de la Méditerranée » à Saint Cyprien (66), Edsun a effectué une réalisation d'exception avec 2 toboggans (départ à 12 m) intégrant sphères et Space Hole. Une installation hyper graphique et communicante.



Ambiance futuriste, lumineuse et colorée à l'intérieur de ce toboggan Edsun. Au-delà d'une animation ludique et à sensations, c'est une véritable expérience qui est proposée.



L'intérieur d'un toboggan interactif avec effets de lumière d'Edsun.

ZOOM SUR L'INTÉGRATION

Le camping « La Baume la Palmeraie » à Fréjus (83) : un projet sobre et élégant assuré par Edsun dans un cadre enchanteur. Ce projet prouve que les toboggans peuvent aussi être intégrés avec harmonie dans les environnements naturels et verdoyants.



LES ÉQUIPEMENTS À SENSATIONS

Exclusivement ludiques et d'une attractivité maximale, les toboggans aquatiques attirent l'œil et offrent une ambiance dynamique et festive. Rappelons que c'est l'un des critères les plus recherchés sur Google pour les campings ! Emblème de l'hôtellerie de plein air depuis quelques années, ils se déclinent en de multiples versions intérieures ou extérieures, ouvertes ou tubulaires, simples ou multiples, lumineuses ou extra-noir, droites ou à circonvolutions, décorées ou colorées, pour la simple glisse ou pour la vitesse... Le leader en ce domaine : Edsun, qui est capable de répondre à quasiment tous les cahiers des charges et d'aider l'exploitant à son implantation. Il est aussi possible de personnaliser l'équipement avec un logo, une mascotte... Du véritable sur-mesure qui va venir donner une identité à l'établissement.

Mais il est possible d'aller encore plus loin, avec des installations interactives ! Edsun a en effet mis au point des toboggans équipés de sons et lumières et d'éléments interactifs. Pendant la descente, l'utilisateur doit toucher des cibles pour marquer des points, qui seront comptabilisés et affichés à son arrivée. Des haut-parleurs intégrés à la glissière permettent aussi d'avoir du son dans le tube. Une expérience unique et hyper ludique !

LES ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

Fixes ou mobiles, à utiliser individuellement ou dans le cadre de cours organisés, les équipements sportifs représentent un large panel d'options pour enrichir les établissements, qu'ils soient publics ou privés. Du simple tapis destiné aux exercices physiques, en allant jusqu'au vélo aquatique, ils représentent une solution très souple, pouvant correspondre à toutes les attentes... et plus encore, en répondant aux dernières tendances.

Chez Aquafit par l'exemple, l'aquabike s'impose autant en objet décoratif qu'en matériel sportif. Son secret : une cuve hors-sol très esthétique abritant un vélo. L'intérêt de cette individualité est de pouvoir, pour chaque utilisateur, régler la température et disposer d'un espace personnel et hygiénique, puisque l'intérieur de la cabine est rempli d'eau et vidé automatiquement après chaque passage. Un équipement haut de gamme à rentabiliser par l'établissement au travers de séances payantes.



L'aquabike d'Aquafit Technologie, un modèle qui mise sur l'esthétique et la personnalisation, avec en plus un système d'hydrothérapie de 26 jets et la chromothérapie. Son emprise au sol : 6 m².

Du côté de la nage à contre-courant, on remarque chez Binder l'HydroStar qui offre un débit large et puissant, pratiquement impossible à traverser par le nageur. Idéale pour les petites piscines des hôtels, elle développe une importante puissance en flux naturel. Son secret : un débit généré par des turbines et non par les pompes, ce qui a en plus l'avantage d'utiliser de 50 à 80% d'énergie en moins que les systèmes à pompes et de réduire l'entretien du système (les roulements du moteur étant lubrifiés par l'eau).



L'HydroStar de Binder : plusieurs versions de nage à contre-courant pour des débits allant jusqu'à 1 200 m³/h. Elle peut être installée dans tous les types de bassins, quelle qu'en soit la structure.

Un autre exemple d'équipement sportif : le Velaqua de Walter. Cette ingénieuse invention représente une petite révolution pour l'adaptation en bassin. En effet, plus besoin de profondeur imposée pour faire du vélo car le Velaqua flotte ! C'est le premier aquabike insubmersible, sécurisé et... sans pédales. Il suffit pourtant d'effectuer un mouvement de pédalage pour avancer ou reculer. Prisé des professionnels, très ludique, il est également utilisé en rééducation et lors de séances de sport aquatique.



Léger et peu coûteux, le Velaqua de Walter est une invention qui combine aquabiking et/ou aquagym avec un équipement flottant n'endommageant pas le revêtement du bassin.



WALTER

vous présente sa gamme d'équipements d'aquafitness et ses solutions de couvertures pour grands bassins.

WF WALU FIT



Choisis pour leur légèreté et leur côté ludique, ce large panel d'équipements est adapté à toutes les activités aquatiques.

WS WALU SUMMER

Gamme de couvertures isothermes résistantes et fonctionnelles associées à l'enrouleur double axe facilement manipulable.

WALU SUMMER MOUSSE



ÉCLIPSE DOUBLE AXE



WW WALU WINTER

Cette couverture d'hivernage filtrante de sécurité est légère et facile à manipuler, elle s'adapte aux bassins de grandes dimensions.

WALU SAFE LUXE & SUPER LUXE



Couvertures & équipements pour piscines & spas
www.walter-piscine.com



Idéals pour les cours collectifs, 5 modèles d'aquabike en aluminium sont venus étoffer la gamme de Walter. De fabrication française, ils se distinguent par leur légèreté, leur résistance mécanique et à la corrosion.



De son côté, Poolstar Waterflex lance la 1^{re} gamme d'aqua-fitness en Alu Tech. Les exploitants ne vont enfin plus hésiter à manipuler les aquabikes ! En effet, mettre et sortir de l'eau ce vélo en aluminium n'a jamais été aussi facile (l'aluminium étant 4 fois moins lourd que l'inox). Léger, l'alliage d'aluminium est structurellement renforcé, pour une grande rigidité et une résistance naturelle à la corrosion. Afin d'optimiser leur protection, ces vélos de la gamme Alu ont tous bénéficié d'une anodisation. Ce traitement de surface leur confère une qualité marine. Un autre atout : leur finition colorée, grâce à un choix de pigments sélectionnés pour leur excellent rendu de couleur et leur durabilité dans le temps.

Cette gamme d'aquabikes se décline en plusieurs modèles avec une version WR3 AIR ultra-légère (moins de 12 kilos) qui possède en plus une pédale nouvelle génération à résistance variable. La version Ino 6 Air, plus sportive, est dotée d'un double système de résistance hydraulique avec une hélice à 6 godets fixes en central et de la fameuse pédale. La version Ino 8 Air, ultra-sportive quant à elle, bénéficie d'un double système de résistance mécanique et hydraulique. Avec elle, on peut modifier l'intensité pour doser l'effort en fonction de la personne et du cours. La pédale nouvelle génération à résistance variable permet d'ajouter de l'intensité si besoin. Cet aquabike offre une performance inégalée et une très grande puissance.



Avec l'aquabike WR3 Air en aluminium de Poolstar Waterflex, la mise en place en bassin est à la fois plus rapide et plus facile. Résultat : un important gain de temps, une rentabilité accrue et une manipulation beaucoup moins pénible qu'avec un vélo traditionnel en inox.



L'AquaFit Mat de Poolstar Waterflex est un tapis gonflable destiné à faire du fitness sur l'eau pour solliciter tous les muscles, grâce à une recherche permanente d'équilibre. A placer dans tous les bassins (sans contrainte de profondeur d'eau), aussi facile à manipuler qu'à stocker, c'est l'équipement idéal pour tous les établissements et tous les budgets.



Le tapis de course AquaJogg Air, d'environ 20 kilos, avec barre de maintien amovible pour les débutants (il fait partie de la gamme d'aqua-fitness en Alu Tech de Waterflex Poolstar) s'intègre dans un circuit training.

Il faut également signaler l'investissement de Poolstar Waterflex auprès de tous les établissements collectifs, puisqu'une démonstration gratuite sur rendez-vous est proposée pour tester les équipements. Mais ce n'est pas tout, il est également possible d'acheter ou de louer sur une longue durée avec extension de garantie. Une reprise/échange des anciens aquabikes (sous conditions) entre aussi dans le cadre de l'accompagnement fait aux professionnels !



Aqualoisirs

BUREAU D'ÉTUDES / MAÎTRISE D'ŒUVRE
une marque du groupe RAMOS Ingénierie



L'EXPERT DE VOS ESPACES AQUATIQUES

CONCEPTION / RÉNOVATION / EXPERTISE / ÉTUDES TECHNIQUES / MAÎTRISE D'ŒUVRE / MISES AUX NORMES

Avec une expérience de plus de 20 ans, Aqualoisirs est une équipe d'experts qui prend en charge votre projet aquatique de A à Z.

Aqualoisirs, bureau d'études et de maîtrise d'oeuvre en espace aquatique, vous accompagne sur toute création, construction et rénovation de piscines de plein air, piscines couvertes, parcs aquatiques, aires de jeux aquatiques et SPA.



PISCINES DE PLEIN AIR



PISCINES COUVERTES



PARCS AQUATIQUES



AIRES DE JEUX AQUATIQUES



SPA

Agence Atlantique - 22 place Eudes d'Aquitaine / 17740 SAINTE-MARIE-DE-RÉ - T. 05 46 41 72 17
Agence Méditerranée - 450 Rue Baden POWELL / 34000 MONTPELLIER - T. 04 67 69 74 28

contact@aqualoisirs.com

aqualoisirs.com



Le parcours pédagogique de La Maison de La Piscine : une mousse de qualité en copolymère polyéthylène/EVA à cellules fermées d'une densité de 40 kg/m³ et d'une élasticité > 200 % avec un gaufrage antidérapant sur les 2 faces.



Easytoons de La Maison de La Piscine : une aire de jeux sans bassin, tout compris, avec bac tampon et platine technique intégrée (équipements hydrauliques, traitement de l'eau et commandes électriques).



La solution moderne et ludique iBaby développée par Isaba By Fluidra : tout est pensé pour les enfants avec design et couleurs.

LES ÉQUIPEMENTS POUR LES ENFANTS

Pédagogique ou ludique, l'équipement pour enfant doit avant tout être attractif et faire jouer l'enfant. C'est le principe de base développé par La Maison de la Piscine qui a su mettre au point des concepts capables d'apprendre à découvrir, à vivre et à travailler tout en s'amusant.

Un exemple avec la solution Easytoons, une aire de jeux qui permet de s'adapter aux besoins et attentes avec un choix parmi 5 jeux. La structure présente en plus l'intérêt d'être rapidement installée (chantier de moins d'une semaine), d'être adaptée aux petits espaces (22m² de surface suffisent) et de représenter un investissement réduit (moins de 25 000 €).

Un autre exemple avec les parcours pédagogiques qui ne se limitent pas à des parcours droits. Différentes directions, formes et couleurs laissent place à la créativité pour travailler plusieurs aspects d'apprentissage de l'eau (immersion, découverte, équilibre...). La personnalisation est un atout particulièrement remarquable de cet équipement. Comment faire pour y parvenir ? « Demandez à Louise » sur le site www.lamaisondelapiscine.com !

Les solutions de jeux aquatiques et aqualudiques développées pour les enfants par Isaba By Fluidra (voir plus haut) sont en plus respectueuses de l'environnement, avec des objectifs de réduction de la consommation d'eau et d'énergie. Sa toute dernière création « iBaby » propose un mini parc aquatique de taille adaptée aux petits à partir de 2 ans, qui comprend des toboggans, des jeux d'eau et des passerelles. Pour toutes les tranches d'âge, des espaces de jeux sont proposés au sein desquels les enfants développent leurs capacités, se sentent libres, mais aussi, qui favorisent les habiletés motrices et sociales, l'imagination et le jeu partagé.



Sur cette réalisation Edsun au Camping « Les Places Dorées » à Saint-Jean-de-Monts (85), l'espace aquatique a été équipé d'une zone avec Space Hole, tube à effets de lumière, zone translucide et jardin d'eau. Il représente un ensemble compact et complet avec toboggans, jeux aquatiques pour tous les enfants.



EDSUN

*be edsun
have fun!*

Le Pré Catalan (66420)



Partenaire privilégié de :



*Soyons ensemble des
créateurs de souvenirs!*



Le Fief (44250)



L'Océan (44490)

EDSUN
ZA du Puy Pelé - 85130 Tiffauges
contact@edsunloisirs.com
+33 0(2) 51 91 68 70



Canyelles (Espagne, 17310)



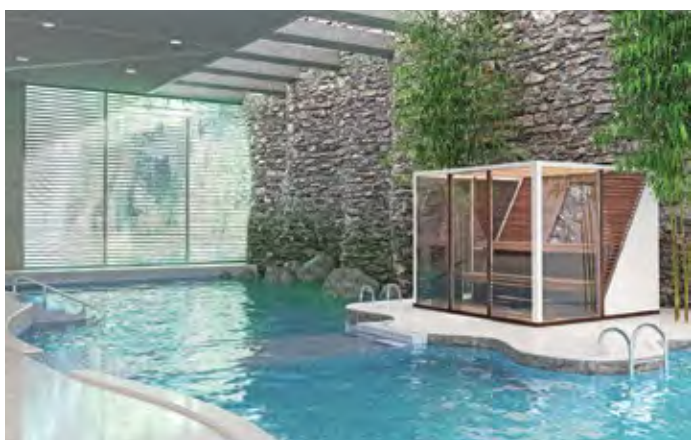
www.edsunloisirs.com



Pour les aménagements d'espaces aquatiques et d'aires de jeux, Piscine Ambiances collectifs est devenu depuis cette année le distributeur exclusif Waterplay pour la France.



La Bulle Isaba by Fluidra : une animation avec escalade et glisse assurées qui peut être choisie dans toutes les couleurs et dans un diamètre s'échelonnant de 5,5 à 20 m.



Cette réalisation du département Ambiance bien-être du groupe Piscine Ambiances intègre idéalement un sauna, dont la particularité est d'offrir des parois vitrées et un aménagement intérieur en bois dans une teinte soutenue. Cette implantation atypique pour un équipement permet aux utilisateurs une séance en immersion complète avec le somptueux décor environnant.



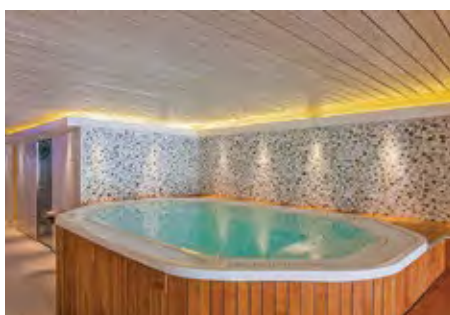
Le spa de nage AquaFit de Dimension One Spas est le parfait exemple d'équipement pouvant être intégré en espace forme. En plus d'être doté d'un système de nage à contre-courant puissant, il autorise l'installation d'accessoires de fitness aquatique (rameur, barre de traction...). Quatre versions sont proposées pour s'adapter aux petits comme aux grands espaces, en extérieur comme en intérieur.

LES ÉQUIPEMENTS DÉTENTE ET BIEN-ÊTRE

Spa, sauna et hammam représentent une offre « bien-être » capable de capter de la clientèle pour l'établissement qui en bénéficie (on sait que la présence d'un spa déclenche des réservations supplémentaires pour un hôtel ou un camping, et ceci, même si les équipements ne sont pas utilisés!), mais aussi d'attirer une clientèle extérieure. En moyenne, 50% de la clientèle vient de l'établissement dans lequel il est implanté (hôtel, camping, piscine collective privée ou publique) et 50% provient de l'extérieur, avec une tendance à la progression pour cette dernière catégorie.

Sachant que ces équipements ne nécessitent pas de surveillance obligatoire, peuvent s'utiliser directement par les clients, sans intervention du personnel et qu'ils s'adressent à tous les établissements collectifs, privés et publics, sans être réservés à l'hôtellerie de luxe..., on comprend tout l'intérêt qu'il y a à les adopter.

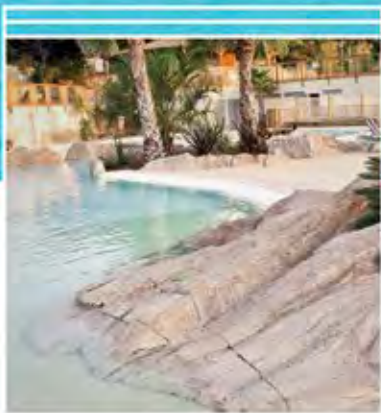
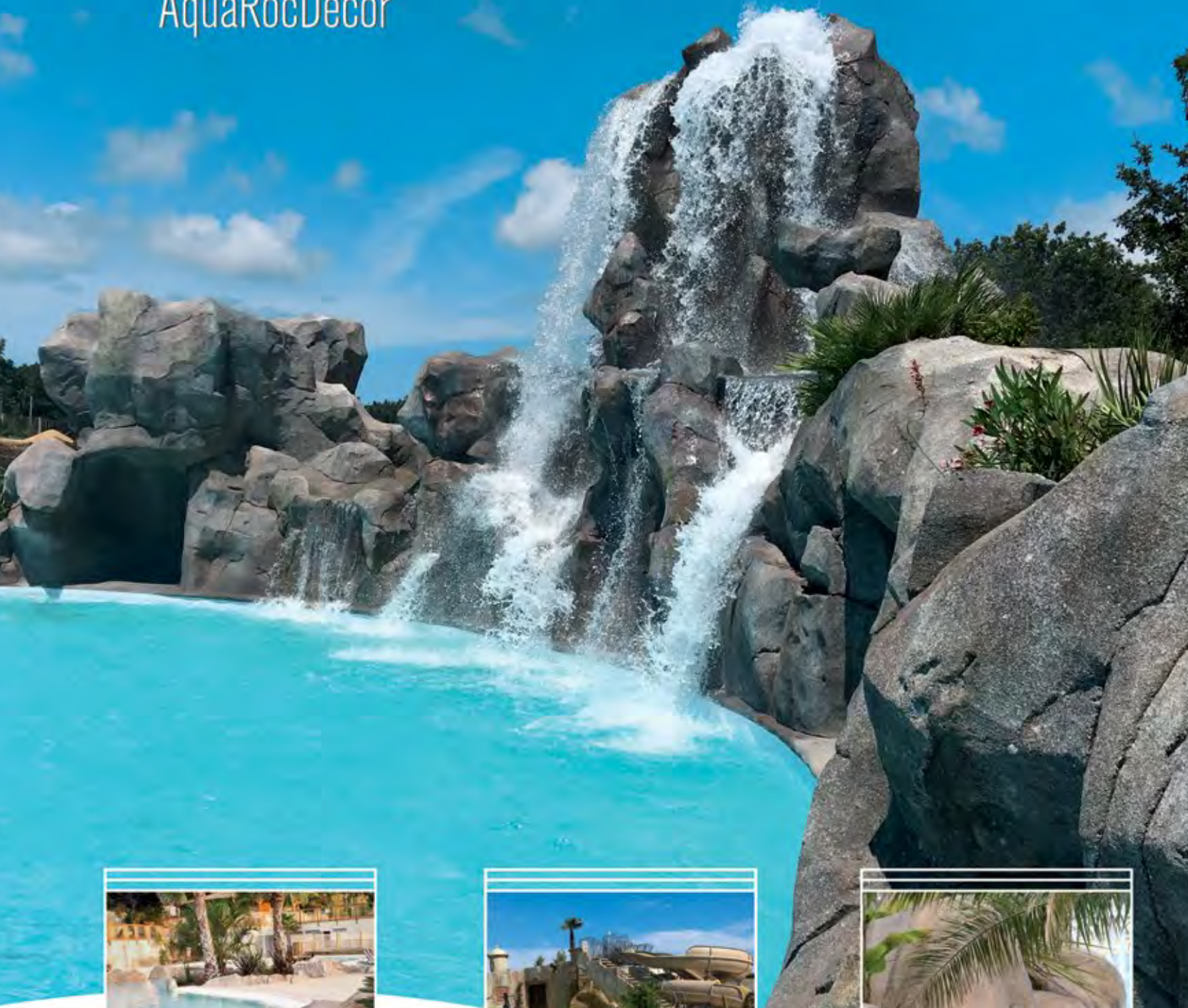
Piscine Ambiances - spécialisé dans la construction et la rénovation de piscines avec un département bien-être - l'a bien compris en proposant une offre dédiée à ces équipements « forme ». Un espace a donc été aménagé dans chacun de ses points de vente avec un collaborateur spécialisé pour les projets de spa, sauna et cabine de hammam. Mais aussi pour des projets plus audacieux, avec des équipements comme une fontaine de glace, une chambre à glace, une douche de neige et un bain froid, sans oublier une douche sensorielle ou une grotte de sel...



Fluidra France a proposé une solution spa globale et adaptée pour cette résidence hôtelière « Les Balcons De La Rosière » à La Rosière Montvalezan (73). A noter que pour assurer un traitement d'eau optimal, des filtres Praga, des pompes Victoria Plus Silent et un tableau de régulation automatique Pool Excellence Plus ont été choisis par PT Investissement (entreprise spécialisée dans les travaux généraux des hébergements touristiques). Canons et cascades AstralPool sont venus compléter le spa.



LES MAGICIENS DU BÉTON



CRÉATEUR • CONCEPTEUR • FABRICANT
Tél. + (33) 05 62 36 47 08 - mail: contact@aquarocdecor.com - www.aquarocdecor.com



Zoom sur AquaRocDécor

COMMENT METTRE DE LA FOLIE DANS VOS PROJETS ?

Comment se différencier en proposant des expériences inédites à la clientèle ?

En introduisant un décor immersif capable de faire rêver. C'est possible avec les solutions techniques et artistiques proposées par Aqua Roc Décor. Découverte d'un monde qui va tout changer dans votre projet.



Rafraîchir avec des pissenlits géants

Totalement inédite, cette innovation répond parfaitement aux demandes de plus en plus importantes de rafraîchissement. Destinée aux milieux urbains comme aquatiques, cette création très fonctionnelle est en plus parfaitement écologique du fait de sa faible consommation en eau et en énergie. Sa finition en peinture luminescente assure en plus une fonction auto-éclairante.

Zoom sur : Les pissenlits Nébulox : Un atout sécurité et bien-être qui respecte l'environnement, tout en étant décoratif.



Créer une grotte aquatique

Organiser un écrin naturel idyllique pour sa piscine ou son spa, en intérieur, comme en extérieur, va permettre de créer un univers exceptionnel pour la clientèle. Avec l'aide des artistes d'Aqua Roc Décor, il suffit d'évoquer un thème pour qu'un décor de cinéma soit mis en scène. Les décors rocheux peuvent être mixés à merveille avec des équipements contemporains pour une ambiance luxueuse.

Zoom sur : Le défi de cette réalisation en sous-sol au Montana Lodge de Val Thorens : faire entrer la nature où elle ne pourrait en principe pas s'inviter. Le modelage sur-mesure a également permis une parfaite optimisation de l'espace.



Végétaliser un mur rocheux in-door

Un véritable défi : mettre en scène un environnement extérieur avec rochers, cascade et végétaux... à l'intérieur d'un établissement !

Un important travail de systèmes d'irrigation est mis en place sur une structure de décor étanche afin de nourrir en permanence plantes et substrats. Tout devient possible, y compris la création de rivières alimentées par les chutes d'eau en provenance de la paroi rocheuse.

Une création qui invite à une vraie découverte sensorielle par la vue, le toucher et l'ouïe, grâce aux ruissellements de l'eau, dont le débit - extrême sophistication - peut être modulé...

Zoom sur : Les célèbres Grands Buffets de Narbonne ont choisi un environnement exceptionnel pour leur espace privatisé. Un rappel historique à Louis XIV venant déjeuner sous une toile de tente adossée à une falaise rocheuse végétalisée !



Animer avec des rochers d'escalade

Quels que soient les utilisateurs, le projet s'adapte, avec par exemple des hauteurs limitées et des parcours faciles à exécuter pour convenir à des enfants, dans le plus parfait respect de la réglementation. Une structure métallique galvanisée auto-portante est mise au point avec prises homologuées adaptées. Tout le savoir-faire artistique d'Aqua Roc Décor intervient

ensuite avec la création de roches aux finitions extraordinairement réalistes. La réalisation a l'avantage d'être aussi attractive pour les utilisateurs que pour les spectateurs.

Autre atout : le projet est exécuté intégralement en atelier, puis livré et installé sur place pour des inconvénients chantier réduits au minimum sur le site d'exploitation de l'établissement.

Zoom sur : Les rochers d'escalade personnalisés : une animation assurée en toute sécurité au Parc Ausone, sur la commune de Bruges en Gironde, en collaboration avec la société Lafitte Environnement.

contact@aquarocdecor.com / www.aquarocdecor.com



Sécurité, économies d'énergie,
accessibilité, modularité :



appuyez-vous sur
l'expertise Abriblue.

Abriblue vous accompagne
depuis plus de 20 ans dans la
conception et la fabrication de solutions
sur-mesure pour les bassins de collectivités.



Le volet thermique offre de réels avantages : réponse efficace à la problématique d'économies d'énergie, baisse des coûts de chauffage et d'exploitation, accessibilité au bassin très facile à gérer en toutes saisons, l'exploitation des bassins intérieurs et extérieurs est optimisée, le volet constitue un dispositif optimal de protection contre les chutes accidentelles dans l'eau, son intégration est adaptée aux contraintes d'exploitation du bassin.

Pour en savoir plus : www.abriblue.com (rubrique "Les produits")

Pour nous contacter : contact@abriblue.com / Téléphone : 02 43 42 39 20.



www.abriblue.com

ROBOTS COLLECTIFS

Objectifs : efficacité, facilité et assistance

Compte tenu des conditions d'utilisation, il est primordial de sélectionner un robot à la fois fiable, rapide et efficace. Mais ce n'est pas tout, il doit aussi être facile et pratique à manipuler pour le personnel. Enfin, une assistance du fabricant se révèle être très intéressante pour la maintenance et en cas de panne.



Pour les piscines collectives de taille moyenne jusqu'à 25 mètres de long, SCP propose le robot PRO X7 de Maytronics. Tout y est : scan à auto-apprentissage intelligent, scan Maze pour une couverture optimale du fond de la piscine, filtration sans colmatage et surface XXL, télécommande précise, cartouche 100 microns et chariot de transport ergonomique (câble de 35 m).



Best-seller depuis 2012, le robot Chrono d'Hexagone présente cette année sa nouvelle version : plus puissante, plus rapide et plus précise, avec la dernière génération de son programme Magellan 2.0.

Il est doté d'un système d'affichage par écran tactile couleur 7 pouces, entièrement numérique, avec mises à jour faites par liaison Wifi ou Bluetooth. Le système offre également des icônes d'accès rapide, pour trouver facilement les fonctions de maintenance et de paramétrage.

Rien à voir entre une piscine privée et une piscine collective. Avec des dimensions extra-larges, des revêtements parfois atypiques, des équipements installés en bassin (un toboggan par exemple), des traitements de choc, une importante pollution due à la fréquentation... les robots doivent affronter des conditions extrêmes d'utilisation. Les spécialistes du bassin collectif sont donc sollicités sur tous les fronts pour nettoyer le bassin et résister aux manipulations.

Aperçu de ce qui se fait de mieux sur le marché.

RAPIDITÉ DE NETTOYAGE ? TOUT EST DANS LA NAVIGATION

Pour être efficace en peu de temps, inutile de repasser deux fois au même endroit. Pour cette raison, les robots intègrent des systèmes très perfectionnés permettant de scanner la forme du bassin afin d'optimiser leur trajectoire de navigation, ainsi que des mécanismes de détection avec contournement des obstacles, évitant l'intervention humaine durant le nettoyage.

Pour la gamme Wave de Maytronics par exemple, le système gyroscopique permet de scanner la surface du bassin à nettoyer. Il est aussi relayé par le système de balayage CleverClean™ (compas électronique pour le Wave 200). L'efficacité est maximale, avec un déplacement de 12 et 15 mètres à la minute selon le modèle.

