



Trade & International
Partnership Company

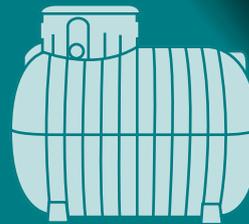


Réservoirs d'eau horizontaux



Réservoirs d'eau verticaux

Micro-stations d'épuration



Réservoirs souterrains



تلدين
Taldeen

SOLUTIONS
DE STOCKAGE
D'EAU EN PLASTIQUE PE

QUI SOMMES NOUS ?

TIPCO : Basée en Tunisie, TIPCO (Trade International Partnership Company) est une entreprise de commerce international qui a pour activité l'importation et la vente des produits environnementaux.

TIPCO fournit des citernes en plastique HDPE (polyéthylène haute densité) pour stockage des eaux concernant différents domaines et organisations privées et publiques.

En collaboration avec plusieurs fournisseurs internationaux, TIPCO est fortement engagée dans les dernières technologies et innovation de produits.

Son partenaire renommé Taldeen lui procure une mine de connaissance dans le secteur de la gestion durable de l'eau via les solutions plastiques qualifiées grâce a son expérience dans un large éventail de secteurs et a sa réussite impeccable.

Nous avons une connaissance intime locale et internationale de solutions plastiques, associée à l'achat de matières premières de la plus haute qualité et à de solides affiliations internationales pour garantir l'utilisation de technologies les plus récentes. Cette base solide nous permet de répondre aux besoins des entreprises et les organisations locales, régionales et internationales à la recherche du partenaire idéal pour offrir des services de qualité supérieure et de solutions complètes.

TIPCO est guidée par les meilleures pratiques commerciales qui garantissent à ses partenaires une rentabilité optimale, offrent une croissance durable à toutes nos parties prenantes et promeuvent la responsabilité sociale.



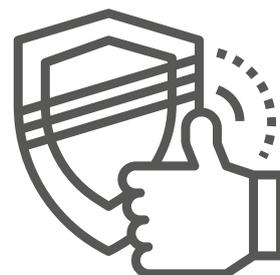
**Trade & International
Partnership Company**

AVEC TIPCO, VOUS ETES ASSURÉS D'AVOIR :



**Un support
technique solide
pour vous fournir
la bonne solution**

**Fiabilité et
accessibilité**



**Une gamme de
produits avec une
flexibilité permettant
de répondre aux
différents besoins**

**Qualité
garantie**



SOLUTIONS DE STOCKAGE D'EAU (EN PLASTIQUE PE)

TALDEEN est un fabricant spécialisé dans la production de réservoirs d'eau en plastiques HDPE (Polyéthylène haute densité)

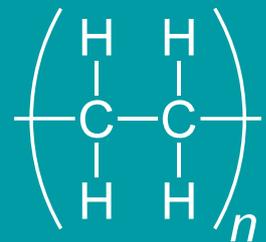
L'utilisation des réservoirs d'eau en plastique PE (polyéthylène) a maintenant atteint un point d'application quasi-universel ou de nombreux projets spécifient l'utilisation de ces citernes. Ces dernières sont universellement acceptées comme des solutions de gestion d'eau durable car elles :

- Fournissent des avantages techniques et des coûts comparés à des méthodes de stockage plus traditionnelles notamment les citernes en béton
- Maintiennent la flexibilité et l'intégrité quand les matériaux plus rigides se fissurent
- Réduisent l'épaisseur de la couche des citernes, accroissent l'espace vide disponible et réduisent les coûts de stockage
- Sont extrêmement durables (durée de vie 25 ans ; garantie 10 ans) résistants aux effets d'agents atmosphériques et climatiques
- Sont pratiques à l'usage et peuvent être utilisées pour le stockage des eaux pluviales et le traitement des eaux usées
- Ne dénaturent pas la composition chimique du contenu liquide; les citernes sont approuvées par un certificat du ministère de santé de la république Tunisienne délivré le 10 octobre 2018

POLYETHYLENE HAUTE DENSITE

Le Polyéthylène est un polymère thermoplastique, il garde sa thermoplasticité initiale. Donc, il est potentiellement recyclable et indestructible.

