



EUROPE

L'ÉVÉNEMENT
RÉFÉRENCE
DE LA PISCINE
ET DU BIEN-ÊTRE

DÉVELOPPEMENT DURABLE / RSE

RÉDUIRE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES PISCINES PRIVÉES ET PUBLIQUES

Optimisation des consommations d'eau et d'énergie, gestion des déchets, approche différente du traitement de l'eau, enjeu de rénovation et d'entretien des bassins... Le développement durable est au cœur des préoccupations et enjeux actuels. Les professionnels de la piscine en ont conscience et se mobilisent pour réduire l'impact environnemental des piscines privées et publiques que ce soit grâce aux technologies ou à de nouvelles approches et pratiques.



© Sagittarius_13 / Adobe Stock

DÈS TECHNOLOGIES QUI ÉVOLUENT POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX CLIMATIQUES

L'évolution des technologies, plus performantes et moins consommatrices, mais aussi l'implication des professionnels du secteur ont permis de réels progrès en matière de consommation d'énergie, de traitement d'eau et de gestion des déchets* :

En matière de **traitement de l'eau** d'une piscine, 80% de ce dernier est effectué de façon mécanique (filtration) et 20% par des produits utilisés pour éliminer les bactéries et maintenir l'eau propre. Si les systèmes de filtration consomment 6,5 fois moins d'énergie qu'il y a 40 ans, il faut également noter que des alternatives à l'utilisation de ces produits chimiques se démocratisent. Ainsi, le traitement par électrolyse, ozone ou encore UV se développent chez les professionnels, comme chez les particuliers.

La **consommation d'eau** a également fortement diminué en France : -45% en 25 ans. Ce chiffre s'explique par la combinaison de deux facteurs :

- d'une part, l'innovation avec notamment l'arrivée de techniques de filtration plus efficaces, diminuant la quantité d'eau nouvelle utilisée,
- d'autre part, la réduction des volumes des bassins.

La **consommation d'énergie** des bassins a été également considérablement diminuée que ce soit au niveau du système de chauffage, de la filtration ou de l'éclairage qui est aujourd'hui 40 fois moins énergivores qu'il y a 40 ans.

Concernant, la **gestion des déchets** issus des piscines et articles de piscines, 60% d'entre eux sont recyclés, 30% éliminés ou valorisés énergétiquement et 10% sont réutilisés. La Fédération des Professionnels de la Piscine et du Spa (FPP) travaille actuellement à la mise en place de solutions de gestions des déchets, en lien avec des éco-organismes reconnus dans le cadre de l'application de la REP PCMB (responsabilité élargie des producteurs pour les produits ou matériaux de construction du secteur du bâtiment).

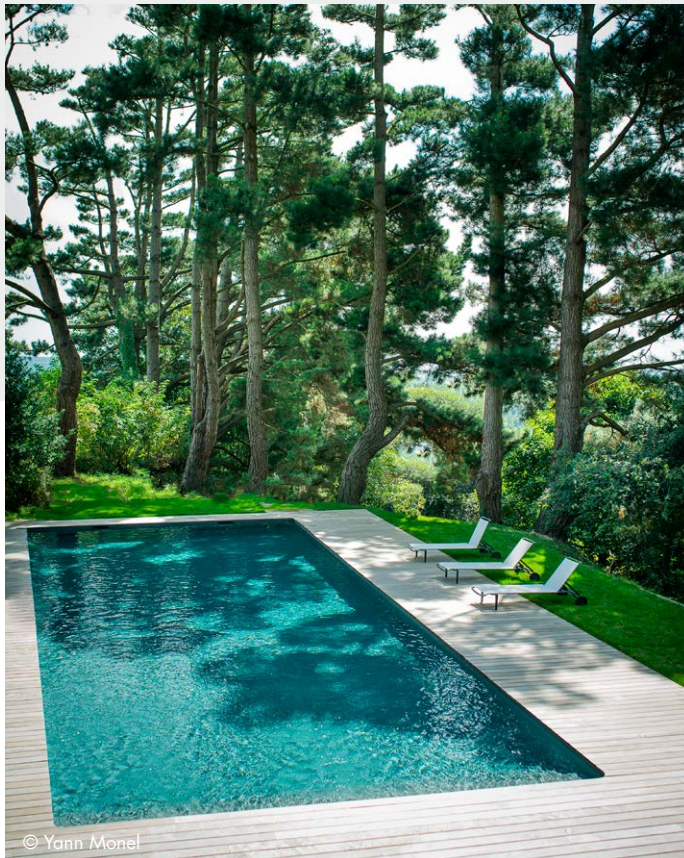
*Source : FPP Dossier de Presse - Avril 2022 - Chiffres piscines résidentielles.