Chez Hexagone, le modèle Peps 200 profite d'un calcul via un gyroscope et un système infrarouge, allié à un microprocesseur puissant, qui lui permettent de s'auto-adapter à la piscine et de calculer un parcours optimal de nettoyage. Une piscine de 18 mètres est ainsi nettoyée en 45 minutes !

EFFICACITÉ ? LES OUTILS EN ACTION !

Les robots sont dotés d'outils très performants (brosses, picots...) capables d'aspirer la totalité des impuretés d'un bassin, y compris dans les angles ou dans de faibles profondeurs. Leur conception hydraulique, leur puissance et la qualité des filtres intégrés permettent également d'atteindre une plus grande efficacité. Bref, c'est un ensemble qui fera que l'équipement sera plus ou moins performant. Les caractéristiques sont donc à étudier et surtout à tester.

Pour citer quelques exemples d'efficacité, on trouve chez Hexagone, avec son modèle Peps, une turbine « Ninja » et des brosses à poils souples, tournant 3 fois plus vite que sa vitesse de déplacement.

La gamme Wave de Maytronics exploite une brosse en spirale qui nettoie la saleté des deux côtés du robot et la renvoie vers la bouche d'aspiration, pendant que 4 brosses latérales s'occupent des angles du fond du bassin. Ce mécanisme s'allie à une filtration complète sur 3 niveaux (fine, ultrafine et jetable) pour la version Wave 100.



Ultramax Gyro d'AstralPool est un robot de nettoyage professionnel pour piscines publiques jusqu'à 50 m. Equipé du système breveté intelligent AquaSmart System™ et de la navigation Gyro, il assure le traitement total et efficace du bassin, ainsi qu'une optimisation du cycle de lavage. Ses atouts : 2 moteurs d'aspiration et 2 moteurs d'entraînement pour garantir un débit de filtration de 40 m³/h et une vitesse de déplacement de 18 m/mn. Il est livré complet avec une télécommande, un câble de 36 ou 45 m et un chariot de transport en acier inoxydable..



Hexagone a fourni ses fameux robots aspirateurs Chrono pour les plus grands événements mondiaux de l'année : les Jeux panaméricains au Pérou, les Jeux universitaires de Naples, les Jeux de l'Océan Indien à l'île Maurice, ainsi que les Championnats du Monde de Natation en Corée du Sud. Pour toutes les collectivités, des démonstrations gratuites sont proposées.



Le TigerShark® 2 d'Hayward est un robot proposé en deux versions – avec brosse mousse ou brosse picots – pour s'adapter au mieux au revêtement du bassin. Conçu pour nettoyer fond et parois, il convient parfaitement aux piscines jusqu'à 10 m x 20 m. Ses panneaux filtrants sont très faciles à enlever, à nettoyer et à remettre. Une astuce : un filtre adapté est proposé pour démarrer la saison et faire face aux importantes salissures des bassins extérieurs.



Proliner navi3 de Mariner 3S est adapté aux surfaces de plus de 300 m². Sa particularité : 6 cartouches à lamelles pour une surface totale jusqu'à 6 m². Les cartouches filtrantes se trouvent à l'intérieur du seau à filtre. Ce récipient pratique peut être aisément sorti de l'appareil pour être transporté.

PENSER « EXPLOITANT » AVEC...

- Un transport sans effort grâce au chariot adapté ;
- Une mise à l'eau et un retrait faciles, en tenant compte du poids du robot pour des manipulations par tout le personnel ;
- Une double commande : sur platine et à distance pour limiter les déplacements de l'utilisateur ;
- Une programmation pour profiter d'un départ différé ;
- Un mode rapide lorsque les établissements disposent de peu de temps pour mettre en action le robot en raison d'une exploitation intensive.
- Une accessibilité à la filtration bien conçue pour des opérations rapides de lavage des filtres ;
- Des sécurités, afin d'éviter surchauffe et dégradations ;
- Une constitution solide pour parer aux manipulations brutales ;
- Un stockage sans contrainte avec un encombrement minimal.

LE CHOIX GAGNANT : ROBOT + SERVICES

Pour une exploitation sans problème, orientez-vous vers des fabricants qui proposent des services complets avec une aide à la sélection, une mise en service, une assistance technique et une formation pour le personnel exploitant.

Etudiez également les services spéciaux, comme par exemple, le prêt d'un robot de remplacement en cas de panne, les extensions de garanties et les délais d'intervention.



Chez Maytronics, une formation est systématiquement effectuée lorsqu'une collectivité achète un robot. Lors de la mise en route, la programmation est assurée ainsi que la formation de toutes les personnes amenées à le manipuler.



Conçue pour des utilisations en piscines collectives, la gamme Wave de Maytronics se décline en plusieurs versions, toutes dotées d'une interface MMI Interactive pour une programmation intuitive et un diagnostic du robot.

Sa filtration, sans colmatage, haute performance avec système à deux couches en spirale, sépare et filtre simultanément les gros débris, les particules fines et ultrafines. Elle est accessible très aisément par le haut, avec séparation des couches, pour un entretien et un nettoyage rapides et efficaces. (Voir notre article p.84)



Le robot M600 regroupe l'essentiel des technologies avancées de Maytronics en matière de nettoyage des piscines dans la gamme Dolphin : déplacement optimisé, navigation précise, filtration fine et efficace, double brossage du revêtement et contrôle totale à distance sur un smartphone. Idéal pour les piscines en hôtellerie, il convient

pour les bassins jusqu'à 15 m de long. Avec son mode « récupérez-moi », il permet à l'utilisateur de faire remonter le Dolphin M600 au bord de la piscine une fois le cycle de nettoyage terminé, pour un minimum d'effort !



HEXAGONE

MANUFACTURE

Un Fabricant Français de Référence



Demandez
notre **catalogue**
GRATUIT !

Gamme
Nettoyage

Gamme
PMR

Gamme
Sécurité - MNS



Démonstrations • Ventes • Locations saisonnières • Formations • Maintenance

www.myhexagone.com

MADE IN FRANCE

Rénovation en camping

On mise tout sur la piscine !

Construit dans les années 70, le camping Campinus*** a bénéficié d'une rénovation intégrale de sa piscine. Une réalisation qui donne aujourd'hui entièrement satisfaction aux gérants de l'établissement, comme à leurs clients vacanciers. Nous sommes allés sur place pour connaître les clefs de cette réussite !

Il était impératif de repenser cette piscine rectangulaire de 22 x 8 m réalisée en béton peint d'une profondeur de 1,80 m, sans animation, avec 2 échelles d'accès et une filtration par skimmers qui n'était plus adaptée à la fréquentation intensive en saison. Le but était double : l'adapter aux goûts du jour et la remettre en conformité vis à vis de la réglementation. Un budget de près de 290 000 € a été prévu pour l'ensemble de sa rénovation, plages et local technique compris.

C'est Eddy Bazureau, de Techniques Piscine à Saint-Raphaël (83), qui s'est chargé du lot « technique ». Sa force ? Une importante spécialisation dans le secteur collectif, puisque cette activité représente plus de 80 % de son chiffre d'affaires. Mais aussi, une parfaite connaissance de la piscine du camping pour en avoir assuré l'entretien pendant plus de 6 ans.

Objectifs bassin : sécurité, confort, hygiène et attraction

La structure du bassin présentait depuis peu une fissure inquiétante. Sa reprise, avec réduction de la profondeur à 1,55 m, création d'un escalier et suppression des skimmers, a permis d'obtenir une piscine plus sécurisée, mais



Sarah, Directrice du Campinus situé à Roquebrune-sur-Argens (83) en compagnie d'Eddy Bazureau, gérant de Techniques Piscine.

aussi propice à une filtration beaucoup plus efficace par écrémage intégral de la surface via un débordement périphérique. Un bac tampon de 40 m³ a dû être créé sous les plages, ces dernières étant également rénovées.

Pour réaliser l'étanchéité, tout en offrant plus de confort aux utilisateurs, c'est une membrane armée 150/100^e Alkorplan beige qui a été choisie pour assurer le revêtement de la structure.

Enfin, une pataugeoire avec jeux pour les enfants Edsun est venue s'implanter à proximité immédiate du bassin, dans l'espace piscine.

Local technique : on revoit tout... ou presque

La création d'un tout nouveau local de

30 m², plus vaste et plus accessible que l'ancien, a fait partie du lot de rénovation, afin de faciliter l'entretien courant assuré par les propriétaires tout au long de l'année.

L'entreprise Techniques Piscine (www.poolcontact.fr) a pu récupérer certains équipements techniques déjà en place en raison de leur parfait état de fonctionnement (dû à un remplacement récent) : 2 pompes de 3CV, 40m³/h, composites marque BADU et 2 filtres à sable de 40m³/h marque Lacron. Le traitement automatique Easiflo de hth[®] par briquettes de chlore, intégrant un agent antitartre, a également été repris pour l'ensemble de ses qualités, le système étant à la fois autonettoyant, ne nécessitant pas de manipulation dangereuse, ni de stockage volumineux, pour un fonctionnement à la fois sécurisé et très économique.

Des équipements neufs ont été installés (2 nouvelles pompes de 3CV, 45m³/h, composite Saci, 1450trs/mn, 2 nouveaux filtres à sable Astral 1200mm, 45m³/h et une armoire électrique conforme), sachant que l'ensemble de l'hydraulique a été totalement refait.

Plus de confort a pu être apporté par l'installation d'un chauffage (2 Pompes à chaleur Valimport de 26 kW restitués



Piscine rénovée avec pataugeoire (jeux Edsun)

pour 4.9 KW consommés), avec 2 couvertures isothermiques à bulles armées et 1 enrouleur double axe.

Rappel : Les débits de recyclage du bassin changeant en fonction de sa profondeur selon le décret n° 81-324 d'avril 1981, (profondeur < 1,50 m : 1h30 min et profondeur > 1,50 m : 4 h), il est donc judicieux, avant d'envisager toute décision quant à la profondeur, de prévoir les incidences sur les équipements de .



Membrane armée 150/100° Alkorplan beige

Prochain investissement ? Un toboggan !

Compte tenu du fait que la piscine est incontestablement le point d'attraction du camping, un nouvel investissement est d'ores et déjà prévu avec un toboggan Edsun, de type auto-freiné à 2 pistes et un tournant. La reconstruction presque intégrale du local technique a permis de prévoir le réseau nécessaire à sa future installation.

Et si c'était à refaire ? « On referait sans aucun doute la même chose » déclarent les exploitants. « Le résultat de cette rénovation lourde est une réussite. Seule la durée du chantier fut à déplorer... à cause d'une météo fort peu clémente, ayant entraîné du retard et un décalage pénalisant de la coordination des travaux. »

+ de confort : avec une accessibilité via un escalier, un chauffage pour assurer l'utilisation du bassin du 6 avril au 15 octobre (le camping étant ouvert du 2 janvier au 31 octobre).

+ de sécurité : avec une membrane armée antidérapante, affichant un niveau de glissance adaptée à la collectivité.

+ d'hygiène : avec un traitement auto-adaptatif et une filtration en marche 24/24h en saison, en conformité avec les exigences de la réglementation et avec la fréquentation du bassin, pouvant atteindre une centaine de baigneurs.

Techniques Piscine : contact@poolcontact.fr
www.poolcontact.fr
 Campinus : www.campinus.fr



MelControl

Régulation ampérométrique fermée

Gestion de

1 ou 2 bassin(s) en simultané



1

bassin

Gérez jusqu'à 6 paramètres.

Parmi la liste suivante :
 pH, Redox, Chlore libre, Oxygène, Conductivité, Turbidité, Température



2

bassins

Les deux bassins sont gérés en simultané

Sonde à cellule fermée
Le Top de l'analyse !





Gérez le Melcontrol avec l'application MTouch

« Une fois installé le MelControl peut se piloter à distance, pour plus de facilité dans la gestion des bassins »



Automatisme connecté

Pour plus d'informations rendez-vous sur : www.ocedis.com

Nous serons présents sur les salons :

ATLANTICA La Rochelle **8-10 octobre 2019,**

SETT Montpellier **5-7 novembre 2019,**

HPA Le Touquet **20-21 novembre 2019... Vous aussi ?**

Retrouvons nous !

Comment réussir un parc aquatique en camping ?

En lui donnant une âme !

Avec ses entreprises de construction et de maintenance spécialisées dans les parcs aquatiques de campings, Gérard Garcia s'impose toujours deux principes : obtenir la confiance partagée avec son client et s'assurer du bonheur inconditionnel des familles qui viendront profiter de ses lieux de vacances de plein air !

Il nous dévoile son parcours et l'une de ses réalisations : le camping Californie-Plage**** de Vias (34), dans l'Hérault.

Dites-nous tout d'abord comment on devient « constructeur de parc aquatique » ?

En ce qui me concerne, c'est le camping qui est venu à moi ! J'ai débuté en 1974 dans la plomberie comme apprenti, à l'ancienne.

Un jour, plus de 20 ans après avoir installé mon activité à Valras, des clients m'ont demandé si je réalisais l'entretien de piscines. Pourquoi pas ! Lorsque l'on est plombier, on travaille forcément sur l'hydraulique et le traitement d'eau. A cette époque, il n'y avait pas si loin pour s'investir dans le secteur de la piscine. Assisté de mon épouse, j'ai répondu à des contrats de plus en plus nombreux dans ce domaine.

En 1999, nous avons construit de nouveaux locaux à Vias, avec un bâtiment de plus de 600 m² donnant sur la nationale, consacré aux produits et équipements piscine. C'est incontestablement grâce aux produits consommables que nous avons pu développer notre clientèle et notre notoriété. Nous avons démarré ensuite l'activité main-



Gérard et Sandrine Garcia
A L'Eau de Source

tenance piscine. Notre premier contrat de maintenance venait de naître dans le monde de l'Hôtellerie de Plein Air.

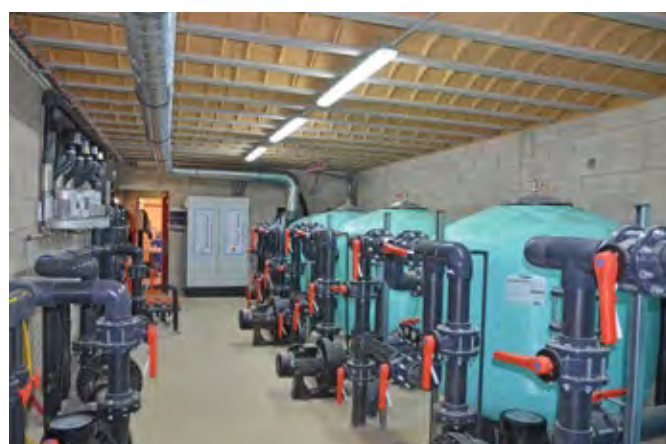
Vous êtes donc passé des syndicats aux campings ?

Progressivement, oui. J'ai tout d'abord souhaité récolter un maximum d'informations, en allant visiter de grosses installations. En 2000, mon activité de plomberie avait disparue, celle des contrats d'entretien auprès des syndicats

s'était réduite, au point de laisser la place à la maintenance des installations aquatiques en campings. L'évolution nous a permis dès 2009 de créer l'entité « Aquatic Parc Création », pour oeuvrer essentiellement à la rénovation de locaux techniques et à la création de piscines. La société « A l'Eau de Source », quant à elle, est exclusivement consacrée à la maintenance et prend le relais des créations en SAV.

Cette activité s'étant développée, nous avons dû adapter des outils différents : locaux, personnel, magasin, stock. Un véhicule de 26 tonnes entièrement équipé, capable de livrer au litre près (expérience en plomberie oblige !) a également fait la différence face à nos concurrents.

Aujourd'hui, nous comptons 11 employés à temps complet dans le domaine technique et 35 personnes dédiées à la construction de bassins proprement dite. Sachant que cette partie de génie civil est assurée avec notre associé Catalin Nicolaica.



Vue partielle du grand bassin et du local technique (5 filtres)

Déjà 10 années d'expérience ?

Oui, en améliorant sans cesse nos réalisations qui enrichissent notre savoir-faire. Nous avons également su constituer des partenariats solides et fidèles, avec FLUIDRA, OCEDIS (avec qui nous avons créé le groupement national O'Services), ZODIAC, HEXAGONE, PROMINENT pour les robots, PEBBLE PRO pour les revêtements de bassins, ainsi que plusieurs architectes et bureaux de conception reconnus nationalement...

Notre force, avec Catalin, est aussi d'avoir mis au point un concept breveté pour la construction des bassins, à l'aide d'une ossature métallique perdue servant de banche au béton. Avec ce système, nous sommes capables de proposer des bassins coulés en une seule fois, d'une résistance hors-pair, de toutes formes et non limités en surface.

Notre force est également d'offrir avec ce concept innovant, contrairement à nos concurrents, la possibilité de construire nous-mêmes nos locaux techniques, blocs sanitaires, etc., puis de suivre tout besoin en matière de services, dépannages, consommables. C'est un vrai partenariat, mais qui n'engage jamais nos clients, ceux-ci restant libres de leur choix.

« Aujourd'hui, avec mon épouse, nous poursuivons notre engagement sur les projets en cours avec : honnêteté, professionnalisme, résultats »

Vos secrets ?

Il faut surtout ne jamais déshumaniser le projet d'ensemble. Le suréquipement ne suffit pas. Une conception sans vie et sans âme est vouée à l'échec. C'est ce petit « plus », qui en réalité fait toute la différence, et que nous nous efforçons d'intégrer à toutes nos réalisations. Il peut s'agir d'un vieux bâtiment réhabilité, maintenu en espace de vie et de rencontres, ou d'un espace jardin mêlant savamment la maîtrise des aménagements, tout en laissant un côté sauvage qu'il sera bon de découvrir et d'explorer... Chaque cas est particulier. Il faut s'imprégner du site, s'inspirer de l'environnement humain, imaginer la fréquentation et faire « vivre » le projet.

Pour la maintenance, nous avons mis au point un contrat parfaitement rôdé afin de garantir la qualité de l'eau : nous venons systématiquement sur site tous les 15 jours en saison pour vérifications et pour procéder aux éventuelles interventions. Le reste du temps, ce sont les automatismes que nous avons mis en place, ainsi que le personnel du site que nous formons, qui se chargent du contrôle de l'eau, de son ajustement selon les paramètres établis, du traitement, du chauffage, etc.

Résultats : contrôles ARS toujours OK et peu de soucis pour nos clients !

.../...

Pebble Pro[®]

EUROPEAN SUPPLIERS OF PEBBLE POOL INTERIORS

FOURNISSEURS EUROPÉENS DE REVÊTEMENTS PEBBLE
POUR INTÉRIEUR DE PISCINES



- IMPERMÉABLE EN PRESSION ET CONTRE-PRESSION
- LISSE ET ANTIDÉRAPANT
- EXTRÊMEMENT DURABLE (QUARTZ)
- NE RÉAGIT PAS À LA CHIMIE
- ANGLES ARRONDIS
- LARGE CHOIX DES COULEURS D'EAUX
- DÉCENNALE
- CRÉATIONS ET RÉFECTIONS SUR SUPPORTS BÉTONS

DURCISSEUR PEBBLE EDGE™ EXCLUSIF



T: (+351) 282 761 116 ou M: (+351) 934 613 552 E: info@pebble-pro.com
France: +33 (0)6 46 15 57 33

www.pebble-pro.com



Parlez-nous de ce camping Californie Plage ?

Pour cette réalisation, il s'agissait d'une refonte totale des piscines existantes. Les anciennes structures et les bassins ont été détruits pour laisser place à un projet mis au point avec l'aide d'une architecte.

Près de deux années ont été nécessaires à l'élaboration du programme. Nous avons géré les lots de terrassement, construction des bassins (2 piscines dont 1 intérieure se développant sur un total de plus de 600 m²), des bâtiments abritant salles de sport et locaux techniques. L'enrochement, caractéristique de ce camping au thème « pirate », a été réalisé par l'entreprise AAB.

Les plus grosses contraintes de ce chantier furent le délai de 6 mois à res-

pecter d'octobre à mars..., ainsi que la surveillance constante de la nappe phréatique, nécessitant une obligation permanente de pompage. La modification radicale de l'installation électrique (nouveaux transfos, nouveaux contrats, nouvelles installations) en fut une autre. En effet la multiplication des jeux d'eau, buses de massages, ainsi que la rivière et son spa bouillonnant, ont nécessité un appel d'énergie supérieure à celui des anciens équipements.

L'objectif a été, comme toujours, de répondre aux attentes de la cellule familiale, clientes du camping, en associant des équipements adaptés et innovants. Merci à Madame et Monsieur Durancel pour leur confiance.

3 chiffres

- Entre **6 et 8 réalisations** par an, sur 10 départements.
- Environ **120 campings** pour une centaine de contrats de maintenance qui occupent 3 techniciens à plein temps.
- **1 400 tonnes de produits** de traitement piscine par saison.



L'espace aquatique se compose de bassins extérieurs chauffés et d'une piscine intérieure à 28 °C. L'indispensable toboggan, un spa géant et un espace aqua-ludique interactif pour les enfants.



A l'Eau de Source : contact@aleaudesource.fr - www.aleaudesource.fr
Californie Plage : www.californie-plage.fr/piscine-toboggan-camping-vias.html



VÉNUS

ABRIS DE PISCINE EN VERRE
TREMPÉ DE SÉCURITÉ



www.christophecoll.com - Photos : Henri Comte Photographie



CERTIFICATION CE



CONFORMITÉ NORMES EUROCODES



PROJETS RÉALISÉS PAR NOS ARCHITECTES

Fabricant français depuis 1987, Vénus propose une gamme complète d'abris de piscine télescopiques et fixes dédiés aux collectivités, allant **jusqu'à 25m de portée**. Spécialiste du **verre trempé de sécurité**, nos abris, **certifiés CE**, peuvent être distribués partout dans le monde.

Votre projet est unique. Optez pour la sérénité et **choisissez l'excellence.**



Demandez une étude de projet : 05 61 90 05 05

www.abris-venus.com



Camping «Au Port Punay»

L'espace forme qui change tout

Pour monter en gamme, le propriétaire de ce camping 4 étoiles situé en Charente-Maritime a décidé d'ajouter à son établissement un espace forme particulièrement luxueux. Un projet qui a vu le jour sans aucun faux pas et à un prix inférieur au budget initialement prévu, grâce à l'intervention d'Aqualoisirs. Reportage sur le terrain...

A la tête d'Aqualoisirs, entreprise experte dans la construction et la maîtrise d'œuvre pour l'hôtellerie de plein air depuis plus de 25 ans, Jean-François Ramos a rencontré Morgan Moreau, dont la famille est propriétaire du camping depuis 3 générations. C'était il y a 2 ans. Cette rencontre s'est faite par le bouche-à-oreille.

L'objectif de Morgan Moreau pour son l'établissement déjà pourvu d'une piscine extérieure, était à la fois de déclencher de nouvelles réservations avec un équipement très attractif, d'apporter « plus » à sa clientèle existante, de la fidéliser, et d'augmenter la fréquentation en début et fin de saison avec un espace couvert, pouvant être utilisé quelles que soient les conditions climatiques. Le projet d'un vaste espace forme avec bassin intérieur, sur plus de 320 m², avait muri depuis de nombreuses années. Retardé pour des complications à l'obtention du permis de construire, il a pu être repris récemment en partenariat avec Aqualoisirs.

Un projet très ambitieux

Pour un camping de 155 places, cette réalisation dédiée au bien-

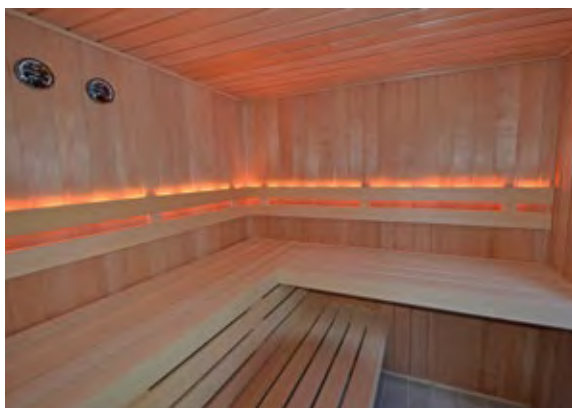


Un espace premium comportant l'ensemble des équipements bien-être pour la clientèle du camping, qui souhaite conserver un esprit « zen ». La solution : une gratuité en début et fin de saison, et un accès payant les mois les plus fréquentés, afin d'en limiter la fréquentation.

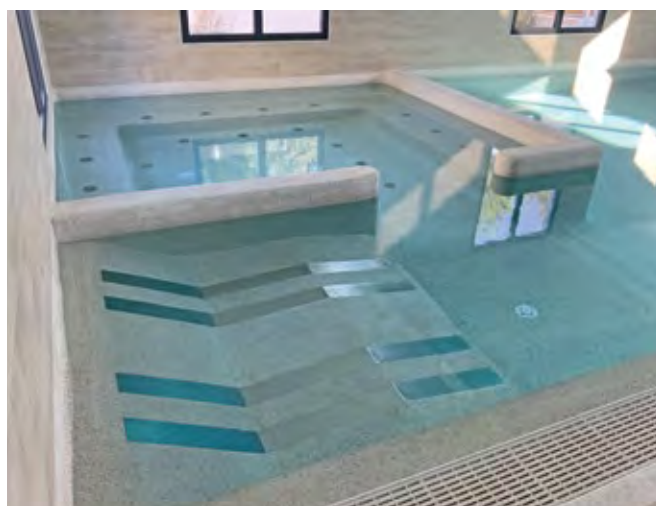
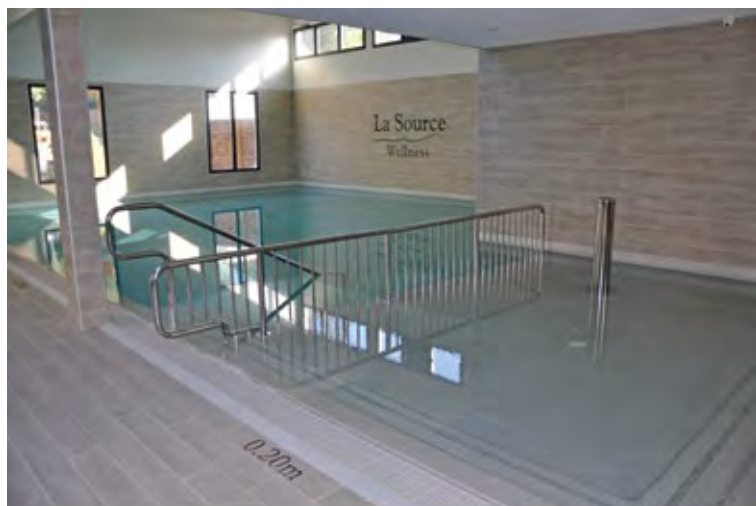
être se révèle particulièrement audacieuse, le nouveau bâtiment accueillant : un bassin couvert avec une zone pataugeoire et un espace « Balnéo » (comprenant une banquette, 2 « waterbeds » et 4 jets massants) ; un sauna ; un hammam ; une douche sensorielle ; un espace vestiaires/sanitaires. A l'étage, un espace de stockage de matériels et fournitures (non accessible au public), nécessaire à l'exploitation du camping, a été aménagé. Enfin, une terrasse solarium avec

une zone végétale et un aménagement paysager ont finalisé le projet. Il faut également préciser que la voirie, aux abords du nouveau bâtiment et sur l'entrée du camping, a été refaite.

Le bâtiment a été équipé d'une centrale de déshumidification couplée à une pompe à chaleur, afin de minimiser les consommations. L'ensemble des équipements techniques et de bien-être est géré par une Gestion Technique Centralisée, pour optimiser leur fonctionnement (marche/arrêt,



Espace Bien-être avec sauna, hammam et douche sensorielle



Bassin couvert incluant une zone pataugeoire et une zone « Balnéo »

niveau de température...). Le camping bénéficie d'ailleurs d'un Ecolabel qui garantit un niveau d'exigence élevé, en termes de limitation des impacts des produits et services sur l'environnement et la santé.

A noter enfin que les différents lots ont été réalisés principalement par des entreprises locales, sélectionnées sur appels d'offres, lancés par Aqualoisirs.