- Excellente résistance chimique et n'est pas affecté par la plupart des solutions chimiques
- Une résistance à l'exposition U-V
- Les produits sont chimiquement inertes et non toxiques
- Léger, facile à transporter et à poser
- Résistance à la pression du sol et aux fissurations en cas d'une pose enterrée



FORMULE BRUTE



CODE D'IDENTIFICATION

CERTIFICATIONS, AGRÉMENTS ET AFFILIATIONS

- Qualification du Ministère de santé de la république Tunisienne
- Décret gouvernemental N 2018-171 du 19 Février 2018 du Ministère de l'équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire

APPLICATIONS

LES MARCHÉS



Industrie agricole



Industrie automobile



**Industrie du bâtiment
(résidentiel et commercial)**



**Industrie aéronautique
et aérospatiale**



**Industrie de fabrication
de produits chimiques**



Secteur commercial



Industrie de construction



**Industrie de transformation
des aliments et boissons**



**Protection incendie
Système de sprinkleurs**



Industrie hospitalière



Industrie du logement



Industrie industrielle



Industrie de l'irrigation



**Industrie de la
fabrication de lubrifiants**



Industrie maritime



Industrie minière



Secteur municipal



Sociétés de forage en mer



Raffineries de pétrole



**Pétrole et déchets
de pétrole**



Industrie du papier



Industrie de la peinture



**Approvisionnement
en piscines**



Industrie pharmaceutique



Secteur résidentiel



Secteur des raffineries



Industrie scolaire



Secteur des services



Industrie textile



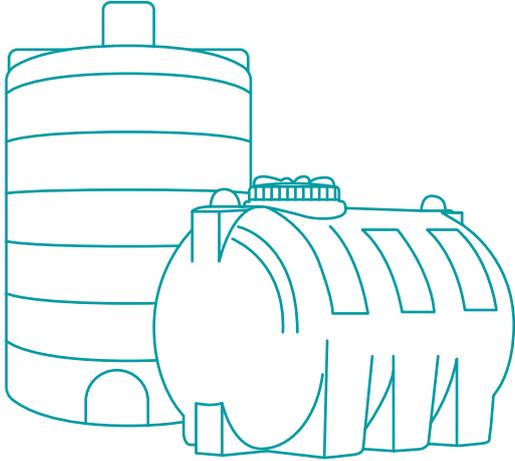
**Usine de traitement
des eaux**



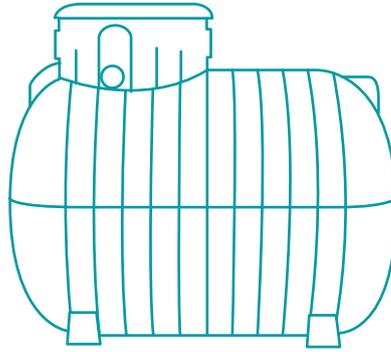
APPLICATIONS

- Agriculture et stockage de l'eau d'irrigation
- Agriculture d'arrosage
- Stockage de saumure
- Réservoir de boissons
- Réservoirs de lavage de voiture
- Stockage d'eau de fabrication de produits chimiques
- Stockage d'agents de nettoyage
- Stockage de liquide de refroidissement
- Réservoirs de stockage de la tour de refroidissement
- Stockage d'eau traitée commerciale et industrielle
- Stockage d'eau recyclée commercial et industriel
- Stockage d'eau douce commercial et industriel
- Stockage de fluide d'échappement diesel
- Réservoirs de forage
- Stockage d'eau d'urgence
- Stockage de produits chimiques agricoles
- Stockage d'eau de traitement des aliments
- Protection incendie / arrosage
- Réservoirs de colle
- Réservoirs de stockage d'eau de l'hôpital
- Réservoirs de stockage d'encre
- Stockage de produits chimiques industriels
- Systèmes d'irrigation
- Réservoirs de stockage de laboratoires
- Stockage d'eau de lessive
- Entretien des pelouses
- Stockage d'engrais liquides
- Stockage de savon liquide et de détergent
- Réservoirs d'eau de javel / chlore
- Canal d'abreuvement du bétail
- Réservoirs de stockage de lubrifiant
- Système de stockage d'eau municipal
- Cuves de récupération des mines et des métaux précieux
- Réservoirs de stockage des raffineries de pétrole
- Réservoirs de stockage d'huile et de déchets d'huile
- Système de stockage d'eau résidentiel
- Stockage d'eau non potable
- Stockage d'eau potable
- Réservoirs de stockage de piscine
- Réservoir d'usines de pâtes et papiers
- Stockage des pesticides
- Stockage de collecte de pluie
- Stockage d'eau recyclée
- La suppression réserve le stockage de l'eau
- Réservoirs de peinture à base d'eau
- Conteneurs d'eaux usées
- Stockage des huiles végétales usées
- Puits de stockage d'eau

