

MYRTHA POOLS BASSINS EN INOX BLANC

Fort de 60 années d'expérience, le groupe A&T Europe est spécialisé dans la production et l'installation de bassins en inox polymérisé, lui donnant une couleur blanche caractéristique. Plus de 8 000 bassins ont été installés dans plus de 70 pays. Partenaire officiel de la Fédération Française de Natation et de World Aquatics, l'entreprise est connue pour avoir livré les bassins de Londres 2012, Rio 2016, Tokyo 2020 et Paris 2024. Elle signe également les bassins des Championnats du Monde de Natation depuis 2003. La technologie Myrtha Pools n'est toutefois pas réservée aux grands événements internationaux : en France, plus de 350 collectivités ont choisi Myrtha Pools.



Piscine Alfred Sevestre - Issy les Moulineaux (92)

DES BASSINS EN INOX BLANC POUR TOUT TYPE DE PROJET

La technologie Myrtha repose sur un système modulaire de panneaux en acier inoxydable, laminés à très haute température, ce qui leur confère leur couleur blanche. Un tel système offre des options de conception et techniques hautement flexibles, sans limitation au niveau des formes ou des dimensions.

Les interventions peuvent en effet avoir lieu tant sur des projets neufs que sur des rénovations ou des réhabilitations, tant sur des bassins de compétition que sur des bassins ludiques, de bien-être, d'apprentissage... Cette solution s'adapte à tout type de projet, et à tout type de sols, y compris dans les zones tropicales, les zones sismiques ou les projets en altitude. L'entreprise sait aussi s'adapter

à un urbanisme nomade et monter des bassins temporaires dont le réemploi est garanti.

La qualité de l'acier inox utilisé garantit la pérennité et la résistance structurelle de la réalisation, en toute situation. Les éléments qui composent la structure, châssis de base, panneaux et goulottes sont boulonnés les uns aux autres, évitant ainsi les soudures, qui de part de leur nature sont sujettes à la corrosion.

LA FABRICATION DE L'INOX BLANC

Chaque projet de bassin est dessiné par un bureau d'études avant que les plaques d'inox ne soient fabriquées, gage d'une précision millimétrique.

Afin de rendre l'inox blanc, un procédé de lamination de l'acier inoxydable est mis en œuvre. Pour cela, un four de 40 m de long et dont la température monte à 360°C assure la polymérisation de l'acier inoxydable. En sortie, l'inox est devenu blanc. Le découpage et le perçage des tôles inox polymérisées est assuré par plusieurs robots, ce qui minimise les pertes (l'ensemble des chutes sont recyclées et réutilisées).

Le pliage permet de transformer les tôles en inox polymérisées en parois ou en goulottes de bassins, pour s'adapter à tous les projets.

Une plateforme logistique permet la livraison de l'ensemble des éléments en acier inox polymérisés sur tous les chantiers de piscines.

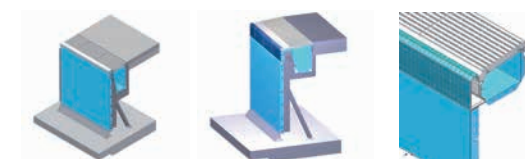
INSTALLATION D'UN BASSIN MYRTHA

LES PANNEAUX MYRTHA

Les panneaux Myrtha d'une épaisseur de 2 mm sont boulonnés entre eux pour former les parois de la piscine. Ils ont une largeur maximale de 90 cm et une hauteur pouvant aller jusqu'à 3,50 m.

À chaque jonction entre panneaux, un contreventement est fixé à l'aide des mêmes boulons qui servent à unir les panneaux. Le contreventement repose sur la semelle périphérique en béton qui, grâce à un dispositif de régulation, permet d'obtenir une mise à niveau précise et un alignement parfait des parois.

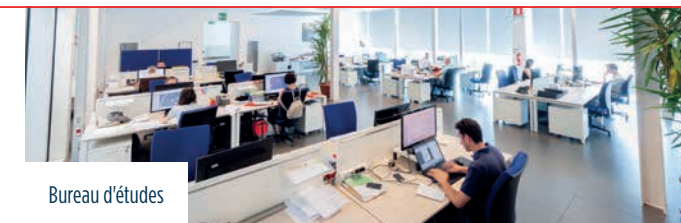
GOULOTTE DE DÉBORDEMENT



La goulotte de débordement forme un canal de 25 cm sur lequel est positionnée une grille antidérapante. Elle est boulonnée sur la partie supérieure des panneaux et aux contreventements. Il existe plusieurs choix de goulottes, avec ou sans céramique.

