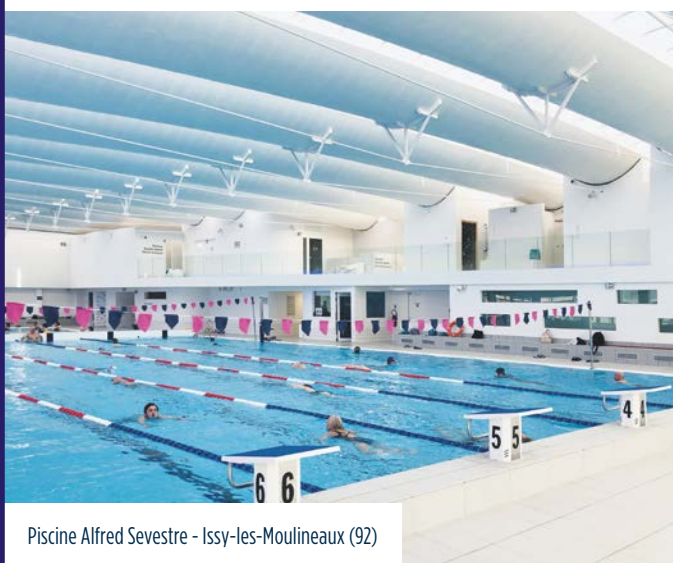


MYRTHA POOLS BASSINS EN INOX BLANC

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 la Fédération Internationale de Natation, l'entreprise est connue pour avoir livré les bassins de Londres 2012, Rio 2016, Tokyo 2020. 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 300 collectivités ont choisi Myrtha Pools.



aussi s'adapter à un urbanisme nomade et monter des bassins temporaires dont le réemploi est garanti.

QUALITÉ ET TECHNOLOGIE DE POINTE

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 leur nature, sont sujettes à la corrosion.

La parfaite étanchéité est assurée par le PVC qui est utilisé de deux façons différentes : sous la forme d'une couche extrêmement dure de PVC laminé à très haute température sur les panneaux inox qui composent les parois et sous la forme d'une membrane armée sur le fond du bassin. Le PVC est sans aucun doute le meilleur produit actuellement disponible pour garantir l'étanchéité d'une piscine : matière dure et résistante mais également agréable au toucher et facile d'entretien, le PVC ne subit pas les attaques des rayons UV ni de l'eau chlorée.

DES BASSINS EN INOX BLANC POUR TOUT TYPE DE PROJET

La technologie Myrtha repose sur un système modulaire de panneaux en acier inoxydable, laminés avec une membrane en PVC rigide. 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

LA FABRICATION DE L'INOX BLANC

Chaque projet de bassin est dessiné par un bureau d'étude 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 mètres 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 perçement 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.

LA MISE EN ŒUVRE DES PANNEAUX MYRTHA

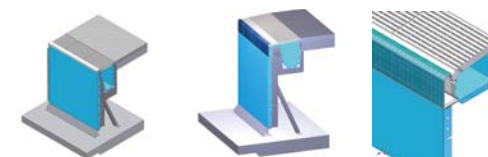
LES PANNEAUX MYRTHA

Les panneaux Myrtha d'une épaisseur de 2 mm sont boulonnés entre eux pour former les parois de la piscine. Ils ont une largeur maximum 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.

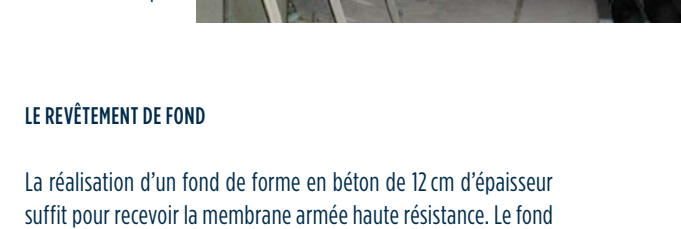
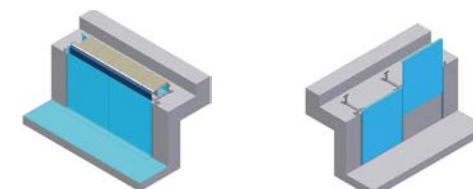
GOULOTTE DE DÉBORDEMENT

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.