- La zone pataugeoire et la zone Balnéo ont été réalisés par l'entreprise ENKI Hydraulique de Royan (17).
- Le sauna, le hammam et la douche sensorielle de l'espace Bien-Être ont été réalisés par l'entreprise ACM Spa à Lagord (17).
- L'espace vestiaires/sanitaires bénéficie d'un équipement stratifié massif fourni par la société KALYSSE (59).
- Les travaux de plomberie, électricité, traitement d'air ont été effectués par l'entreprise BRUNET SICOT à Périgny (17).

• Pour la terrasse solarium, l'aménagement paysager a été créé par l'entreprise ID VERDE à La Rochelle (17) et compte une zone végétale sur le coteau qui surplombe au nord-ouest.

• Les travaux de réfection de l'ensemble de la voirie (abords du nouveau bâtiment et entrée du camping) ont été réalisés par l'entreprise IDEALLEE à Saint-Sauveur-d'Aunis (17).

La bonne surprise : un budget réduit de près de 30 % !

L'intervention d'Aqualoisirs sur ce projet a permis de passer d'un budget de 1,3 M€ à 930 000 € HT, sans rien enlever au caractère haut de gamme de la réalisation et en maintenant tous les équipements prévus. Son idée : intervenir sur l'architecture du bâtiment, envisagée à l'origine de façon trop complexe. Sa simplification, avec des lignes et des volumes plus contemporains, plus sobres, a permis de baisser considérablement le coût de ce poste,

tout en offrant une exécution plus fonctionnelle, un bâtiment plus durable et conforme au standing haut de gamme du camping. L'ensemble des démarches administratives (y compris le permis de construire modificatif), les études et les plans, ont été menés à bien. Le propriétaire, également très impliqué, a pu intervenir en concertation avec Aqualoisirs pour que ce projet corresponde très exactement à ses attentes.

Les travaux se sont déroulés de novembre 2018 jusqu'à juin 2019. Le suivi par Aqualoisirs, et en particulier par son collaborateur Pierre Bourget, a conduit à une coordination parfaite des entreprises intervenantes pour des délais d'exécution tenus, au maintien en activité du camping et surtout a permis la gestion délicate de la construction du bâtiment situé en mitoyenneté avec des habitations. Tout a été réglé avec efficacité et précision, y compris pour la préservation des végétaux existants. Résultat : une réussite à 100 %.



Entrée du nouveau bâtiment accueillant l'espace forme



Terrasse solarium avec une zone végétale

Camping « Les Rives du Lac »

Un développement parfaitement maîtrisé

Reprendre un camping et décider de lui donner une étoile supplémentaire avec des équipements aquatiques parfaitement ciblés, tel est le défi que s'était imposé le gérant, Arnaud Cannard. Pourtant issu d'un secteur d'activité totalement différent, on peut dire que son pari est réussi... grâce à l'aide d'un fournisseur particulièrement actif, au savoir-faire accompli en matière de piscines collectives et à une société de construction et rénovation, Aquaconcept, basée à Aix-en-Provence.

Le camping Les Rives du Lac est situé dans les Hautes-Alpes, en Provence-Alpes-Côte-d'Azur, entre les Alpes du Sud et la Provence. Sa particularité : un emplacement, comme son nom l'indique, au bord d'un lac. C'est un camping « les pieds dans l'eau », qui a bénéficié d'un important développement de ses équipements aquatiques, pour répondre aux attentes d'une clientèle presque exclusivement familiale.

10 ans pour passer de 3 à 4 étoiles

Arnaud Cannard a acquis le camping en 2009. Il était doté à l'époque d'une piscine extérieure, peu adaptée à une utilisation confortable, en raison d'un climat montagneux assez rude. En 10 années d'exploitation, le gérant a décidé : de couvrir ce bassin existant avec un abri (Swim All Seasons), de lui adjoindre un petit bassin pour les enfants et, récemment, de créer



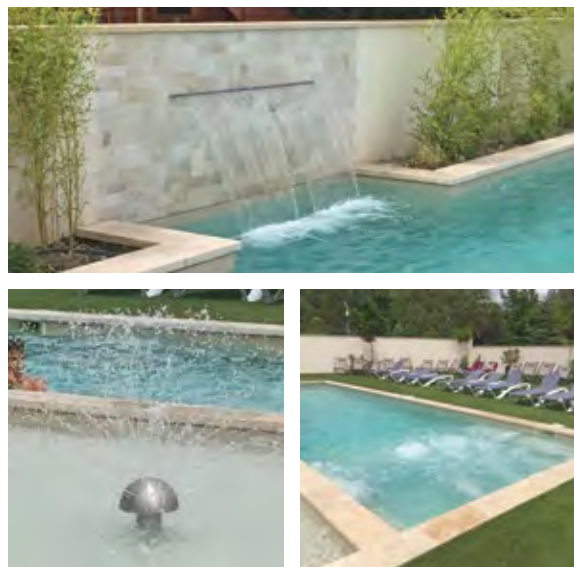
Xavier RAYMOND, responsable HPA et Florian WLASIUK d'Hydralians spécialiste du traitement de l'eau : un investissement qui permet d'aller bien au delà du rôle de fournisseur. Ici dans le nouveau local technique de 40 m² avec pompes Hayward, régulation et traitement automatique au chlore liquide Emec pour les 3 bassins.

une piscine extérieure. Un programme ambitieux qui a pu se réaliser grâce à un partenariat particulièrement riche et dynamique, avec Florian Wlasiuk, de l'agence Hydralians d'Aix-en-Provence, et avec la société Aquaconcept (M. Labeyrie et M. Deharo). Grâce à une mise en situation du futur projet en animation 3D, ils ont pu par la suite

réaliser une piscine solide et durable, en béton armé recouvert d'une membrane armée Alkorplan Touch, totalement adaptée aux besoins du client, que ce soit en hydraulique ou concernant le système de balnéothérapie. Ce dernier intègre notamment des systèmes de buses venturi en inox, de la marque Hugo Lahme, ainsi que des jeux d'eau situés sur la plage.

Arnaud Cannard ne tarit pas d'éloges concernant Hydralians : « Leurs conseils ont toujours été donnés dans l'intérêt exclusif du camping. Pas question de faire consommer sans réel besoin, de trouver une solution trop chère ou trop compliquée. Ils s'investissent en se mettant à ma place de gérant, sans compter leur investissement en temps (y compris le soir et le week-end), en mettant au point des solutions incroyablement imaginatives !

Par exemple : Le chauffage des 3 bassins est assuré par 2 pompes à chaleur sélectionnées et dimensionnées par



La nouvelle piscine de 150 m², de forme carrée et bordée de pierre naturelle façon « bassin » est équipée d'une cascade, d'un champignon arroseur et de buses balnéo. Un équipement haut de gamme qui représente le pôle d'attraction du camping !

Hydralians, mais aussi par un système de panneaux solaires thermiques entièrement adapté « maison », avec un réseau de canalisations fourni par Hydralians. Seule la passion du métier et de la technique permet de s'investir autant. C'est un accompagnement fort, totalement rassurant, qui a été indispensable pour mener à bien l'ensemble des projets du camping.»

« C'est notre largeur et notre profondeur de gamme, alliées au travail de nos équipes, qui nous ont permis de mener à bien ces projets tellement différents les uns des autres (arrosage, relevage, piscine, chauffage).»

Pouvoir s'appuyer sur des collègues hyper spécialisés et sur des fabricants partenaires est l'une des clés du succès de notre groupe depuis quelques années concernant la collectivité.» nous confiait Florian Wlasiuk, Commercial et Spécialiste du traitement des eaux Hydralians Aix-en-Provence (13).

Encore des projets plein la tête

La coque de l'ancien bassin aujourd'hui couvert est à changer. La planification des travaux est d'ores et déjà avancée pour trouver la bonne solution et sûrement intégrer une nage à contre-courant qui permettra de pratiquer une activité sportive pendant la totalité de la période d'ouverture du camping (d'avril à septembre).

Beaucoup de présence sur le terrain, beaucoup d'échanges et surtout, une totale confiance entre Arnaud Cannard et Florian Wlasiuk d'Hydralians vont encore conduire à un sans-faute dans la réalisation de ce projet. Leur objectif est sans conteste de viser le long terme dans leurs relations. Et si c'était ça, tout simplement, le secret du travail bien fait...



Développer tout en réduisant son impact environnemental : c'est possible ! Le camping Les Rives du Lac à Veynes s'est vu décerner un Ecolabel, une 1^{re} pour un camping des Hautes-Alpes.

Hydralians : somair.siege@hydralians.com
www.hydralians.fr

Aquaconcept : www.aquaconcept-piscine.fr
Les Rives du Lac : www.lesrivesdulac-annecy.com

HEAT COVER

BY SORODIST

UN PRODUIT INVISIBLE, POUR DES ÉCONOMIES VISIBLES






RÉDUIT
L'ÉVAPORATION



ÉVITE LA
CONDENSATION



MAINTIENT LA
TEMPÉRATURE



RESPECTE
L'ENVIRONNEMENT

CALCULEZ DÈS MAINTENANT
VOS ÉCONOMIES GRÂCE
À NOTRE CALCULATEUR SUR :

www.sorodist.com

Une sélection



POUR TOUS RENSEIGNEMENTS,
CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE COMMERCIALE

sorodist@sorodist.fr
☎ +33 (0)4 68 92 94 00

Camping « Le Sérignan Plage »

Le choix de Pure Chlore® : une démarche environnementale

Le Camping 5 étoiles Le Sérignan Plage, l'un des 15 plus grands campings européens, à Sérignan (34), a choisi le Pure Chlore® comme traitement de l'eau de ses différents espaces aquatiques. Jean-François Guilbert, gérant de la société Bet'eau, a assuré la conception et la réalisation de toutes les installations.

Nous avons rencontré Philippe Grard, Pdg de Pool Technologie, Jonathan Estran, technicien de la société Bet'eau de Agde (34) et Christian Cubells, Directeur Technique du camping.

Le Sérignan Plage, qui fait partie du groupement Yelloh ! Village, a été créé en 1966 par le père de Jean-Guy Amat, propriétaire et gérant actuel. Cet établissement s'étend sur 47 hectares et a la particularité de regrouper une partie textile (2/3) et une partie naturiste (1/3). Il accueille une affluence maximale de 7 000 personnes/jour en vacances sur environ 1 650 emplacements. 320 personnes y travaillent. En outre, Le Sérignan a été élu, en 2018, meilleur camping Top qualité n°1 en Europe.



Philippe GRARD, Christian CUBELLS, Jonathan ESTRAN

Christian Cubells et Philippe Grard nous racontent l'installation du Pure Chlore®.

Quelle a été votre démarche dans le choix de ce système de traitement de l'eau ?

Christian Cubells : Comme vous avez pu le constater, nous sommes un camping atypique qui se veut au plus près de la nature, avec une surface arborée importante et de nombreux espaces verts. Notre but est de préserver au mieux les espaces naturels protégés et l'environnement. Notre souhait était de pouvoir chlorer au plus vite l'ensemble des bassins du complexe dans une

démarche plus éco. Nous avons choisi le Pure Chlore® pour éviter le transport et la manipulation des bidons, réduire les risques pour l'environnement et les employés. Cela nous évite également d'avoir plusieurs postes de traitement car avec ce système, il n'y a qu'un réservoir de chlore pour plusieurs bassins ludiques et l'eau potable. Notre impact sur l'environnement est par ailleurs réduit car nous n'avons pas à gérer l'élimination ou le recyclage des bidons vides, les rejets d'eau ne contiennent également pas les adjuvants présents dans les chlores. Ainsi, Pure Chlore® fait simplement son travail et ne crée pas de déchets. Autrefois, nous consommions environ 1.8 bidons par jour de chlore javel pour les toboggans. Nous nous le faisons livrer par palettes à stocker impérativement à l'abri du soleil. Il fallait recycler les bidons vides qui étaient consignés. Nous avons des risques au niveau de la manipulation. Nous avons donc réalisé une économie de plus de 200 bidons par saison pour les toboggans.

Comment avez-vous eu connaissance de ce système ?

Nous en avons eu connaissance par la société Bet'eau qui est notre référant

en la matière. Nous voulions un système de traitement qui respectait davantage l'environnement tout en minimisant les problématiques de santé, de transport, etc. Ils nous ont proposé ce procédé qui nous convient totalement.

Philippe Grard : Pool Technologie, qui a conçu le générateur de chlore in situ, a été mise en contact avec la société Bet'eau par Hexagone, notre partenaire sur le projet Pure Chlore®, puis avec le camping.

Depuis quand est-ce opérationnel ?

Philippe Grard : Nous avons démarré l'an dernier, en cours de saison. Cette année 2019 est donc vraiment une année de référence avec Pure Chlore®.

Selon vous, comment pourrait évoluer le Pure Chlore® ?

Christian Cubells : Nous sommes très satisfaits de son fonctionnement. Je ne vois pas ce qu'il faudrait changer ou améliorer.

Philippe Grard : Il aurait pu dire que nous devrions fabriquer un appareil encore plus gros pour pouvoir gérer simultanément les toboggans, l'aire de jeu, la piscine lagon et l'eau potable.

Christian Cubells : Effectivement, à terme nous aimerions chlorer tous les bassins à travers ce système.



A gauche de l'appareil, le réservoir de sel, à droite, l'adoucisseur en entrée du Pure Chlore®

Jonathan Estran, nous présente les différents espaces aquatiques

Les nouveaux toboggans ont été les premiers à être traités début juillet 2018. Cela représentait un investissement d'1,5 millions d'euros. Ils peuvent avoir une fréquentation maximum instantanée de 500 personnes. A ce jour, le Pure Chlore® traite les toboggans avec 150 m² de piste puis l'aire de jeux d'une surface de 800 m² avec une fréquentation maximale d'environ 1 000 personnes ainsi que l'eau potable.

Le système de chloration est régulé à partir d'un bac tampon de 100 m³ dans lequel le Pure Chlore® envoie la chloration. La concentration idéale de chlore est de 2mg/L en sortie de toboggan, donc de 3 mg/L dans le bac tampon en considérant la perte. De ces 100m³ dans le bac tampon, l'eau est aspirée dans les filtres dans le local technique. 4 filtres filtrent chacun 150 m³/heure, ce qui représente une filtration totale de 600m³/h pour les 4 toboggans. Il est possible de mettre en route chaque toboggan indépendamment.

Nous traitons également 80 à 90 % de l'eau potable du camping, qui provient d'un forage, dans une cuve de 200 m³ dans laquelle est injecté le chlore. La finalité est de traiter aussi le lagon de 800 m². Le lagon peut contenir 1 200 personnes maximum et l'aire de jeux, 500, soit un total de 2 200 personnes sur cette zone (sachant qu'il y a les autres bassins à côté).

Un pédiluve occupe toute la largeur de l'espace et permet donc aux baigneurs du toboggan de traverser tout en se nettoyant les pieds. Ce système est en eau non perdue et traitée manuellement.

La superficie de l'aire de jeux est de 800 m² avec une profondeur d'eau de 10 cm (soit environ 60 m³). L'eau est récupérée dans un bac tampon et envoyée sur deux filtres.

Concernant, le local technique d'alimentation d'eau potable ; les racks de CO₂ servent à diminuer le pH de l'eau et également à désentartrer les canalisations. Tout le camping est alimenté en eau de forage.



A ce jour, le Pure Chlore® traite les toboggans avec 150 m² de piste



L'aire de jeux d'une surface de 800 m², avec une fréquentation maximale d'environ 1 000 personnes, est aussi traitée au Pure Chlore®. L'eau est récupérée dans un bac tampon et envoyée sur deux filtres.



Le lagon d'une superficie de 800 m² sera prochainement aussi traité au Pure Chlore®



A gauche, le réservoir translucide est celui du chlore produit par le Pure Chlore®. Il est ensuite injecté dans les différents espaces aquatiques.



Un système de sécurité aspire l'hydrogène dégagé par un système de venturi.

Réhabilitation du stade nautique d'Antibes

Cap sur le sport !

Alors que centres aquatiques et piscines publiques s'orientent depuis plusieurs années vers des constructions ou des rénovations plus ludiques et sociales pour leurs bassins, la ville d'Antibes, à l'inverse, a choisi de retourner aux origines, avec une orientation presque exclusivement sportive. Un choix désormais atypique, mais ici parfaitement cohérent et maîtrisé par cette commune qui veut faire de ce fleuron un incubateur de champions !



La destruction de la fosse à plonger a permis la reconstruction d'un bassin olympique avec le procédé développé par Myrtha Pools et débordement périphérique.



Un espace ludique a également été créé dans ce complexe à vocation majoritairement sportive. Preuve que les familles n'ont pas été oubliées !

Ouvert en 1976, le stade nautique comportait : un bassin olympique extérieur de 50 mètres, une fosse à plongeurs, un bassin intérieur de 25 m et un bassin intérieur d'apprentissage. L'approche du demi-siècle d'existence a rendu urgent une réhabilitation intégrale du site devenu vétuste. La progression croissante de la fréquentation du grand public, des scolaires, des quelque 25 clubs et des associations sportives était également une raison pour repenser de façon globale ce centre aquatique. Situé en pleine ville, il jouxte le théâtre Anthéa, inauguré il y a 5 ans et présentant d'ailleurs un extraordinaire pôle d'attraction. La présence d'«Antibes Triathlon», du « Spondyle Club » et du célèbre « Cercle des Nageurs d'Antibes » (natation, natation synchronisée et water-polo) qui a fabriqué son lot de champions, a sans aucun doute justifié l'orientation sportive voulue pour cette rénovation.

• **Les objectifs** : doubler la capacité des bassins extérieurs en créant un

nouveau bassin, à la place de la fosse à plongeur ; créer des locaux dédiés aux activités associatives et aux différents organismes appartenant à la filière de haut-niveau.

• **La méthode** : tous les lots ont été soumis à appels d'offres. Pour l'architecture, c'est l'agence Soho Atlas qui a remporté le marché.

• **Les contraintes** : maintenir partiellement l'activité du centre avec un bassin de 50 mètres pendant la durée des travaux, travailler en pleine ville avec la proximité immédiate de nombreuses habitations.

A noter que c'est la régie, composée d'une trentaine de personnes, qui poursuivra la gestion et la maintenance de l'ensemble du centre une fois rénové, sachant que certaines entreprises spécialisées seront aussi appelées pour la maintenance.

Une organisation en 3 phases

• **La 1^{re} phase** a consisté à détruire la fosse à plongeurs, particulièrement

vétuste et qui n'était presque plus utilisée depuis de nombreuses années. A sa place, un bassin olympique extérieur de 50 m avec 8 lignes, d'une profondeur de 1,2 à 2 m, en pente régulière a été construit. Les plages environnantes ont été rénovées. Une zone de jeux d'eau pour enfants de 300 m² a été créée de toute pièce au niveau du solarium végétal de 3 500 m².

• **La 2^e phase** prévoit la démolition et l'évacuation des gradins, puis la rénovation lourde (seule la dalle a été conservée) du bassin extérieur existant de 50 m (20 à 21 m de largeur pour 8 lignes d'eau) et de ses plages se développant sur plus de 1 700 m². Celui-ci sera également homologué pour accueillir les entraînements et les compétitions sportives.

La structure choisie est celle proposée par Myrtha Pools (panneaux acier + PVC), d'un coût plus abordable qu'une réalisation tout inox.

La particularité de ce bassin sera de prévoir de nombreux hublots subaquatiques qui permettront de filmer



A terme, le stade nautique comptera deux bassins olympiques homologués de 50 mètres.

les nageurs afin d'étudier leur évolution et améliorer leurs performances. C'est une idée du champion olympique Alain Bernard, fortement impliqué dans cette rénovation puisqu'il est licencié du Cercle des Nageurs d'Antibes et qu'il s'est entraîné régulièrement sur ce site.

Des caméras seront également disposées pour améliorer la sécurité, renforçant la surveillance des maîtres-nageurs.

On remarque que pour le chauffage du bassin, en plus d'une installation classique type chaudière à gaz, une pompe à chaleur sur eaux usées est prévue pour récupérer et valoriser les calories des eaux usées de la ville, afin de maintenir en température l'eau des bassins extérieurs. Le système, installé par Véolia, a représenté un coût de près de 540 000 €, qui sera rapidement récupéré en raison d'une utilisation à l'année des bassins extérieurs.

Il s'agit d'une couverture thermique en lames PVC tri extrudées, composée de lames PVC injectées de mousse à cellule fermée et joint polyuréthane. La couverture est protégée par un traitement anti-UV. C'est un système plus durable dans le temps, résistant en cas d'intempérie, facile d'utilisation et générant moins de perte de calories qu'une couverture à bulles.

Cette 2^e phase envisage également la création de nouveaux gradins (600 places) et d'un bâtiment exclusivement réservé aux clubs et associations. Il accueillera les sportifs de haut niveau sur plus de 1 100 m², avec un hall d'accueil de 35 m², des locaux annexes, des vestiaires avec douches et sanitaires sur 180 m², sans oublier les bureaux, la salle de

repos, la salle de réunion sur 186 m², des espaces sportifs (musculature / unité médicale...) sur 210 m², ainsi que des locaux techniques et d'exploitation sur 500 m².

L'architecture de l'ensemble sera sobre et élégante, avec un socle minéral et une partie supérieure revêtue de bois. Une vaste galerie offrira une vue imprenable sur les bassins, les plages et le solarium.

A noter que la conception et la réalisation de ce bâtiment s'inscrivent dans une démarche de qualité environnementale de type «Bâtiment Durable Méditerranéen». Le BDM, référentiel de qualité environnementale français, créé en 2008, a pour objectif d'aller plus loin que la recherche de performance énergétique en ayant une vision globale prenant en compte le confort, la santé, le social, les modes de vie.

Pour ces 2 phases, dont la première est terminée et la deuxième en cours de réalisation, avec un total de 21 mois de chantier, l'enveloppe attribuée est de 11,5M€ HT (coût des études compris). Les installations techniques existantes (filtration à billes de verre, traitement au chlore) font fonctionner les équipements de la phase 1 pendant les travaux de la phase 2 pour ensuite laisser place aux installations neuves et indépendantes non encore définies.

• **La 3^e phase** qui débutera en 2020, prévoit la réhabilitation des 2 bassins actuellement couverts de 25 et 10 m, sans changement dans les dimensions. Il permettra, en plus des 2 piscines, d'abriter l'administration du site.

PERAQUA
pooling family pleasure

THE PERAQUA POOL CONTROL
WITH LOXONE AQUASTAR AIR

MAKE YOUR
POOL ASSISTANTS
WORK FOR YOU

PERAQUA POOL CONTROL
OF THE FUTURE

THE PERAQUA POOL CONTROL
WITH AQUASTAR COMFORT

WWW.PERAQUA.AT
INFO@PERAQUA.COM
 +43 7235 58 488-0

LA RÉVOLUTION BIODESIGN

Le mot piscine est immédiatement associé à un bassin traditionnel en béton armé conçu pour nager, où esthétique et intégration environnementale ne sont pas nécessairement pris en compte.

Les choses ont évolué dans ce domaine. Notamment avec l'apparition du concept Piscines BIODESIGN.



Piscine Biodesign de la Résidence Choisy-Les-Bains à l'île Maurice

L'entreprise figure parmi les leaders sur le marché des fontaines ornementales, lacs artificiels et traitements biologiques depuis plus de 40 ans. L'organisation de la production de pointe de la société peut s'appuyer sur un réseau d'installateurs autorisés, bien implanté sur le territoire, sur des études de conception internes et sur un département de Recherche et de Développement à l'avant-garde.

UN CONCEPT INNOVANT BREVETÉ

Il y a environ six ans, une technologie innovante brevetée BIODESIGN a vu le jour, modifiant l'aspect de la piscine. Celle-ci change ses formes et devient un espace d'accueil répondant aux exigences balnéaires du client, tout en s'harmonisant parfaitement aux éléments naturels environnants.

Ces résultats sont obtenus grâce à l'apport de toute une série de caractéristiques architecturales exclusives, telles que les plages, les parties d'eau peu profondes dédiées à la détente, offrant un espace de jeu plus sécurisé pour les enfants, les escaliers, chaises longues immergées, de même qu'un système de massage à air, sans pour autant oublier la zone prévue pour la natation.

TOTALEMENT ÉCO-COMPATIBLE

Ce système permet une obtention facile du permis de construire.

La piscine BIODESIGN est un produit innovant. Et ce, en raison de nombreuses caractéristiques.

Tout d'abord, cette piscine est très peu invasive au regard de l'environnement, ce qui lui permet de s'inscrire de manière harmonieuse dans son milieu d'intégration, sans employer de béton armé. L'environnement en est donc le premier bénéficiaire : les matières utilisées, les méthodes d'imperméabilisation et les poids de la structure créent

un véritable système révolutionnaire conjuguant luxe, bien-être et respect de l'environnement.

Qualité, amour de la nature et beauté : tels sont les éléments d'un mélange de produits naturels, judicieusement combinés aux technologies les plus avancées, dans un souci d'éthique et d'esthétique.

LE CŒUR DU PROJET BIODESIGN

Le cœur de toute la conception des piscines BIODESIGN est le processus de construction. Ce dernier prévoit un revêtement en granulat de pierres



Piscine Biodesign Maison d'hôtes à Portorož en Slovénie

naturelles façonné à la main, placé sur un système de grillages. Le tout repose sur une couche imperméable très souple. Le résultat donne une structure extrêmement solide, élastique et très étanche, d'une qualité remarquable, n'ayant rien à envier aux piscines traditionnelles. De surcroît, ce concept de piscine offre une gamme de reflets chromatiques spectaculaires, que seule une pierre naturelle comme le quartz peut garantir, capable de rappeler le sable blanc des atolls exotiques, les couleurs des plus belles plages du monde ou le vert des lacs alpins. Mais les avantages liés à la technologie Biodesign ne s'arrêtent pas là.

UN ÉLÉMENT DU DÉCOR

La piscine BIODESIGN peut s'inscrire aisément dans tous les paysages et pour toute saison de l'année, aussi bien dans les périodes de villégiature en été, que dans les saisons plus froides. Elle devient alors un lac naturel, suivant les changements saisonniers du jardin en réinventant le décor au fil de l'année. En outre, sa configuration particulière et son intérieur en pierre allongent la période de baignades, offrant une eau plus chaude que les piscines traditionnelles.

Cette piscine peut donc faire office de « lac » pendant des saisons entières, tout en gardant ses qualités décoratives, jusqu'au moment où l'on veut la transformer à nouveau en piscine. En cela, elle se différencie aussi des piscines traditionnelles qui requièrent un



Piscine Biodesign de l'Hôtel Terme di Relilax à Montegrotto Terme en Italie

entretien continu, y compris pendant les périodes vacantes de la piscine.

Les projets laissent un total libre cours à la créativité.

UNE PISCINE CONÇUE AVEC LA DÉTENTE MAXIMALE À L'ESPRIT

La technologie BIODESIGN permet d'étudier avec le client tous les détails de sa piscine : zones de plage, assises et chaises longues, ainsi que les zones de profondeur intermédiaire.

Les reflets chromatiques procurés par l'emploi de la pierre de quartz dans le revêtement, ainsi que tous les détails de la configuration particulière de cette piscine qui la rendent unique, contribuent à augmenter la valeur de la demeure. Les témoignages des clients ayant opté pour ce concept vont dans ce sens. Ils bénéficient d'un

espace de qualité, où ils peuvent jouir de la baignade en période estivale, d'un lieu de repos au bord d'une étendue d'eau reproduisant les espaces naturels, ou simplement en profiter avec une vue sur un décor harmonieux tout au long de l'année.

PISCINES BIODESIGN, À LA RECHERCHE DE PROFESSIONNELS

L'entreprise italienne a créé un centre de formation, la BIODESIGN Academy, destinée aux entreprises et professionnels de la piscine, désireux de se former aux techniques spécifiques de ses piscines.

Au programme : informations techniques, commerciales, installations de piscines BIODESIGN et traitement d'eau.

Simone.moschino@biodesignpools.com / www.professional.piscinebiodesign.it/fr



Piscine Biodesign au Monastero Santa Rosa (Hôtel et Spa) à Conca dei Marini en Italie.