www.piscine-global-europe.com



Une norme environnementale européenne pour les piscines privées

Grande première dans le secteur de la piscine, une nouvelle **norme environnementale européenne** devrait être publiée à l'automne 2022 pour entrer en vigueur dès 2023. Issue d'une concertation initiée en 2019 entre la Fédération des Professionnels de la Piscine et du Spa (FPP), l'Association française de normalisation (AFNOR) et le Comité Européen de Normalisation (CEN), cette norme aura pour objectif de classer **les équipements pour la piscine en fonction de leurs performances énergétiques**. Ainsi, ils seront tous dotés de pictogrammes qui permettront aux piscinistes et aux propriétaires de se diriger vers l'achat de bassins utilisant l'énergie de manière optimisée, et ce, en fonction d'informations claires, précises, objectives et communes à tous les pays européens.



© Yann Monel

| Créa Piscines 35
Concessionnaire Mondial Piscine Rennes

UNE DEMANDE QUI ÉVOLUE

L'enjeu de la rénovation : la transformation des usages

Évolution des techniques, optimisation énergétique, changement des critères esthétiques, nouvel aménagement du jardin... sont autant de raisons pour rénover sa piscine et passer d'un bassin vieillissant à une piscine au goût du jour et des enjeux actuels. La rénovation permet, en effet, de bénéficier des dernières avancées en matière de chauffage, de qualité de l'eau, d'économie d'énergie, mais aussi de matériaux et de design. Concernant les piscines publiques, souvent construites dans les années 60/70, les enjeux de rénovation énergétiques et de mise en adéquation avec les standards actuels sont tout aussi importants.

L'enjeu du recyclage des matériaux des piscines

Une grande partie des matériaux des piscines bénéficient déjà de solutions de recyclage ou de réutilisation. Toutefois certains éléments comme les liners en PVC (qui se changent tous les 10-15 ans), les coques en polyester et autres plastiques ne disposent pas actuellement de solutions adaptées de reprise ou de recyclage. La FPP réfléchit actuellement à leur mise en place en lien avec les éco-organismes. De plus, des initiatives locales existent comme dans les Hautes-Alpes où un industriel mène des tests de faisabilité sur le recyclage du PVC des liners pour la confection de portes industrielles, de cloisons, de fenêtres flexibles ou de géomembranes. L'objectif de la profession : transformer ces initiatives individuelles en une filière structurée.

L'automatisation, une solution pour optimiser ses consommations

L'automatisation des bassins contribue à économiser de l'énergie. En effet, elle permet, par exemple, de piloter la pompe à chaleur de sa piscine et de ne la faire tourner qu'aux heures nécessaires en fonction de la température de l'eau. Il en est de même pour l'optimisation des systèmes de filtration, la gestion des couvertures de bassin, le traitement de l'eau ou encore le pilotage des éclairages.

De nouvelles compétences qui émergent pour répondre à la demande

La demande du grand public en matière de piscines plus performantes, plus durables et automatisées nécessitent une montée en compétences des équipes sur ces différents aspects. Formations au traitement naturel de l'eau, à l'automatisation et à la domotique ou encore à la responsabilité élargie des producteurs (REP) pour le bâtiment et au recyclage, les centres de formation initiale ou continue proposent désormais des modules pour permettre aux professionnels de répondre aux enjeux et demandes du marché.

Zoom sur la Piscine intercommunale de Bourgoin-Jallieu (en Isère), première piscine visant la labellisation BEPOS

La piscine intercommunale Alice Milliat de Bourgoin-Jallieu, dont les travaux ont débuté en mai 2020, ouvrira ses portes en septembre 2022. Son objectif : aller au-delà d'une certification HQE (Haute Qualité Environnementale) pour atteindre une labellisation BEPOS (bâtiment à énergie positive). Pour atteindre cet objectif, c'est-à-dire produire plus d'énergie qu'il n'en consomme, le bâtiment doit atteindre une performance énergétique de 2200 kWhép/m² par an. Au-delà de la sobriété fonctionnelle de l'édifice, cette performance passera par :

- un chauffage à l'énergie solaire (700m² de panneaux photovoltaïques sur la toiture et la pergola du parking),
- une couverture thermique du bassin,
- un système de récupération de chaleur des eaux grises, une ventilation naturelle, en complément à la ventilation mécanique,
- une déshydratation de l'air par renouvellement de l'air neuf extérieur.