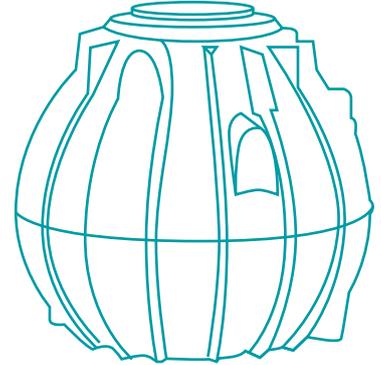
NOS PRODUITS



• Réservoirs d'eau horizontaux
et verticaux en PE



• Réservoirs souterrains



• Unité de traitement des eaux usées
(Micro-stations d'épuration)

RÉSERVOIRS D'EAU HORIZONTALS ET VERTICAUX

Taldeen propose une large gamme de réservoirs d'eau et de produits en plastique général, utilisant les dernières techniques de Roto-Moulding.

Ces réservoirs d'eau sont ultramodernes en polyéthylène vierge (PE) avec le label de qualité SASO et différentes capacités, et utilise des modèles de conception modulaire uniques



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

AVANTAGES

FLEXIBILITÉ

Les réservoirs Taldeen ont fait leurs preuves en termes de rigidité mais également de facilité de manipulation. Ils sont donc faciles à installer.

RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES

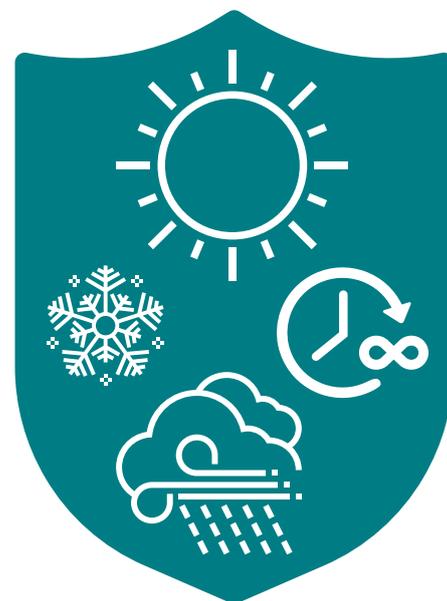
Résistance à la détérioration causée par des facteurs climatiques: Les réservoirs en polyéthylène ne sont pas affectés par la pluie ou le vent. Nous fournissons des couvercles hermétiques qui empêchent la pénétration de poussière et de saleté.

DURABILITÉ

Les matières premières et les additifs de qualité utilisés dans la fabrication des réservoirs Taldeen aident à les protéger de la détérioration lorsqu'ils sont exposés aux rayons ultraviolets. Aucune trace d'algues de champignons ne peut être trouvée.

HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET À L'ABRASION

Les réservoirs en polyéthylène résistent à l'abrasion et ne réagissent pas aux changements chimiques.



