



SOCIETE TUNISO-NORVEGIENNE
DE RESERVOIRS EN FIBRE DE VERRE

VOTRE PARTENAIRE POUR L'ETUDE ET LA REALISATION DE VOTRE PROJET D'AQUACULTURE

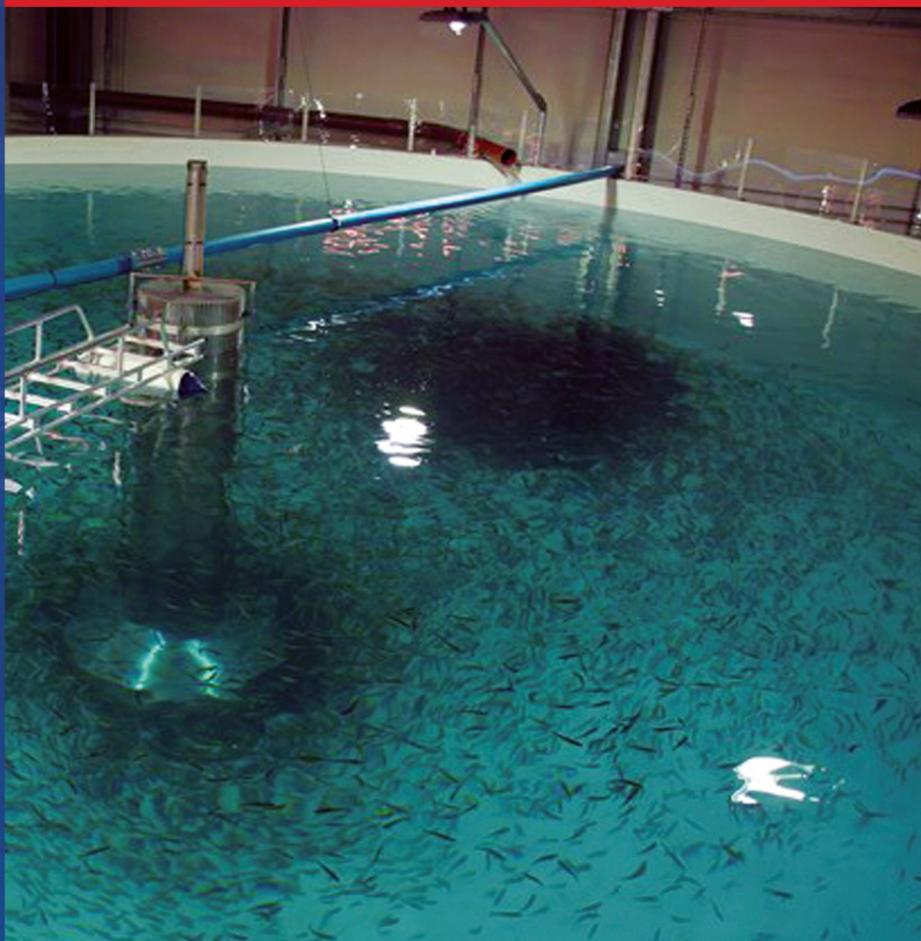
TUNOR ET L'AQUACULTURE

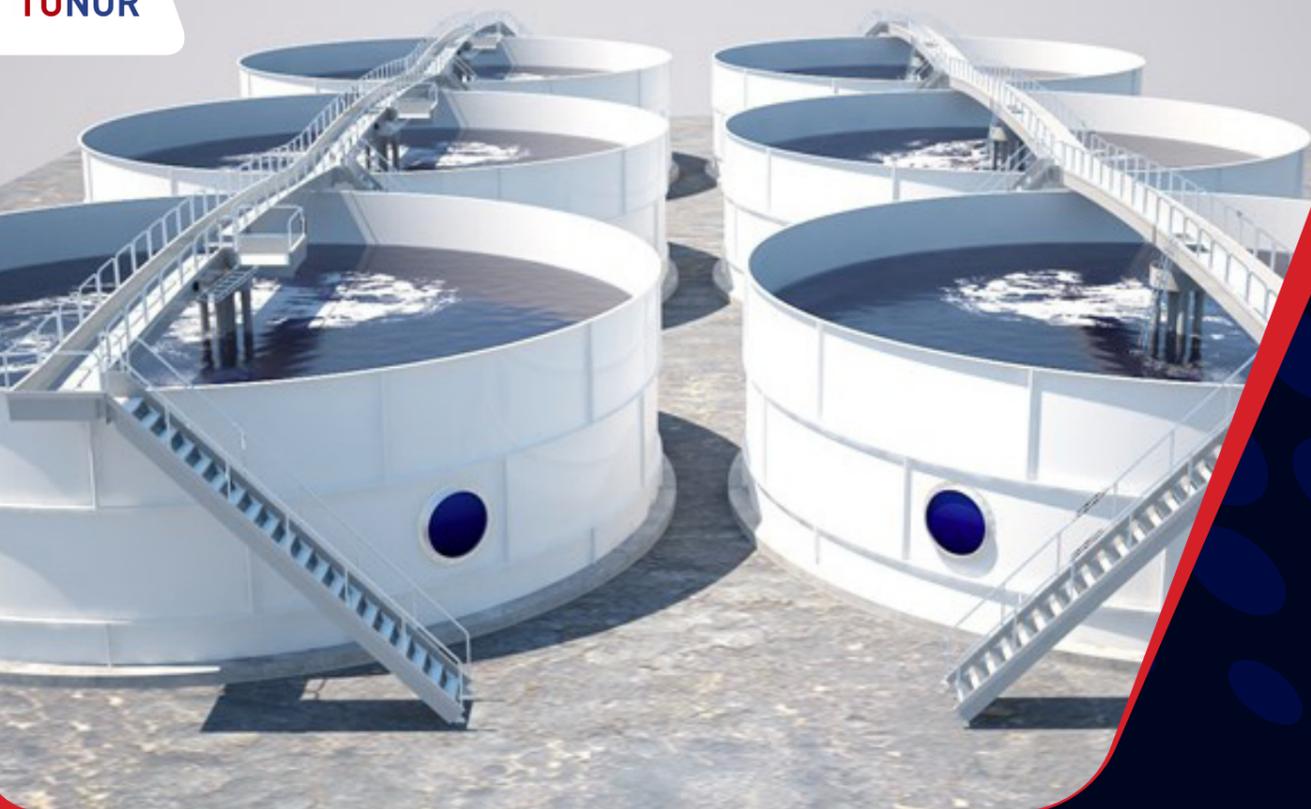
Les bassins Tunor, avec leurs intérieurs lisses et hygiéniques, sont une solution idéale pour les dispositifs d'écloserie dédiés à l'élevage d'alevins d'eau douce ou d'eau de mer, pour les bassins d'expérimentation ou tout simplement pour le grossissement. De plus Tunor offre toute une gamme de cuves de transport, de stockage de l'eau ou d'ensilage des produits destinés à l'alimentation animale.

Des cuves et des bassins en fibre de verre (GRP) jusqu'à 15 m de diamètre

Une équipe technique qui vous proposera toujours des solutions adéquates

Des équipes de montage et de maintenance immédiatement à vos côtés sur un simple appel téléphonique





Tous ces points forts combinés à la grande rigueur dont nous faisons preuve tout au long des processus de conception, de production et d'assemblage sur site font des bassins Tunor la solution idéale pour toutes les applications aquacoles terrestres.

De plus la connexion permanente des équipes techniques tunisiennes et norvégiennes font que les bassins Tunor bénéficient des dernières méthodes d'analyse de résistance lors de leur conception (modèles FEM) et d'une mise à jour permanente en fonction des dernières innovations sur le marché mondial tant au niveau du choix des matières premières que de l'intégration de nouveaux ac-

cessoires techniques.

Enfin, par expérience, nous savons que les installations d'aquaculture sont des « système vivants ». C'est-à-dire qu'elles ne sont pas figées et que, souvent, le besoin se fait sentir d'apporter telle modification ou telle extension. Il est donc extrêmement important d'avoir un fabricant de bassins qui se tiennent à vos côtés.

C'est encore un point fort de Tunor dont les équipes de montage et de maintenance sont en permanence sur le terrain et mobilisables dans des délais très courts.