Pour en savoir plus sur ce projet, cliquez ici (<https://capi-agglo.fr/nos-grands-projets/la-future-piscine-capi/>)



| Piscine intercommunale Alice Milliat à Bourgoin-Jallieu



© Atelier PO&PO

| Perspective de la nouvelle piscine intercommunale de Bourgoin-Jallieu

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE, UN ENJEU AU CŒUR DES SUJETS TRAITÉS SUR PISCINE GLOBAL EUROPE

Piscine Global Europe, événement de référence de la piscine et du bien-être, se positionne comme un temps fort pour anticiper, comprendre et échanger sur les enjeux d'avenir, notamment environnementaux et climatiques. Tout au long du salon, différents espaces thématiques et temps forts permettront de questionner et de mieux comprendre ces derniers, notamment :

- Les conférences sur la **Pool Arena**, nouvel espace inspirational en plein cœur du salon, dédié à des prises de parole et tables rondes pour traiter des sujets d'actualité et des grands enjeux de la filière enjeux : valorisation de nouvelles solutions, émergence de nouvelles compétences, communication autour de ces aspects.
- Les innovations techniques durables présentées sur le **Pool Showcase** et à travers les innovations présentées dans le cadre du concours Pool Innovation Awards et des projets de piscines exceptionnelles présentées à cette occasion.

Plus d'informations sur
www.piscine-global-europe.com

Suivez l'actualité des événements
 et de la filière sur



LES DÉMARCHES ÉCO-RESPONSABLES MISES EN PLACE SUR PISCINE GLOBAL EUROPE

A son niveau également, Piscine Global Europe cherche à limiter concrètement ses impacts sur l'environnement et prend des engagements concrets.

Communication responsable

- Impression de l'ensemble des supports de communication (plaquettes, flyers, plans, programmes, cartes invitation, dossiers de presse...) sur du **papier recyclé**.
- Dématérialisation de nombreux outils de communication visiteurs.
- Dématérialisation du badge visiteur.
- Utilisation de matériaux recyclables pour la petite signalétique salon.

Eco-conception

- **Intégration de matériaux recyclables** ou réutilisables (bois, carton...) dans la conception des stands et des zones communes.
- **Réutilisation** et location de mobilier pour l'évènement.
- **Utilisation de moquette recyclable** dans les allées du salon et de moquette en dalles réutilisables sur certains espaces du salon. La moquette ne sera pas présente sur toute la largeur des allées du salon pour limiter sa consommation et son impact.

Transport

- Incitation au co-voiturage.
- Incitation à l'accès au parc d'exposition Eurexpo en modes doux ou transports collectifs : tramway, bus...

SUR LE PARC D'EXPOSITION EUREXPO

Mobilité

- Développement de l'offre transports en communs ; desserte quotidienne du tramway T5, en provenance du centre de Lyon, dans l'enceinte du parc.

Tri des déchets

- **Tri des déchets** en montage, ouverture et démontage et valorisation des matières.
- **Mise en place de poubelles de tri** dans les allées du salon pour trier les déchets des visiteurs.
- Un tri est aujourd'hui fait au niveau du bois (cloisons, plancher), du carton, des brochures et un pourcentage important de moquette. Eurexpo met à disposition des clients un Guide du tri.
- Pour les déchets d'ameublement, un partenariat est établi avec Valdélia, éco-organisme agréé par le ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie. Valdélia récupère tout ce qui est en bois (cloisons, plancher,...) ainsi que le mobilier laissé sur les salons après le démontage. Ils sont évacués dans une benne spécifique.
- **Suppression de mise à disposition de bouteilles plastiques** dans les salles de convention ; nouvelle offre tetrapack.
- **Transformation progressive des matériaux** utilisés pour la fabrication des signalétiques commercialisées.

Électricité

- Contrat pour la fourniture d'électricité verte.
- Installation d'éclairages LED sur les extérieurs et changement progressif dans les halls.
- Installation de détecteurs de présence dans les sanitaires des halls (en cours).
- Les parkings visiteurs et exposants sont équipés de 24 bornes de rechargement pour les véhicules électriques.
- Rénovation du système de gestion centralisée pour un meilleur pilotage des éclairages du parc et du confort thermique (chauffage et rafraîchissement d'air).
- Vérification et reprise de l'isolation du réseau de chauffage sur le parc.

Eau

- Vérification deux fois par jours de l'ensemble des compteurs d'eau du parc afin de pouvoir détecter la moindre fuite et d'agir immédiatement.
- Mise en place de fontaines à eau dans l'Entrée Principale.

Restauration

- Suppression du plastique et utilisation de contenants, vaisselle et emballages en matières renouvelables et éco-compostables par les restaurateurs sur site.
- Sets des restaurants recyclables pour tous les restaurants Eurexpo.
- Tri des cartons, PET, verre, récupération des bouchons plastiques.
- Approvisionnement en produits bio, locaux et de saison privilégié.
- Récupération des invendus par l'association "Le Chaînon manquant" afin de lutter contre le gaspillage alimentaire.
- Gestion des bio déchets dans tous les restaurants du parc.
- Récupération des huiles alimentaires par Bioval'huiles.