Piscine Biodesign de 45 m² dans le jardin Villiger Brugg en Suisse

PRODUITS EQUIPEMENTS INNOVATIONS



Hayward Commercial Aquatics

Une offre globale pour les piscines de collectivités

HAYWARD détient une réelle expertise en matière de filtration. Laquelle s'est enrichie avec le rachat de la société Kripsol, en 2016, spécialisée dans les pompes de filtration.

Avec sa nouvelle marque Hayward Commercial Aquatics, l'entreprise propose désormais une gamme complète de solutions pour les piscines de collectivités :

- Les pompes centrifuges Série HCP4200 à HCP0900, fabriquées en thermo plastique renforcé de fibre de verre, sont disponibles dans des puissances de 2,5 à 10 CV. Elles sont adaptées pour tous les types de bassins et compatibles avec l'eau traitée au sel et avec l'eau de mer. Leur turbine et leur diffuseur sont en Noryl® renforcé, les rendant plus robustes. Ces pompes sont pourvues d'un panier de préfiltre de très grande capacité, avec un couvercle transparent facilitant la maintenance.
- Pour couvrir les projets de grande envergure, une nouvelle gamme de pompes en fonte (Série HCP5200/5000) a été lancée il y a 2 ans. Un corps de pompe en fonte, une turbine en bronze, des puissances jusqu'à 40 CV et des débits pouvant atteindre 550 m³/h, font de ces pompes des solutions particulièrement adaptées aux très grands bassins.
- Toute la gamme des pompes HCP Series est conforme à la directive Ecodesign, intégrant un moteur IE3 (écoconception des produits liés à l'énergie).
- Une large gamme de filtres de grande capacité, aux multiples

options et dimensions : filtres bobinés (technologie Fiberpool®) et filtres laminés HCF series, de 1050 à 3000 mm de diamètre, les deux étant composés de résine polyester renforcée de fibre de verre.

- Electrolyseurs de sel grande capacité et à basse salinité (AquaRite HC, Low Salt) ; appareils de régulation, de contrôle et de gestion à distance des piscines (Control Station Panel).



HCP 4200 Series



HCP 5000 Series

- Aussi : pièces à sceller (skimmers grande meurtrière, buses refoulement, traversées paroi, bondes de fond, grilles pour débordement...) ;
- Le département Hayward Aquatics offre aussi un accès aux collectivités par le biais de son site web, où sont mis à disposition le catalogue complet de l'offre, des fiches produit et brochures, des vidéos.
- Un service dédié, composé de commerciaux et techniciens, répond à tous vos projets.

marketing@hayward.fr
www.hayward.fr

CCEI

L'éclairage dédié aux piscines publiques

La gamme de projecteurs LED dédiée aux piscines collectives proposée par le fabricant de projecteurs LED CCEI a été conçue pour répondre parfaitement aux exigences requises en éclairage subaquatique pour les piscines publiques.



Le projecteur à LED Bahia PRO se fixe solidement à la niche scellée dans le béton, grâce à deux vis en façade, lui permettant d'être ancré fermement à la paroi de la piscine. Aucun risque d'être enlevé accidentellement par un baigneur ! Il est fourni avec le nécessaire à son installation : 2 vis, une niche PAR56, un câble de 3 mètres, ainsi qu'un enjoliveur design extra-plat en inox 316L.

Outre son esthétique, alliée à la sécurité de fixation, ce projecteur offre des performances d'éclairage efficaces pour les grands bassins. Il est disponible en version monochrome de 100W, pour une puissance lumineuse jusqu'à 7 000 lumens, alimenté en 12V AC, en version 40W monochrome, ou encore en 30W multicolore. Cette dernière version permet de choisir jusqu'à 11 couleurs fixes et 7 séquences lumineuses, synchronisables par contrôleur à distance pour créer des animations d'ambiance.

contact@ccei.fr
www.eu.ccei-pool.com

Binder

Nage contre le courant puissante et performante

BINDER propose une solution de natation à contre-courant idéale pour toutes les piscines, quelle qu'en soit la taille. La turbine de nage à contre-courant HydroStar offre la possibilité d'un entraînement contre le courant très performant. Sa technologie unique produit en effet un courant naturel large et puissant éprouvant efficacement la résistance du nageur.



Contrairement aux systèmes traditionnels de nage à contre-courant utilisant des pompes, une turbine fonctionnant avec une motorisation électrique produit un courant diffus, enveloppant le corps du nageur dans l'eau, de façon uniforme et régulière pour une pratique performante.



Selon la résistance souhaitée, HydroStar se décline en 6 modèles différents, offrant un volume compris entre 160 et 550 m³/h. Les plus sportifs trouveront l'un des deux modèles spéciaux (600 et 1200 m³/h) plus à leur convenance. Chaque installation peut toutefois se régler indi-

viduellement au niveau de l'intensité, afin de s'adapter aux besoins de résistance contre le courant.

Autre avantage de la turbine HydroStar : son efficacité énergétique, prisée par les établissements collectifs. Ce système consomme en effet entre 50 et 80 % d'énergie en moins que les dispositifs avec pompes ! D'autre part, son entretien permet aussi de réaliser des économies tant il est simple : le palier lisse du moteur est lubrifié par l'eau, tandis qu'aucune zone technique sèche séparée (source de défaillances) n'est nécessaire.

Cette turbine peut s'installer dans tout type de bassin : plastique à renfort en fibre de verre, inox, béton ou polystyrène, ou même dans un bassin naturel.

HydroStar est commercialisée exclusivement par des vendeurs spécialisés et peut être testée gratuitement (prendre RDV en ligne).

philippe.stock@binder24.com
www.hydrostar-binder.de/fr



DECOUVREZ NOTRE NOUVEAU SITE INTERNET www.rexair.fr

DÉSHUMIDIFICATEURS



Installations : en ambiance - encastrable - gainable

Des solutions sur-mesure pour les piscines collectives

POMPES À CHALEUR GROSSE PUISSANCE



Économique - Performante - Écologique - Compacte - Silencieuse



50 ans d'expérience au service de votre bassin

Tél. : 01 34 04 19 19 - Fax : 01 34 04 19 20
Email : rexair.france@rexair.fr
5, rue des Boisseliers - 95330 Domont

Peraqua

Les assistants intelligents du futur

S'asseoir et laisser travailler ses assistants de piscine à sa place... Le système de contrôle de la piscine du futur, selon PERAQUA, devrait s'adapter aux besoins individuels, et être aussi simple et pratique que possible. C'est pour cela que la marque a développé des kits complets à cet effet. Les produits parfaitement assortis composent un système de contrôle de la piscine intelligent, équipé de nombreuses fonctions, grâce à des composants de haute qualité. Les kits contrôlent le système de filtration et régulent la qualité de l'eau, manuellement ou automatiquement. Le kit intelligent « Top-Class », incluant le Loxone Aquastar Air, offre ces fonctions pratiques par commande tactile sur smartphone. Des fonctions supplémentaires, telles que la régulation de température de l'eau, le contrôle des nages à contre-courant, ou des couvertures de piscine, peuvent être intégrées en fonction des besoins de chacun.



Loxone Aquastar Air



Aquastar Comfort

Ces composants durables permettent de créer un contrôle de la piscine intelligent, pour conserver une eau de piscine limpide et saine en permanence.

info@peraqua.com / www.peraqua.com

Abriblue

Volets de sécurité pour les piscines collectives

ABRIBLUE est le partenaire sécurité des piscines collectives, grâce à son savoir-faire spécifique dans ce domaine. Plus de 105 000 volets conçus, fabriqués et installés en Europe et dans le reste du monde, lui ont permis d'acquies une solide expérience. Le volet constitue en effet une réponse adaptée pour réaliser des économies d'énergie, permettant de baisser les coûts de chauffage et d'exploitation des établissements collectifs.

La marque de volets piscine accompagne les collectivités dans leurs projets de couvertures de piscines de toutes formes ou dimensions, en camping, centre aquatique, hôtel, résidence, piscine municipale...

Son bureau d'études intégré lui permet de concevoir des solutions personnalisées : intégration immergée, en surface, hors bassin, fixe ou mobile. Sa maîtrise de toutes les techniques de mise en œuvre rend possible la conception et l'installation de mécanique spéciale, de double motorisation et de volets multiples.



Bassin de 12,5 x 25 m à Joué-lès-Tours



Bassin de 20 x 50 m couvert par 2 volets Abriblue à Caen

Pour réussir ces projets, Abriblue réalise études et chiffrage, puis accompagne ses clients lors de la constitution des dossiers et appels d'offre. Un bilan thermique est réalisé afin d'évaluer le gain en température et le niveau d'isolation que procurera le tablier du volet. La fabrication est assurée par Abriblue, qui gère également la logistique, l'installation et propose des contrats d'entretien et de maintenance des volets.

contact@abriblue.com / www.abriblue.com



Le saviez-vous ?

BAYROL, expert du traitement de l'eau des piscines des bassins publics et semi-publics, propose également une gamme complète de produits de nettoyage et de désinfection des surfaces.

+ Des produits de nettoyage conçus pour tous les besoins :

- Dégraissants alcalins
- Détartrants acides
- Détergent neutre
- Désinfectant hautement concentré
- Détartrant liquide
- Nettoyant ligne d'eau



Cette large gamme de produits professionnels vous permettra d'entretenir efficacement toutes les zones humides du complexe aquatique ainsi que le bassin lors de sa vidange. Ces produits d'entretien sont les garants de l'hygiène de l'espace collectif pour le bien être des baigneurs.



Retrouvez plus d'informations sur
www.bayrol-collectivites.fr

BAYROL France SAS
Chemin des Hironnelles - BP 52 - 69572 Dardilly Cedex
Tél. : 04 72 53 23 60 - Fax : 04 72 53 23 69 - www.bayrol.fr
RCS de Lyon 306 979 428

 **BAYROL**
your pool & spa water expert

Polytropic

Nouvelles pompes à chaleur grandes puissances éco-responsables

Polytropic présente sa nouvelle gamme de pompes à chaleur de grandes puissances : GREEN PAC. La gamme propose des puissances de 50, 70 et 100 kW, spécialement adaptées aux piscines de grande dimension des collectivités. Elle fonctionne au gaz frigorigène R290 (propane). Ce fluide est à la fois performant, grâce à ses excellentes propriétés thermodynamiques, propre et neutre pour l'environnement (impact nul sur la couche d'ozone). L'utilisation de ce gaz naturel et écologique offre un haut rendement énergétique, permettant d'obtenir un COP supérieur à 7. En outre, le R290 n'est soumis à aucune restriction de la réglementation F-Gas, ni contrôles périodiques du confinement de fluides, permettant une maintenance très simplifiée.



La Green PAC est équipée d'un évaporateur avec traitements « blue fins », pour une meilleure résistance à la corrosion et une bonne évacuation de la condensation (hydrophobe). Elle est pourvue d'un échangeur tubulaire en titane spiralé, avec réservoir PVC et détecteur de débit d'eau à palette intégrée. Son compresseur Scroll est

robuste, efficace et silencieux. Ce confort sonore est renforcé par le film PVC thermocollé qui recouvre le châssis en aluminium de l'appareil, proposé de série. L'habillage de la pompe à chaleur est fait de panneaux en acier galvanisé.

Chaque composant de la Green PAC répond aux normes de sécurité ATEX (anti-étincelle). Elle intègre un détecteur de fuite, des capteurs de pression et des sondes ATEX.

Cette pompe à chaleur est entièrement fabriquée en Italie dans l'usine partenaire de Polytropic, certifiée UI EN 9001 : 2000.

polytropic@polytropic.fr
www.polytropic.fr

Vénus

Les abris Vénus à nouveau certifiés CE

Vénus propose une large gamme d'abris de piscine de grande technicité et de haute qualité, réalisés sur-mesure. Ils s'adaptent ainsi aux contraintes et à la configuration de chaque projet. Ces abris haut de gamme sont conçus par le propre bureau d'études de l'entreprise. Ils sont composés d'une structure en aluminium, résistante et durable, et de verre trempé de sécurité, assurant fiabilité et transparence maximale à l'ouvrage.

Leur conception sur-mesure permet d'intégrer parfaitement l'abri à son

environnement. Ils peuvent répondre à des besoins jusqu'à 1000 m² de surface, jusqu'à 30 mètres de largeur, créant de véritables aires de loisirs couvertes, adaptées aux piscines de collectivités, quel que soit le revêtement au sol (bois, carrelage, béton...).

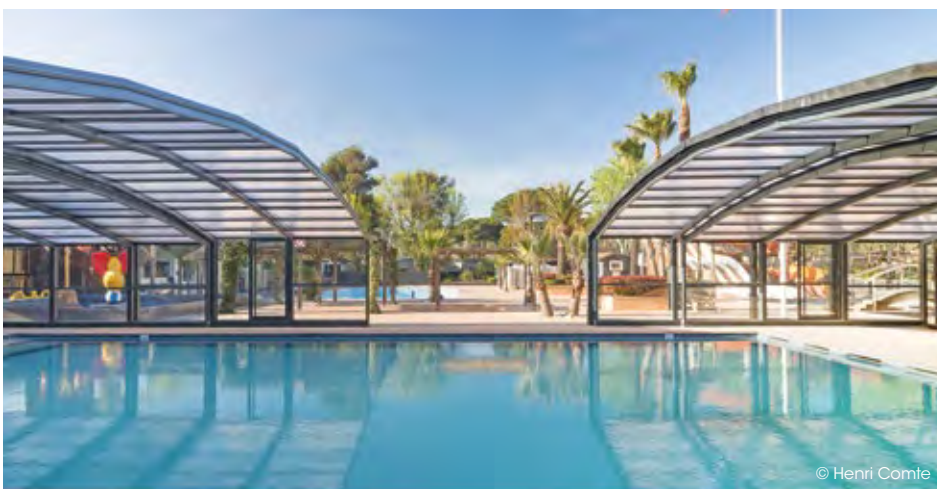
La spécificité des abris Vénus est l'emploi du verre trempé de sécurité sur les parois verticales, apportant une luminosité et une durabilité optimales à l'espace piscine. Ce matériau répond parfaitement aux réglementations en vigueur quant aux piscines recevant

du public, ainsi qu'aux normes anti-feu. Vénus compte de nombreuses références d'abris de piscine haut dans des établissements notamment en Angleterre, aux Pays-Bas, en Espagne, au Liban, en Algérie, en Chine et bien sûr en France.

Cette année, les abris Vénus ont de nouveau reçu la certification CE (norme EN 1090-1) pour 3 ans. Ils sont fournis avec leur certificat attestant de la conformité de leur production au regard de la norme européenne relative aux constructions métalliques : traçabilité des matériaux, respect des techniques d'assemblage, documentation de l'ouvrage, formation des personnes...

En outre, les productions Vénus sont désormais réalisées suivant les calculs de structures normalisés : les Eurocodes. Ceux-ci permettent de garantir des résistances à la neige et aux vents et ce dans les moindres détails, puisque toutes les structures ont été modélisées.

contact@abrisvenus.com
www.abris-venus.com



© Henri Comie

Cifec

Mesure fiable de la qualité de l'air en continu

Pour garantir une surveillance accrue de la qualité de l'air dans les piscines publiques et leurs locaux techniques, Trichlorscan NEMO – Trichloramine est la solution développée par CIFEC. Il s'agit du premier enregistreur portable de la qualité de l'air des piscines mesurant en continu la trichloramine, selon un niveau d'exigences conforme à la réglementation sanitaire (valeur limite de confort donnée par l'INRS = 0,5 mg/m³ soit 100 ppb et par l'ANSES = 0,3 mg/m³ soit 60 ppb).



Trichlorscan



Application mobile

Une languette consommable à base de matériau nanoporeux (technologie brevetée) est exposée à l'air pendant 24 heures. Elle est simultanément et automatiquement mesurée toutes les 10 minutes par colorimétrie intégrée. La concentration en ppb de trichloramines (NCI3) et sa variation pendant 24 heures sont affichées. Des rapports sont automatisés afin de comparer avec les valeurs guides et d'identifier les pics de pollution. La gamme de mesure s'échelonne de 10 à 150 ppb (soit 0,05 à 0,75 mg/m³).

Les composés interférents dans la mesure sont mesurés également : Ozone, jusqu'à 30 % = négligeable en intérieur / Dioxyde d'azote (NO₂), jusqu'à 1,5 % = négligeable.

Les paramètres suivants sont également mesurés : CO₂, température, humidité, pression, avec courbe de variation sur 24h.

Léger et autonome sur batterie intégrée (autonomie max. 15 jours – mémoire interne), Trichlorscan NEMO est très simple à utiliser. Il est associé à un logiciel pc de gestion des données, ainsi qu'à une application (NemoView pour iOS et Android). L'utilisateur peut ainsi accéder aux rapports via Bluetooth ou port USB pour consulter les résultats de mesure sur un portable, une tablette ou un pc.

Cet appareil de mesure est aussi modulaire et évolutif, grâce à l'ajout de capteurs supplémentaires pour mesurer d'autres polluants, tels que les particules fines PM_{2.5}/PM₁₀, les composés organiques volatiles (COV), le Radon...

Une solution portable simple et efficace pour garantir un air parfaitement sain en permanence aux baigneurs et aux employés de piscine.

info@cifec.fr / www.cifec.fr

pure chlore®

L'efficacité du chlore sans les inconvénients

GÉNÉRATEUR DE CHLORE IN SITU
RECONNU PAR LES PROFESSIONNELS POUR SA SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET SON FAIBLE COÛT D'EXPLOITATION

Production automatique de chlore frais par électrolyse du sel
3 kg de sel = 1 kg de chlore

Interface de gestion complète avec notification en temps réel en cas d'alerte

Injection d'une solution chlorée hautement active à la demande

MADE IN FRANCE

Traitement pour piscine publique conforme à la législation française

- ENVIRONNEMENT PRÉSERVÉ
- SANTÉ DES BAINEURS PROTÉGÉE
- MANIPULATION DE PRODUITS DANGEREUX SUPPRIMÉS
- TRANSPORT ET STOCKAGE DE CHLORE SUPPRIMÉS
- COÛT D'EXPLOITATION RÉDUIT

HEXAGONE MANUFACTURE
www.myhexagone.com
info@myhexagone.com

Pool
www.pool-technologie.com
contact@pool-technologie.fr

Axsol

Nouveau fauteuil pour PMR 100 % plastique et démontable

AXSOL propose un large choix de solutions innovantes et faciles d'utilisation pour la mise en eau des personnes à mobilité réduite, tel que le fauteuil d'accès au bain J.O.B. Celui-ci ne nécessite aucune potence ni rampe. L'entreprise propose également des potences fixes sur batteries, des élévateurs mobiles hydrauliques ou sur batteries, ainsi que des fauteuils 100 % plastique offrant une totale autonomie à l'utilisateur depuis le vestiaire jusqu'au bassin.

Adapté à un usage dans les piscines et les centres thermaux, son fauteuil Bathmobile, très confortable, permet à l'utilisateur de prendre une douche ou d'accéder aux

toilettes en toute sécurité. Il est réglable (3 positions), doté de repose-pieds amovibles et d'une assise réversible, ce qui lui permet de convenir au plus grand nombre de morphologies (capacité jusqu'à 130 kg). Composé à 100 % de plastique, il est protégé de la corrosion au chlore ou au sel marin. Ses roues 24 pouces offrent à l'utilisateur une grande autonomie de déplacement des vestiaires jusqu'à la piscine. De plus, ce fauteuil est entièrement démontable, donc facile à stocker lorsqu'il n'est pas utilisé.

infos@axsol.fr / www.axsol.fr



Bathmobile

Syclope

Production sécurisée de chlore sur site

Pour remédier à la problématique de la manipulation à risques des bidons de chlore par les agents des piscines publiques et collectives, SYCLOPE propose une solution générant du chlore in situ. Mettant la sécurité de leur personnel au cœur du traitement de l'eau des piscines, les responsables de ces piscines trouvent ainsi une réponse fiable via cet électrolyseur de sel spécialement conçu pour leur usage.

Pour rappel, l'électrolyseur de sel ou le générateur d'hypochlorite de sodium transforme le sel, contenu dans une saumure, en chlore, par le procédé d'électrolyse.

Toutefois, la solution SYCLOPE destinée aux piscines publiques et collectives diffère de celle adaptée aux piscines privées. En effet, l'hypochlorite de sodium produit par électrolyse du sel

est stocké dans un réservoir indépendant (réservoir tampon), puis injecté lorsque nécessaire dans la piscine. Alors que dans les piscines privées, l'électrolyse du sel se fait directement dans l'eau du bassin.

Cette solution permet donc aux responsables des piscines visées de gérer le traitement de l'eau des bassins en évitant la livraison et la manipulation de produits chimiques dangereux. Le seul stockage nécessaire concerne les sacs de sel.

De plus, 3 kilos de sel suffisent à produire 1 kilo de chlore 100 % actif, ce qui permet également de réaliser des économies en coûts de fonctionnement (le sel étant beaucoup moins onéreux à l'achat que les principaux composés chlorés du marché).

Afin de renforcer encore la sécurité, les unités d'électrolyse de sel sont équipées d'un détecteur d'hydrogène (H2) et d'une aspiration d'hydrogène par ventilation.

Ces unités de production de chlore sur site sont adaptées pour les piscines publiques, centres aquatiques, hôtels, campings, spas, centres sportifs... l'installation est fournie clé en main (montée sur skid), afin de faciliter la mise en service et l'exploitation.

Plusieurs établissements ont déjà fait le choix de s'en équiper pour le traitement de l'eau de leurs bassins et en sont très satisfaits : la piscine municipale de Billère (64), la résidence Casa E Natura en Corse ou encore le Camping Blue Ocean (40).

contact@syclope.fr / www.syclope.fr



Installation du générateur de chlore in-situ Syclope à la Piscine Municipale de Billère (64)



Installation du générateur de chlore in-situ Syclope au camping Casa E Natura en Corse

Bayrol

Collecte des emballages vides et revalorisation

Le service de reprise et de valorisation de BAYROL œuvre depuis plusieurs années à la collecte des emballages vides auprès des piscines publiques et centres aquatiques. Le fabricant les prend en charge pour leur donner une seconde vie. Un bon geste pour l'environnement et contre le gaspillage !

De plus en plus plébiscité par les collectivités, ce service apparaît même dans le cahier des charges des appels d'offres auxquels répond l'entreprise. Il répond en effet à une demande croissante d'offre globale depuis la livraison et la gestion des produits jusqu'à la reprise des contenants, justifiée faute d'espace de stockage. En 2017, ce sont plus de 35 000 emballages vides qui ont été ramassés par

BAYROL, représentant plus de 36 tonnes de déchets qui ont été valorisés. Soient 9 tonnes de déchets non enfouis, et 28,2 tonnes de CO₂ en moins rejetées dans l'atmosphère (incinération évitée).



La fréquence de la collecte est fonction des besoins des centres aquatiques : volume de bassins, quantité de

produits utilisés espace de stockage disponible... Les produits chimiques sont transportés par des prestataires spécialisés partenaires du fabricant, fournissant tous les documents justificatifs du traitement, attestant la traçabilité des déchets.

Ce service payant est proposé aux collectivités, ainsi qu'à quelques partenaires pisciniers revendeurs directs auprès des centres aquatiques. Il peut être facturé à part ou compris dans un contrat global de services. Il pourrait à l'avenir être étendu à tous les revendeurs partenaires BAYROL le souhaitant pour les contenants volumineux (10 kg, 20 L...).

bayrol@bayrol.fr

www.bayrol-collectivites.fr

MATÉRIEL de TRAITEMENT et d'ANALYSE des EAUX de PISCINE

Des solutions made in France pour les piscines publiques



MACHINE À VAGUES:

De vraies vagues déferlantes toute l'année et en toute sécurité, pour le plaisir des familles. Améliore la rentabilité et l'attractivité de votre piscine. 30 réalisations dans toute la France





FILTRATION PLATEAUX DIATOMÉES:

Finesse de filtration 1µm. 525m³/h pour le plus grand modèle. Economies très importantes d'eau, d'énergie, de surface au sol. Rentabilisé en quelques années.





TRICHLORSCAN NÉMO:

Matériel portable d'analyse sur site des trichloramines de l'air en piscine couverte. Mesure ponctuelle ou sur 24h. Permet l'optimisation du recyclage de l'air et des économies d'énergie.





CHLORO+:

Matériel de désinfection de l'eau garanti 5 ans. Maintenance minimum, fiabilité et sécurité maximum. Des milliers d'installations en piscine, eau potable et eau industrielle





REGULO+:

Matériel de régulation des paramètres chimiques de l'eau. Pour une permanence de la conformité de vos bassins. Des centaines d'installations en piscine et en eau potable



CIFEC 12 BIS RUE DU COMMANDANT PILOT 92200 NEUILLY SUR SEINE
TÉLÉPHONE 01.46.40.49.49 EMAIL: INFO@CIFEC.FR WWW.CIFEC.FR
WWW.SHOP.CIFEC.FR **CIFEC**

Sorodist

Estimation en ligne des économies procurées par HeatCover

Désormais, il est possible d'estimer en ligne les économies réalisées en utilisant le produit HeatCover, proposé par SORODIST, sur l'application web lancée en partenariat avec le fabricant (www.heatcover.eu).



Après avoir renseigné les informations et spécificités du bassin concerné (bassin intérieur, extérieur, température d'eau, saison de baignade, localisation...), l'utilisateur obtient en quelques secondes une estimation du montant économisé. Le site, décliné en 3 langues (français, anglais et néerlandais), permet également de quantifier la dose de produit nécessaire pour une saison et donc de calculer le délai de

rentabilisation de l'installation du kit de démarrage HeatCover.

Ce produit, alternative à la bâche à bulles sans ses contraintes, nécessite l'installation d'une pompe doseuse programmable (fournie dans le kit lors de la première commande du produit), servant à injecter en continu le produit dans le système de filtration de la piscine. Solution aux problèmes d'évaporation d'eau des piscines, HeatCover diminue de façon immédiate les consommations énergétiques liées à l'utilisation d'une pompe à chaleur et d'une déshumidification (réduite à 1 ou 2 heures par jour). Sous forme liquide, ce produit entièrement biodégradable et inodore, réduit en effet considérablement l'évaporation de l'eau en préservant sa température. Les résultats de son utilisation ont été mesurés en Belgique et aux Pays-Bas, avec succès. Il s'avère efficace aussi bien pour les piscines privées que celles des établissements publics, qui peuvent ainsi réduire nettement leurs coûts de fonctionnement. Le produit a été validé par des laboratoires presti-

gieux, tels que l'Institut Becoh, et ne présente aucun risque pour la santé.



HeatCover se positionne aujourd'hui comme solution pour des secteurs encore plus larges, confrontés aux problèmes d'évaporation, tels que les réservoirs d'eau, lacs, fontaines...

Une vidéo explicative est disponible sur le site Sorodist, ainsi que sur sa chaîne YouTube.

SORODIST sera présent au SETT - Hall A3 stand A26

sorodist@sorodist.fr
www.sorodist.com

AstralPool

Une piscine à toute épreuve

Grâce aux modules préfabriqués d'AstralPool, construire une piscine aux formes singulières ou en terrasses devient simple ! Terrains accidentés, appartement ou maison en terrasses, sous-sol... la rénovation ou la construction d'une piscine ou d'un spa est rendu accessible partout, avec le système modulaire breveté associé au composant ESTIREPUR®, imperméable et armé. Les modules préfabriqués MALLOR® sont fournis avec tous les accessoires et traversées préinstallés, garantissant l'étanchéité de l'ouvrage final.

Le coefficient de dilatation des modules est supérieur à celui du béton, ne se fissure pas à long terme. Le système garantit la résistance aux charges d'eau, grâce à un allègement structurel jusqu'à 2 400 kg/m³ par rapport au béton traditionnel. Les pertes d'éner-

gie pour les piscines chauffées sont également réduites avec ce système ($\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ contre $\lambda = 2,30 \text{ W/mK}$ pour le béton).

En outre, les avantages quant au poids et à la modularité de ces piscines facilitent le transport des éléments et l'accès à tous les chantiers difficiles.

Au final, le client obtient une piscine ou un spa aux mesures et formes souhaitées, avec une structure légère, étanche et autoportante, quel que soit son environnement.