SPÉCIFICATIONS			
MODÈLE	LARGEUR / DIAMÈTRE	HAUTEUR	
		(H1) SANS COUVERCLE	(H2) AVEC COUVERCLE
RÉSERVOIR VERTICAL 2000L	139,4	140,0	151,3
RÉSERVOIR VERTICAL 3000L	145,3	194,8	207,3
RÉSERVOIR VERTICAL 5000L	199,1	173,2	186,5

SPÉCIFICATIONS				
MODÈLE	LONGUEUR (L-1)	LARGEUR / DIAMÈTRE	HAUTEUR	
			(H1) SANS COUVERCLE	(H2) AVEC COUVERCLE
RÉSERVOIR HORIZONTAL 2000L	185	126,5	135,3	142,0
RÉSERVOIR HORIZONTAL 3000L	221	151,5	160,0	165,0
RÉSERVOIR HORIZONTAL 5000L	245	172,0	178,2	184,1

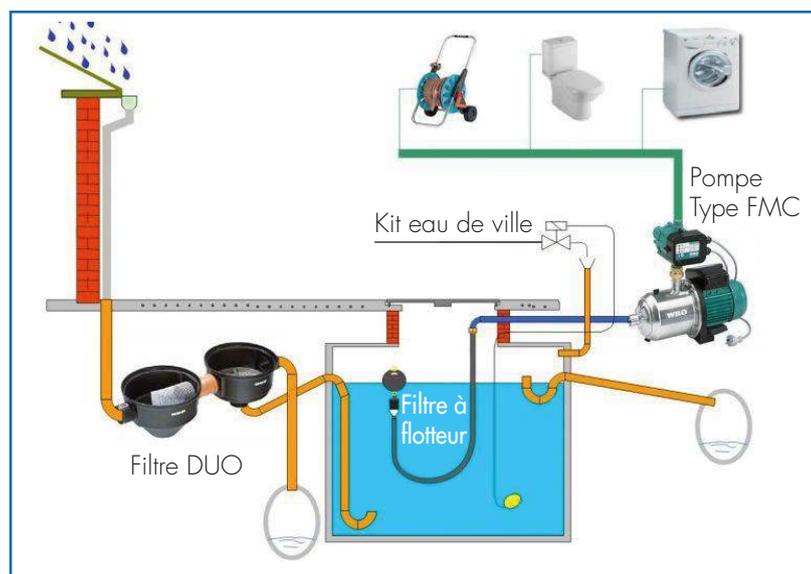
CUVES AERIENNES

- Transport facile ; des cuves légères et non encombrantes
- Très stable
- Résiste aux chocs
- Couvercle plat avec vis de sécurité
- Ne nécessite pas de terrassement, s'installe sur une surface plane, stable et dure
- S'assurer au préalable que la résistance des dalles est suffisante avant installation sur terrasse, vide sanitaire...En cas de sortie basse, prévoir un espace suffisant
- Etanchéité parfaite ; grâce aux quatre couches de protection, une résistance à la détérioration causée par des facteurs météorologiques, haute résistance à la corrosion et l'abrasion et une durabilité efficace
- Montage simple et rapide



RÉSERVOIRS SOUTERRAINS

- Installation rapide et peu onéreuse
- Passage véhicules possible
- Pose dans la nappe phréatique
- Etanche jusqu'à la surface du sol
- Plus léger que le béton et plus robuste



UNITÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES (MICRO-STATIONS D'ÉPURATION)

AVANTAGES

- Récupération complète de l'eau pour l'irrigation
- Stockage sûr et propre pour l'eau traitée
- Traitement biologique complet de vos eaux usées
- Disponible pour des capacités de traitement allant jusqu'à 2,8 m³ par jour

1 - Tout-en-un Delphin ContiControl 5.0

Delphin ContiControl 5.0 est un tableau de commande tout-en-un pour votre système de recyclage de l'eau. Il gère l'aération à lit fixe et le traitement efficace de l'unité UV avec les meilleurs résultats. Le mode spécial vacances réduit la consommation d'énergie de 10% pendant les périodes d'inutilisation, tout en maintenant la biologie stable pour une réactivation immédiate.

2 - Traitement biologique avec Delphin Compact

Depuis des années, les installations compactes Delphin sont un best-seller. À l'heure actuelle, des milliers de ménages traitent leurs eaux usées avec la technologie biologique à lit fixe bien éprouvée. Delphin compact en tant que solution autonome est déjà conforme aux normes strictes allemandes et françaises en matière d'infiltration des eaux usées. La capacité d'adaptation aux charges variables fait des plantes Delphin la solution idéale pour les maisons de vacances et les maisons de vacances utilisées de façon saisonnière.

