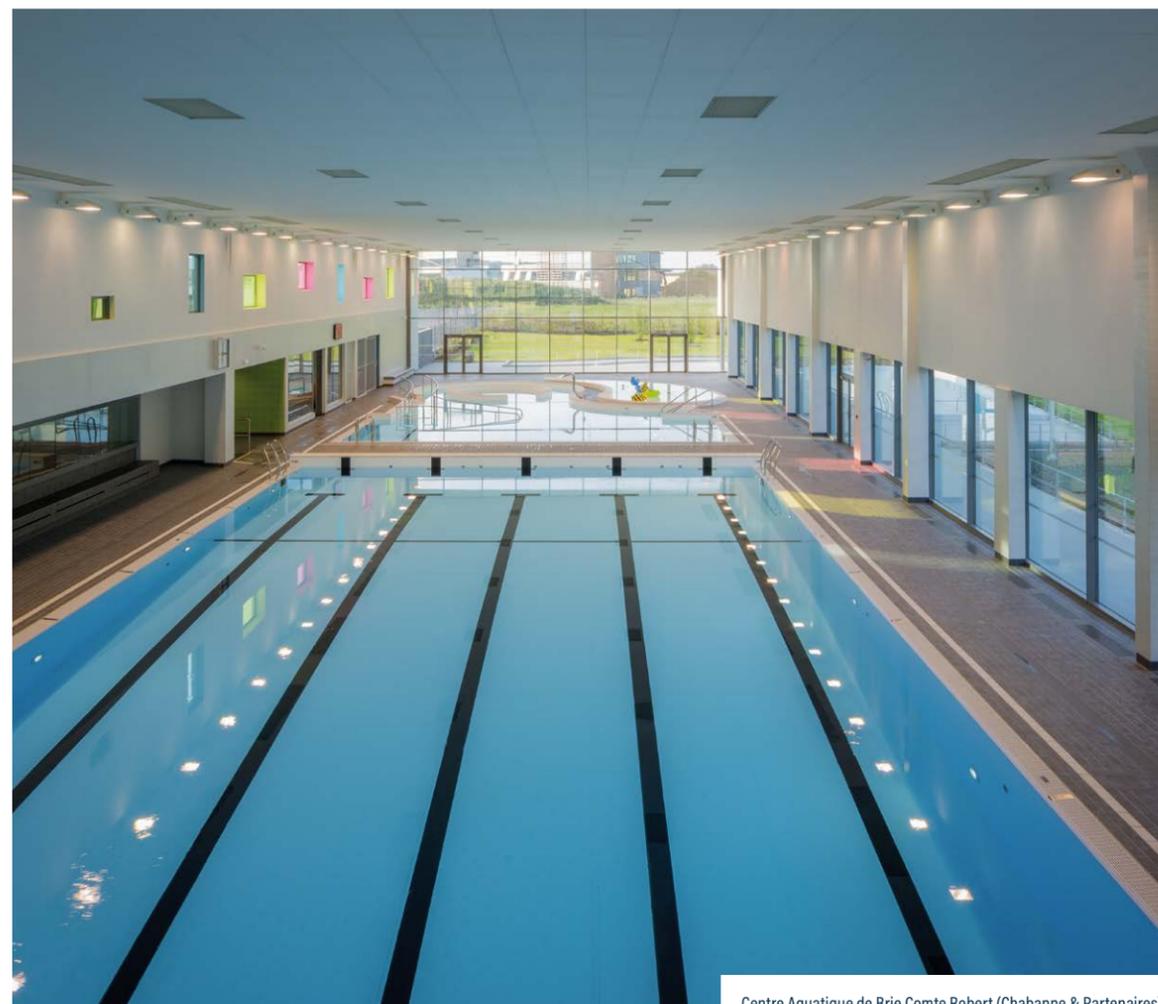


Myrtha Pools®

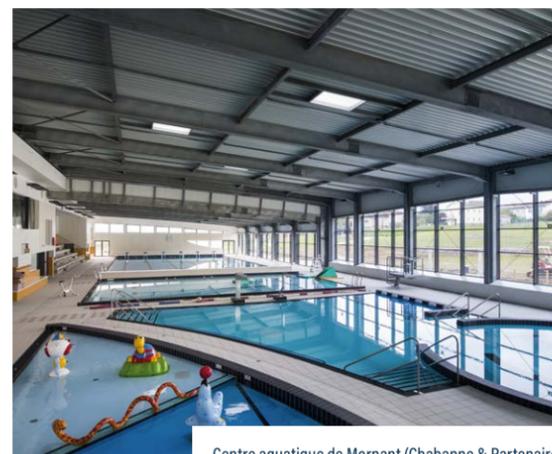
Bassins en acier inoxydable protégé par polymérisation



