



SOCIETE TUNISO-NORVEGIENNE
DE RESERVOIRS EN FIBRE DE VERRE

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



TUNOR ET LE STOCKAGE

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 »

”

Les silos sont les produits principaux de TUNOR. Au cours de ses longues activités, il a développé une grande variété de silos.



CUVES EN POLYESTER DE STOCKAGE



Les cuves en polyester de TUNOR sont fabriquées pour répondre à vos besoins de stockage industriel. Ils sont utilisés par nos clients pour tous types d'applications techniques. Les cuves en polyester horizontales ou verticales répondent à de nombreuses applications, les appareils sont conçus pour stocker des produits chimiques, des produits alimentaires, de l'eau ou encore des effluents industriels. Les cuves en composites sont réalisées en (fibre de verre & résine), ce procédé mis au point il y a plus de 60 ans a fait ses preuves et beaucoup de nos cuves industrielles sont encore en place après

plus de 12 ans...

Les différents familles de cuves polyester proposées par TUNOR:

- cuves verticales
- cuves horizontales (extérieures et enterrées)
- cuves sur jupe ou sur pieds ou à fond plat
- cuves isolées (double paroi)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE NOS PRODUITS DE STOCKAGE

× Couche interne de résines isophtalliques

Tous les citernes et réservoirs fabriqués par TUNOR sont munis d'une barrière intérieure de résine isophtalliques qui sont idéaux pour contenir de l'eau potable ou des produits alimentaires (de l'huile, du vin,...).

× Couche interne de résines vinilyester

Toutes les citernes et réservoirs fabriqués par TUNOR sont munis d'une barrière intérieure de résine vinilyester qui sont idéaux pour contenir les produits chimiques (Acide sulfurique, Acide phosphorique, Acide chlorhydrique.....).

× Couche extérieure

Nous appliquons une couche externe en couleur blanc à nos citernes qui évite la pénétration des rayons ultraviolets et la conséquente dégradation de l'eau potable à cause de la prolifération des algues.

× Diamètre disponibles

Ø0.60 m	Ø0.80 m	Ø1.20 m	Ø1.60 m	Ø2.00 m	Ø2.40 m	Ø3.00 m
Ø4.00 m	Ø6.00 m	Ø8.00 m	Ø10.00 m	Ø12.00 m	Ø13.50 m	Ø15.00 m



«Toutes nos citernes sont dotées des anneaux d'élévation. En fonction des besoins du client on peut changer la position, le diamètre et le nombre de bride de la citerne, et on peut y agréger aussi des autres accessoires comme des anneaux de fixation au sol, des supports pour la tuyauterie, des indicateurs de niveaux, des agitateurs, etc...»

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Cuves alimentaires

Grâce à sa certification alimentaire, Tunor fabrique des cuves homologuées pour le stockage de produits alimentaires (huiles, eau, vinaigre, saumure,...). Depuis plusieurs années TUNOR propose aux industriels des cuves certifiées alimentaires qui acceptent les procédures de lavage les plus strictes (acide nitrique, soude,...)

Cuves industrielles

Les cuves polyester TUNOR sont conçues pour stocker des produits agressifs ou neutres. Les cuves industrielles répondent parfaitement aux multiples besoins de nos clients.

Fermentateur d'olive de table

TUNOR fabrique des fermentateurs pour le stockage d'olive de table.

TUNOR est devenue une référence pour de nombreux producteurs Tunisien.

LA CONFIGURATION ET LA POSITION DISPONIBLE DE NOS CUVES

Citerne MONOBLOC

- ☑ Citerne verticale sur jupe
- ☑ Citerne verticale sur pieds
- ☑ Citerne verticale à fond plat
- ☑ Citerne horizontale sur berceaux
- ☑ Citerne horizontale enterrée

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

FERMENTATEURS POUR OLIVE DE TABLE (jusqu'à 10T / 16 m³)

	Enterée	Aérienne avec support	Aérienne avec support et pieds
10 T (16 m ³)	●	●	●
5 T (8 m ³)	●	●	●
3 T (5 m ³)	●	●	●
1,8 T (3 m ³)	●	●	●



Réservoir MODULAIRE

- ☑ Réservoir vertical sur un radier béton avec ou sans toiture (jusqu' à 3500 m³)
- ☑ Réservoir verticale à fond conique sur pieds métallique (jusqu'à 500 m³)

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



SOCIÉTÉ TUNISO-NORVÉGIENNE
DE RÉSERVOIRS EN FIBRE DE VERRE

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

