

CHÂTEAUX D'EAU

> EAU POTABLE ET DE PROCESS



APRO INDUSTRIE

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

Fondée en 1987, APRO Industrie s'est rapidement imposée comme un acteur incontournable du stockage d'eau potable et d'eau de process.

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 m³
- > Des références partout dans le monde
- > Une expertise globale du stockage des liquides

SOLUTIONS

Réservoirs et structures métalliques boulonnés dédiés au stockage d'eau potable.

Conception, fabrication, installation et maintenance.

APPLICATIONS

- > Réserve de stockage d'eau potable

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
- > Sont conformes eau potable (ACS, KTW, NSF...)
- > Répondent aux standards des normes NF, EUROCODES, AWWA...
- > S'adaptent à toutes les contraintes naturelles (*sismicité, vent, neige*)

CHÂTEAUX D'EAU

Les châteaux d'eau APRO Industrie sont entièrement préfabriqués en usine, pour garantir un niveau de qualité optimal et constant.

SUPPORT DU RÉSERVOIR

L'ancrage mécanique de nos réservoirs se fait sur une plateforme soutenue par une tour qui assure la bonne élévation de l'ouvrage. Ces éléments sont dimensionnés spécifiquement suivant les caractéristiques propres à chaque projet.

STRUCTURE DU RÉSERVOIR

- › 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 (inoxydable, galvanisé, vitrifié ou revêtu époxy) pour apporter une réponse appropriée à chaque liquide stocké et adaptée aux caractéristiques environnementales du projet
- › 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 DU RÉSERVOIR

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

La couverture préserve la qualité de l'eau stockée en la protégeant de la lumière et des éléments extérieurs.

Étanche à l'eau, la couverture est conique, plate ou de type dôme, et autoportante. Une trappe de visite et un évent viennent équiper la toiture en standard.

ACCESSOIRES

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

OPTIONS

- › Descentes de tuyauterie (*remplissage, trop-plein*)
- › Peinture polyester de l'extérieur du réservoir suivant teintes RAL pour répondre aux contraintes esthétiques et environnementales.
- › Isolation thermique intérieure ou extérieure (*viroles et toiture*)
- › Épingle chauffante
- › 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



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