EVERBLUE
35 ANS D'EXPERTISE AU SERVICE DES PISCINES PUBLIQUES

Créée en 1988, Everblue est un acteur majeur de la construction, de la rénovation, de l'entretien et de l'équipement des piscines publiques et privées de qualité. Nous accompagnons les collectivités avec des solutions innovantes et durables répondant aux enjeux de sobriété énergétique et de maîtrise des coûts d'exploitation. Apollo Max illustre cette expertise. Conçue et fabriquée en France, cette couverture thermique exclusive pour piscines publiques se distingue par ses lames pleines brevetées à très fort pouvoir isolant, permettant de réduire significativement les pertes d'énergie et l'évaporation. Fabriquée dans notre usine de Corrèze par des équipes hautement qualifiées et grâce à des machines-outils à la pointe de la technologie, Apollo Max est le reflet d'un savoir-faire industriel et artisanal d'exception.



LES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES DES PISCINES PUBLIQUES

RÉDUIRE LES DÉPERDITIONS THERMIQUES : UN LEVIER PRIORITAIRE

La piscine publique figure parmi les équipements les plus énergivores du patrimoine des collectivités. Une part importante de cette consommation est directement liée aux pertes thermiques du bassin.

Lorsque le bassin n'est pas utilisé, l'eau échange continuellement de la chaleur avec l'air ambiant. Ces déperditions sont principalement dues à l'évaporation, phénomène qui entraîne simultanément :
- une perte de calories ;
- une augmentation des besoins de chauffage ;
- une augmentation des besoins de déshumidification ;
- une consommation supplémentaire d'eau de compensation.

La limitation de ces échanges constitue l'un des leviers les plus efficaces pour améliorer le bilan énergétique d'un centre aquatique.

Dans ce contexte, la couverture thermique apparaît comme la solution la plus pertinente et la plus efficace pour agir simultanément sur l'ensemble de ces postes de consommation et répondre aux objectifs du décret tertiaire.

Les performances d'une couverture thermique reposent avant tout sur le pouvoir isolant de ses lames.

Le juge de paix, s'il en est un, pour déterminer le pouvoir isolant d'une couverture thermique est le coefficient de transmission thermique, nommé U, qui s'exprime en W/m².K. Plus cette valeur est faible, plus la couverture limite les transferts de chaleur et améliore l'isolation du bassin.

APOLLO MAX : LA RÉPONSE AUX EXIGENCES DU DÉCRET TERTIAIRE

OBLIGATION de réduction des consomations d'énergie finale de l'ensemble du parc tertiaire d'au moins* :

-40%	-50%	-60%
EN 2030	EN 2040	EN 2050

* objectifs imposés par la loi Elan, par rapport à 2010

Apollo Max utilise une technologie de lames pleines brevetées permettant d'atteindre un coefficient U de seulement 3,05 W/m².K.

Leur conception associe :
- une enveloppe en PVC compact ;
- une âme en mousse PVC expansée ;
- une épaisseur de 15 mm ;
- une largeur de 83 mm.

Cette architecture permet d'obtenir simultanément :
- une isolation thermique élevée ;
- une excellente flottabilité ;
- une forte résistance mécanique ;
- une bonne résistance aux UV ;
- une grande stabilité dimensionnelle.

Le pouvoir isolant des lames pleines Apollo Max permet de réduire jusqu'à 60% la facture énergétique et de diminuer l'évaporation d'eau de près de 95%.

La conception des lames pleines leur confère également une forte résistance aux chocs ainsi qu'aux actes de malveillance. C'est pourquoi elles bénéficient d'une garantie de flottabilité de 10 ans.

UNE CONCEPTION MÉCANIQUE PENSÉE POUR PLUSIEURS DÉCENNIES D'EXPLOITATION

Les piscines publiques soumettent les équipements à des conditions particulièrement agressives : humidité permanente, chloramines, produits de traitement et sollicitations mécaniques répétées. Pour garantir une durabilité maximale, l'ensemble des composants des couvertures Apollo Max, jusqu'à la visserie, est réalisé en inox 316L.



Usine Everblue - Beaulieu-sur-Dordogne (19)

La robustesse de la structure permet aux couvertures thermiques Apollo Max de bénéficier d'une garantie de 25 ans, témoignant de leur capacité à répondre aux exigences d'exploitation des collectivités sur le long terme.

LE SUR-MESURE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE ET DE L'INTÉGRATION ARCHITECTURALE

Les piscines publiques présentent des configurations extrêmement diverses. Les contraintes architecturales, les usages, les dimensions des bassins ou encore les attentes des collectivités nécessitent souvent des réponses spécifiques.

C'est pourquoi les couvertures Apollo Max sont conçues selon une logique entièrement sur mesure. Chaque couverture fait l'objet d'une étude permettant d'adapter les solutions techniques aux contraintes du projet et à son environnement pour une intégration optimale.

Cette capacité d'adaptation permet de répondre aussi bien aux besoins des bassins sportifs ou d'agrément qu'à ceux des centres aquatiques de loisirs, de détente ou de bien-être.