AQUACULTURE

DE LA CONCEPTION À LA MISE EN SERVICE DU BASSIN SUR SITE

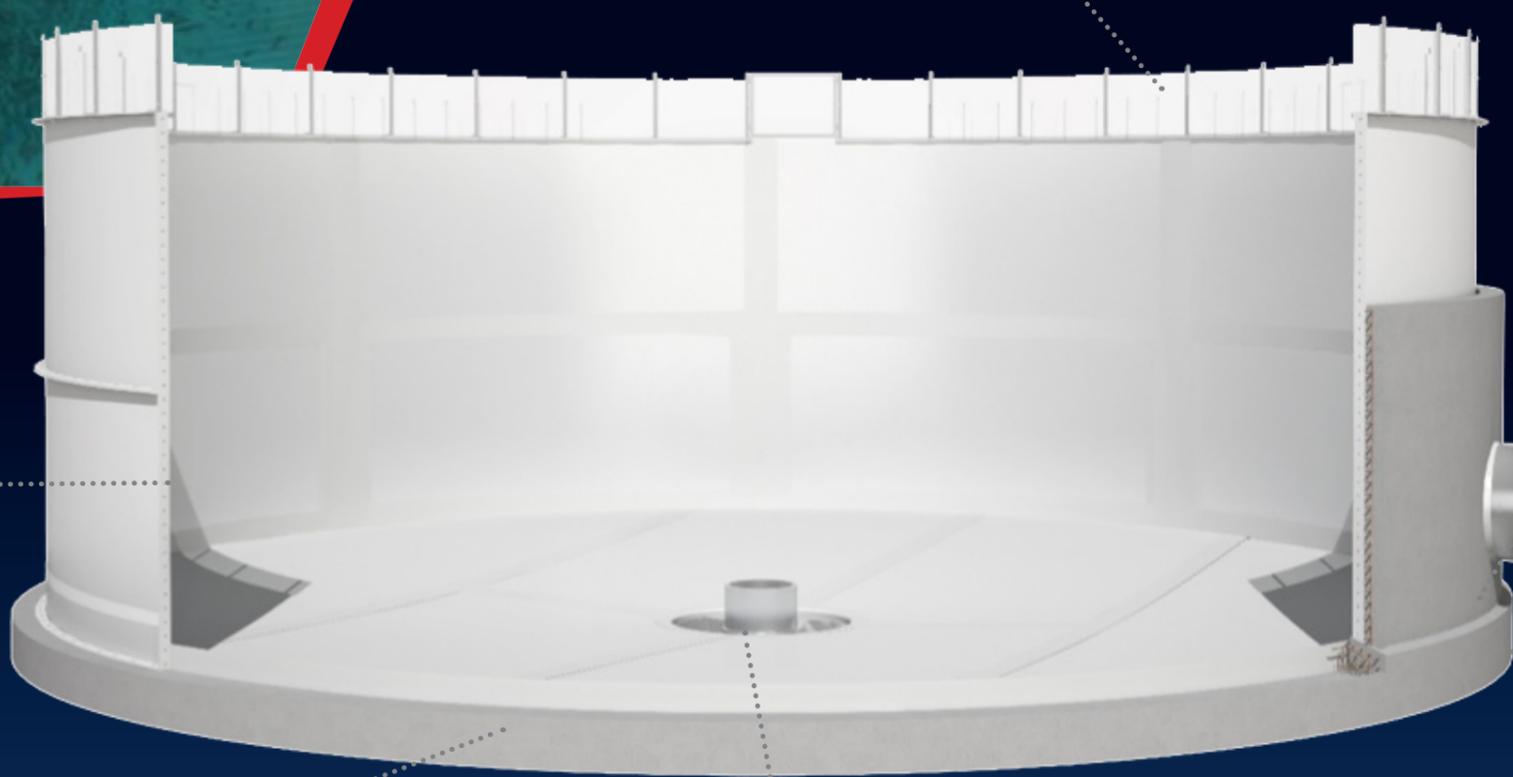
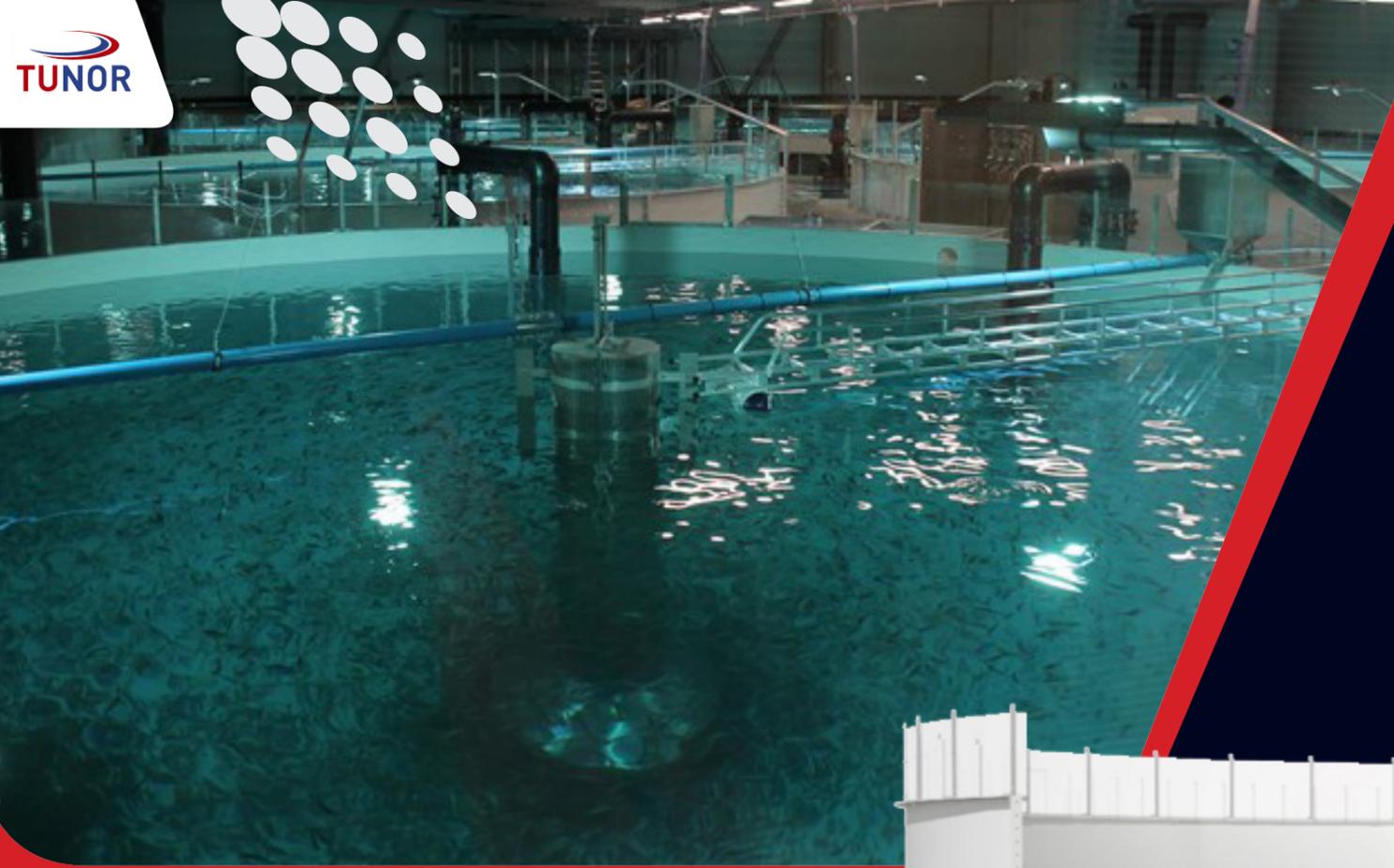
Depuis 2009, Tunor fabrique régulièrement, pour le compte de ses partenaires norvégiens, toutes sortes de bassins, de cuves ou d'accessoires en matériaux composites destinés au secteur de l'aquaculture. Cela représente aujourd'hui un très grand nombre d'ouvrages installés en Norvège, en Suède, au Danemark ainsi que dans d'autres pays du nord de l'Europe et qui couvrent une large gamme de besoins tels que :