3 - Stockage propre avec réservoir Delphin

Si vous ne disposez pas encore de possibilités de stockage pour votre eau recyclée, le réservoir Delphin est la solution. Commandez-le en complément de votre CB compact Delphin afin d'assurer un stockage propre de votre eau d'irrigation et de l'avoir à portée de main, le cas échéant.

4 - Assainissement UV avec Delphin Clean-Box

Le nettoyeur Delphin clean-box assure une désinfection sans produits chimiques pour vos eaux usées traitées. Une combinaison de filtration et de rayonnement UV élimine très efficacement les agents pathogènes restants dans les effluents.

Avec une réduction garantie des coliformes fécaux en dessous de 100cfu/100 ml, l'eau peut être réutilisée en toute sécurité pour l'irrigation des espaces verts.

SYSTÈME COMPLET DE TRAITEMENT ET DE RÉUTILISATION DES EAUX USÉES



LES MARCHÉS



Industrie agricole



**Industrie du bâtiment
(résidentiel et commercial)**



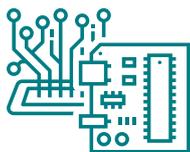
Equipements et services



**Industrie
Chimique-Pharmaceutique**



Industrie de construction



**Industrie de l'électronique
et des semi-conducteurs**



Industrie des engrais



**Industrie
de l'huile de palme**



**Industrie du papier
et de la pâte**



Industrie de l'énergie



**Industrie de transformation
des aliments et boissons**



Industrie hospitalière



Industrie du logement



Secteur industriel



Industrie du bétail



Industrie manufacturière



Industrie minière



Secteur municipal



**Industrie du pétrole
et du gaz**



Industrie scolaire



Industrie sidérurgique



Industrie textile



**Technologies
de traitement**



**Usine de traitement
des eaux**

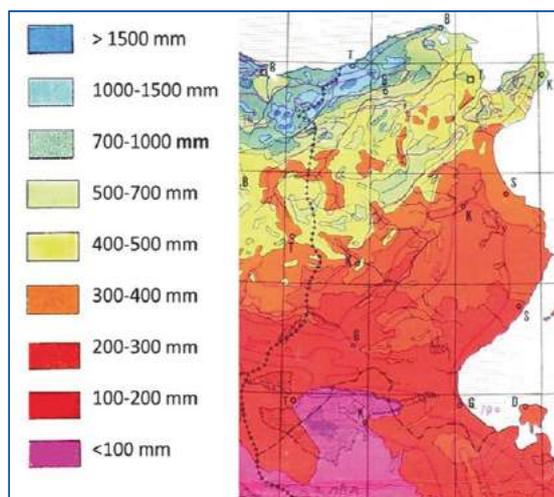
LES APPLICATIONS

- Élimination biologique des nitrates
- Commercial
- Enlèvement d'herbicides
- Industriel
- Élimination biologique des nitrates
- Élimine les pathogènes dans les effluents
- Traitement des lixiviats dans les décharges
- Traitement des déchets des opérations d'élevage
- Municipal
- Immeubles de bureaux
- Élimination des pesticides
- Résidentiel
- Réduire les coliformes fécaux
- Centres commerciaux
- Stade de sport
- Désinfection de l'eau traitée
- Traitement des déchets générés par des sources agricoles
- Infiltration des eaux usées
- Recyclage des eaux usées
- Traitement des eaux usées

COMMENT CALCULER LE VOLUME DE VOTRE CUVE ?