Une conception esthétique dont l'adaptabilité est sans limite.

piscine-publique@fluidra.fr
www.astralpool.com



Biodesign

Un environnement aquatique naturel pour les structures d'accueil

Après avoir innové sur le marché des piscines résidentielles dans toute l'Europe, les Piscines BIODESIGN propose leur concept breveté aux établissements collectifs. Leur technologie de construction s'adapte parfaitement aux piscines des hôtels, campings et centres sportifs, avec des piscines totalement personnalisées. Le concept permet de recréer un environnement aquatique propice aux besoins de détente des baigneurs. Associées à des services de conception et d'installation dédiés, ces piscines offrent aux utilisateurs un espace inspiré des mers tropicales ou des lacs de montagne, judicieusement intégrées à leur environnement. De plus, elles intègrent harmonieusement toutes les commodités souhaitées, avec le confort des services de bar et de restauration, le tout coordonné dans un projet éco-

nomique incluant les procédures de gestion.

Ces services, associés à des technologies de construction respectueuses de l'environnement, permettent aux établissements d'enrichir leur capital et de répondre à une forte demande de clients désireux de profiter d'un environnement de villégiature naturel. Des dizaines de projets créés dans le monde entier témoignent de la qualité des matériaux et de la solidité des ouvrages installés.

Piscines BIODESIGN offre également



ses services en matière de projection et de planification des activités, avec des manuels de mise en œuvre de gestion, depuis l'assistance dans les demandes d'autorisation jusqu'à la réalisation clé en main.

www.professional.piscinebiodesign.it/fr/

AquaCover
AUTOMATIC POOL COVERS

VOTRE PARTENAIRE POUR LES PISCINES COLLECTIVES

Aquacover SA - Chaussée d'Anton, 26 - B-5300 Andenne [Belgique] | Tél. +32(0) 85 844 770 | Fax. +32(0) 85 846 521
info@aquacover.be | www.aquacover.be

Pebble Pro

Pebble Edge™ : élément clé pour obtenir une finition Pebble durable

PEBBLE PRO, filiale d'Ibérica Blue Lda, est fournisseur de revêtements de finition pour piscines à base de quartz non-réactif aux produits chimiques (Pebble naturel). Associé à un ciment blanc de haute qualité comme liant, l'ensemble crée un revêtement résistant et d'une haute imperméabilisation. Mélangé à hauteur de 200 kg de quartz pour 120 kg de ciment blanc et de l'eau, la finition obtenue s'applique sur la surface béton ou silico-marbrée de la piscine, selon des conditions à respecter scrupuleusement. Après le temps de pause, le revêtement est nettoyé au jet et fait apparaître les granulats de pierre. Une application diluée

eau/acide chlorhydrique permettra au final de faire disparaître facilement tout résidu de laitance pour une finition parfaite.

Pour un mélange et une prise idéale, Pebble Pro propose d'utiliser Pebble Edge™. Il s'agit d'un additif destiné au ciment et contenant une combinaison de pouzzolaniques (roche siliceuse d'origine volcanique) et polymères. Il est spécialement conçu pour prolonger la durée de vie du revêtement des piscines. En effet, réduisant la quantité d'espaces vides dans le béton, il en diminue la perméabilité, en augmente la durabilité et la solidité, en renforçant

les capacités de collage et de résistance à la flexion dans le ciment.

Pebble Edge™, fourni et appliqué exclusivement par Pebble Pro™ partout en Europe, a été développé spécifiquement pour les revêtements de piscines.



Ce revêtement de finition a été utilisé notamment pour la rénovation d'un ensemble aquatique de 500 m², au Camping de l'Arche à Anduze. L'ensemble des étapes d'application a été contrôlé par un cabinet d'expertise, attestant de la parfaite imperméabilisation de l'ouvrage (épaisseur de 8 à 12 mm). Une expertise résumée ainsi par le cabinet lui-même : « Difficile de faire mieux au plan de l'imperméabilisation ».

info@pebble-pro.com
www.pebble-pro.com



Rexair

Déshumidification des piscines couvertes

Bénéficiant d'un savoir-faire de 50 ans dans la gestion de l'hygrométrie, REXAIR Piscine a développé une large gamme de déshumidificateurs, répondant aux besoins spécifiques de chaque bassin sous abri. Avec des débits d'air de 500m³/h à 36 000m³/h, la gamme offre une capacité de traitement d'air de 2l/h à 125l/h. Les appareils offrent une grande modularité, afin de s'adapter aux contraintes d'encombrement de chaque installation. Carrosserie horizontale ou verticale, prévue pour une installation intérieure ou en extérieur, configuration reprise / soufflage adaptable... L'ensemble de la gamme peut être équipé de résistances électriques ou d'une batterie eau chaude permettant le chauffage de l'air ambiant et

d'un condenseur sur eau qui, en cas d'ambiance surchauffée, restitue l'excédent de chaleur à l'eau de la piscine.

A noter que la gamme DRY X, pourvue d'un échangeur double flux, permet de réduire de 20 à 30 % la consommation électrique.

Et lorsque l'accès au local technique devient un frein à la mise en œuvre du déshumidificateur, REXAIR propose la livraison de l'appareil en pièces détachées et en assure l'assemblage directement sur site.

Conscient que chaque piscine est unique, le bureau d'études de l'entreprise se tient à la disposition des établissements collectifs, afin de les accom-



pagner dans le dimensionnement et le bilan de puissance des appareils requis pour leur installation.

rexair.france@rexair.fr / www.rexair.fr

Aqua Cover

Un nouveau système hors-sol pour piscine collective

Le fabricant belge de couvertures automatiques pour piscines, à l'origine notamment des motorisations Aqua Cover Premium, Aqua Cover Easy, Aqua Cover Box, Aqua Cover Exterior, complète sa gamme Resort, spécialement dédiée au marché de la piscine publique ou de collectivité.



Ce nouveau système hors-sol, inspiré du modèle Exterior Cube IPE, est composé de deux joues latérales en inox brossé supportant l'axe. Spécifiquement conçu pour les grands bassins d'hôtel et de piscine collective, ce système peut comporter un élément intermédiaire afin d'augmenter la largeur de couverture d'un bassin de grande dimension.

L'esthétique et le design sont dans l'air du temps grâce à sa forme cubique et les matériaux utilisés de premier choix.



En outre, sa structure inox 316L brossé permet de l'acheminer en pièces détachées sur le chantier et de l'assembler sur place, ce qui est très pratique en cas d'accès restreint par exemple. Sa pose reste facile et agréable à mettre en œuvre.

Une belle solution proposée par le fabricant pour faire profiter des avantages de la couverture aux grands bassins !

info@aquacover.be / www.aquacover.be



EASYTOONS

Aire de jeux d'eau sans bassin **22m²**
Un kit complet

- 1 Éléments de structure :**
Deux dalles béton sur un bac tampon



- 2 Platine technique :**
Equipements hydrauliques
Traitement de l'eau
Commandes électriques



- 3 Les jeux :**
Choisissez vos 5 jeux d'eau !



Découvrez aussi...
Les parcours gonflés... Du fun dans la piscine !



Pour plus d'informations rendez-vous sur :
www.lamaisondelapiscine.com

Nous serons présents sur les salons :
ATLANTICA La Rochelle **8-10 octobre 2019**,
SETT Montpellier **5-7 novembre 2019**,
HPA Le Touquet **20-21 novembre 2019... Vous aussi ?**
Retrouvons nous !

Waterflex

Première gamme d'appareils d'aquafitness en aluminium technique

Déjà utilisé dans des industries de pointe, les nouveaux alliages d'aluminium offrent une plus grande résistance mécanique. Waterflex a choisi d'utiliser l'aluminium technique, 40 % plus léger que l'inox, pour ses nouveaux équipements d'aquafitness.



Aquabike WR3 AIR

Une gamme de 3 aquabikes « poids plume », ainsi qu'un tapis de course aquatique, sont proposés sous le nom « AIR ». La nouvelle gamme bénéficie d'un alliage d'aluminium spécifique

structurellement renforcé, lui conférant une grande rigidité, ainsi qu'une résistance naturelle à la corrosion. Les appareils ont reçu une anodisation, pour obtenir une qualité marine, doublant leur protection. Ils sont disponibles dans une finition colorée durable.

Aquabike WR3 AIR est la version ultra-légère de moins de 12 kg, équipé d'une pédale nouvelle génération à résistance variable.

Aquabike INO6 AIR (16 kg) est un aquabike version sportive avec double système de résistance hydraulique : une hélice à 6 godets fixes en central et la nouvelle pédale à résistance variable.

Aquabike INO8 AIR (17 kg) vise les utilisateurs ultra sportifs, avec son double système de résistance mécanique (levier de vitesse inspiré du spinning) et hydraulique. Il offre une grande performance et a été conçu pour les cours collectifs.

Quant au tapis de course AQUAJOGG AIR, équipé d'une barre de maintien amovible pour les débutants, il peut



AQUAJOGG AIR

s'intégrer parfaitement dans un circuit training.

Waterflex propose également de nouveaux services PROS : démonstration produit gratuite sur rdv pour tester avant achat, location longue durée avec extension de garantie, ou encore la reprise-échange des anciens aquabikes (sous conditions).

contact@waterflex.fr
www.waterflex.fr

hth®

Régulation ampérométrique hth® de dernière génération

Présentée en avant-première sur le salon Piscine Global 2018, la nouvelle génération de régulation ampérométrique de la marque internationale hth® vient répondre aux besoins spécifiques des piscines collectives. Ces dernières y trouveront un processus fiable de traitement des eaux, capable de répondre aux exigences normatives requises. hth® CYCL'EAU Pro, désormais disponible sur le marché, analyse et réajuste automatiquement les teneurs en chlore, quel que soit le type de chlore utilisé (stabilisé, non-stabilisé), et en pH, présentes dans l'eau de piscine, grâce à une régulation ampérométrique précise à membrane sélective Chlore/pH/Température.

Ce système de régulation proportionnelle évite ainsi tout surdosage de produits.

Les informations les plus pertinentes sont visibles sur son écran LCD : valeurs,

consignes, alarmes, injections. L'accès au menu de paramétrage, sur une interface multilingue intuitive, est sécurisé par mot de passe, dédié au personnel technique.

L'alarme, reliée à un affichage de lumières LED devant la chambre d'analyse (paramétrable pour alerte à distance), envoie si besoin un signal lumineux clair, en plus du bouton prévu à cet effet sur le panneau de contrôle.

Pour la maintenance, une porte permet l'accès rapide à la chambre d'analyse, ainsi qu'à des rangements pratiques. Tandis que le reste de l'installation est discrètement enveloppé et protégé par un carénage esthétique.

hth® préconise le concept de traitement hth® easiflo® SYSTEM, complétant l'installation de CYCL'EAU Pro. Il inclut



en complément, le doseur hth® easiflo® FIRST, utilisable avec les briquettes d'hypochlorite de calcium hth® easiflo® BRIQUETTE, et les pompes doseuses hth® DLXB-MA et DLX-MA. Ces dernières permettent l'injection automatisée de produit pH PLUS et pH MOINS.

AmboiseCommercialFrance@lonza.com
www.hth-pro.com

AVEC AZENCO, TRANSFORMEZ VOS PROJETS EN RÉALITÉ.



Azenco vous accompagne de la conception à la réalisation de vos projets sur-mesure afin d'apporter une réelle valeur ajoutée à votre établissement. En le dotant des dernières technologies en matière de pergolas, d'abris de terrasse et d'abris de piscine, vous offrez à votre clientèle toujours plus de confort et d'activités à vivre tout au long de l'année.

Catalogue disponible auprès de Julia Larralde au 06 38 63 87 83.


Azenco
groupe

Retrouvez-nous sur le salon **ATLANTICA** à La Rochelle du 8 au 10 octobre.

ZA de Masquère - 31220 Cazères - 05 61 90 87 77 - azenco.fr

AB Concept

Des économies et une eau mieux préservée

AB Concept propose une nouvelle couverture à bulles innovante pour piscine, utilisable aussi bien l'été que l'hiver.

En été, Buld'O permet d'augmenter et de conserver la température de l'eau acquise durant la journée, notamment grâce à la qualité de la bulle compo-



sant la bâche.

En hiver, elle sert pour hiverner le bassin. De nombreux tests ont été effectués sur cette couverture dans des conditions extrêmes de froid et de gel, prouvant que l'eau du bassin est préservée. En effet, à la couverture s'ajoutent en périphérie des grilles de filtration des eaux pluviales.

Ce dispositif permet au gestionnaire de la piscine collective de réaliser des économies sur les coûts de fonctionnement. Tout d'abord, son prix d'achat est économique, comparé à celui d'une bâche à bulles et d'un filet d'hivernage supplémentaire. Ensuite, cette pro-

tection réduit les besoins en produits chimiques durant toute l'année car plus besoin de lutter contre les algues, en énergie, grâce à un hivernage passif, et en eau, du fait d'une absence d'évaporation.

Buld'O est adaptable sur les bassins de formes libres, complexes ou de grandes dimensions. Elle est aussi compatible avec tous les enrouleurs de bâches à bulles du marché.

Sa mise en place, très simple, évite donc la couverture d'hivernage. Elle se fixe comme une bulle de protection pour l'eau de la piscine.

contact.abconcept@yahoo.com

Maytronics

Performance de nettoyage facile des bassins collectifs

Dolphin Wave figure parmi les références en matière de nettoyage des piscines à usage collectif tout comme des piscines résidentielles. Dans la gamme, le Wave 100 et le Wave 200 sont particulièrement destinés aux bassins collectifs, offrant des performances optimales associées à un confort d'entretien. Dernièrement, le modèle Wave 150 est venu s'ajouter à la liste, recommandé pour les piscines jusqu'à 25 m.

Leur système gyroscopique permet de scanner la surface du bassin à nettoyer, relayé par le système de balayage CleverClean™ (compas électronique pour le Wave 200). L'efficacité est maximale, avec un déplacement de 12 et 15 mètres à la minute selon le modèle. Avec leur télécommande, le Wave 100 et le Wave 200 peuvent aussi se piloter à distance. Ce modèle de robot assure un nettoyage complet des grands bassins jusqu'à 25 mètres de long, à raison d'un débit d'aspiration 17 m³ / heure, tandis que son modèle supérieur, le Wave 200, est préconisé pour des piscines jusqu'à 40 mètres, offrant un débit d'aspiration de 34 m³/heure.

Puissants, ces robots garantissent un nettoyage performant à long terme, notamment grâce à leur moteur d'aspiration brushless de conception solide. Leur brossage actif minutieux

est très efficace et intégré dans une version améliorée sur le modèle Wave 200. Ce dernier robot est pourvu d'une brosse en spirale, tournant 1,5 fois plus vite que sa vitesse de déplacement. Elle nettoie la saleté des deux côtés du robot et la renvoie vers la bouche d'aspiration, pendant que 4 brosses latérales s'occupent des angles du fond du bassin.

Ce mécanisme s'allie à une filtration complète tout au long du cycle de 4, 6 ou 8 heures (Wave 100) et sur une plage de 1 à 8 heures pour le Wave 200. La filtration avancée sur 3 niveaux (fine, ultrafine et jetable) du Wave 100 est conçue pour une utilisation en toute saison. Tandis que le Wave 200 opère avec 2 niveaux de filtration de 50 et 150 microns en spirale, pour éliminer particules fines et ultra-fines. Ce modèle est doté d'un mécanisme de contournement d'obstacles, évitant l'intervention humaine durant le nettoyage.

Le Wave 200 propose quelques fonctions supplémentaires grâce à son interface MMI, telles que : programmation intuitive, diagnostic robot (en mode Technicien, sur une interface avec connexion USB), entrée et sor-



Wave 200

tie du bassin automatique en mode « Drive to pool » et « Drive home », choix de programmes sur écran LCD, indicateur colmatage de filtre, départ différé, télécommande pour manœuvres manuelles délicates. Ce robot est idéal pour régler une programmation de cycle de nettoyage différent pour jusqu'à

quatre bassins.

Le caddy multifonctions du Wave 200 permet le déroulement automatique de la longueur de câble adapté et de l'enrouler facilement.

Quant au dernier sorti de la famille Dolphin Wave, le modèle Wave 150, il offre les mêmes performances que la gamme Wave, grâce aux technologies intégrées de Maytronics et propose des cycles de nettoyage de 4, 5 ou 6h, pour le fond de la piscine.

Entièrement automatiques, ces robots ont été développés pour durer et faciliter au maximum l'entretien des piscines collectives, limitant effort, maintenance et intervention manuelle de leurs utilisateurs.

tion manuelle de leurs utilisateurs.

contact@maytronics.fr
www.maytronics.com

Walter Piscine

Des solutions pour la piscine collective

WALTER PISCINE, acteur majeur français sur le marché de la couverture de piscine, propose également toute une gamme d'équipements pour pratiquer l'aquafitness en piscines collectives. La gamme WALU FIT comprend 5 appareils d'aquafitness conçus pour répondre à différents besoins :

- 5 modèles d'aquabikes en aluminium, légers et résistants à la corrosion ;
- un trampoline robuste et léger en aluminium de qualité marine ;
- le système ingénieux et économique de nage statique FREE SWIM, permettant de nager dans un espace réduit de la piscine ou dans un petit bassin ;
- le vélo aquatique flottant sans pédale, alternative originale à l'aquabike ;
- le tapis de marche à inclinaison réglable.

Autres solutions dédiées aux piscines de grandes dimensions, sa gamme de couvertures isothermes et résistantes, WALU SUMMER. Multifonctions, ces couvertures évitent les déperditions de chaleur la nuit, réduisent l'évaporation de l'eau et des produits de traitement, ainsi que les odeurs de chlore. Enfin, elles protègent le bassin des salissures provenant de l'environnement extérieur.



En complément, l'enrouleur ECLIPSE DOUBLE AXE de la même marque, permet d'enrouler deux pans de couvertures grâce à ses deux manivelles et son axe double. Il est équipé de 6 roues directionnelles (dont 4 avec frein) afin d'en faciliter la manipulation. Cet enrouleur est conçu pour couvrir des piscines jusqu'à 25 x 15 m.



Pour l'hivernage, la couverture filtrante de sécurité WALU SAFE est également prévue pour les grands bassins. Constituée d'une grille en polyéthylène et polypropylène tissé, elle laisse passer les eaux de pluie tout en retenant les impuretés. Légère et facile à poser, cette couverture d'hivernage est aussi traitée anti-UV, antifongique et facile à nettoyer.

Pour une utilisation 4 saisons, WALTER PISCINE propose WALU POOL, une gamme de couvertures à barres de sécurité adaptées aux piscines de petites et moyennes dimensions.

info@walter-piscine.fr / www.walter-piscine.com

Bayrol

Média filtrant hautes performances à base de verre recyclé

Les normes sanitaires strictes concernant les piscines collectives rendent indispensable l'utilisation d'un système de désinfection de l'eau puissant et d'une filtration très performante. Le média filtrant AFM® Activated Filter Media, commercialisé par BAYROL, offre en ce sens une alternative au sable des filtres. Composé de verre recyclé broyé, stérilisé et poli, ce média filtrant améliore la filtration des fines particules, grâce à la forme, la taille et la surface de ses granulés de verre. Ces derniers sont aussi activés, à l'issue d'un processus physico-chimique complexe, lui octroyant une surface de contact 66 fois plus élevée que celle du sable. Il retient ainsi plus d'impuretés. Aucun produit désinfectant supplémentaire n'est ensuite nécessaire pour éliminer ces saletés lors du contre-lavage.



AFM® Activated Filter Media limite donc l'encrassement du filtre, diminue le temps de contre-lavage et permet de réaliser des économies en eau et en produits désinfectants.

D'après une étude réalisée en 2014 par l'Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives (organisme indépendant), ce média filtrant permet une filtration 30% plus efficace que le sable. Il capture en effet plus de matières organiques. De même, il retient naturellement les métaux lourds. A une vitesse de contre-lavage de 45 m³/h, il libère 97% des matières retenues lors de la filtration en à peine 3 minutes.

Autre propriété, le média filtrant activé est autonettoyant, empêchant l'agglomération des grains et le retour des impuretés dans le bassin par d'éventuels passages dans le lit de filtration. Des performances qui demeurent élevées et constantes avec le temps.

AFM® Activated Filter Media existe en 3 granulométries : GRADE 1 de 0,4 à 1 mm / GRADE 2 de 1 à 2 mm / GRADE 3 de 2 à 4 mm.

bayrol@bayrol.fr / www.bayrol-collectivites.fr

Ocedis

Automatisme connecté avec MEL CONTROL

Mel Control est un équipement de régulation multi-paramètres professionnel destiné spécifiquement aux piscines collectives. Il permet de contrôler simultanément 6 voies choisies parmi ces paramètres : pH, Redox, Chlore libre, Oxygène, Conductivité, Turbidité, Température.

L'application MTouch permet de contrôler et de piloter à distance le ou les appareils Mel Control, sans nombre limite. Mel Control peut aussi gérer 1 ou 2 bassins simultanément.

Les paramètres essentiels des bassins de

l'établissement peuvent ainsi être pilotés sur un seul appareil. Cela permet de gérer par exemple deux espaces aquatiques différents : bassin + aire de jeux / bassin + bassin / bassin + pataugeoire... Cette régulation est compatible avec les piscines traitées au chlore stabilisé ou au chlore liquide non stabilisé.

L'appareil possède un grand écran d'affichage tactile en couleur, ainsi qu'une sonde chlore fermée de qualité.

marketing@ocedis.com
www.ocedis.com



Vegametal

Des abris piscine pour collectivités plébiscités

VEGAMETAL™ conçoit et fabrique sur-mesure des abris de grandes dimensions, adaptés aux contraintes des collectivités et établissements de l'hôtellerie de plein air. Structures et finitions de haute qualité composent ces équipements faisant référence sur le marché des abris.

Les process de fabrication utilisés relèvent également du haut de gamme, notamment grâce à un outil de production moderne à grande capacité : 2 unités d'usinage automatisées, des commandes numériques, 6 cintreuses, des îlots de mécanisation automatique...

Le service R&D intégré à l'entreprise, des outils de traitement high-tech, des logiciels de calcul de charge SIPEC suivant EuroCode 9, sont autant de moyens mis en place par le fabricant

pour assurer le développement permanent de produits. Les plans des abris, réalisés par une équipe de 5 ingénieurs, sont gérés sur Autocad et, plus récemment, sur le logiciel de CAO 3D SolidWorks.

Le distributeur exclusif de ces abris de piscine en France et en Belgique n'est autre que FLUIDRA Commercial France, entreprise engagée sur l'expertise, la qualité et les délais auprès de sa clientèle. Un bureau d'étude ainsi qu'un interlocuteur commercial dédiés sont à l'écoute des clients afin d'accompagner leur projet depuis la conception jusqu'à l'installation.

En 2019, plusieurs établissements équipés d'une piscine à usage collectif, ont fait confiance à Fluidra Commercial France pour leur apporter une expertise dans la création et l'implantation

d'un abri Vegametal™ spécifiquement adapté à leurs besoins précis. C'est le cas du Camping Club 4 étoiles Les Tamaris (voir notre article), ou encore du Camping 4 étoiles Jullouville Les Pins (50). Ce dernier a choisi de faire réaliser et installer un abri MIXTE asymétrique de 14 x 21 m, avec une ouverture centrale de 8 mètres et des trappes de toit aux extrémités de l'abri.

Au Camping Club 3 étoiles Le Pré Normand, ce sont 2 abris de cette fabrication qui ont été conçus, avec des dimensions de 12 x 26 m et 14 x 26 m. Ces deux abris sont pourvus d'une toiture télescopique à ouverture centrale permettant une grande modularité.

VEGAMETAL™ by Fluidra exposera sur les salons ATLANTICA (stand C84) et SETT (stand A3-A48).



Camping *** Club Le Pré Normand (50)



Camping **** Jullouville Les Pins (50)

yheredia@fluidra.fr / www.vegametal.com

Pour toute demande, nous sommes à votre écoute :
oservices@ocedis.com



Dépannage / SAV



Livraison de produits de traitement de l'eau



Traitement de l'eau
Régulations



Filtration - Local technique



Conseils et ordonnances de traitement

Entretien, dépannage / SAV, traitement de l'eau (produits et matériel), local technique...

Sur tout le territoire, pour un accompagnement ponctuel ou de A à Z

Les spécialistes OServices à votre écoute



Régulations



SAV



Produits agréés

www.ocedis.com

Nous serons présents sur les salons :

Salon **ATLANTICA**
8, 9 et 10 octobre
La Rochelle
Retrouvons-nous !



Salon **SETT**
5, 6 et 7 novembre
Montpellier
Retrouvons-nous !



Salon **Équip'HPA**
20 et 21 novembre
Le Touquet
Retrouvons-nous !



EDSUN rafraîchit son image

Edsun Loisirs (France) et Edsun Ibérica (Espagne) deviennent EDSUN, et se couvrent pour l'occasion d'un nouveau logo associé à une nouvelle charte graphique. Le logo rectangulaire affichant un toboggan devant un couché de soleil, devenu trop restrictif au regard des compétences élargies de la société, a subi un grand rafraîchissement. Modernisé, pour mieux s'adapter à une communication digitale, il évoque désormais le savoir-faire technique de l'entreprise, tout en conservant la touche symbolique de l'univers des vacances, liées à ses activités. Associé au message « be edsun,

have fun » facilement exportable, il reprend les couleurs de l'eau et du soleil, cœurs historiques de la communication et du métier d'Edsun.

Place aussi à un tout nouveau site web épuré, à navigation intuitive, où l'on découvre l'éventail de l'offre d'équipements de loisirs aquatiques et de plein air. Des présentations de projets l'alimenteront petit à petit et mettront en avant l'expérience des utilisateurs.

Enfin, dès cette rentrée, un nouveau catalogue sera imprimé pour plonger dans l'univers EDSUN en images.

contact@edsunloisirs.com
www.edsunloisirs.com



Un été sur tous les fronts pour Hexagone Manufacture

Hexagone continue de remporter des succès mondiaux avec ses robots nettoyeurs de piscines publiques. En effet, la société a fourni ses fameux robots Chrono pour de grands événements sportifs cette année. Ces nettoyeurs ont opéré lors des Jeux panaméricains au Pérou, les Jeux universitaires de Naples, les Jeux de l'Océan Indien à L'Île

Maurice, ainsi que les Championnats du Monde de natation en Corée du Sud. Rappelons que ces robots sont à l'œuvre dans plus de 70 % des piscines publiques en France.

L'entreprise n'a jamais autant vendu de robots de piscine que cette année, avec le plus gros mois de son histoire connu en juin dernier.

Les commerciaux d'Hexagone seront présents sur les grands salons nationaux et internationaux de fin d'année et peuvent venir à votre rencontre, sur site, dans le cadre de son programme « une démo = 1 croissant chaud ! »

info@myhexagone.com
www.myhexagone.com



L'Universiade d'été organisée par la Fédération Internationale du Sport Universitaire à Naples, Italie, cette année.



Les Championnats du monde de natation, en juillet 2019, à Gwangju, en Corée du Sud



Jeux panaméricains cet été à Lima, au Pérou.

Projets sur mesure en établissements de haut standing

L'équipe FLUIDRA France dédiée aux Piscines Publiques a géré dernièrement les projets sur mesure de 2 campings et une résidence hôtelière 4 étoiles, s'adaptant à des exigences techniques spécifiques.

Le Camping La Croix du Sud à Le Barcarès (66) a sollicité les services de l'entreprise afin d'installer des saunas et hammams sur mesure dans son tout nouvel espace Wellness. En complément, la zone de détente a été agrémentée de douches, lits hydromassants et d'une machine à glace. Des équipements bien-être 100 % AstralPool, qui ont été installés par la société AQUATIKA (Perpignan).

