

## SOLUTIONS DE STOCKAGE DES LIQUIDES

**RÉSERVOIRS DE STOCKAGE DE BOUES**  
 > EFFLUENTS URBAINS ET INDUSTRIELS
**APRO INDUSTRIE**

Depuis plus de 30 ans, APRO Industrie conçoit, fabrique et installe des réservoirs métalliques boulonnés et propose ainsi une solution clé en main de stockage et de traitement des liquides.

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 stockage et au traitement des boues de forage.

Conception, fabrication, installation et maintenance.

**APPLICATIONS**

- > Réservoir de stockage de boues de forage neuves (*bentonite*)
- > Réservoir de stockage et de traitement de boues de forage recyclées (*chargées en sable*)
- > Réservoir de stockage d'eau de process

**AVANTAGES DU SYSTÈME BOULONNÉ**

- > Prix compétitif
- > Coût de transport réduit (*livraison en kit sur site*)
- > Qualité de fabrication maîtrisée en usine (*unité intégrée*)
- > 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
- > Notre capacité à intégrer des équipements de type agitateurs pour permettre un brassage efficace des boues quelque soit leur densité
- > 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
- > Répondent aux standards des normes APSAD, NF EN12845, FM (*Factory Mutual*), EUROCODES, AWWA...
- > S'adaptent à toutes les contraintes naturelles (*sismicité, vent, neige*)

## RÉSERVOIRS DE STOCKAGE DE BOUES

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
- › Nos réservoirs peuvent être proposés en acier galvanisé, vitrifié ou époxy.
- › L'ouvrage est rigidifié par des cornières de renfort, cintrées au diamètre du réservoir
- › Tous les éléments de structure sont fabriqués en acier galvanisé à chaud

### 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

En cas de nécessité, nos réservoirs peuvent être couverts. APRO Industrie propose diverses solutions de couvertures pour répondre aux caractéristiques des liquides stockés et aux attentes de nos clients.

### RADIER BÉTON

Nos réservoirs sont ancrés sur une dalle béton (*radier*) qui assure leur assise mécanique.

### ACCESSOIRES

- › Agitateur sur barre de guidage
- › Potence
- › Échelle à crinoline extérieure en aluminium
- › Plateforme d'accès
- › Trappe de visite en toiture
- › Trou d'homme latéral situé en pied de réservoir
- › Jauge de niveau hydrostatique
- › Tuyauteries attenantes au réservoir
- › Supports de descentes de tuyauterie

### OPTIONS

- › Descente de tuyauterie (*remplissage, trop-plein*)
- › Peinture polyester de l'extérieur du réservoir suivant teintes RAL pour répondre aux contraintes esthétiques et environnementales
- › Appareil de mesure et de contrôle de niveau



> PROTECTION INCENDIE

> EFFLUENTS URBAINS ET INDUSTRIELS

> OIL & GAS - ENERGIE

> EAU POTABLE ET DE PROCESS

> COUVERTURES DE BASSINS

> MAINTENANCE ET ACCESSOIRES



33 rue de Neuilly  
CS10047  
92582 Clichy Cedex  
FRANCE

Tél : +33 (0)1 71 90 54 33  
Fax : +33 (0)1 42 70 79 29  
info@aproindustrie.com  
www.aproindustrie.com