PARAMÈTRES DE CALCUL

- **Précipitation Locales :**
En litres par m²/An ou en mm/an : (1 mm = 1 litre / m²)
- **Surface de récupération des eaux de pluie :**
(Surface de la toiture - coefficient de perte)
- **Votre consommation d'eau de pluie :**
(Environ 75 litres par personne par jour pour une utilisation jardin et habitat)



Utilisation jardin - Superficie du jardin

		0 m ²	100 m ²	200 m ²	300 m ²	500 m ²	700 m ²
Utilisation habitant Nombre de personnes	0		2700 Litres	2700 Litres	2700 Litres	2700 Litres	3750 Litres
	2	2700 Litres	2700 Litres	3750 Litres	3750 Litres	4800 Litres	6500 Litres
	4	4800 Litres	4800 Litres	6500 Litres	6500 Litres	8500 Litres	8500 Litres
	6	6500 Litres	8500 Litres	8500 Litres	10000 Litres	10000 Litres	10000 Litres
	8	10000 Litres	10000 Litres	10000 Litres	13000 Litres	13000 Litres	13000 Litres

- < 600 L/m²
- 600 à 800 L/m²
- 800 à 1200 L/m²
- > 1200 L/m²

1. POTENTIEL ANNUEL DE RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE :

Précipitations L / m² / an (voir carte) × **Surface de toiture m²** (La surface de toiture effective ne dépend pas de la forme et de la pente du toit) × **Coefficient de perte** = **Volume d'eau de pluie récupéré L / an**

Coefficient de perte :
 Tuile : 0,9
 Toit ondulé : 0,8
 Toit plat : 0,6

× × =

2. BESOIN ANNUEL D'EAU DE PLUIE :

WC : par pers./ an : 13500 L x personne(s) =
Machine à laver : par pers./ an : 5500 L x personne(s) =
Nettoyage/lavage : par pers./ an : 2500 L x personne(s) =
Arrosage : par m² : 150 L x m² =
Besoin en eau de pluie L / an : =