POUR LA RÉNOVATION DES BASSINS EXISTANTS

Le principe appliqué à la rénovation des bassins existants est constitué d'une base similaire à celui des bassins neufs. La différence réside dans le mode de fixation des panneaux inox. En l'espèce, les panneaux seront glissés dans des rails préalablement installés tous les 90 cm.



Bureau d'études



Four de lamination

Découpage et perçement



Pliage

Plateforme logistique



Centre Aquasportif - Val d'Isère (73)



Galerie technique

LE REVÊTEMENT DE FOND

La réalisation d'un fond de forme en béton de 12 cm d'épaisseur suffit pour recevoir la membrane armée haute résistance. Le fond du bassin est recouvert d'une membrane en PVC armé d'une épaisseur de 20/10, conforme à la norme NF T54-803-2 produite expressément pour les piscines publiques.

La membrane en PVC armé de fibre de verre a fait ses preuves puisqu'elle est utilisée depuis plus de 30 ans. Ce produit, à la fois résistant et résilient, est très agréable sous les pieds, non glissant, facile à nettoyer. Il ne demande pas de maintenance périodique et jouit d'une garantie de dix ans.

De plus, le PEM, un tapis composé de fils de pvc entrelacés d'une épaisseur de 10 mm, peut être placé sous la membrane de PVC armé afin de rendre le fond moelleux. Ce sol souple est particulièrement adapté aux pataugeoires et bassins pour cours d'aquagym.

UNE TECHNOLOGIE BAS CARBONE ET DES CHANTIERS VERTS

En termes de recyclage, outre la réparation et la rénovation de produits jusqu'au ré-usinage des composants techniques, 100% des pièces comme les contreventements, les châssis de base et les boulons, sont recyclés. Dès la conception, l'objectif est de minimiser les impacts environnementaux (matière, énergie, pollution, transport, déchets...).

Les phases d'installation d'un bassin Myrtha sont rapides, car le procédé industriel fait que seul l'assemblage se fait sur place. Le besoin d'une grue est éliminé, ce qui réduit la durée du chantier pour les communautés avoisinant le chantier.

La prise en compte de la totalité du cycle de vie du produit permet de réduire l'empreinte carbone de ces bassins, d'optimiser les quantités de matières utilisées et de minimiser les consommations d'énergie. La technologie Myrtha Pools est reconnue comme participant à une démarche bas carbone et permet de contribuer à l'acquisition de certifications environnementales internationales. Le service de Recherche et Développement vise la neutralité carbone depuis 2009 et contribue aux innovations environnementales de la filière. Pour le réemploi comme pour le bilan carbone, la polymérisation de l'inox est un atout majeur.

AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE MYRTHA POOLS

Les premières piscines Myrtha ont été installées il y a 50 ans en Allemagne. Elles sont à ce jour toujours en activité...

LA COULEUR DE L'EAU

Grâce à la couleur blanche de l'inox, l'eau sera toujours claire et facile à surveiller. Les maîtres-nageurs plébiscitent de plus en plus les bassins en inox blanc qui sont conformes à la politique de lutte contre les noyades que mène l'État Français.

LES COÛTS D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE

Il convient de différencier les coûts d'entretien de ceux affectés à la maintenance.

L'entretien d'un bassin Myrtha est réalisé à chaque vidange selon un protocole de nettoyage fourni avec les DOE. La technologie nécessite simplement l'emploi de produits adaptés au PVC.

La maintenance, quant à elle, est quasi sans objet. En effet, hormis quelques reprises ponctuelles et rarissimes, le bassin est conçu pour limiter les frais ultérieurs au maximum. Les parois polymérisées ne nécessitent aucune intervention, seul le PVC armé de fond peut éventuellement être remplacé après 20 à 25 ans d'utilisation. Sa mise en œuvre est très rapide et peu onéreuse.

Myrtha Pools se limite à une simple inspection visuelle à l'occasion des vidanges.

Myrtha Pools offre une garantie de 10 ans sur l'étanchéité et de 25 ans sur la structure.

Myrtha Pools est sous assurance décennale.

LES COÛTS DE CONSTRUCTION

Le prix de construction d'un bassin Myrtha Pools est aujourd'hui quasi équivalent à celui d'une construction traditionnelle.

MYRTHA POOLS ET LE DÉVELOPPEMENT DES BASSINS CONNECTÉS

En 2017, l'entreprise a livré le premier bassin connecté en France, à Issy-Les-Moulineaux. Grâce à la digitalisation, les bassins Myrtha fonctionnent désormais comme des tablettes dans lesquelles on télécharge des applications. D'une entreprise industrielle de bassins en inox, Myrtha est en passe de devenir une entreprise d'innovation qui connecte les bassins.