L'entreprise Myrtha Pools® existe depuis plus de 60 ans. Spécialisée dans la production et l'installation de bassins en inox partout dans le monde, 8 000 bassins conçus par ses soins sont aujourd'hui en service, dont plus de 310 en France.



Centre Aquatique de Brié Comte Robert (Chabanne & Partenaires)



Centre aquatique de Mornant (Chabanne & Partenaires)

DES JEUX OLYMPIQUES AUX BESOINS LOCAUX DE VOTRE COLLECTIVITÉ !

Myrtha Pools® équipe les Jeux Olympiques et les grands championnats de natation.

Les derniers en date sont : Rio 2016 (12 bassins), Belgrade 2016 (Champ Européen de Waterpolo), Kazan 2015 (Mondiaux), Barcelone 2013 (Mondiaux), JO de Londres 2012, Shanghai 2011 (Mondiaux) etc. En France, l'entreprise a notamment construit les bassins des Centres d'Entraînement de haut niveau de l'INSEP Paris, de Mulhouse, Nice, Cayenne et à Paris la Croix-Catelan.

Pour les projets de sport-loisirs, nous avons notamment participé aux projets de Val d'Isère, Dijon, Nîmes, Nantes, Clamart, Tourcoing, miribel, Sophia Antipolis, Cannes, Quiberon, Tours, Louviers. Les bassins des réhabilitations des piscines de Bagneux, Kremlin Bicêtre, Gonfreville l'Orcher, Rosny-Sous-Bois, Issy-les-Moulineaux (...) sont réalisés par Myrtha Pools®.

Myrtha Pools® s'installe dans les situations les plus difficiles : aux étages des édifices, dans des espaces réduits, sur des terrains instables et sur nappe phréatique haute, dans des zones sismiques et dans toutes les conditions climatiques et géologiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le brevet allemand, inventé il y a plus de 40 ans, consiste à polymériser l'acier inox avec une couche de 2 mm de PVC très dur, grâce à un four dont la température monte jusqu'à 360° C.

La technologie est basée sur l'utilisation de panneaux en acier inox laminés à chaud avec un PVC de grande dureté.

Les parois sont constituées d'une membrane en PVC de qualité alimentaire, laminée sur l'acier inox, et qui en assure la durée et l'imperméabilisation. Ce PVC spécial est résistant aux rayons UV et à l'eau chlorée. Il est doux au toucher, simple à nettoyer et ne demande pas de maintenance.

Le fond du bassin est constitué soit d'une simple grave ciment, soit d'un fond de forme en béton très faiblement armé pour y accueillir soit l'acier Inox, soit le PVC Armé de fibre de verre.

Toute la structure est en acier inoxydable et sans soudure pour éviter tout risque de corrosion. L'acier n'est donc jamais en contact avec l'eau chlorée agressive et oxydante.

La coloration de l'acier Inox par polymérisation rendra, à coup sur, une couleur très claire à l'eau.

Myrtha Pools® ne nécessite aucune contre-indication quant à la qualité de l'eau (taux de chlorure) épargnant ainsi des vidanges intermédiaires ou des apports d'eau neuve imprévus et onéreux. Myrtha Pools® s'accommode d'eaux salées et thermales.

INSTALLATION

LES PANNEAUX MYRTHA

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

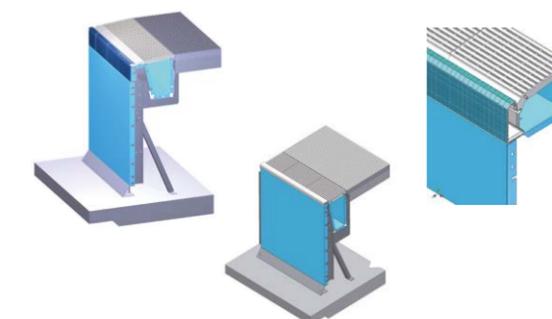
Les panneaux ont une largeur maximum de 90 cm et une hauteur pouvant aller jusqu'à 3,50 m.