Au Camping Le Californie Plage (Vias - 34), les bassins du parc aquatique ont nécessité une rénovation, effectuée par le client AstralPool Official Partner,



Camping LA CROIX DU SUD**** à Barcares (66)

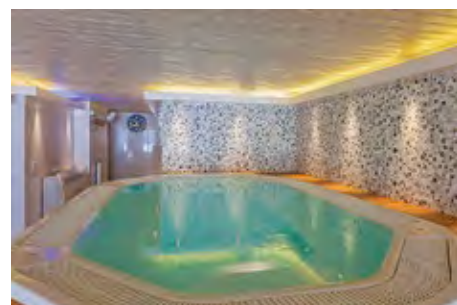
A L'EAU DE SOURCE (34). Des filtres en polyester bobiné Praga, de 1800 mm de diamètre et des pompes Victoria Plus Silent et Kivu assurent désormais l'efficacité optimale du système de filtration dans son ensemble. Pour contribuer à l'ambiance nocturne de cet établissement aménagé et décoré sur le thème des pirates, des projecteurs de la gamme LumiPlus sont venus équiper les bassins.

Enfin, les équipements AstralPool ont également été choisis par la Résidence Les Balcons de la Rosière (La Rosière Montvalezan - 73), pour assurer un traitement d'eau optimal de sa zone spa. Filtres Praga, pompes Victoria Plus Silent et tableau de régulation automatique Pool Excellence Plus ont été installés. Cette zone bien-être complète propose un sauna, un

hammam et des douches sensorielles sélectionnés dans le nouveau catalogue WELLNESS d'AstralPool dédié à cette gamme spécifique.

Grâce à son département dédié, tous les projets d'espaces aquatiques pour les collectivités peuvent voir le jour : aquariums, espaces wellness, centres aquatiques... Les experts du bureau d'études et les technico-commerciaux ont pour cela un savoir-faire spécialisé, ainsi qu'une connaissance parfaite de la réglementation.

piscine-publique@fluidra.fr
www.astralpool.com



Résidence LES BALCONS DE LA ROSIERE**** à La Rosière Montvalezan (73)



INNOVER ET IMAGINER LA PISCINE DE DEMAIN



3 USINES HIGH-TECH DE FABRICATION



8% DU CA INVESTI DANS L'INNOVATION



PLUSIEURS BREVETS DÉPOSÉS

45 ANS D'INNOVATION EN PARTENARIAT AVEC LES PROFESSIONNELS

Depuis 1973, nous imaginons et **fabriquons des solutions innovantes** pour faciliter l'entretien et la maintenance de la piscine.

Nous accompagnons chaque année **plusieurs milliers** de professionnels dans leurs réalisations avec toujours la même envie : l'aider à **satisfaire son client**.

Nous fabriquons **plus de 250 000 appareils** chaque année dans nos usines basées en France, en Roumanie, au Maroc et au Canada.

Avec CCEI, optez pour **un partenaire innovant**, sérieux, réactif et avec **des solutions** pour votre métier.



ECLAIRAGES À LED ET CONTRÔLE À DISTANCE



ELECTROLYSEURS DE SEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE



COFFRETS D'AUTOMATISME COMPLETS ET MULTIFONCTIONS



/cceipool



eu.ccei-pool.com

Une équipe dédiée aux piscines collectives

SCP Europe dispose d'un département dédié aux piscines collectives, gérant les projets en France et en Europe. Les collectivités peuvent ainsi bénéficier depuis plusieurs années du savoir-faire de l'entreprise dans les domaines Piscine et Wellness et de l'offre de ses partenaires soigneusement sélectionnés pour la qualité et la spécificité de leurs produits.

C'est le cas par exemple de la société Wesper, dont l'offre de déshumidificateurs comprend des machines robustes, performantes et silencieuses de 2 à 100 L/h. De fabrication 100 % française, ces appareils viennent

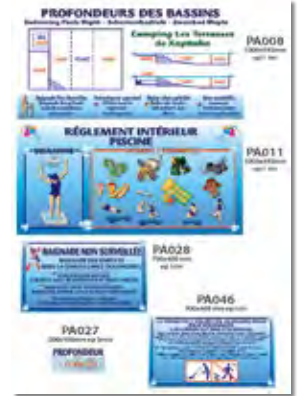
compléter une large gamme de consoles, armoires gainables/ encastrables et centrales gainables. Ces équipements sont pourvus de composants de qualité ayant subi un traitement époxy, de compresseurs scroll Copeland et d'une régulation Eliwell complète.

Fabricant de centrales d'air depuis 1948, ce partenaire de SCP peut fournir une fabrication sur mesure grâce à l'appui de son bureau d'études.

EBCD signalétique est un autre partenaire SCP, concevant et fabricant des



Catalogue SCP 2019



Panneau PVC sérigraphies EBCD



Déshumidificateur Wesper

équipements de signalétique touristique. Du camping à la piscine, ses produits standards ou sur mesure sont conçus pour résister aux intempéries et conformes à la législation en vigueur. Ils sont composés de PVC de 3 mm d'épaisseur avec une protection durable de vernis anti UV. A la qualité de fabrication vient s'ajouter un design ludique, adapté aux établissements collectifs de tourisme et de loisirs.

commercialpools.eu@scppool.com
www.swimmingpool.eu

Réalisation sur-mesure au Camping *** Les Tamaris en pays catalan

Distribués exclusivement sur le marché français par FLUIDRA Commercial France, les abris VEGAMETAL™ bénéficient de plus de 40 ans de savoir-faire dans le domaine de l'aluminium, dont 17 dans la fabrication d'abris pour piscines.

Le modèle d'abri pour piscine VEGAMASTER VMT™ a été choisi par la direction de MS Vacances pour couvrir l'espace piscine de leur Camping Club 4 étoiles Les Tamaris, à Le Barcarès (66). Ce camping dispose en effet d'une belle zone aquatique dédiée au bien-être, avec un espace piscine, un Jardin d'eau à ciel ouvert pour les enfants, ainsi qu'un espace détente comportant sauna et hammam. L'objectif de cette installation est de permettre à la clientèle de profiter, dès le mois d'avril, de cette activité baignade et bien-être et de la prolonger jusqu'à la fermeture de l'établissement, fin septembre. Cela représente un vrai plus commercial pour le camping, car cette prestation « piscine & wellness » est non seulement adaptée à toute la famille, mais elle est aussi garantie durant toute la saison d'ouverture.

Ce modèle d'abri Vegametal™, réalisé sur-mesure, recouvre désormais la piscine de 250 m², la pataugeoire de 50 m² composée d'un petit toboggan et de jeux aquatiques pour les plus petits, ainsi qu'un spa pour se détendre. Cet espace est aussi chauffé, pour un accès confortable dès le printemps.

L'abri haut VEGAMASTER™ mesure 20 mètres de longueur sur 23 mètres de largeur, avec une hauteur de 6,20 mètres. Il



Camping Club LES TAMARIS - MS VACANCES - DF ARCHITECTURE

s'agit d'un abri télescopique avec ouverture centrale motorisée, permettant de découvrir progressivement la piscine, totalement ou partiellement selon la météo. Il est composé de deux modules fixes à ses extrémités et deux modules télescopiques sur rails au centre. La structure est en acier galvanisé à chaud et aluminium de coloris gris anthracite. La toiture est en polycarbonate alvéolaire traité anti-UV sur les 2 faces, tandis que les façades sont en polycarbonate compact (anti-UV 2 faces). L'une des façades est accolée à un bâtiment du camping.

L'abri est conforme à la norme NF P 90-309 et, comme l'ensemble des abris Vegametal™, a été testé sous contraintes neige et vent, en conformité avec EuroCode 9.

yheredia@fluidra.fr / www.vegametal.com



HYDRALIANS

Retrouvez-nous sur les Salons



ATLANTICA
8, 9, 10 Octobre 2019 - La Rochelle
Hall C - Stand 69



SETT
5, 6, 7 Novembre 2019 - Montpellier
Hall A3 - Allée C - Stand 32



PAYSALIA
3, 4, 5 Décembre 2019 - Lyon
Hall 4 - Stand C28



Hydralians, le Distributeur des Métiers de l'Eau et du Paysage auprès des Collectivités !

À votre service

- ◆ Des équipes de spécialistes
- ◆ Des réponses adaptées à la gestion de l'eau
- ◆ Des services à forte Valeur Ajoutée (Formation, SAV, ...)
- ◆ Distributeur des marques leaders
- ◆ Une logistique de pointe avec 2 Plateformes (Matériel et Chimie)
- ◆ Un stock important dans chaque agence avec une gamme large et complète



Hydralians,
52 agences en France

Nos catalogues sont disponibles dans toutes les agences Hydralians et sur notre site internet www.hydralians.fr

OSERVICES : 1 an après le lancement

Dans le numéro 3 du Spécial COLLECTIVITES (pages 8 à 11), nous vous présentions OSERVICES, le nouveau service d'OCEDIS dédié à la piscine collective. OCEDIS a regroupé sur toute la France une vingtaine d'entreprises partenaires, spécialistes de la piscine de collectivité. Ces professionnels de la filtration ou de l'entretien, mettent leur savoir-faire technique au service des collectivités dans l'accompagnement de projets de piscines. Ils agissent en tant qu'intervenants locaux.

ENKI Hydraulique est l'une de ces sociétés membres de Oservices. Elle est dirigée par Pascal LEBOUCCQ.

Quelle est l'activité de votre entreprise ?

Pascal LEBOUCCQ : ENKI Hydraulique a été créée en 2011 et bénéficie avec toute l'équipe de plus de 20 ans d'expérience dans le traitement de l'eau et les travaux hydrauliques des piscines collectives. Nous intervenons sur toute la région Grand Ouest du territoire. En 2018, nous avons créé une nouvelle structure à Royan (17), avec un nouvel associé, Clément COLLET. Ce dernier, issu du monde du camping, était auparavant Directeur technique du Groupe Cap Fun à Royan. Au sein de cette structure, 10 collaborateurs répondent aux besoins des établissements de l'HPA (environ 95 % de la clientèle), syndicats de copropriété et municipalités.

Qu'apporte OServices aux piscines collectives ?

Pascal LEBOUCCQ : OServices regroupe un ensemble de professionnels spécialistes de la piscine collective apportant leurs services de proximité dans diverses compétences :

- Service conseils ;
- Service dépannage, avec des délais d'interventions rapides sous 24/48



Pascal LEBOUCCQ



Entreprise ENKI Hydraulique

heures maximum ;

- Service maintenance : maintenances curatives et préventives ;
- Service atelier : réparation de régulations, pompes doseuses, pompes de filtration, étalonnage de trousse photométriques ;
- Service livraison : important stock de produits chimiques, matériels de traitement (tous modèles de régulations et de pompes doseuses), permettant un délai de livraison très rapide ;
- Service formation : formation des personnels d'exploitation sur leurs installations ;
- Service location : régulations, trousse photométriques ;
- Service travaux : installation de filtration, aires de jeux aquatiques, traitements chimiques, etc.

Faire appel à OServices, c'est pour eux l'assurance d'avoir un interlocuteur spécialisé dans la piscine collective, que ce soit pour l'hydraulique, le chauffage ou le traitement chimique.

Ce service leur permet également de bénéficier de conditions d'achat négociées au niveau national.

Qu'est-ce que cette appartenance apporte à votre entreprise ?

Pascal LEBOUCCQ : Nous formons un véritable binôme avec le commercial Ocedis du secteur Grand Ouest. L'échange d'informations est constant entre nous et cela permet de servir au mieux nos clients.

La force nationale d'Ocedis nous permet également de travailler avec des groupements nationaux avec lesquels OServices a des accords.

Ce qu'apporte OServices

Guillaume FAUCHER : Ocedis a toujours travaillé avec les collectivités et a ainsi appris à cibler leurs besoins en termes de services : entretien, SAV, audit, réactivité... Un intervenant local est dans ce domaine un véritable atout, aussi bien pour les clients que pour Ocedis. C'est pourquoi OServices est né, regroupant près de 200 techniciens partenaires sur tout

le territoire, tous professionnels, de l'entretien, de l'hydraulique, etc.

Ce service offre plus qu'un accompagnement de projet aux collectivités, puisqu'il va de la conception, à la gestion de la piscine (entretien, traitement de l'eau, analyse, régulation...) et au suivi (conseils, audits de contrôle, suivi de maintenance...).

OServices c'est aussi le conseil

en matière de réglementation et normes des piscines collectives. De même, des formations sont organisées pour les professionnels revendeurs et pour les collectivités.



Guillaume FAUCHER

Formations avec une spécialiste Hygiène et Sécurité

Le Cabinet BIGNONEAU organise tout au long de l'année des formations dédiées à l'hygiène et au traitement de l'eau, en inter-entreprises ou inter-collectivités, en Métropole et dans les DOM-TOM. Ces formations visent aussi bien les professionnels en charge de l'entretien des piscines résidentielles que des piscines collectives. Elles sont animées par Monique BIGNONEAU, spécialiste en expertise Hygiène et Sécurité des établissements collectifs.



Monique BIGNONEAU

Des formations sur-mesure peuvent être délivrées sur demande, en entreprise. Généralement, les durées d'intervention varient de 1 à 5 jours, fractionnés ou non. En région, les prochaines sessions pour le personnel des centres aquatiques, hôtels, campings, piscines municipales...

Plusieurs interventions sur les thèmes : «Eaux des piscines», « Propreté des espaces aquatiques », «Connaitre les produits chimiques», ou encore «Risque chimique», auront lieu de novembre 2019 à février 2020 en Ile-de-France, Bretagne, Provence, Vendée Aquitaine, Normandie et Languedoc (voir dates et lieux en ligne).

PROCHAINE ÉTAPE OUTRE-MER

La Réunion, en octobre. Les thèmes abordés : le traitement des Eaux des espaces aquatiques, le stockage et la manipulation des produits chimiques, ou encore la maîtrise du risque Légionelle.



En janvier 2020, c'est aux Antilles que se déroulera la session suivante, étalées sur plusieurs journées de formation.

Le cabinet de formations est datadocké et éligible à la prise en charge par les OPCO dans le cadre de la formation continue. Inscriptions en ligne ou par email.

formation@bignoneau.com
www.bignoneau.com

VEGAMETAL™

ABRIS PISCINE FLUIDRA
Distributeur exclusif France

pour les collectivités & l'hôtellerie de plein air

Le choix de l'EXCELLENCE



FIXE



TÉLESCOPIQUE



MIXTE



TOITURE

Choisir un abri VEGAMETAL™, c'est faire le choix de la **solidité**, de l'**élégance** et de l'**excellence**. Réalisés **sur mesure**, les abris VEGAMETAL™ se distinguent par la qualité de leurs finitions et répondent à toutes les contraintes du marché résidentiel et collectif. Allié à Fluidra Commercial qui assure la distribution en France, vous avez un **interlocuteur commercial unique** et un bureau d'études dédiés pour suivre votre projet et en assurer la parfaite réussite.

Yannick HEREDIA - Responsable ABRIS VEGAMETAL™

Tél: (+33) 6 99 11 92 28 - yheredia@fluidra.fr

vegamental.com



Abris piscine et pergolas bioclimatiques pour les grands projets

Reconnu sur le marché en tant que spécialiste des abris de piscine et des pergolas bioclimatiques pour les particuliers, AZENCO Groupe répond de plus en plus aux demandes des collectivités. Campings, restaurants et hôtels lui confient en effet leurs projets, par le biais de 80 distributeurs et une vingtaine d'agences répartis sur le sol français. Son réseau s'étend également de plus en plus à l'international.

« Aujourd'hui, les complexes touristiques cherchent à valoriser leur établissement tout au long de l'année, qu'importe la météo. Grâce à nos solutions d'abris de piscine et pergolas, il est possible de profiter du bassin 365 jours par an et de la terrasse même par temps pluvieux. » déclare Julia Larralde, Commerciale dédiée aux collectivités.

Des abris haute sécurité

L'abri de piscine Azenco est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Il comporte notamment une porte anti-panique (normes ERP) et répond aux normes requises quant à la résistance à la neige et aux vents.

L'entreprise est en mesure de prendre en charge des demandes de plus en plus spécifiques, voire insolites. Ses abris peuvent mesurer jusqu'à 25m de large, grâce à des profilés parfaitement adaptés à des dimensions hors-normes.

Réalisation d'un abri dans un hôtel de luxe

L'Hôtel Chais Monnet, à Cognac, a souhaité couvrir la piscine d'un abri haut télescopique R-DESIGN (Gris RAL 7016), composé de 6 éléments pour une dimension totale de 4,80 x 12,60 m. Le remplissage des parois latérales

est de 4 mm plein, ainsi que toutes les façades de l'abri. Une porte coulisse sur 1 vantail (1 m).

L'abri est guidé au sol et possède un arceau d'étanchéité sur la grande façade.

Il est pourvu d'une motorisation externe sur l'un des petits éléments pour déployer l'ensemble des 6 éléments sans effort.

Des pergolas bioclimatiques modulables

Les pergolas bioclimatiques du fabricant offrent de leur côté la sécurité requise pour ces établissements. Les murs de verre Sécurité® qui la composent, explosent en milliers de morceaux non-tranchants en cas de choc violent.

Les pergolas peuvent être composées de modules assemblés pour créer des espaces allant jusqu'à 48 m², modulables entre eux pour des ensembles personnalisés.

Chaque réalisation est faite d'une structure en aluminium et bénéficie de la garantie décennale.

Structure personnalisée dans le restaurant L'Enclos

La pergola bioclimatique R-Blade installée dans ce restaurant est compo-

sée de 3 éléments : 7 m large x 10,50 m long. La structure en aluminium est teintée en Gris RAL 7037, assortie à des lames grises RAL 9010.

Pour créer une ambiance chaleureuse à la nuit tombée, un éclairage a été intégré à la pergola.

En savoir plus sur le groupe

L'entreprise s'appuie sur son propre atelier de production (locaux de 3 600 m² au total), basé comme son siège près de Toulouse (31), incluant un centre d'usinage moderne et du matériel de pointe.

Abris de piscine, volets hors-sol et mobiles, pergolas bioclimatiques ou encore abris de voiture, sont livrés depuis cette usine dans toute la France et installés par des équipes dédiées.

Azenco a récemment intégré le groupe Akena Vérandas, formant un leader sur le marché français de l'aménagement extérieur. Les offres des deux entreprises se complètent ainsi : abris sur-mesure, abris piscine, pergolas bioclimatiques et vérandas composent désormais un éventail fourni de produits destinés à l'aménagement outdoor.

L'entreprise sera présente aux salons Atlantica (9-11 octobre) et Batimat (4-8 novembre).



Abri télescopique R-Design - Hôtel Chais Monnet (16)



Pergola bioclimatique R-Blade - Restaurant L'Enclos (31)

A L'EAU
de source
maîtrise de l'eau



Réhabilitation - Camping Bon Port à Lunel

Constructeur d'Espace Aquatique & rénovation
Traitements et maintenance technique piscine
Produits et accessoires
Partenaire O Services



Construction
Camping Le Mas des Lavandes



Rénovation
Camping Le Napoléon



Construction
Camping Hélios

Membre de la Fédération des Professionnels de la Piscine



Tél : 04 67 26 23 53
contact@aleaudesource.fr
12 Rue du Libron - 34450 Vias

www.aleaudesource.fr

L'Espace de Liberté du Grand Narbonne a inauguré son Water Jump

Le centre aquatique Espace de Liberté, c'est le premier site sportif et de loisirs de l'Aude, avec l'accueil de 425 000 visiteurs par an. On y dénombre des équipements visant tous les publics : bassin olympique, bassins indoor et outdoor, toboggans, pentaglis, espace ludique pour les enfants, cours d'aquafitness... Sans compter un bowling, un espace de restauration, et même une patinoire ouverte en hiver. Un centre de loisirs sportifs plus que complet. Complet... ? Pas tout-à-fait jusqu'à ce mois d'août.

Le Water Jump a été inauguré le 9 août dernier ! Quatre trempins offre désormais aux amateurs de sensations fortes de s'élaner de toboggans de 12 mètres de hauteur, pour réaliser des figures acrobatiques, avant de plonger dans une piscine chauffée pour se réceptionner en douceur.



Le défi du Water Jump

Revenons en arrière... Pour célébrer les 30 ans du centre aquatique, les élus du Grand Narbonne ont décidé de compléter l'offre de loisirs de ce magnifique centre aquatique. Ils ont donc lancé un appel d'offres de marché public pour la réalisation du Water Jump ! Soit un budget de 1,82 M€.

Depuis plus de 6 mois et jusqu'au début du mois d'août 2019, 6 entreprises narbonnaises et audoises se sont relayées sur ce chantier aquatique et... atypique. Au programme : une structure métallique de 4 rampes de 9 à 12 mètres de hauteur et un bassin de réception de 3,50 mètres de profondeur, pour un volume d'eau de 1050 m³ !

La réalisation de la filtration et la pose de la membrane ont été confiées à la société Création Piscines (Narbonne).

Une entreprise rodée

La société Création Piscines, installée depuis près de 20 ans à Narbonne,

est dirigée par Olivier MATUTAN. Elle s'est spécialisée dans la construction, la rénovation et l'entretien haut de gamme des piscines sur-mesure, aussi bien pour les particuliers que pour les collectivités.

Elle n'est pas étrangère à ces lieux, puisque c'est elle qui avait réalisé l'aire de jeux aquatique pour enfants et l'espace dédié à l'aquagym pour ce même établissement. Une collaboration fructueuse qui portera cette fois sur la filtration et la pose du PVC armé. Un travail de haut vol compte tenu des 4 rampes à habiller avec une soudure effectuée en rappel ! Pour cela, 2 équipes travaillent sur le chantier. Quatre personnes sont affectées à l'installation de la filtration, tandis que 4 autres posent le PVC armé.

Le PVC armé Xtreme, adapté aux bassins très fréquentés

La membrane choisie : le PVC 150/100° Xtreme de Renolit Alkorplan. Elle est recouverte d'un vernis de protection exclusif sur les 2 faces, qui protège la matière des bactéries et de l'attaque des produits chimiques, notamment du chlore. Ce traitement antibactérien évite ainsi l'apparition de taches indélébiles sur le revêtement au fil du temps. Une caractéristique qui lui vaut d'être garanti 5 ans contre la décoloration (garantie fabricant Renolit



Schéma de profil du Water Jump



Zone Aquakid au sein de l'Espace de Liberté



Le local technique de l'espace aquatique

Alkorplan), y compris sur les teintes les plus foncées telles que Silver, Volcano ou Onyx. Sept coloris sont proposés au total, tous déclinés en antidérapant : Sahara, Silver, Blue Fresh, Volcano, Ice, Azur et Onyx.

Le PVC armé utilisé étant très résistant au chlore est donc parfaitement adapté à un usage en bassin semi-collectif ou collectif à forte fréquentation.

La membrane a été conçue pour

répondre aux besoins spécifiques de ce type d'établissements, à savoir une pose aisée, une durabilité accrue, un entretien de ligne d'eau facilité.

En exclusivité chez APF

Cette année, cette membrane est commercialisée aux professionnels de la piscine en exclusivité par APF, qui est fière d'avoir fait le choix de s'associer avec le fabricant Renolit Alkorplan

pour une exclusivité de distribution sur 10 ans.

L'entreprise accompagnera ses clients, professionnels de la piscine, sur leurs chantiers de pose du PVC armé Xtreme, notamment par la mise en place de sessions de formations dans son centre de formation à Annonay (rentrée 2019).

marketing@apf-france.com
www.apf-france.com



Pose du PVC Xtreme en rappel sur les 4 toboggans Water Jump



Le chantier



VOTRE DISTRIBUTEUR PARTENAIRE POUR LA PISCINE PUBLIQUE ET COLLECTIVE



Demandez votre nouveau catalogue avec une offre de 200 pages dédiée à la piscine publique et collective.

Notre département études piscines publiques se tient à votre disposition pour tous vos projets et rénovations de bassins publics et collectifs.

Déjà de nombreuses installations ont bénéficié de l'expertise SCP en France et en Europe (références sur demande).



AU SERVICE DE LA PISCINE COLLECTIVE ET PUBLIQUE
commercialpools.eu@scppool.com
www.scpeurope.fr



Le Camping Padimadour équipé d'un abri Vénus

Afin d'offrir un espace de baignade confortable tout au long de la saison quelle que soit la météo, le Camping 4 étoiles Padimadour de Rocamadour (46) a fait appel à la marque d'abris Vénus pour couvrir son bassin principal. Une piscine chauffée durant tout l'été à 28 °C.

L'abri installé est composé de 11 éléments, formant une longueur d'abri de 21,40 mètres. La largeur est de 12,20 m à 14,50 m, le bassin étant en forme de « L ». L'abri couvre le bassin, ainsi qu'une partie solarium équipée de transats à proximité de la piscine. Le choix du camping s'est porté sur un modèle d'abri haut à 5 angles Arcadia, d'une hauteur de 2,56 m à 3,70 m en son centre. Le coloris choisi pour la structure est le gris anthracite afin d'intégrer parfaitement l'abri à l'environnement.

Comme l'ensemble des abris Vénus, la structure est en aluminium, tandis que les parois verticales sont en verre trempé de sécurité. Ces dernières offrent une grande transparence à l'ouvrage, pour une vue parfaitement dégagée sur la verdure.

La société toulousaine fournit pour ses abris le certificat de conformité CE. Cette certification s'est vue renouvelée en 2019 pour tous les abris Vénus.

contact@abrisvenus.com
www.abris-venus.com



Deux bassins hors-sol éphémères posés en cœur de ville

Si les bassins Piscine Laghetto® By AstralPool remportent un franc succès auprès des particuliers, elles séduisent de plus en plus également les collectivités, et ce, à un niveau international. Grâce à une équipe dédiée (Responsable Commercial, Bureau d'études, Administration des ventes), des projets sur-mesure de toutes dimensions et pour toutes configurations voient le jour. Dernières en date, une piscine POP !, posée Place de la Concorde à Paris pour 2 jours et un bassin Custom installé sur une plage de Nice.

Le premier a été installé au cœur de la capitale les 22 et 23 juin derniers, dans le cadre de la Journée Olympique,

Paris 2024, organisée par le Ministère des Sports et le Comité National Olympique et Sportif Français. Ainsi, les franciliens ont pu découvrir durant ces deux jours une piscine POP ! de coloris Coccinella (rouge), où étaient organisées des animations aquatiques sportives. Ce bassin hors-sol éphémère mesure 5 x 15 m, avec une hauteur de 1,25 m. Il est équipé de 2 filtres à sable AstralPool de 750 mm de diamètre (débit 22 m³/h). Sa mise en place a été assurée par la société ATRIUM, partenaire de Piscine Laghetto® By AstralPool.

Quant au bassin Custom, il est installé depuis 5 ans chaque été à l'initiative de la Ligue PACA de la Fédération Française de Natation et la ville de Nice dans le cadre de l'opération « Savoir Nager ». Ce modèle de la gamme évolutive Classic de Piscine Laghetto® est idéal pour des locations de piscines éphémères, car il permet de proposer des dimensions très importantes pour des animations aquatiques publiques.

Le but de l'évènement niçois est d'initier enfants et adultes à la natation et à la pratique d'une activité « sport santé ». Les activités aquatiques ont été confiées à l'Association Nice Natation Azur (aquagym, aquabike...). L'installation de cette piscine hors-sol Custom (Plage de Lenval) a été entièrement gérée entièrement par l'entreprise AZUR CS DIFFUSION, partenaire de Piscine Laghetto® By AstralPool. Durant l'été, les inscrits peuvent donc profiter d'un bassin de 7,80 x 15,60 m d'une hauteur de 1,25 m. La qualité de l'eau est assurée par les filtres Vesubio d'AstralPool, conformes aux normes ARS.

atrabucco@fluidra.fr / www.piscinelaghetto.com



Piscine Custom

HYDRALIANS, l'enseigne de la Distribution des Métiers de l'Eau et du Paysage : 10 ans déjà !

Créée en 2009 suite au rachat de Somair-Gervat et Projjet-Irrigaronne, deux acteurs incontournables du secteur de l'Eau et du Paysage, HYDRALIANS, qui s'est développée à un rythme soutenu, est devenue une enseigne leader, partenaire des Métiers de l'Eau et du Paysage. Avec plus de 250 collaborateurs, elle réalise cette année un chiffre d'affaires de plus de 100 millions d'euros et poursuit son développement pour toujours mieux accompagner l'évolution des besoins de ses clients.



Nouvelle plateforme Logistique à Aimargues (30)

5 engagements au service de la croissance de ses clients

La proximité humaine et géographique

L'enseigne des professionnels de l'Eau et du Paysage du Groupe DESCOURS & CABAUD, propose des gammes d'Arrosage, de Fontaine, d'Éclairage Paysager, de Brumisation, de Pompage et de Piscine.