LE VIRTUAL TRAINER : L'ENTRAÎNEMENT INTELLIGENT

Brevet exclusif, le Virtual Trainer connecte le bassin à un PC ou à une tablette. Des bandes de Leds lumineuses sont installées au fond du bassin au centre d'une ou plusieurs lignes de nage.

APPLICATION POUR L'ENTRAÎNEMENT

L'entraîneur, ou le nageur lui-même, programme les vitesses prévues pour son entraînement. Dès lors, il n'aura qu'à suivre le "lièvre" pour assurer le programme qu'il s'est fixé. Une couleur dédiée pour chaque nageur peut également être programmée. Par exemple, il peut programmer 200 m à une vitesse d'effort constant, suivi de 100 m de récupération, puis 50 m de sprint. Tout est possible.

Piscine de l'INSEP - Paris XII^{ème} (75)

Centre aquatique Nautipolis - Sophia Antipolis (06)



Les Bassins de l'Aqueduc - Mornant (69)



Piscine Georges Guynemer - Saint-Pol-sur-Mer (59)



Virtual Trainer



Centre Aquanautique Camille Muffat - Rosny-sous-Bois (93)

UNE APPLICATION POUR LE PLUS GRAND NOMBRE

Au-delà du service rendu à la natation sportive, le Virtual Trainer s'oriente désormais vers des fonctions de signalétiques. Par exemple, le bassin peut être programmé pour que l'ensemble des lignes de fond clignotent 15 mn avant la fermeture du site.

Ou encore, des lignes vertes, bleues, rouges ou noires peuvent, comme au ski, aider les nageurs à choisir leur ligne en fonction de leur vitesse.

De nombreuses autres applications peuvent être imaginées et développées, notamment pour les nageurs sourds ou malentendants.

QUELQUES RÉFÉRENCES RÉCENTES

Plus de 350 collectivités françaises ont choisi la technologie Myrtha. Parmi les réalisations récentes, les projets d'Évian, Blois, Rueil-Malmaison, Châteauroux, Fondettes, Guebwiller, Estaires, Aulnay-sous-Bois, Pantin, Pierrefitte, Louviers, Poitiers, Lavaur, Caussade, Blain, Cannes, Cayenne...

En 2021, Myrtha Pools a fêté ses 60 ans et a signé le contrat du Centre Aquatique Olympique à Saint-Denis.

BASSINS TEMPORAIRES POUR LES GRANDS ÉVÉNEMENTS... ET L'APPRENTISSAGE DE LA NATATION!

Les Jeux de Paris 2024 marquent une étape dans l'Histoire de Myrtha Pools. Pour la première fois, Myrtha Pools n'est plus seulement fournisseurs des bassins, mais aussi Supporteur Officiel des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024. L'inox blanc Myrtha Pools a été retenu pour la totalité des 24 bassins, fixes comme temporaires, toutes disciplines aquatiques confondues. Outre les installations fixes, les bassins temporaires des JOP sont conçus et fabriqués dans la perspective de leur reconfiguration future. Les bassins des JOP seront donc demain utilisés pour apprendre à nager aux enfants. Cette notion d'Héritage est la marque de fabrique de l'entreprise.

Les bassins Myrtha sont par définition évolutifs. Il est tout à fait envisageable de modifier la superficie de la piscine en fonction des besoins. La stratégie d'économie circulaire de Myrtha est telle que l'entreprise sait non seulement réutiliser mais aussi reconfigurer les bassins temporaires. Pour Paris 2024, Myrtha Pools va transformer un bassin de compétition des Jeux en deux bassins d'apprentissage de la natation pour la Seine-Saint-Denis.

CONTACT

 Myrtha Pools est une marque du Groupe A&T Europe S.p.A

Myrtha Pools
Via Solferino 27,
46043 Castiglione delle Stiviere, Italie
www.myrthapools.com

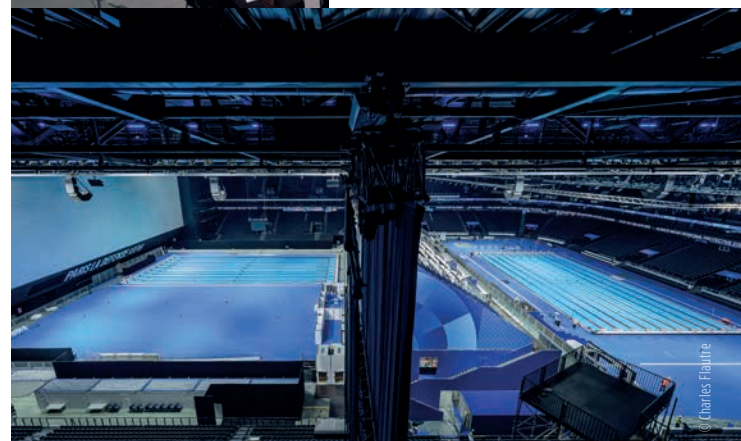
Contact Myrtha Pools France
nadia.aber@myrthapools.com
Tél. : 01 48 48 97 36



