

## 4 RECETTES POUR OPTIMISER LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIES DANS UNE PISCINE



### Optimiser les consommations d'énergie dans une piscine.

Le cabinet d'architecture Soho Atlas, développera au travers d'exemples de projets architecturaux les spécificités des bassins nordiques en termes d'aménagements, de réponses aux besoins et d'optimisation du coût global du projet.



### La rénovation énergétique des piscines pour une nouvelle expérience de la baignade.

La rénovation énergétique d'un équipement aquatique est optimisée dans la mise en œuvre de projets globaux qui intègrent non seulement les travaux, mais aussi les coûts d'exploitation en fluides, énergies et consommables sur 20 à 30 ans. La notion de confort et de réduction de l'exposition aux trichloramines reste un facteur d'attractivité que l'innovation permet désormais d'améliorer.



### Qualité d'air et optimisation des consommations d'énergie : quel type de système de traitement d'air et de déshumidification choisir ?

Le traitement de l'air et la déshumidification représentent plus de la moitié des besoins calorifiques d'une piscine. La société Ecoenergie vous présentera comment des systèmes thermodynamiques permettent d'améliorer le confort, de mieux protéger le bâtiment et d'optimiser la consommation énergétique de manière significative.



### Comment les pompes Herborner permettent de baisser le coût d'exploitation des piscines de manière significative ?

Le rendement du système de pompage proposé par la société Herborner, permet des économies significatives de consommation. Les spécificités de la technologie seront présentées ainsi que les résultats à partir d'exemples concrets.

## RÉNOVATION OU CRÉATION NEUVE : UN CHOIX COMPLEXE POUR LA MAÎTRISE D'OUVRAGE

 <b>ÉTANDEX</b>	<p><b>Les systèmes d'étanchéité composite pour la rénovation des bassins et pour les projets neufs.</b></p> <p>La société Etandex présente un revêtement durable qui assure une double fonction : étanchéité et finition décorative circulable. Avec plus de 500 références, l'entreprise exposera son savoir-faire et les avantages de cette technique destinée aux bassins et espaces aquatiques.</p>
 <b>JACQUES ROUGERIE</b> ARCHITECTE MEMBRE DE L'INSTITUT	<p><b>Comment la rénovation d'un équipement emblématique permet l'innovation architecturale et conceptuelle ?</b></p> <p>Jacques Rougerie exposera un projet de rénovation et de création neuve : La Piscine Molitor à Paris.</p>
 <b>Poséidon</b> by maytronics	<p><b>Les systèmes de vision par ordinateur pour satisfaire à l'obligation de moyens en matière de surveillance dans les projets neufs et réhabilités.</b></p> <p>L'étude scientifique 2015 Lebihain-Vignac révèle que l'obligation de surveillance telle que définie dans l'Article L. 322-7 du code du sport n'est effective que durant 49% du temps. Le système de détection des noyades Poséidon permet de répondre efficacement à l'obligation de surveillance constante, notamment en rattrapant la défaillance humaine en fin de trajectoire accidentelle.</p>
 <b>ZELLER</b> PISCINES EN INOX	<p><b>La technologie des bassins inox que l'on propose de plus en plus dans des projets neufs est également tout à fait adaptée en rénovation de bassins.</b></p> <p>La société Zeller présentera la technologie des bassins inox à travers des réalisations neuves de différente ampleur, mais aussi à partir d'exemples de rénovation de bassins existants. Les maîtres d'ouvrages pourront appréhender à travers ces expériences, les spécificités de la technique, ses implications en termes d'exécution, de pérennité et d'exemples de coûts.</p>

# CONFÉRENCES

## RÉALISER UN ÉQUIPEMENT PERFORMANT EN MOINS DE 2 ANS. QUELLES SOLUTIONS POUR LA MAÎTRISE D'OUVRAGE ?



### Comment la technique de bassin préfabriqué S10 permet de réduire le temps de réalisation du chantier ?

Rosa Gres vous propose avec le système 10, une solution technique pour gagner du temps dans la réalisation de votre piscine tout en garantissant le résultat. Vous disposerez ainsi d'un bassin béton et carrelé parfaitement réalisé en maîtrisant le délai d'exécution : assemblage des blocs préfabriqués, réalisation de l'étanchéité et livraison de la céramique correspondante.



### Les montages complexes : sources d'innovation et d'efficience globale.

Engie Axima, présentera son expérience des montages globaux de performance et ses innovations numériques autour du BIM Life, des Smart-Services et de l'exploitation prédictive, au service des usages et du développement du territoire.



### Comment le projet de Venelles près d'Aix-en-Provence a pu être conçu et réalisé de manière optimisée grâce à une conception en marché global ?

La thématique des marchés globaux sera présentée à travers l'exemple de Venelles, premier centre aquatique réalisé en REM qui a été livrée en juillet 2016. Le retour d'expérience sur la conception de ce projet, sa construction et la réalisation des objectifs de performance seront présentés lors de ces échanges.



### L'impact de la filtration sur la qualité d'eau et les consommations énergétiques.

Le groupe Gaches Chimie présentera sa technologie innovante et nous expliquera comment, au travers d'exemples concrets, la qualité de l'eau et la consommation ont pu être améliorées.

## COMMENT OPTIMISER LES COÛTS DE FONCTIONNEMENT ET LA SÉCURITÉ DE VOTRE PISCINE ?



**Comment le montage en concession permet d'optimiser le fonctionnement technique et commercial d'un équipement aquatique ?**

En intégrant dès le démarrage du projet le gestionnaire et l'exploitant technique, le montage en concession de travaux permet d'optimiser le fonctionnement. L'exposé se terminera par la présentation de l'exemple d'Amiens qui sera ensuite développé par le constructeur Eiffage et le gestionnaire Récréa.



**Comment le montage en concession permet d'optimiser le fonctionnement technique et commercial d'un équipement aquatique ?**

Le projet d'Amiens du point de vue du constructeur de l'équipe de concession.



**Comment le montage en concession permet d'optimiser le fonctionnement technique et commercial d'un équipement aquatique ?**

L'exemple d'Amiens du point de vue du gestionnaire de l'équipe de concession.



**En quoi les bassins en inox revêtu contribuent à optimiser le fonctionnement de votre équipement aquatique ?**

La Société Myrthapools présentera pourquoi l'inox revêtu permet une optimisation de la sécurité de vos bassins et participe aux économies d'énergie. Les bassins connectés constituent également une innovation très appréciée des nageurs qui souhaitent un suivi de leur performance que ce soit pour le loisir ou la compétition.