Avec 52 magasins en France, dont 30 points de vente Somair-Gervat, HYDRALIANS cultive la proximité humaine et géographique grâce à ses points de vente, avec l'ambition de densifier son empreinte géographique en France comme en Europe.

La compétitivité et la largeur de l'offre

L'enseigne propose une offre complète avec largeur et profondeur de gammes, grâce à des partenariats pérennes avec des fabricants leaders :

- Arrosage (Hunter, Irritrol, Netafim, Plasson, Rain Bird, Rivulis, Toro...),
- Pompage (Grundfos, KSB, Speroni, Wilo Salmson, Xylem, ...),
- Brumisation (Climext)
- Piscine (Bayrol, Bio UV, Hayward, Maytronics, Pentair, Zodiac, ...)

HYDRALIANS commercialise également ses propres marques,



Les marques d'Hydralians

Aquapure et la toute nouvelle marque « Flowdians », des alternatives qualitatives et compétitives.

La disponibilité

Pour assurer à ses clients une disponibilité maximale, l'enseigne a massivement investi dans une plateforme logistique à Aimargues (30) pour se doter de 7 tours Kardex, permettant d'augmenter significativement sa capacité de stockage, en particulier en pièces détachées. Au total, 11 000 références sont stockées sur la plateforme HYDRALIANS Logistique, sur 9 000 m² d'entrepôt.

L'enseigne dispose aussi d'une plateforme Chimie, classée Seveso II, basée à Port St Louis (13). La surface de 6 000 m² est consacrée au stockage de produits chimiques pour le traitement des piscines.

L'excellence technique

L'expertise de ses conseillers représente l'un des piliers de l'enseigne.

L'enseigne s'engage à assurer des services à forte valeur ajoutée pour ses clients, parmi lesquels, conseil, formation, assistance à la mise en route.

Les services et solutions de performance

En avril dernier, HYDRALIANS a lancé un nouveau site internet, www.hydralians.fr, dédié aux professionnels, qui ont ainsi accès à l'ensemble des matériels et des pièces détachées, directement livrables depuis la plateforme logistique.

Un nouveau logo pour traduire l'ambition de l'enseigne



Les symboliques du nouveau logo : Expertise, Ouverture, Sens de l'action, Dynamique, Ambition, Puissance.

Le logo HYDRALIANS (tout comme celui des 2 enseignes PROLIANS et DEXIS du Groupe DESCOURS & CABAUD) a été repensé pour être plus lisible et plus moderne.

Tout en conservant la forme du losange de l'ancien logo, qui apporte une structure forte, ce nouveau signe symbolise la puissance, la singularité et la modernité. Il représente également l'envie d'aller de l'avant, d'évoluer, de progresser.

Présente sur le Salon Paysalia 2019

L'enseigne sera présente au Salon Paysalia à Lyon Eurexpo (Hall4 – Stand C28), afin de venir à la rencontre de ses clients et présenter les marques et fabricants de ses produits.



Nouveau site www.hydralians.fr

Le réseau Everblue et les collectivités

Everblue c'est 100 concessionnaires à travers toute la France. Les concessionnaires EVERBLUE proposent des prestations d'entretien sur mesure pour toutes les piscines collectives. Leur priorité est d'offrir à leurs clients une sérénité totale au regard des normes imposées par la réglementation sanitaire. Les professionnels EVERBLUE possèdent une expertise et un savoir-faire pointus répondant aux exigences des ARS.

Une Cellule Collectivité intégrée pour répondre aux exigences

Les experts du siège et les concessionnaires Everblue vous accompagnent dans votre projet de construction ou de rénovation de piscines collectives privées ou publiques. Ils sauront trouver avec vous les solutions pérennes et respectueuses de la législation adaptées à vos besoins. Maîtrisant les réglementations sanitaires, en termes de conception, d'accessibilité et de prévention des risques, les professionnels EVERBLUE sauront améliorer votre bassin. Il deviendra un lieu unique, convivial et sécurisé pour le bien-être de vos clients.

Thierry d'Auzers, Président d'Everblue :

« C'est une activité qui paraît simple mais qui est en réalité complexe. Nous avons un réel savoir-faire qui est reconnu. Nous opérons à la fois, sur les campings, l'hôtellerie, les piscines municipales et publiques etc. Nous sommes notamment spécialisés sur tout ce qui concerne la piscine : la partie étanchéité et l'hydraulique. Dans l'hôtellerie, nous réalisons également de très belles choses. Nous avons de réelles compétences et sortons chaque année de beaux projets. Nous nous sommes faits une spécialité de la rénovation sur ce type de projet, on nous consulte beaucoup pour des projets de rénovation, pour les campings, par exemple. Nous serons présents cette année, pour la première fois, au SETT, le salon

de la Collectivité à Montpellier. De nombreux décideurs le visitent. Nous y serons en tant qu'EVERBLUE avec l'aide de concessionnaires.

Car c'est au niveau local que cela se passe. Nous assistons à une impressionnante montée en gamme, sur les campings notamment, avec la participation d'importants fonds d'investissement. Les décisions peuvent être prises à un niveau national mais dans la pratique, la réalisation et l'entretien, sont traités au niveau local.

Pour les collectivités, nous n'avons pas une obligation de moyens mais une obligation de résultats. C'est pour cela que la proximité est très importante car en pleine saison, il faut être là. Ceux de nos concessionnaires qui font le choix de la collectivité le savent bien, il faut faire quasiment du 24 / 24 ! »

Ces bassins ne présentent pas les mêmes exigences que les bassins privés. En effet, ils sont soumis à des normes de sécurité et de construction différentes, fixées et contrôlées par la DDASS et l'ARS. Les appels d'offres requièrent un certain savoir-faire, car il s'agit là d'une procédure de mise en concurrence très exigeante et très rigoureuse, avec un cahier des charges extrêmement précis et un calendrier non flexible.



Thierry D'AUZERS

Quand doit-on envisager la rénovation d'un bassin ?

Plusieurs raisons amènent un propriétaire à rénover sa piscine, notamment :

- Des problèmes techniques qui peuvent survenir sur la structure du bassin.
 - Des fuites et des problèmes d'étanchéité dus aux revêtements intérieurs du bassin (liners, carrelages, polyesters... etc.).
 - Les goûts des propriétaires et leur volonté de rajeunir l'ensemble de l'espace piscine.
 - Le souhait d'adapter la sécurité de la piscine aux normes ou aux évolutions technologiques.
 - La recherche d'économie d'eau et d'énergie en diminuant la profondeur du bassin.
- Quelles que soient ses motivations, il est primordial d'établir un diagnostic complet, envisager l'ensemble des solutions techniques et financières. Cette phase prend du temps. Cependant, une préparation qui ne laisse rien au hasard est l'assurance d'un résultat sans surprise. L'objectif est la réussite du projet et la sérénité du propriétaire.



Everblue Mon Jardin Ma Piscine - Hôtel Castelbrac Dinard (35)



Everblue Eau Divine - Hôtel Aux Maisons (10)

Quels sont aujourd'hui les équipements et les matériels pour la rénovation de sa piscine ?

EVERBLUE propose aujourd'hui à ses clients une large gamme de produits de qualité et exclusifs, soigneusement sélectionnés et d'une technologie éprouvée :

- la solution d'un revêtement en PVC armé ARMAKOR® ;
- des filtres haut rendement associés au Glass Media® ;
- des volets roulants, hors sols ou immergés, électriques ou solaires.
- des abris et des pompes à chaleur EVERBLUE deviennent incontournables pour profiter de la piscine pratiquement toute l'année.

Comment un réseau comme EVERBLUE s'est-il préparé, tant sur le plan technique, que marketing et financier pour satisfaire les demandes de plus en plus nombreuses de rénovation de piscines ?

Depuis plus de 30 ans, le réseau EVERBLUE a acquis une réputation de constructeur de piscine de haute qualité. C'est donc naturellement que ceux qui souhaitent rénover leur piscine se tournent vers nos concessionnaires. Que ce soit pour une réhabilitation totale, un ajout ou une amélioration des performances des équipements de la piscine, nous proposons des solutions haut de gamme qui restent accessibles à tous.



Everblue Lacoste & Fils - Camping Le Soleil des Landes (40)



Everblue Lacombe - Piscine Municipale Souillac (46)

LA MAÎTRISE DES GRANDS PROJETS

Résidences, Hôtels, Campings,
Collectivités



RETROUVEZ-NOUS


Sett
Salon
des équipements
et techniques
du tourisme

HALL **A3**
ALLÉE **A**
STAND **60**

5  **7**
NOVEMBRE 2019
PARC DES EXPOSITIONS
MONTPELLIER

EVERBLUE, les grands projets
sans se tromper.

EVERBLUE
PISCINES

www.everblue.com

Les abris SOKOOL repris par Jean-Philippe GUIGNI

Jean-Philippe Guigni a racheté le 1^{er} Avril 2019, par jugement du tribunal de Bergerac, les actifs de la société Sokool (aujourd'hui liquidée) et la marque SOKOOL, sous entête de la société ABRIFAB.

Jean-Philippe Guigni, précédemment responsable des ventes des abris SOKOOL pour l'Ouest de la France, était entré dans l'unité de production de Cénac-et-Saint-Julien le 1^{er} Mars 2005 en tant que commercial.



Jean-Philippe GUIGNI

La nouvelle société ABRIFAB

La nouvelle société ABRIFAB étend son rayon d'action sur l'ensemble de la France, avec une forte implantation pour la vente aux particuliers à l'Ouest et au Nord du pays (6 commerciaux), ainsi que la distribution aux professionnels sur l'Est du territoire.

ABRIFAB a repris la gamme complète des abris SOKOOL qu'elle continue de fabriquer à l'usine de Cénac-et-Saint-Julien en Dordogne, site historique de fabrication des abris depuis 1998.

« Nous gardons les fondamentaux qui ont fait la réputation des abris SOKOOL,

comme la qualité et le service aux particuliers et aux professionnels. Nous serons à nouveau présents dès le mois de Septembre 2019 sur les foires et salons nationaux : La Rochelle, Périgueux, Clermont-Ferrand... », explique Jean-Philippe Guigni.



L'abri haut Phénix, sans rail au sol, couvre et découvre très facilement la piscine du Camping 3 étoiles Les Hirondelles de Loupiac.



L'abri haut Phénix du Camping Les Hirondelles dispose d'une porte centrale coulissante.



L'Hôtel Aigue Marine*** de Tréguier (22) a installé l'abri haut Cassiopée de SOKOOL. Cet abri piscine motorisé de 12,60 mx 8,40 m, au design angulaire 3 angles et sans rail au sol, assure un déplacement facile grâce à son auto-guidage exclusif. Les portes coulissantes permettent l'accès à la piscine par le fond, la façade ou les côtés.

Les abris SOKOOL pour les grands bassins

La société SOKOOL réalise également des abris pour les piscines des campings, hôtels et collectivités.

Parmi ses dernières installations, celle du Camping Les Hirondelles de Loupiac (46) permet, depuis cette année, à ses propriétaires Elodie et Loïc Follereau, d'élargir la période d'exploitation de la piscine avec l'abri haut Phénix. Ce projet au départ prévu pour plus tard, a été avancé sous préconisations de l'expert comptable du camping, afin d'augmenter le chiffre d'affaires.

Sans rail au sol et avec auto-guidage exclusif, son mécanisme d'utilisation est d'une grande simplicité pour couvrir ou découvrir la piscine. Sa façade est basculante et escamotable et, sa porte centrale, coulissante. Des options telles que le pulseur d'air chaud, la motorisation et des portes supplémentaires sont également disponibles.

Grâce à cet abri de 16,80 m de long x 10,80 m de large au plus petit et 12,40 m au plus large, la clientèle profite de la piscine depuis mi-avril et après la saison, pour leur plus grande satisfaction. La piscine garde sa température même après les orages. Le Camping Les Hirondelles est le seul camping 3 étoiles à proposer une piscine couverte dans le Lot.



Le spécialiste Valimport monte (encore) en puissance

Exclusivement dirigée vers les Pompes à Chaleur, les régulateurs de pH et les électrolyseurs, la spécialisation de Valimport n'a cessé de monter en puissance pour atteindre un niveau de compétences en phase avec la plus haute exigence professionnelle. Son objectif : être au plus près des attentes et des besoins de l'installateur, en satisfaisant au mieux le client final. Sa particularité : tout mettre en œuvre pour y parvenir.



Ses locaux, implantés dans la zone industrielle les Platanes à Camblanes-et-Meynac (33) sont passés d'une surface de 2000 à 3500 m².

Une gamme parfaite adaptée aux exigences du marché

La sélection du matériel s'effectue par une équipe technique et selon un cahier des charges rigoureux pour assurer aux professionnels une fiabilité optimale. L'accompagnement d'un interlocuteur technique est mis à disposition pour toute étude préalable concernant les projets d'installation de chauffage de l'eau, sans exception.

Un outil de production optimisé

Poursuivant sa stratégie de croissance et de développement, Valimport s'est

donné pour objectif de renforcer encore sa capacité de stockage et sa vélocité logistique afin de répondre aux exigences les plus strictes. Ses locaux, implantés dans la zone industrielle des Platanes, à Camblanes-et-Meynac (33), sont passés d'une surface de 2 000 à 3 500 m², lui permettant d'être encore plus réactive sur l'ensemble du territoire.

Un partenariat exclusivement professionnel

Valimport ne communique que vers et au travers des professionnels. Une

orientation qui lui permet de conserver la maîtrise de sa distribution et de s'assurer que la mise en œuvre de ses produits n'est exécutée que par des installateurs spécialisés.

Cette stratégie orientée uniquement vers les professionnels permet une distribution claire, où chaque acteur de la chaîne économique met en valeur son savoir-faire et la qualité de son service. Une option idéale pour obtenir un service complet et une satisfaction totale de l'utilisateur final !



GOA INOX PRO 3 : une gamme se déclinant sur 5 puissances jusqu'à 90 kW avec carrosserie inox, échangeur titane et commande digitale filaire déportée pour répondre à toutes les applications en collectivités et établissements publics.

Près de 25 ans d'expérience au service des pros

Avec une équipe profondément imprégnée de la culture de l'efficacité, le service Valimport se définit autour de 3 axes stratégiques :

- **La fiabilité** du matériel sélectionné, avec des composants choisis pour leur robustesse et leur durabilité. Même chose pour les équipements périphériques, qui facilitent l'installation et mettent en valeur le savoir-faire de l'installateur. A noter que Valimport met à disposition des supports amortisseurs, des dalles préfabriquées évitant la double intervention sur le chantier, des coffrets courbe D, etc.
- **La disponibilité** des équipements tout au long de l'année. Un stock correspondant à six mois d'activité est maintenu en permanence pour toutes les références présentes au catalogue, y compris les plus grosses puissances.
- **Un SAV rapide et efficace**, notamment grâce à une équipe dédiée et un stock permanent, permettent au délai de traitement des commandes de ne pas excéder J+1.

Promotion des entreprises liées au sauna dans le monde

Quel autre pays pour promouvoir les activités du secteur du sauna que la Finlande, à l'origine de cette tradition ancestrale... L'association finlandaise Sauna From Finland a constitué un réseau de 170 entreprises issues du monde du sauna, visant à faire la promotion de cet équipement dans la pure tradition finlandaise. Objectif : faire mieux connaître le sauna dans le monde entier.



«Sauna Lifestyle» Sauna from Finland. Crédits Photos : Harri Tarvainen - Hanna Soderstrom- Varjola Auditointi

Les membres de Sauna From Finland

Les membres de Sauna From Finland font partie d'un réseau professionnel innovant et restent en contact lors de divers événements. Le plus important : le World Sauna Forum, dédié à la formation et au réseautage. Sauna From Finland communique activement sur ses membres, sur son site web, ainsi qu'à travers les réseaux sociaux, leur offrant une visibilité en Finlande et au niveau international.

L'association sert également de relais aux différentes mises en contact avec des prospects de l'univers du sauna, permettant de créer des opportunités d'affaires à travers le monde.

Un Certificat de qualité Sauna From Finland

Les services de sauna en établissement collectif, s'ils satisfont aux critères présentés dans le manuel Authentic Finnish Sauna Handbook (critères de qualité du véritable sauna finlandais en tant qu'expérience complète et multisensorielle), sont attestés par un certificat de qualité Authentic Finnish Sauna Experience, par Sauna From

Finland. L'objectif est d'aider les hôtels et Spas à travers le monde à développer leur propre expérience du sauna dans la pure tradition finlandaise.

Trois catégories de certificats sont délivrées par un auditeur de l'association : Sauna URBAN, accordé pour des services de sauna de qualité situé en zone urbaine, Sauna SPA, pour les services de spa, et Sauna NATURE & GARDEN, lorsque l'expérience est proposée dans la nature et à la campagne.

Ces certificats ont bien sûr vocation à être utilisés comme outil marketing et sont un gage de qualité et de confiance pour votre clientèle.



Des conseils pour acheter un sauna

En plus de faire découvrir ce qu'est le sauna finlandais, Sauna From

Finland guide les futurs acheteurs, afin d'acquiescer ou de construire leur sauna dans les meilleures conditions. Pour cela, ils peuvent contacter l'association, ou encore consulter l'annuaire en ligne des entreprises de saunas répertoriées. Sauna authentique avec son poêle et ses pierres, sauna infrarouge, accessoires de sauna...

Les bénéfices du sauna pour la santé

Afin de promouvoir le sauna dans sa plus traditionnelle utilisation, l'association met en avant tous les bienfaits et vertus du sauna, comme source de bien-être, de détente et de relaxation, bien ancrée dans la culture finlandaise. Etudes scientifiques à l'appui, le visiteur du site web de Sauna From Finland pourra découvrir les valeurs associées au sauna finlandais, ainsi que des recommandations pour bien profiter de sa séance de sauna.

Vous pouvez vous abonner (en bas de page du site web) à la newsletter de Sauna From Finland, afin de vous tenir informés de son actualité, et/ou demander à adhérer à l'association par email.

Salon professionnel des équipements de l'hôtellerie de plein air



Sett

5, 6 & 7

Novembre 2019

Montpellier

45^e Congrès National FNHPA
FÉDÉRATION NATIONALE
DE L'HÔTELLERIE
DE PLEIN AIR

www.salonsett.com

Organisé par

En partenariat avec

FOIRES SALONS CONGRES

ATLANTICA | LA ROCHELLE | 08 - 10 octobre 2019

Nouveau site web « mobile first » pour le salon

Comme chaque année depuis plus de 20 ans, le salon professionnel dédié à l'Hôtellerie de Plein Air accueillera les professionnels du tourisme à La Rochelle. La 22^e édition du salon Atlantica se tiendra du 8 au 10 octobre 2019. Les inscriptions (demandes de badge) sont déjà ouvertes en ligne sur le tout nouveau site du salon.

Le nouveau site web, épuré et modernisé, a été développé en « mobile first » et s'adapte aux différentes résolutions d'écran de smartphone. Il offre aux navigateurs un contenu organisé autour de 4 univers : aménagements, services, loisirs et hébergements, regroupant l'offre de produits phares des exposants.

Le visiteur peut aussi créer une « wish list », à télécharger, pour faciliter sa visite lors du salon.

Plusieurs rubriques pratiques viennent

compléter ce dispositif pour organiser sa venue : Où dormir, transports, Se restaurer....

Des ateliers sont en préparation pour animer le salon, où 480 exposants fournisseurs ainsi que 7 600 visiteurs professionnels sont attendus dans les différents halls du parc des expositions de La Rochelle.

Plusieurs thématiques seront également abordées au cours des trois jours du salon, dans un espace Forum entièrement repensé et qui prendra position dans le Hall D Ouest : commercialisation, sécurisation

des paiements, éco-responsabilité, juri-



dique, digital, labels...

contact@salon-atlantica.com
www.salon-atlantica.fr

SETT | MONTPELLIER | 05 - 07 novembre 2019

Des investissements en hausse pour le marché de l'HPA

Cet automne, cela fera 41 ans que le salon SETT, leader des salons professionnels de l'Hôtellerie de Plein Air en Europe, existe. Du 5 au 7 novembre 2019, le salon professionnel des équipements de l'HPA prendra ses quartiers à Montpellier au Parc des Expositions pour l'un des rendez-vous majeurs du secteur. Un secteur qui ne cesse de croître en France, avec un chiffre d'affaires de 2,5 milliards d'euros en 2018 (dont 22 % sont consacrés à l'investissement). La tendance est identique en Italie et en Espagne, où le nombre de campings continue d'augmenter. Avec plus de 15 000 visiteurs l'an passé pour sa 40^e édition, le salon draine incontestablement un grand potentiel d'affaires (dont 11 % de visiteurs internationaux) pour l'HPA et ses prestataires. Il représente une immanquable opportunité chaque année de venir présenter son offre en matière d'équipements de

loisirs aquatiques et de bien-être : piscines, spas, saunas, hammams ont toute leur place sur ce salon. A noter que seuls 47,5 % des campings (qui ne sont qu'une part de l'HPA) en France sont équipés de piscine, 12 % de jeux aquatiques et 8,5 % seulement d'équipements de bien-être... Plus de 70 % des visiteurs du SETT sont des décideurs, issus pour la majeure partie du domaine des campings, lesquels sont au nombre de 8 000 en France.

Une manne à exploiter par les pisciniers et professionnels de notre industrie, sur



tout lorsqu'on sait que les vacanciers envisagent de plus en plus ces équipements comme critères de sélection de leur lieu de villégiature. Quant aux familles avec enfants, c'est pour eux assurément devenu un impératif.

salonsett@code-events.com
www.salonsett.com

AQUANALE | COLOGNE | 05 - 08 novembre 2019

Piscines privées, publiques et piscines d'hôtel : rendez-vous à aquanale

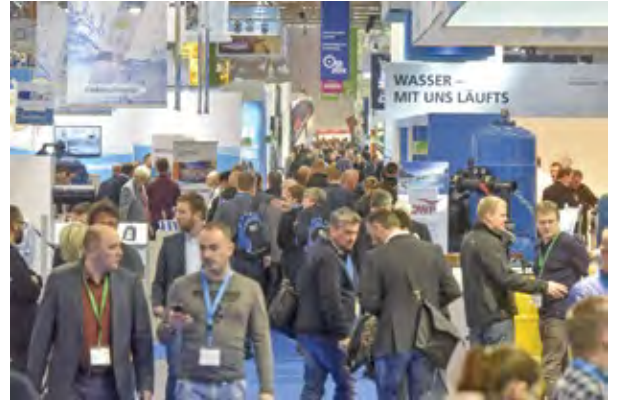
Cette année, le salon international aquanale se joindra à FSB pour réunir l'offre de produits et services dédiés aussi bien aux piscines résidentielles qu'aux piscines publiques, incluant les piscines des établissements hôteliers.

Le salon exposera les tendances actuelles en matière de produits dédiés aux piscines, saunas, hammams et installations de bien-être. On remarque par exemple que les réalisations minimalistes au design discret sont prédominantes, avec un retour à la couleur. D'autre part, les produits ne sont plus soit fonctionnels, soit beaux. Ils remplissent leur fonction sans que leur aspect esthétique soit négligé pour autant. On observe également sur le marché une attention accrue à la protection de l'environnement, avec une demande pour des solutions énergétiquement efficaces en augmentation. La piscine s'envisage de plus en plus

d'une façon globale, tenant compte de son environnement pour aménager un véritable espace à vivre à la maison.

La Forum International Piscines et Bien-Être proposera des conférences sur les sujets d'actualités de l'industrie : choix de modèles d'exploitation pour les installations publiques, défis de la société actuelles, tels que le vieillissement de la population, l'urbanisation croissante, l'individualisation, le changement climatique, figureront parmi les thèmes abordés. Les réglementations européennes telles que la DIN EN 16582 et DIN EN 16713 seront évoquées également.

Le sport en milieu aquatique sera mis en lumière au sein du hall 7, dans l'espace consacré au fitness aquatique.



Les visiteurs pourront découvrir les dernières tendances en matière de disciplines proposées dans les piscines publiques.

Plus de 300 entreprises de plus de 25 pays sont attendues pour exposer à aquanale 2019.

aquanale@koelnmesse.de
www.aquanale.de

Et aussi...

• Colloque La Piscine De Demain

Le prochain aura lieu à Amiens le 3 décembre 2019. Ces colloques à vocation pédagogique, 100 % gratuits pour les maîtres d'ouvrage, sont dédiés à ceux qui ont des projets de construction ou de réhabilitation d'équipement aquatique, en cours ou à venir, et à ceux qui souhaitent s'informer sur les nouvelles tendances du marché et rencontrer des professionnels du milieu de la piscine publique.

claudineayme@gmail.com
www.lapiscinededemain.com

• Journée Technique Piscines Sports Loisirs

Cette journée se tiendra le 14 novembre 2019 à Liévain (62). Les journées techniques sont organisées plusieurs fois par an dans différentes régions. Elles permettent, sous forme de colloques, de faire la synthèse technique, économique et réglementaire des différents domaines concernés par les loisirs aquatiques.

pslinter@pslinter.fr / www.pslinter.fr

• Rencontres Professionnelles de la Piscine Publique

Cette 15^e édition se tiendra durant le 4^e trimestre 2020. Ces Rencontres permettent aux entreprises de mettre à disposition leur savoir-faire lors des conférences, des rendez-vous personnalisés ou encore des speed meetings, pour faire avancer les projets.

d2x@d2x.fr / www.d2x.fr

• Le salon CAMPO OUEST déménage

Le salon des produits et services dédiés à l'hôtellerie de plein air et à l'hôtellerie traditionnelle CAMPO OUEST a changé de nom et de lieu. Désormais, le salon IODE, salon des Equipements de Tourisme & Loisirs by CAMPO OUEST se tiendra à Vannes au sein de Parc Chorus. Prochaine édition : les 29 et 30 janvier 2019, où se réuniront fabricants et distributeurs venus à la rencontre des visiteurs professionnels. Réservation en ligne, à partir du 15 septembre.

contact@salon-iode.fr / www.salon-iode.fr

• Equip'HPA

Le 17^e salon professionnel Haute France des Equipements de Tourisme et des Collectivités, se tiendra les 20 et 21 novembre 2019, Salle des Quatre Saisons du Club de Tennis Pierre de Coubertin au Touquet (62).

equippha@wanadoo.fr
www.equiphpa.com

• Salon HOPA

La 4^e édition de ce salon professionnel, consacré aux équipements de tourisme loisirs et Hôtellerie de Plein Air, se tiendra les 23 et 24 janvier 2020 à la Halle d'Iraty de Biarritz (64). Il s'adresse à tous les professionnels de l'Hôtellerie de Plein Air du quart Sud-Ouest, du reste de la France et du nord de l'Espagne. En 2019, le salon a réuni 120 exposants et 1288 visiteurs.

info@expomedia.fr / www.salonhopa.fr

• Journée Nantaise de la Natation

La cinquième édition se tiendra le 11 février 2020, au sein de l'UFR STAPS de Nantes (44). Cette journée est dédiée à tous les acteurs du secteur aquatique (représentants de piscines municipales, dirigeants de campings, de centres aquatiques, gestionnaires de DSP, MNS...), organise un programme de conférences et propose un village exposant d'équipementiers. L'ANDISS, le réseau territorial du sport, est partenaire de cette JNN.

secretariat-lpaqua-staps@univ-nantes.fr
www.staps.univ-nantes.fr

• PISCINE GLOBAL EUROPE

Le salon mondial de la piscine et du bien-être revient du 17 au 20 novembre 2020 à Lyon Eurexpo chapeauté par une nouvelle direction. Florence Momo prend notamment les rênes de la division regroupant les salons Loisirs Bien-être, dont Piscine Global Europe, Paysalia et Rocalia. Le rendez-vous incontournable des acteurs de l'industrie de la piscine et du wellness a accueilli en 2018 près de 20 000 visiteurs professionnels internationaux et plus de 600 exposants. Comme à chaque édition, une large place sera faite au secteur des piscines de collectivités et centres de bien-être.

visitorspiscine@gl-events.com
www.piscine-global-europe.com

COMPTE-RENDU

La Piscine de Demain : Un 21^e colloque sous le signe des loisirs sportifs !