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. Les éléments en forme de « C » en acier inox sont raccordés entre eux, fixés au béton par tiges filetées, et réglés en altimétrie à +/- 1 mm.

GOULOTTE DE DÉBOREMENT

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 y a plusieurs choix de goulottes, avec ou sans céramique.



LE REVÊTEMENT DE FOND

La réalisation d'un fond de forme en béton de 12 cm d'épaisseur suffit. Le fond du bassin est recouvert d'une membrane en PVC armé d'une épaisseur de 15/10, 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.

Il ne faut pas la comparer ou la confondre avec un liner traditionnel, exclusivement réservée aux piscines privées. Elle dépasse toutes les autres méthodes d'imperméabilisation (enduit, fibre de verre, etc.) et a une durée de vie beaucoup plus longue. Ce produit, à la fois résistant et résilient, est très plaisant sous les pieds, non glissant, doux au toucher, facile à nettoyer. Il ne demande pas de manutention périodique et jouit d'une garantie de dix ans. Différents coloris sont disponibles.

De plus, le PEM, un tapis composé de fils de PVC entrelacés d'une épaisseur de 10mm, 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. Le PEM est un produit résilient.

Il est également possible de réaliser un fond de bassin en Inox Polymérisé.

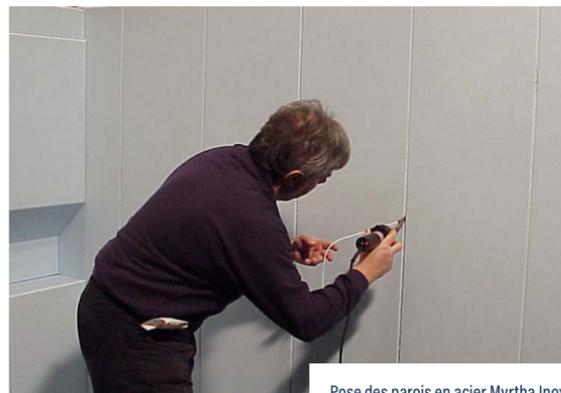


IMPERMÉABILISATION

Les jonctions entre les panneaux Myrtha ainsi qu'entre panneaux et revêtement de fond sont imperméabilisées grâce à un profil en ABS de grande résistance, assortie de plusieurs passages de PVC liquide. On obtient ainsi une surface continue en PVC absolument étanche.

PISCINE AVEC GALERIE TECHNIQUE

En présence d'une galerie technique, des contreventements fixés sous la dalle de la plage sont utilisés afin de réduire l'encombrement de la structure et de permettre ainsi une circulation aisée.



Pose des parois en acier Myrtha Inox

AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE MYRTHA POOLS®

Les premières piscines Myrtha ont été installées il y a 45 ans en Allemagne. Elles sont à ce jour toujours en activité...

LA COULEUR DE L'EAU

Grâce au polymère de couleur bleu clair ou blanc, la couleur de l'eau sera toujours et facile à surveiller.

Les bassins **Myrtha Pools®** 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 15 ans sur la structure.

Myrtha Pools® est sous assurance décennale.

LES COÛTS DE CONSTRUCTION

Nous considérons aujourd'hui le prix de construction d'un bassin Myrtha Pools® quasi équivalent à celui d'une construction traditionnelle.

En effet, si le coût de l'acier inoxydable qui compose les parois et les goulottes est élevé, celui de la membrane d'étanchéité de fond l'est beaucoup moins. La moyenne des deux matériaux employés permet donc de considérer un prix d'investissement quasi-similaire.

LA RÉNOVATION DES PISCINES EXISTANTES

RenovAction® est une division du Groupe A&T Europe qui s'occupe de la restructuration de piscines existantes. La technologie employée concernant la structure et l'étanchéité est la même que pour les constructions neuves.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les parois

Les parois sont réalisées à partir de panneaux en acier Myrtha Inox, conçus de manière identique aux panneaux destinés à la construction neuve.

Les panneaux fabriqués sur mesure sont fixés à la paroi verticale du bassin à l'aide de glissières en forme de « C » positionnées verticalement tous les 0,90 m.

Des supports réglables au mm sont fixés sur la tête de mur et assurent ainsi l'alignement parfaitement horizontal des panneaux.

