

## RÉSERVOIRS D'EAU POTABLE

> EAU POTABLE ET DE PROCESS



### 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 d'eau potable.

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 m<sup>3</sup>
- > Des références partout dans le monde
- > Une expertise globale du stockage des liquides

### SOLUTIONS

Réservoirs métalliques boulonnés dédiés au stockage d'eau potable.

Conception, fabrication, installation et maintenance.

### APPLICATIONS

- > Stockage d'eau potable
- > Château d'eau

### AVANTAGES DU SYSTÈME BOULONNÉ

- > Prix compétitif
- > Dimensionnement sur-mesure
- > Courts délais de fabrication
- > Qualité de fabrication maîtrisée en usine (unité intégrée)
- > Pas de soudure sur site
- > Coût de transport réduit (livraison en kit sur site)
- > Montage simple, rapide et sécurisé (recours à la main-d'oeuvre locale possible)
- > Modulable (démontage, remontage et réhausse possible)
- > Structure légère et pérenne (résiste à la corrosion même en environnement marin)
- > Pas de maintenance

### 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 conformes eau potable (ACS, KTW, NSF, DWI...)
- > Répondent aux standards de construction EUROCODES ou AWWA...
- > S'adaptent à toutes les contraintes naturelles (*sismicité, vent, neige*)

## RÉSERVES D'EAU POTABLE

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 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
- › Tous les éléments de renfort 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)

Nous adaptons la solution d'étanchéité en fonction de la norme eau potable applicable (KTW, ACS, NSF, DWI...).

### COUVERTURE DU RÉSERVOIR

La couverture abrite l'eau de la lumière et des éléments extérieurs, préservant ainsi la qualité de l'eau stockée.

La couverture autoportante est conique ou de type dôme. Une trappe de visite cadénassable et un évent viennent équiper la toiture en standard.

### RADIER BÉTON

Nos réservoirs sont ancrés sur une dalle béton (radier) qui assure l'assise mécanique de l'ouvrage.

### ACCESSOIRES

- › Échelle à crinoline extérieure en aluminium avec plateforme de visite
- › Trappe de visite en toiture
- › Trou d'homme d'accès situé en pied de réservoir
- › Jauge de niveau hydrostatique
- › Traversées de paroi / brides attenantes au réservoir (aspiration, remplissage, trop-plein, vidange...)
- › Supports de descentes de tuyauterie

### OPTIONS

- › Appareil de mesure et de contrôle de niveau
- › Système de lavage (boule rotative, couronne d'eau...)
- › Peinture avec une très large gamme de couleurs disponibles
- › Fond métallique boulonné
- › Isolation thermique
- › Escalier d'accès
- › Descentes de tuyauterie (remplissage, trop-plein)
- › Réglette de niveau visuel
- › Contrat de maintenance



> 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