Pour cette rencontre qui s'est déroulée en juin dernier à Mornant, au Centre aquatique intercommunal "Les Bassins de l'Aqueduc", c'est la haute qualité environnementale qui est mise à l'honneur ! Géré en régie par la Communauté de Communes du Pays Mornantais, le centre a en effet été construit pour limiter au maximum son impact sur l'environnement et permettre une grande pérennité. Un choix ambitieux pendant la phase de conception de cet équipement qui permet aujourd'hui, d'en faire un des centres aquatiques les plus performants du territoire pour l'optimisation des charges d'exploitation et de maintenance.



Visite du centre aquatique intercommunal à Mornant (69)

La Piscine de Demain

Rappelons que les colloques de La Piscine de Demain sont à vocation pédagogique, et sont 100% gratuites pour les maîtres d'ouvrage. Ils se tiennent 2 fois par an (1 colloque en province au printemps et 1 colloque en région parisienne à l'automne) et sont dédiés à ceux qui ont des projets de construction ou de réhabilitation d'équipement aquatique, en cours ou à venir, ainsi qu'à ceux qui souhaitent s'informer des nouvelles tendances et techniques du marché et rencontrer des professionnels de la piscine publique.

Présentation du centre aquatique

Ce 21^e colloque a pu se dérouler grâce à l'accompagnement de la Communauté de Communes du Pays Mornantais (COPAMO) ainsi qu'à l'investissement de l'ensemble des Partenaires de La Piscine De Demain dont fait partie notre magazine Spécial PROS, hors-série Piscines de Collectivités.

Le centre aquatique intercommunal "Les Bassins de l'Aqueduc" est un équipement ouvert au public depuis octobre 2015, en remplacement d'une piscine datant de 1975. Il s'étend sur 3 500 m² et offre une multiplicité d'usages.

Le complexe compte en effet 730 m² de plans d'eau avec un bassin sportif de 25 m (deux mètres de profondeur et six lignes d'eau), un bassin d'activités avec plancher mobile de 0 à 1,35 m, un bassin balnéo de 1,05 m de profondeur avec banquettes massantes, jets d'eau et rivière à contre-courant, un îlot aux enfants et un Pentagliss intérieur de 19 m.

L'espace Bien-être est équipé d'un spa bain bouillonnant, de deux hammams, deux saunas, d'un solarium et d'une plage détente. Une salle cardio de 70 m² est équipée de onze postes d'activités.

Moins d'impact environnemental et plus d'économie d'exploitation

Plusieurs éléments ont été mis en place pour atteindre cette haute qualité environnementale :

- un maximum d'éclairage naturel des espaces intérieurs ;
- une toiture (du bassin balnéo et du bassin d'activités) ouvrable sur 50 % de sa surface ;
- un chauffage au bois ;
- un traitement d'air et déshumidification thermodynamique ;



Conçu par l'architecte Chabanne + Partenaires, ce projet s'est orienté vers le sport-santé, le sport-détente et les loisirs aquatiques mais également vers les scolaires.

- un système de filtration par billes de verre ;
- un dispositif de récupération des eaux de pluie pour l'arrosage et de cuves en acier inoxydable.

Le coût des travaux s'élève à 13 millions d'euros, subventionné en partie par le Département du Rhône, la Région COPAMO dans la réalisation du complexe et notamment dans l'application d'une démarche environnementale exigeante souhaitée par la collectivité. La conduite de l'opération visait un double objectif : accueillir différents publics grâce à une offre plurielle d'activités aquatiques (sport, détente, loisirs, scolaires) et participer à l'attractivité du territoire.

Une réussite programmée

Le bilan de fréquentation des Bassins



Le traitement de l'eau est assuré par électrolyse avec l'électrolyseur Syclope Électronique. Le sel est électrolysé directement dans l'eau du bassin et évite le stockage et la manipulation de produits chimiques dangereux. De plus, le système comporte de série d'une aspiration de l'hydrogène par ventilation ainsi qu'un détecteur d'H2 dans l'air pour la sécurité.

de l'Aqueduc est au beau fixe avec 184 000 entrées enregistrées en 2018 (dont 34 000 durant la saison estivale), pour un objectif initial annuel fixé à 150 000 entrées. En 2019, à l'issue de trois années d'exploitation, la collectivité a validé et reconduit son choix de gestion en régie directe. On remarque une installation

particulièrement attractive : la sonorisation avec le système innovant Water-Sound d'Acoudesign. Cette technologie permet de diffuser du son (musique, coaching nageurs, messages d'information ou d'alerte, etc.) dans l'eau à travers la matière sans percer les parois des bassins. Le système, breveté, génère dans l'eau des ondes sonores de forte puissance entre 100Hz et 18kHz grâce à plusieurs modules utilisant des transducteurs de contact d'une puissance de 50W. Le procédé utilise des transducteurs de contact fixés directement sur la face extérieure du bassin (dans la galerie technique) et la transmission du son dans l'eau se fait par les parois du bassin qui se comportent comme de véritables membranes de haut parleur !

claudineayme@gmail.com / www.lapiscinededemain.com

www.aquanale.com
INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR
SAUNA.POOL.AMBIENCE.

aquanale

SECURE YOUR
ADMISSION TICKETS
aquanale.com/tickets
NOW!

NEW IN 2019!
NOW INCLUDING
PUBLIC POOL
SECTOR

AQUANALE
COLOGNE, 05-08.11.2019

Koelnmesse GmbH
Messeplatz 1
50679 Köln, Germany
Tel. +49 1806 603 500
aquanale@visitor.koelnmesse.de

koelnmesse

REPERTOIRE THEMATIQUE

des fournisseurs des piscines de collectivités

ACCESSIBILITÉ

AXSOL

infos@axsol.fr / www.axsol.fr
T. +33 1.76.78.19.59

L'accès simplifié aux loisirs aquatiques

Large choix de solutions innovantes et faciles d'utilisation dont : le fauteuil d'accès au bain J.O.B pour une mise à l'eau sans potence, ni rampe. Des potences fixes sur batteries, des élévateurs mobiles hydrauliques ou sur batteries et des fauteuils 100% plastique permettant l'autonomie du vestiaire au bassin.



HEXAGONE

info@myhexagone.com
www.myhexagone.com
T. +33 (0)1 34 34 11 55

Gamme complète PMR-handicap

Chariot mobile, élévateur 180 ° fixe, potence, chaise d'accès aux douches... Hexagone Manufacture offre une gamme complète pour la mise à l'eau des personnes handicapées. Plus de 50 références à découvrir, avec ou sans système hydraulique, système d'ancrage au sol..., à des prix imbattables « Pour un accès à la piscine pour tous ! ».



LA MAISON DE LA PISCINE

info@lamaisondelapiscine.com
www.lamaisondelapiscine.com
T. +33 (0)5 56 68 08 31

L'accessibilité pour tous

Des solutions simples et fiables pour rendre accessible la piscine aux personnes à mobilité réduite.

Le fauteuil Dakota pour se déplacer. Le fauteuil Funny pour les entrées dans l'eau manuelles.

Le LIFT LMP pour les entrées et sorties de l'eau en toute autonomie fonctionnant à l'eau de ville. Ou encore le pédiluve répondant aux normes d'accessibilité.



SCP

commercialpools.fr@scppool.com
www.swimmingpool.eu
T +33(0)5 65 73 32 40

La référence sur le marché des équipements portables permettant l'accès au bassin

La personne qui utilise le lève-personne PAL SERIES, conforme la réglementation ADA, est capable d'accéder à l'eau sans aide extérieure. Le siège peut se tourner à 240° et assure une zone de transfert en toute sécurité. Poids maximum pris en charge 136 kg. Livré avec accoudoirs et repose-pieds. Lesté avec bloc fonte.



ACCESSOIRES

CCEI

devis@ccei.fr / eu.ccei-pool.com
T. +33 (0)4 95 06 11 44

Bahia PRO : le projecteur design pour les piscines publiques

Le projecteur Bahia PRO se fixe à la niche par 2 vis et ne peut être enlevé par les baigneurs. Son design effet miroir apporte une touche d'élégance dans la piscine. Il est disponible en éclairage monochrome 100W (jusqu'à 7000 lm), en 40W monochrome, ou en 30W multicolore (11 couleurs fixes et 7 séquences).



HYDRALIANS SOMAIR-GERVAT

somair.siege@hydralians.com / www.hydralians.fr
T. +33 (0)4 90 38 05 88

Gazon synthétique Flowdians Green

La sécheresse récurrente a amené l'enseigne HYDRALIANS, Spécialiste des Métiers de l'Eau et du Paysage, à élargir sa gamme de gazon synthétique à travers : L'Original 30 mm, Le Supra 40 mm, et Le Confort 50 mm. Dans chaque point de vente, vous bénéficierez d'un accompagnement personnalisé pour la réalisation de votre espace vert.



HYDRALIANS SOMAIR-GERVAT

somair.siege@hydralians.com / www.hydralians.fr
T. +33 (0)4 90 38 05 88

Brumisation résidentielle et collective

Devant le réchauffement climatique et soucieuse du bien-être de chacun, l'enseigne HYDRALIANS, Spécialiste des Métiers de l'Eau et du Paysage, vous apporte des solutions « Confort » par le biais de la brumisation. Dans chaque point de vente, vous pourrez avoir un aperçu des bienfaits d'une telle technologie.



CHAUFFAGE | DÉSHUMIDIFICATION

POLYTROPIC

polytropic@polytropic.fr / www.polytropic.fr
T. +33 (0)4 78 56 93 90

Pompes à chaleur grandes puissances

Spécialiste du chauffage de piscine, Polytropic propose plusieurs gammes de pompes à chaleur dédiées aux piscines de collectivités : RAK, MEHP et GREENPAC au gaz naturel R290. Polytropic propose aussi une offre complète de déshumidificateurs. Reconnue pour la fiabilité de son matériel, l'entreprise offre également un accompagnement technique gratuit et un SAV performant, ainsi que des solutions de gestion connectée de votre parc piscines.



CHAUFFAGE | DÉSHUMIDIFICATION

PROCOPI BWT

www.procopi.com / marketing@procopi.com
T. +33 (0)4 42 32 54 54

Déshumidificateur thermodynamique double flux

Le déshumidificateur thermodynamique pour piscine "PCP" est un matériel spécialement étudié pour la déshumidification des piscines publiques et médicales (piscines municipales, piscines d'hôtels, balnéothérapie, etc.).

Ce déshumidificateur à double flux chauffe l'air du local piscine, l'eau de la piscine, il rafraîchit et ventile le local piscine.

Il permet de réduire au minimum les puissances thermiques, garantissant ainsi un coût d'exploitation optimum pour un meilleur confort.



REXAIR

rexair.france@rexair.fr / www.rexair.fr
T. +33 (0)1 34 04 19 19

Le savoir-faire en chauffage et déshumidification de piscine

Forte de ses 50 ans d'expérience, la marque REXAIR Piscine a su s'imposer comme acteur principal dans le chauffage et la déshumidification des piscines à usage privé, professionnel et collectif. A chaque bassin sa solution, notre bureau d'études se tient à votre disposition pour déterminer avec vous les équipements les mieux adaptés.



VALIMPORT

info@valimport.com / www.valimport.com
T. +33 (0)5 56 21 99 87

Les pompes à chaleur ISLANDICUS et GOA, « on/off » ou « Full Inverter » sont dédiées uniquement aux professionnels. Pour les collectivités, les Goa Inox restituent jusqu'à 90kw en triphasé, les Goa Full Inverter jusqu'à 25kW à 15°C en monophasé... Le service d'études réalise les bilans et calcule la ou les PAC adaptées. Un stock conséquent permet une livraison sous 48h.



CONSTRUCTION | RÉNOVATION

APF

marketing@apf-france.com / www.apf-france.com
T. +33 (0) 4 75 32 41 00

PVC armé 150/100° en exclusivité

Le PVC armé 150/100ème Xtreme Renolit Alkorplan, conçu pour supporter une forte fréquentation de baigneurs et des traitements d'eau chimiques drastiques, est en exclusivité chez APF. Le bouclier de protection qui le recouvre prévient la décoloration, repousse la saleté et les bactéries, préservant le revêtement des taches. Xtreme est la seule membrane dont la tenue de coloris est garantie 5 ans.



CONSTRUCTION | RÉNOVATION

AQUALOISIRS

contact@aqualoisirs.com
aqualoisirs.com
T. +33 (0)5 46 41 72 17

Expert des espaces aquatiques

AQUALOISIRS est une entreprise composée d'experts de la construction et de la maîtrise d'œuvre au service de l'hôtellerie de plein air. Depuis 25 ans et sur toute la France,

elle accompagne toute réalisation et construction d'espaces aquatiques avec sa marque AQUALOISIRS, ainsi que la construction d'espace communs : accueil, sanitaires, bars, restaurants, salles d'animation avec sa marque ARCHILOISIRS.



PISCINE & CARRELAGE D'AQUITAINE

contact@piscine-carrelage-aquitaine.com
www.piscine-carrelage-aquitaine.com
T. +33 (0)5 58 82 04 58

Spécialiste en construction et rénovation de piscines et d'espaces aqua-ludiques pour collectivités privées et publiques.

Bassins collectifs - Bassins balnéo-ludiques - Spas collectifs - Hammams Projets clés en mains - Mise en conformité ERP - Mise en conformité ARS.

Exemples de réalisations : Mayotte Vacances (photo), Camping 5*(40) : banquettes balnéo - plaques à bulles - spa à remous - parcours marin - rivière à contrecourant, Camping 5* Les Dunes (66), Camping 4* Verdon Parc (04).



ENTRETIEN BASSIN

AB CONCEPT

contact.abconcept@yahoo.com
T. + 33 (0) 6 10 01 03 42

Couverture à bulles et protection volet roulant

Depuis plus de 10 ans AB Concept fabrique des produits innovants : Buld'O, nouvelle couverture à bulles été-hiver pour des économies en eau et en produits de traitement toute l'année, et Voletprotect, écran de protection simple et léger avec attaches universelles pour les volets roulants. VoletProtect-TS pour protéger les lames de la chaleur en été.



ENTRETIEN BASSIN

HEXAGONE

info@myhexagone.com / www.myhexagone.com
T. +33 (0)1 34 34 11 55

Chrono : robot de référence des piscines publiques
Best-seller depuis 2012 en France et en Europe, Chrono devient encore plus puissant en 2019. Encore plus rapide, plus précis et plus efficace avec le programme Magellan 2.0 nouvelle génération. Système d'affichage écran tactile couleur 7 pouces. Icônes d'accès rapide et mise à jour Wifi ou Bluetooth. Maintenance et paramétrage facile. Démonstration gratuite dans votre piscine.



SCP

commercialpools.fr@scppool.com
www.swimmingpool.eu
T +33(0)5 65 73 32 40

Le robot nettoyeur expert des piscines collectives

Scan à auto-apprentissage intelligent, scan Maze pour une couverture optimale du fond de la piscine, durée de cycle 4,5 ou 6h, filtration sans colmatage et surface XXL (12 litres et 9700 cm²), télécommande précise, cartouche 100 microns et chariot ergonomique (câble 35 mètres) font du Dolphin Pro X7 l'allié idéal du nettoyage performant des bassins collectifs jusqu'à 25 mètres de long.



FILTRATION

ASTRALPOOL

piscine-publique@fluidra.fr / www.astralpool.com
T. +33 (0)4 68 52 90 08

Filtre PRAGA

Fabriqués en polyester bobiné renforcé de fibre de verre. Disponible du diamètre 1050 à 3000 mm. Pression de travail de 2,5 et 4 Bar. Hauteur filtrante 1 m, bras collecteur en ABS (rainurage 0,3 mm), trou d'homme supérieur avec couvercle boulonné de Ø 400 mm, façade manométrique, purge air et eau manuelle, bouchon de vidange. Compatible avec eau de mer. Autres caractéristiques techniques sur demande.



PROCOPI BWT

marketing@procopi.com / www.procopi.com
T. +33 (0)4 42 32 54 54

Très faibles pertes de charge avec les filtres Python Polaire

Revêtement intérieur lisse, anti bactérien pour une filtration plus saine. Très faible perte de charge de par leur conception intérieure (cloche et déflecteur). Ces filtres développent 60 % de perte de charge de moins que leurs équivalents en conception SIDE. Ce gain permet l'utilisation d'une pompe de filtration de moindre puissance (économies d'énergie). Diamètre 1 200 à 2 350 mm.



FILTRATION

HAYWARD COMMERCIAL AQUATICS

marketing@hayward.fr / www.hayward.fr
T. +33 (0) 4 74 46 59 62

HCF FIBERPOOL SERIES

Hayward propose une gamme de filtres laminés ou bobinés dédiés aux piscines de collectivités. Les filtres bobinés technologie Fiberpool® sont reconnus pour leur fiabilité et leur longévité. La technologie de bobinage Fiberpool® renforce la résistance mécanique de la cuve et supporte des pressions de fonctionnement jusqu'à 9 bars pour des applications spécifiques.

Hayward Commercial Aquatics propose un large choix de dimensions et d'options.



GACHES CHIMIE

thibaudpiscines@gaches.com / www.gaches.com
T. +33 (0)5 61 44 67 67

Tout type de média filtrant

Gaches Chimie propose aux collectivités l'ensemble des médias filtrants : GAROfiltre à base de verre et compatible avec tous les types de filtre à sable, silice, diatomées, perlite, fibres de cellulose, charbons actifs, hydro-anthracite... en sac, big-bag ou camion pulsé. Gaches Chimie propose également des diagnostics de masses filtrantes et calculs de retour sur investissement avant changement.



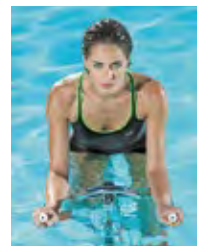
FITNESS

WATERFLEX

contact@waterflex.fr / www.waterflex.fr
Tel. +33 (0)6 65 41 31 31

L'innovation technique facile à vivre

Fabricant d'équipements de fitness aquatique, WATERFLEX propose le plus large choix du marché, avec des équipements à la pointe de l'innovation, légers et résistants. Des concepts clés en main, ludiques, pour faire vivre de belles sensations à vos clients : confort d'utilisation pied nu, prix attractif et qualité de conception. Nouveaux services : formation, reprise-échange, location longue durée, démonstrations produits.



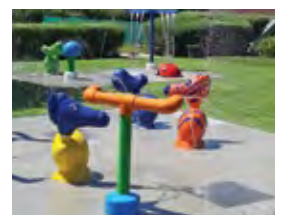
LUDIQUE

LA MAISON DE LA PISCINE

info@lamaisondelapiscine.com
www.lamaisondelapiscine.com
T. +33 (0)5 56 68 08 31

Aires de jeux d'eau à installation facile

Création d'aires de jeux d'eau sans bassin, personnalisables selon vos attentes et votre environnement avec les AQUATOONS. Aussi, le concept EASYTOONS, pour une installation rapide et économique avec une aire de jeux d'eau pré-montée ! Deux demi-dalles à poser sur le bac tampon et le tout à relier en tuyau à la platine technique fournie complète (filtration, régulation de niveau, régulation ampérométrique CL/pH...)



SÉCURITÉ | PROTECTION

ABRIBLUE

contact@abriblue.com / www.abriblue.com
T. +33 (0)811 901 331

Votre partenaire sécurité pour les piscines collectives

ABRIBLUE propose une gamme complète de volets de sécurité grandes dimensions parfaitement adaptés aux collectivités.



Son équipe vous accompagne tout au long de votre projet et s'adapte à la gestion de votre activité. Sa maîtrise industrielle permet

de vous garantir sécurité et conformité aux normes. Son expertise vous assure économies d'énergie, gestion facilitée de l'accessibilité et exploitation maximale du bassin.

Abris VEGAMETAL™ by Fluidra

yheredia@fluidra.fr / www.vegametal.com/fr/
T. +33 (0)6 99 11 92 28

Abris de piscine de grandes dimensions pour les collectivités - Modèle MIXTE

Conçu sur mesure pour les bassins de collectivité, le modèle MIXTE est un compromis entre abri fixe et abri télescopique. Des modules fixes aux extrémités & 2 modules télescopiques en partie centrale. Qualité PREMIUM :

structure aluminium thermolaqué « Qualicoat », toiture polycarbonate alvéolaire (protection UV double face), façades et parements latéraux polycarbonate compact transparent (anti-UV double face). Une équipe de spécialistes dédiés accompagnent et réalisent tous vos projets.



AZENCO

contact@azenco.fr / www.azenco.fr
T. + 33 (0)5 61 90 87 77

Le spécialiste de l'aménagement extérieur pour les collectivités

Spécialiste des abris de piscine, Azenco propose des solutions sur mesure et parfaitement adaptées à votre projet, afin d'offrir à vos clients toujours plus de sécurité et de bien-être avec un bassin disponible 365 jours par an.



Fabriqués en France, nos abris sont certifiés conformes à la norme NF P 90-309. Azenco propose également des abris de terrasse, pergolas bioclimatiques et carports, adaptés aux collectivités.

Pour figurer vous-aussi dans ce répertoire thématique des fournisseurs des piscines de collectivités, contactez-nous :
contact@eurospapoolnews.com
Tél. +33 (0)4 92 19 41 60

TRAITEMENT DE L'EAU

ASTRALPOOL

piscine-publique@fluidra.fr / www.astralpool.com
T. +33 (0)4 68 52 90 08

Tableau de régulation automatique POOL EXCELLENCE PLUS

Régulation automatique du Chlore (lecture du Chlore en mg/l) / du pH & affichage de la Température. Prémonté & pré-cablé sur tableau dédié : encombrement optimisé. Facilité d'utilisation et de compréhension des messages grâce à son écran tactile et aux codes associés. 3 versions disponibles : avec 2 pompes doseuses à membrane type ECO PLUS / Version SPA pompes doseuses péristaltiques / Version Panneau seul. Plus d'informations sur demande.



GACHES CHIMIE

thibaudpiscines@gaches.com / www.gaches.com
T. +33 (0)5 61 44 67 67

Aux côtés des collectivités pour le traitement de l'eau

Gaches Chimie s'est adapté aux contraintes et aux différentes installations des collectivités en leur proposant une gamme variée de désinfectants, produits d'équilibre d'eau, ainsi que des produits de nettoyage spécialisés (bassins, abords et espaces collectifs) exclusivement conçus pour répondre aux besoins très normés de ces établissements.



HAYWARD COMMERCIAL AQUATICS

marketing@hayward.fr / www.hayward.fr
T. +33 (0) 4 74 46 59 62

La force d'une offre globale dédiée aux piscines de collectivités

Control Station Panel, est un appareil de contrôle et de traitement de l'eau simple et efficace, qui mesure et régule les paramètres de l'eau : pH, redox, chlore. Il peut piloter jusqu'à 7 équipements de l'installation (filtration, chauffage, éclairage). Une application permet de suivre et gérer tous les paramètres de la piscine à distance.



PURE CHLORE

info@myhexagone.com / www.myhexagone.com
T. +33 (0)1 34 34 11 50

contact@pool-technologie.fr
www.pool-technologie.com
T. +33 (0)4 67 13 88 90

Fini la manipulation et le stockage du chlore !

Le système PURE CHLORE, de fabrication française, produit du chlore, dans le local technique de la piscine, par électrolyse du sel. Le chlore produit in situ, est ensuite déversé dans un bac qui alimente l'eau du bassin via une pompe doseuse. Cette pompe est commandée par une régulation automatique qui permet de maintenir le taux de chlore à son niveau optimal.



p. 95	A L'EAU DE SOURCE
p. 111	AB CONCEPT
p. 49 et 113	ABRIBLUE / Groupe NEXTPOOL
p. 21 et 111	APF
p. 79	AQUA COVER
p. 47	AQUA ROC DECOR
p. 43 et 111	AQUALOISIRS
p. 112 et 113	ASTRALPOOL
p. 110	AXSOL
p. 83 et 113	AZENCO
p. 73	BAYROL France
p. 31	BINDER
p. 68 et 69	BIODESIGN
p. 23, 111 et 112	BWT / PROCOPI
p. 89 et 110	CCEI
p. 77	CIFEC
p. 45	EDSUN
p. 101	EVERBLUE
p. 35	FLUIDRA
p. 2, 3, 112 et 113	GACHES CHIMIE
p. 9, 112 et 113	HAYWARD COMMERCIAL AQUATICS
p. 53, 110 et 112	HEXAGONE
p. 91 et 110	HYDRALIANS / SOMAIR GERVAT
p. 39	ISABA
p. 81, 110 et 112	LA MAISON DE LA PISCINE
4 ^e de couverture	MAYTRONICS
p. 55	OCEDIS
p. 87	OSERVICES
p. 57	PEBBLE PRO
p. 67	PERAQUA
p. 111	PISCINE & CARRELAGE D'AQUITAINE
p. 27	PISCINE AMBIANCES
p. 29 et 110	POLYTROPIC
p. 75 et 113	PURE CHLORE
p. 71 et 111	REXAIR
p. 109	SALON AQUANALE COLOGNE
3 ^e de couverture	SALON ATLANTICA LA ROCHELLE
p. 105	SALON SETT MONTPELLIER
p. 97, 110 et 112	SCP France
p. 63	SORODIST
p. 7	SYCLOPE ELECTRONIQUE
p. 25	TECHNIC CONSEILS
p. 33	TECHNIQUES PISCINE
p. 13 et 111	VALIMPORT
p. 93 et 113	VEGAMETAL
p. 59	VENUS
p. 41	WALTER
p. 37 et 112	WATERFLEX

Hors-série N°4 - Spécial COLLECTIVITÉS

I.M.C. (International Media Communication)

264, avenue Janvier Passero

F- 06210 Mandelieu

Tél. +33 (0)492 194 160

Fax : +33 (0)493 681 707

contact@eurospapoolnews.com

www.eurospapoolnews.com

Directeur de la publication : Vanina Biagini

Directeur administratif : Denise Biagini

Office manager : Karine Astorg

Business developer : Guillaume Dossin

Rédacteur en chef : Guy Mémin

Consultant : Richard Chouraqui

Journaliste : Virginie Bettati

Rédaction : Bénédicte Béguin, Nadège Hély,
Violaine Sabina

A collaboré à ce numéro : Monique Bignoneau

Publicité : Emmanuelle Fardin, Katrien Willemse,
Nicolas Biagini, Michele Ravizza

Web : Bénédicte Béguin, Nadège Hély

Infographiste : Laura Perinetta

Imprimerie : Chirat (42)



Origine du papier : France
Taux de fibres recyclées : 0%
Certification : PEFC
Eutrophisation PTot (Kg/Tonne) : 0,02



SAS au capital de 152 449 Euros

RCS Cannes B 414 683 953 00031

APE 5814 Z - TVA FR02414683953 - ISSN 2429-2656

© 2019 IMC Tous droits réservés. Reproduction interdite.

Les produits, performances et caractéristiques évoqués dans les articles sont communiqués par les fabricants et ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité de la rédaction.



Une édition d'EuroSpaPoolNews.com

**PROCHAIN NUMÉRO Spécial PROS
À PARAÎTRE EN NOVEMBRE 2019**

22^{ème}
édition

8/9/10 OCTOBRE 2019

Atlantica

HÔTELLERIE DE PLEIN AIR • ÉQUIPEMENTS • SERVICES

SALON PROFESSIONNEL LA ROCHELLE



480 exposants
7 650 visiteurs

Contact : Séverine LAYEC
contact@salon-atlantica.com
05 46 88 08 87



Organisé par
FDHPA17
FÉDÉRATION
DÉPARTEMENTALE
HÔTELLERIE DE PLEIN AIR
CHARENTE-MARITIME

FNHPA
FÉDÉRATION NATIONALE
DE L'HÔTELLERIE
DE PLEIN AIR



Région
Nouvelle-Aquitaine

**CHARENTES
TOURISME**
Booster d'activité

**La Charente
Maritime**
12 départements

Communauté
d'Agglomération de
La Rochelle



**LA
ROCHELLE**

CCI LA ROCHELLE

**CCI ROCHEFORT
ET SAINTONGE**

Crédit Mutuel



LE ROBOT CHAMPION

de toutes les piscines

