

## BASSIN TAMPON ET BASSIN BIOLOGIQUE

> 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, et propose ainsi une solution clé en main de stockage et de traitement des liquides. Fondée en 1987, APRO Industrie s'est rapidement imposée comme un acteur incontournable dans la fourniture et la mise en place de solution de stockage et de traitement d'effluents urbains et industriels.

Aujourd'hui, APRO Industrie c'est :

- > Un parc de plus de 15 000 réservoirs en service
- > Des réservoirs de capacité allant jusqu'à 25 000 m<sup>3</sup>
- > Des références partout dans le monde
- > Une expertise globale du stockage des liquides

### SOLUTIONS

Réservoirs métalliques boulonnés dédiés au traitement des effluents urbains et industriels.

Conception, fabrication, installation et maintenance.

### APPLICATIONS

- > Bassin tampon
- > Bassin d'aération
- > Bassin à boues activées, SBR, MBBR
- > Lit bactérien

### 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 :

- > Sont fabriqués suivant les standards qualité ISO 9001 (ouvrages en acier vitrifié conformes à la norme ISO 28765:2008)
- > Répondent aux standards de construction EUROCODES ou AWWA...
- > S'adaptent à toutes les contraintes naturelles (*sismicité, vent, neige*)

## BASSIN TAMPON ET BASSIN BIOLOGIQUE

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, livrés en kit et assemblés sur site par boulonnage
- › Nous proposons différents matériaux, adaptés à chaque utilisation et produit à stocker:
  - Acier vitrifié (émaillé)
  - Acier revêtu époxy
  - Acier Inoxydable (304, 316L)
  - Acier Galvanisé

### 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

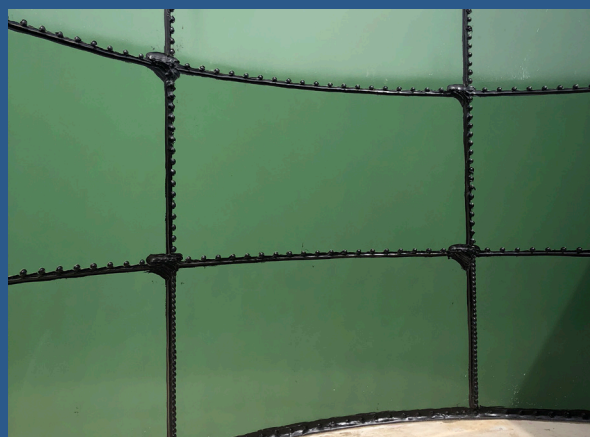
- › Nous proposons des couvertures adaptées à nos réservoirs et au contenu de celui-ci. Celles-ci sont autoportante et constituées de matériaux adaptés à la nature des liquides stockés et aux ciels gazeux :
  - Toiture en aluminium
  - Toiture en composite ou GRP
  - Toiture en acier vitrifié, époxy ou inox
- › 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 à la corrosion et aux rayons UV offre une durée de vie exceptionnelle.

### 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 extérieur, 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