Centre Aquatique Olympique - Test Event mai 2024



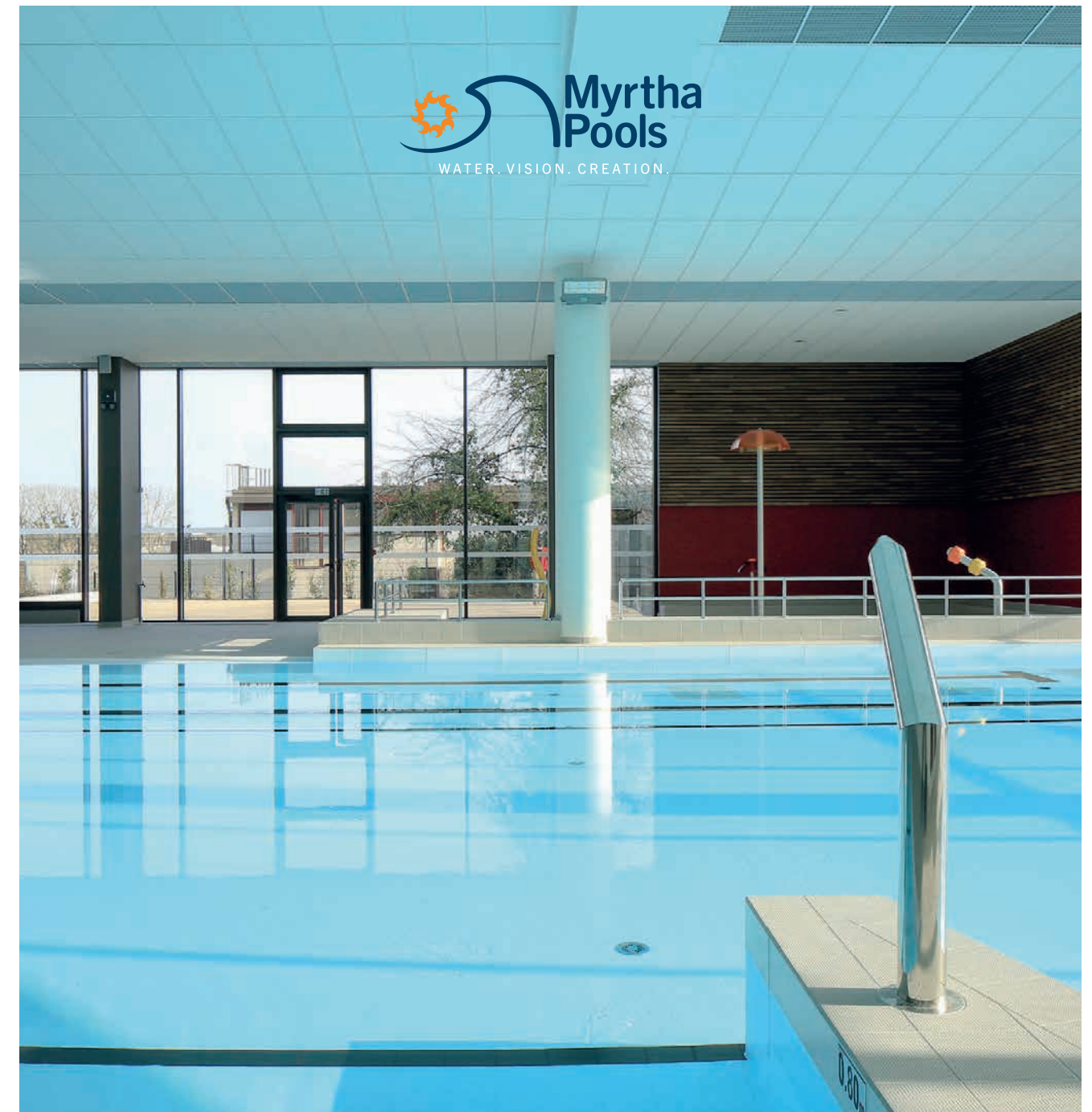
Centre Aquatique Olympique - Test Event mai 2024



Bassins d'échauffement et de compétition - Paris La Défense Arena - JO Paris 2024



Bassin de compétition - Paris La Défense Arena - JO Paris 2024



Dole (39) - TNA

MYRTHA POOLS L'INOX BLANC

Contact en France:
Tél: 01 48 48 97 36 - info@myrthapools.com
www.myrthapools.com