- Réservoirs pour élevage de poissons sur terre
- Réservoirs de traitements personnalisés

- Réservoirs d'ensilage
- Réservoirs pour déchets physiologiques
- Réservoirs de boues
- etc....

Notre longue expérience dans ce domaine nous permet aujourd'hui d'offrir des bassins dotés d'une surface hygiénique et parfaitement lisse, des ouvrages extrêmement solides et une large gamme de capacités allant jusqu'à 15 m de diamètre et 3 500 m³ de volume





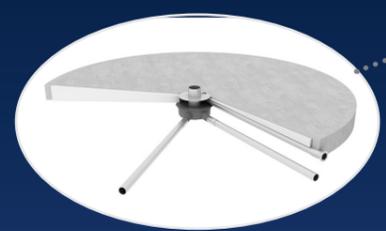
> Les bassins Tunor peuvent être équipés d'échelles amovibles dotées d'un flotteur en extrémité afin de ne pas constituer d'obstacle durant le fonctionnement normal mais d'être toujours disponible lorsque le bassin est vide.

> Pour les grands bassins, et afin de faciliter les opérations d'entretien, nous intégrons des trappes de visite intégrées dans le mur (brevet Brimer)



> Le fond des bassins Tunor destinés à l'aquaculture est conçu sous forme de douille conique ($\leq 13,5$) posée directement sur le sol en béton. Au choix de l'utilisateur la tuyauterie centrale peut être intégrée dans la douille ou placée dans la dalle en béton.

> Les bassins Tunor peuvent également être directement posés sur un lit de sable ou être conçus sans fond afin d'être fixés sur un plancher en béton.



> Le drainage est assuré au centre du réservoir par un système spécifique faisant partie des standards développés par Tunor en collaboration avec son partenaire Brimer



A PROPOS DE TUNOR

UN FABRICANT QUI ACCOMPAGNE VOS PROJETS DE LA CONCEPTION À L'INSTALLATION



> Tunor est l'un des principaux fabricants tunisiens de produits en polyester renforcé de fibre de verre (GRP) et de matériaux composites destinés à plusieurs usages.

> Nos principaux marchés sont l'aquaculture, l'eau potable, le traitement des eaux usées, les industries alimentaires ainsi que le stockage de produits chimiques et pétroliers.

> Nous prenons en charge l'ensemble du processus de conception, de développement des produits, d'analyse structurelle, de fabrication, de transport, d'assemblage, et d'achèvement de l'ensemble du réservoir sur le site du client.

> Depuis 2009 nous consacrons d'importantes ressources au développement et à l'innovation afin de pouvoir proposer aux utilisateurs de nos produits des solutions adaptées à leurs besoins spécifiques.

> Plus que la vente de réservoirs, Tunor se consacre à la mise en œuvre de systèmes et de solutions.

> Notre usine, sise à la Zone Industrielle d'Ennadhour (Gouvernorat de Zaghouan), est dotée de tous les équipements et moules permettant la production en GRP d'une très large gamme de citernes et de réservoirs pouvant atteindre un volume de 3 500 m³ avec des couvertures autoportantes allant jusqu'à 15 mètres de diamètre ainsi que des silos d'une hauteur de 20 mètres.



« Notre bureau d'études assure une veille technologique permanente afin d'intégrer les dernières innovations dans le développement de nouveaux produits, le calcul et l'ingénierie. Pour les grands ouvrages nous avons recours aux programmes de calcul avancés et procédons régulièrement à des tests et des analyses complètes afin de garantir le plus haut niveau de qualité »





SOCIETE TUNISO-NORVEGIENNE
DE RESERVOIRS EN FIBRE DE VERRE

MONOBLOC

Diamètre (m)	Volume minimal (m3)	Volume maximal (m3)
0.6	0.14	4.00
0.8	0.20	7.50
1.2	0.50	16.0
1.6	1.00	30.0
2.0	1.55	46.0
2.4	2.20	66.0
3.0	3.50	105

MODULAIRE

Diamètre (m)	Volume minimal (m3)	Volume maximal (m3)
4	12	250
6	28	550
8	50	1000
10	75	1570
13.5	140	2850
15	175	3530

CONTACT

SIÈGE SOCIAL TUNOR

29, Rue 8603 - Z.I. Charguia I
2035 Tunis - Tunisie
Tél. : (+216) 71 806 933
Fax : (+216) 71 809 009
Mail : contact@tunor.com.tn
Website: www.tunor.com.tn

USINE TUNOR

Z.I. Ennadhour
2160 Gouvernorat de Zaghouan - Tunisie
Tél. : (+216) 72 678 056
Fax : (+216) 72 678 053

PARTENAIRES



WWW.BRIMER.NO



WWW.VPI.NO