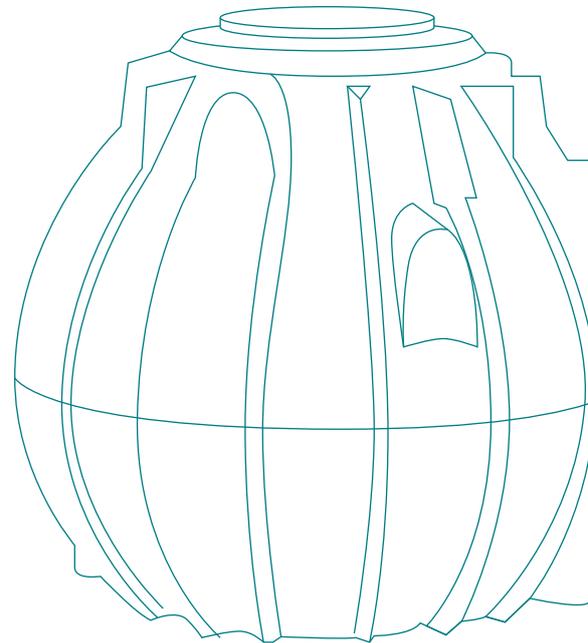
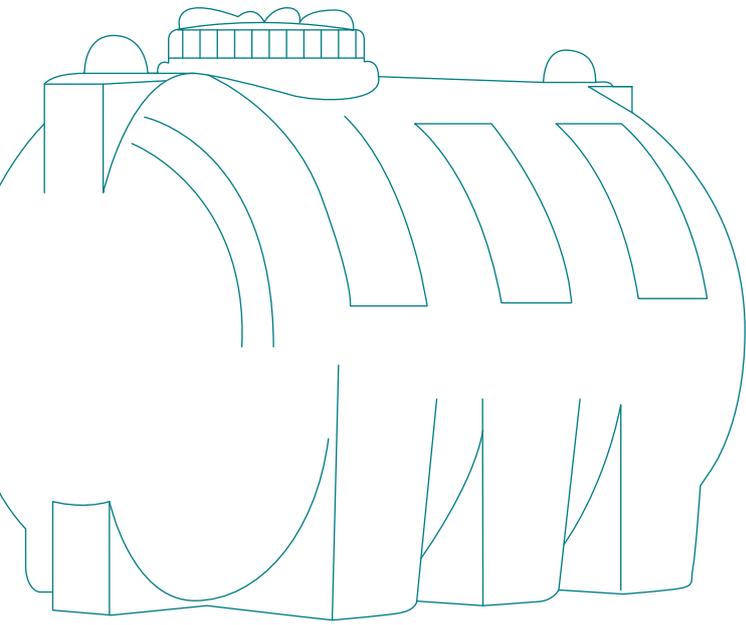
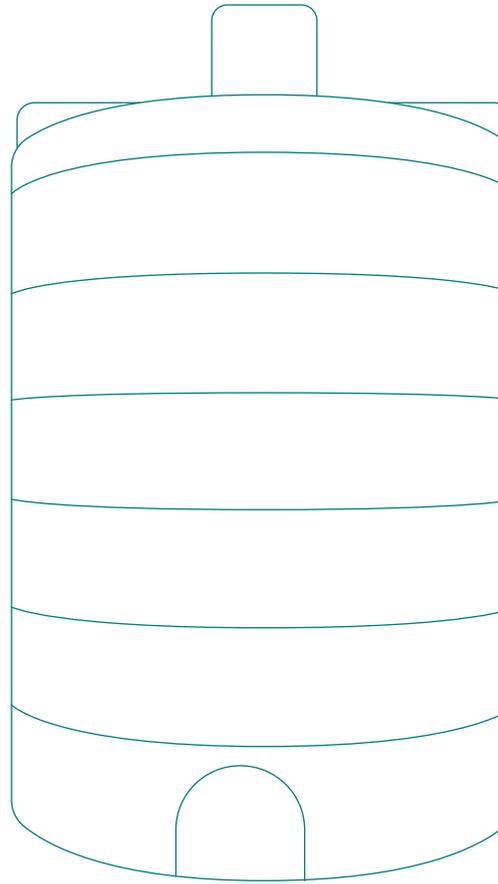
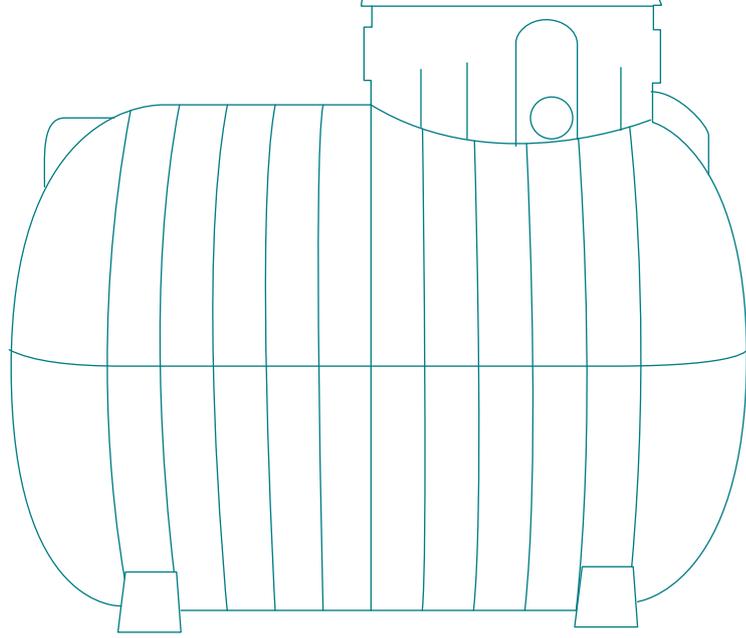
3. CAPACITÉ DE LA CUVE :

Moyenne entre l'eau collectée et le besoin annuel. + × $\frac{20 \text{ jours (réserve)}}{365 \text{ Jours}}$ = Volume de stockage nécessaire (L)

4. ÉCONOMIES :

Besoin annuel en litres/ 1.000 × Prix de l'eau en DT/m³ = Gain annuel (DT)

/ 1.000



SOLUTIONS

DE STOCKAGE

D'EAU EN PLASTIQUE PE



Zone Industrielle Choutrana II,
Lot 116 - 2036 l'Ariana - Tunisie
Tél. : +216 70 721 130 - Fax : 70 721 129
E-mail : watertank.tipco@gmail.com



Trade & International
Partnership Company