UNE IMPLANTATION NATIONALE AU PLUS PRÈS DES COLLECTIVITÉS POUR UN SERVICE DE QUALITÉ

Le groupe Everblue s'appuie sur un réseau d'une centaine de concessions réparties sur le territoire national et offre ainsi une proximité et une réactivité unique pour l'entretien et la maintenance des couvertures thermiques Apollo Max.

L'usine de 4 500 m², située en Corrèze, au centre de la France, permet de délivrer, si nécessaire, toute pièce de remplacement, et ce durant toute la vie de la couverture thermique.

CHIFFRES CLÉS D'EVERBLUE

- Plus de 30 ans d'expérience dans l'installation et la maintenance de couvertures thermiques.
- Une centaine de concessionnaires, un millier de collaborateurs, près de 120 millions d'euros de chiffre d'affaires.

APOLLO MAX : DES SOLUTIONS INNOVANTES

STADE NAUTIQUE D'ORSAY (91)
MAÎTRE D'OUVRAGE : VILLE D'ORSAY (91)

La mission

Concevoir, fournir et installer une couverture thermique performante pour le bassin olympique extérieur du Stade Nautique d'Orsay, ouvert toute l'année, afin de réduire durablement les consommations énergétiques tout en préservant le confort et la sécurité des usagers.

Notre solution

Une couverture thermique Apollo Max à translation motorisée capotée en inox 316L thermolaqué. Son système mobile permet le déplacement de l'enrouleur sur toute la largeur du bassin. Son habillage s'intègre à l'environnement et une banquette intégrée avec assises en grès cérame apporte un confort supplémentaire aux usagers.

PISCINE MARCEL BOUBAT, LEMPDES (63)
MAÎTRE D'OUVRAGE : CLERMONT AUVERGNE MÉTROPOLE (63)
BUREAU D'ÉTUDE MANDATAIRE : EXCELLENCE AGENCE CRÉATIVE (38)

La mission

Mise en place d'une couverture automatique déployable sur le bassin d'activité extérieur, ouvert toute l'année, réhabilité en 2015 avec la technologie Myrtha Pools, afin d'augmenter l'offre proposée aux baigneurs.

Notre solution

Une couverture thermique Apollo Max totalement immergée, logée dans un coffre habillé en grès cérame, parfaitement aligné avec le fond et les parois du bassin. Cette conception transforme l'équipement technique en un véritable espace multifonction, sans impact visuel. Lorsque la couverture est fermée, le coffre immergé devient une vaste plage de faible profondeur, particulièrement appréciée des familles, des enfants et des usagers recherchant un espace de détente.

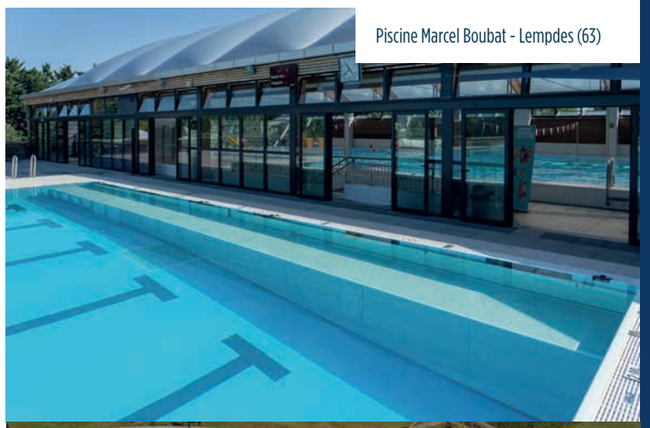
CONTACT

Everblue Factory
José Recio
jose.recio@everblue.com
Tél. : 05 61 37 31 20





Stade Nautique - Orsay (91)

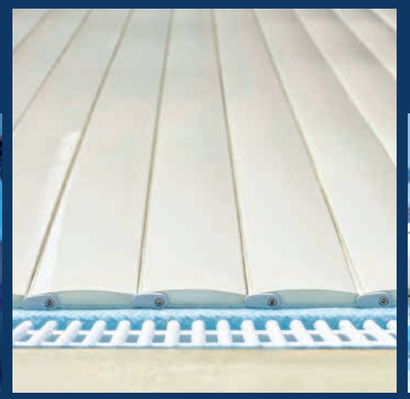


Piscine Marcel Boubat - Lempdes (63)



APOLLO MAX®
EXCELLENCE THERMIQUE & GRANDE MESURE

La solution **incontournable**
Pour **atteindre les objectifs** du Décret Tertiaire.





Réduisez de moitié votre facture énergétique, d'un tiers votre consommation d'eau... sans compromis sur la sécurité de votre bassin.

Everblue, la quête permanente de l'excellence.

MENTION SPÉCIALE DU JURY 2025
PRIX DE L'INNOVATION SALON DES SPORTS 2023**
** Catégorie transition écologique et sobriété énergétique
MADE IN FRANCE WITH LOVE
* Fait en France / Fait avec Amour.
FÉDÉRATION FRANÇAISE NATATION
EVERBLUE PISCINES
PARTENAIRE TECHNIQUE

apollo-max.fr

L'ATELIER Toulouse 05 61 99 99 99 - © Yoann Léguistin