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, 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 d'environ 80 jours et se traduit par une réduction très significative de pollution visuelle et sonore 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 49 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, votre 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

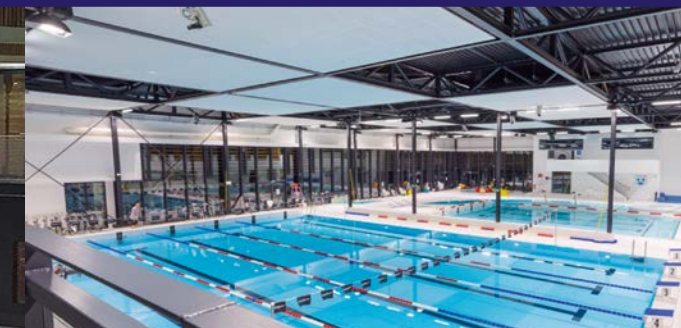
Brevet exclusif, le Virtual Trainer connecte le bassin à un PC ou à une tablette. Des bandes de LEDs lumineuses sont installées au fond du bassin au centre d'une ou plusieurs lignes de nage.

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. Pour exemple, il peut programmer 200 mètres à une vitesse d'effort constant, suivi de 100 mètres de récupération, puis 50 mètres de sprint. Tout est possible.



Piscine de l'INSEP - Paris (75)



Centre aquatique Nautipolis - Sophia Antipolis (06)



Virtual Trainer



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



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 minutes 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 300 collectivités françaises ont choisi la technologie Myrtha. Parmi les réalisations récentes, les projets d'Evian, Blois, Rueil-Malmaison, Châteauroux, Fondettes, Guebwiller, Estaires, Aulnay-sous-Bois, Pantin, Pierrefitte, Louviers, Poitiers, Laval, Caussade, Blain, Cannes, Cayenne...

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



Championnat du monde Kazan 2015

Championnat du monde Budapest 2017

JO Pekin 2008

JO Rio 2016

JO Londres 2012

Championnat du monde Montréal 2005

BASSINS TEMPORAIRES POUR LES GRANDS ÉVÉNEMENTS... MAIS PAS QUE!

Myrtha Evolution® est une division du Groupe A&T Europe qui s'occupe de la mise en œuvre de piscines temporaires. L'idée consiste à installer un bassin aux dimensions souhaitées par le maître de l'ouvrage et à proposer le montage et le démontage.

Le bassin est installé hors sol, sur une semelle périphérique en béton préfabriqué et démontable. Le reste de la technologie est identique à celle des bassins Myrtha. A&T Europe peut assurer le traitement d'eau et il est possible d'intégrer dans les parois l'ensemble des prestations périphériques telles que l'aqua-music, les jeux d'eau...

LES APPLICATIONS

Les bassins temporaires Myrtha les plus connus sont ceux utilisés pour les plus grandes compétitions internationales comme, par exemple, les Jeux Olympiques d'Atlanta, de Rio, de Londres et les championnats du monde de natation.

Il peut aussi s'agir de bassins de loisirs pour satisfaire la population d'une collectivité pendant l'été. Dans ce cas, le bassin peut être monté et démonté chaque été pendant toute la durée du contrat.

Surtout, dans le cadre de la réhabilitation d'une piscine, certaines communes sont amenées à fermer l'établissement au public, aux scolaires et aux clubs pour des durées allant de 12 à 24 mois. Afin de pallier cette fermeture, la collectivité peut installer un bassin Myrtha Evolution pendant la durée des travaux, dans un gymnase ou sous un chapiteau monté spécialement pour l'occasion.

LES AVANTAGES SONT CLAIRS

- Pas de foncier immobilisé.
- Pas d'étude complexe à réaliser.
- Pas de bâtiment à construire.
- Grande rapidité d'installation.

Une fois son utilisation menée à terme, il existe plusieurs possibilités de réutilisation :

- la revente à une autre collectivité ;
- l'installation définitive dans un projet neuf ;
- la location à une commune qui engage des travaux de réhabilitation de sa piscine ;
- la revente à une structure sportive.