L'étanchéité entre panneaux est assurée de la même manière que pour la construction neuve.

La goulotte de débordement

Réalisée avec le même matériel que les panneaux de paroi ; Myrtha Inox, la goulotte de débordement est proposée en 2 versions standards mais peut aussi être dessinée sur mesure si nécessaire.

Les goulottes standard ont une hauteur de 22 cm et sont installées sur le bord ; pas besoin de travailler en dessous pour la mise en œuvre.

Suivant les situations, la goulotte peut être installée sur la paroi existante ou après sciage de la tête de mur.

AVANTAGES DIVERS

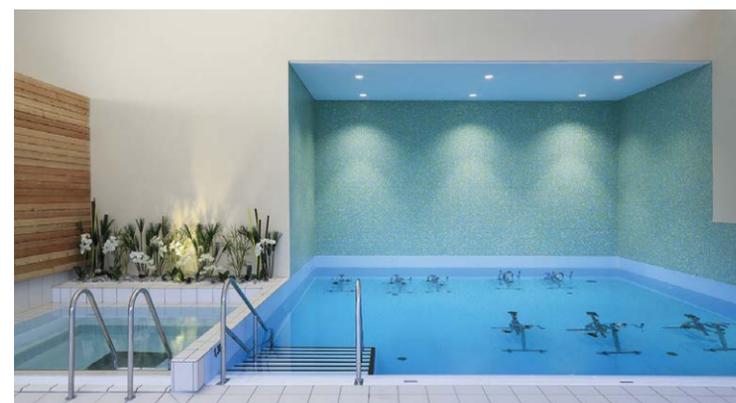
La technologie **RenovAction®** est parfaitement compatible avec la technologie **Myrtha Pools®** afin de répondre aux projets les plus complexes en matière de rénovation et d'extension de bassins existants.

RenovAction® résout parfaitement toutes les contraintes des reprises d'étanchéité sur les vieux bétons, l'ouvrage existant n'étant utilisé qu'en statique. Grâce à la préfabrication en usine de tous les éléments, les délais de mise en œuvre sont très courts et ne nécessitent pas de délai de séchage comme pour le béton carrelage : par exemple, 4 semaines seulement pour la rénovation complète d'un bassin de 25 x 15 m.

Sur les panneaux Myrtha, il est possible d'adapter tous les accessoires existants sur les parois de la piscine : bouches de refoulement, prise balai, skimmers, projecteurs immergés, bouche d'hydro-massage, hublots, ancrages pour lignes de nage, etc...

De haut en bas :

Centre nautique de Louviers (DRD Architecture)
Rénovation de la piscine de Bagneux (Coulon Architecte)
Piscine du Tréport (TNA Architectes)
Piscine de Val d'Isère (ATLAS Architectes).



LES BASSINS ÉVÉNEMENTIELS

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 Spa peut assurer le traitement d'eau et il est possible d'intégrer dans les parois l'ensemble des prestations périphérique telles que l'aqua-music, les jeux d'eau... Les avantages d'un tel bassin sont aussi nombreux que les applications possibles.

LES APPLICATIONS

Bassins temporaires pour compétition comme, par exemple, les Jeux Olympiques d'Atlanta, de Rio, de Londres, les Championnats du monde de natation en petit bassin de Rio de Janeiro, les championnats du monde de Montréal...

Bassin 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.

Dans le cadre de la réhabilitation d'une piscine, certaines communes sont amenées à fermer l'établissement au public, au scolaire et aux clubs pour des durées allant de 12 à 24 mois. Afin de palier à 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 à définir.

Les bassins **Myrtha Evolution®**, sont évolutifs. Il est tout à fait envisageable de modifier la superficie de la piscine en fonction des besoins.

Myrtha Pools® installe chaque année 300 Bassins à usage collectif. À ce jour, il existe 8 000 références dans le monde, ce qui en fait le leader mondial des constructeurs de piscines en acier inoxydable.



