

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE ET TRAITEMENT DES LIXIVIATS

> EFFLUENTS URBAINS ET INDUSTRIELS



APRO INDUSTRIE

Depuis plus de 35 ans, APRO Industrie conçoit, fabrique, installe et assure la maintenance de réservoirs métalliques boulonnés et de solutions de toiture. Fondée en 1987, APRO Industrie s'est rapidement imposée comme un acteur incontournable du stockage des lixiviats.

Aujourd'hui, APRO Industrie c'est :

- > Un parc de plus de 20 000 réservoirs en service
- > Des réservoirs de capacité allant jusqu'à 10 000 m³
- > Des références partout dans le monde
- > Une expertise globale du stockage des liquides

SOLUTIONS

Réservoirs métalliques boulonnés dédiés au stockage et au traitement des lixiviats.

Conception, fabrication, installation et maintenance.

APPLICATIONS

- > Bassin de stockage et de traitement de Lixiviats de décharge, centre de tri
- > Bassin de stockage de jus de déchets verts
- > Bassin de récupération et de stockage de permeats issus de sites ou sols pollués
- > Bassin d'aération et de traitement biologique des lixiviats

AVANTAGES DU SYSTÈME BOULONNÉ

- > Prix compétitif
- > Coût de transport réduit (livraison en kit sur site)
- > Qualité de fabrication maîtrisée en usine (unité intégrée)
- > Solution pérenne
- > Montage simple, rapide et sécurisé
- > Modulable (réhausse et démontage/remontage possible)
- > Maintenance simplifiée

SERVICES

Nous valorisons notre expérience et notre savoir-faire par :

- > Un bureau d'ingénierie intégré pour la conception de nos réservoirs sur tous types de zones géographiques
- > Une unité de production intégrée pour une maîtrise complète du process de fabrication
- > Un service logistique efficace en France comme à l'international
- > Une équipe de chargés d'affaires assurant le suivi et la gestion technique des projets, de la conception à la mise en service
- > Des superviseurs et des monteurs expérimentés pour une installation de tous nos réservoirs dans le respect des contraintes techniques et réglementaires
- > Un service après-vente fiable et réactif
- > Une culture QSSE inscrite dans une logique d'amélioration continue (*certification MASE*)
- > Un accompagnement partout dans le monde

NORMES

Nos réservoirs :

- > Répondent aux standards de construction EUROCODES ou AWWA...
- > S'adaptent à toutes les contraintes naturelles (*sismicité, vent, neige*)

LIXIVIATS

Les réservoirs APRO Industrie sont entièrement préfabriqués en usine, pour garantir un niveau de qualité optimal et constant.

STRUCTURE

- › Nos réservoirs cylindriques sont constitués de tôles métalliques préfabriquées en usine, livrées en kit et assemblées sur site par boulonnage
- › Nos réservoirs sont proposés en différents aciers (vitrifié, revêtu époxy, inoxydable ou galvanisé) pour apporter une réponse appropriée à chaque liquide stocké
- › L'ouvrage est rigidifié par des cornières de renfort en acier galvanisé à chaud et cintrées au diamètre du réservoir
- › L'ouvrage est protégé contre la corrosion et les réactions cathodiques en standard

ÉTANCHÉITÉ

L'étanchéité de l'ouvrage peut être assurée par :

- › Liner (membrane technique préfabriquée en usine aux dimensions du réservoir)
- › Joint mastic (appliqué entre les tôles)

COUVERTURE DU RÉSERVOIR

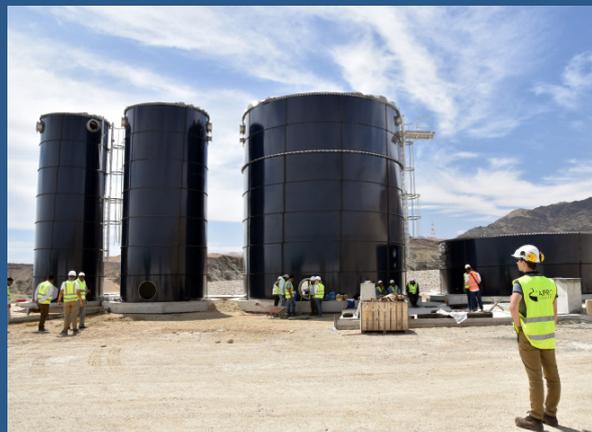
- › Nous proposons des couvertures adaptées à nos réservoirs et à leurs contenus.
- › Elles possèdent un excellent comportement dans les environnements salins, les procédés industriels (avec des produits chimiques) et dans les stations de traitement des eaux usées.
- › Leurs résistances élevées offrent une durée de vie exceptionnelle. Nous vous proposons selon les besoins des solutions adaptées:
 - Toiture en aluminium
 - Toiture en composite ou GRP
 - Toiture en acier vitrifié, époxy ou inox

RADIER BÉTON

- › Nos réservoirs sont ancrés sur une dalle béton (radier) qui assure leur assise mécanique.
- › Dans le cas d'une étanchéité par mastic, le radier constitue le fond du réservoir. Le béton doit donc être traité et/ou revêtu d'une résine adaptée afin de garantir l'étanchéité.
- › Une solution fond métallique peut-être proposée sur demande.

ACCESSOIRES ET OPTIONS

- › Trou d'homme latéral
- › Piquages de raccordement simple ou double bride
- › Piquages spécifiques pour la mise en place d'agitateur
- › Support de tuyauterie, de barre de guidage
- › Agitateur et hydrojecteur
- › Trappe de visite en toiture
- › Échelle à crinoline extérieure, plateforme latérale renforcée avec insert et fixation potence pour la manutention des équipements internes



> PROTECTION INCENDIE

> EFFLUENTS URBAINS ET INDUSTRIELS

> OIL & GAS - ENERGIE

> EAU POTABLE ET DE PROCESS

> COUVERTURES DE BASSINS

> MAINTENANCE ET ACCESSOIRES



Route Départementale 312
Quartier de Grande Serve
69320 FEYZIN
FRANCE

Tél : +33 (0)4 69 84 42 45
info@aproindustrie.com
www.aproindustrie.com