Les bassins Myrtha Evolution® 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.

CONTACT

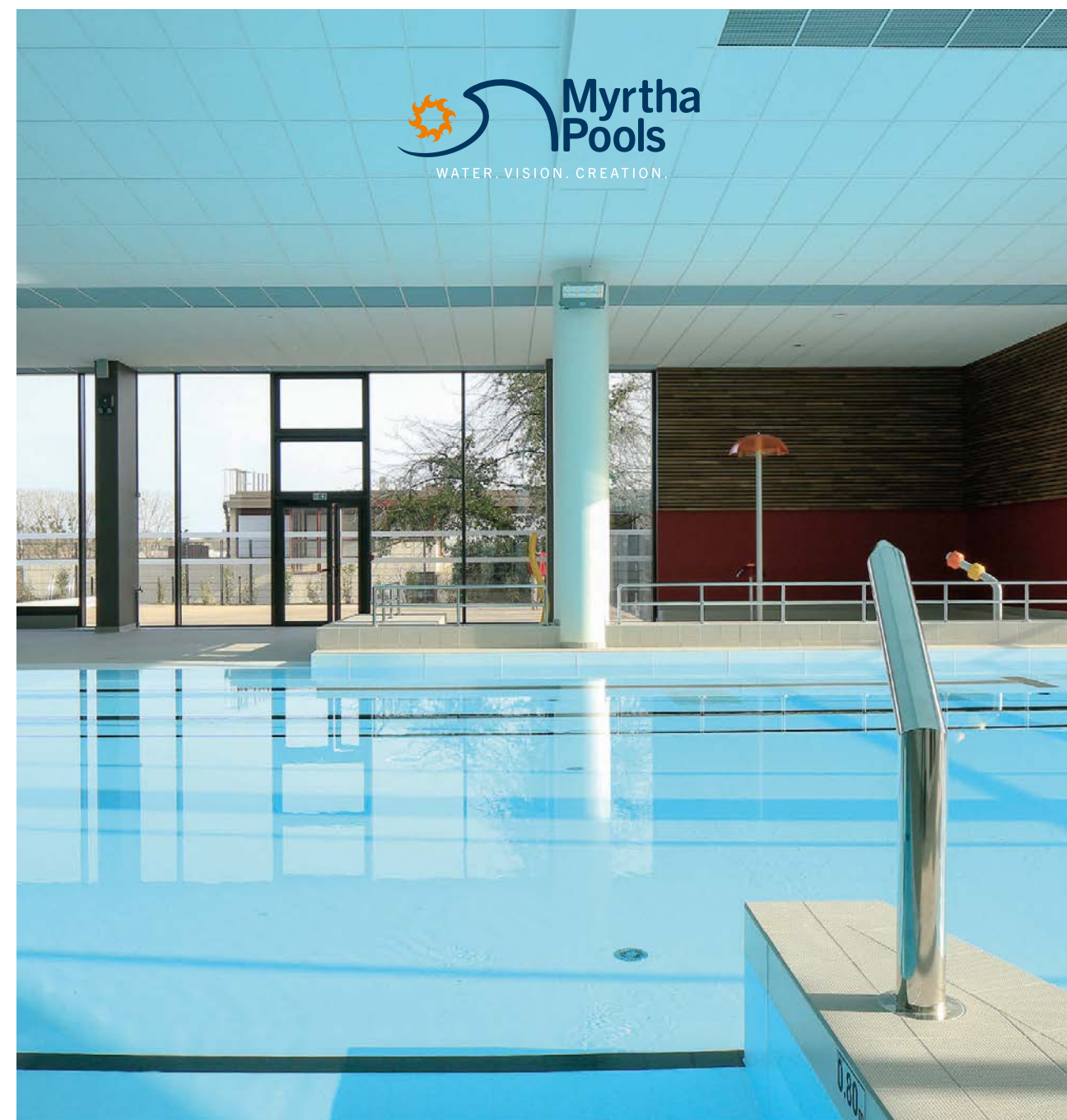
 Myrtha Pools est une marque du Groupe A&T Europe S.p.A

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



Dole (39) - TNA

MYRTHA POOLS L'INOX BLANC

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