Championnats du monde, Kazan 2015



CONTACT



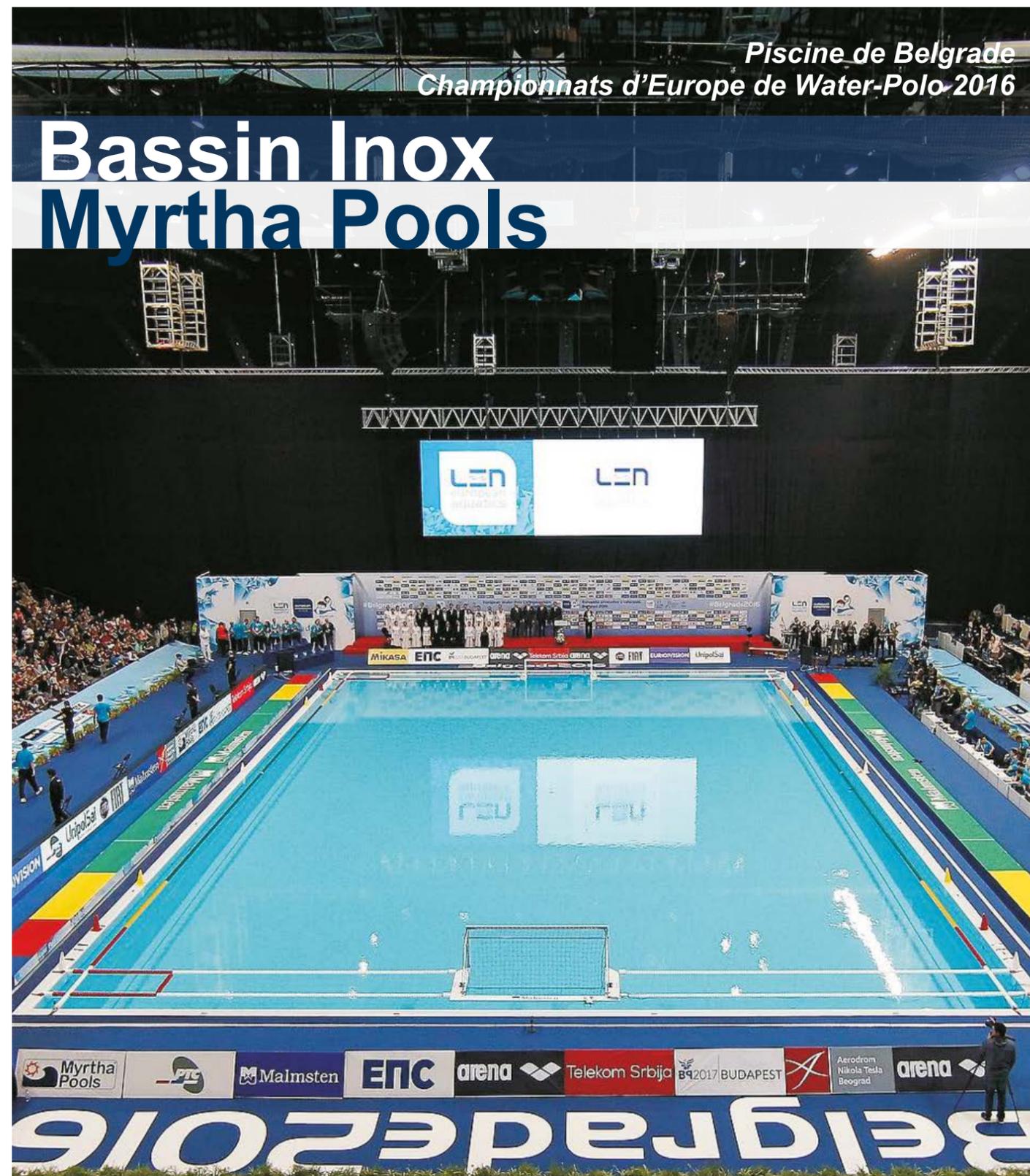
RénovAction® et Myrtha Pools® sont des marques du Groupe : A&T Europe S.p.A

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



Choisissez le meilleur pour votre centre aquatique.
Neuf ou rénovation: 150 collectivités nous ont fait confiance depuis 2005!
EAU BLEUE GARANTIE/BASSIN ECOLOGIQUE

Myrtha Pools est une Division Commerciale de:

A&T Europe SpA
Via Solferino, 27
46043 Castiglione d/Stiviere (MN) - Italie
Tel. +39 0376 94261 - Fax +39 0376 631482
info@myrthapools.com
www.myrthapools.com



Contacts Myrtha Pools® France:
nadia.aber@myrthapools.com