

## SOLUTIONS DE STOCKAGE DES LIQUIDES

**RÉSERVES INCENDIE BOULONNÉES**  
 > PROTECTION INCENDIE
**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 des liquides.

Fondée en 1987, APRO Industrie s'est rapidement imposée comme un acteur incontournable de la protection incendie.

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 d'eau pour la protection incendie.

Conception, fabrication, installation et maintenance.

**APPLICATIONS**

- > Réservoirs sprinkler
- > Réservoirs pompier / DECI (*défense extérieure contre l'incendie*)
- > Réservoirs risques spéciaux
- > Réservoirs RIA (*robinet d'incendie armé*)
- > Réservoirs pour mélange antigel (*glycol*)
- > Réservoirs de récupération des eaux d'extinction

**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
- > Répondent aux standards des normes APSAD, NF EN12845, FM (*Factory Mutual*), EUROCODES, AWWA...
- > S'adaptent à toutes les contraintes naturelles (*sismicité, vent, neige*)

## RÉSERVES INCENDIE BOULONNÉES

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
- › 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

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

La couverture est autoportante et constituée de tôles profilées de type « bardage » fixées sur une structure en acier galvanisé. Une trappe de visite cadénassable et une bavette périphérique de finition viennent équiper la toiture.

### RADIER BÉTON

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

### ACCESSOIRES

- › Échelle à crinoline extérieure en aluminium avec palier de maintenance
- › Trappe de visite en toiture
- › Trou d'homme latéral situé en pied de réservoir
- › Jauge de niveau hydrostatique
- › Tuyauteries attenantes au réservoir (*aspiration avec dispositif anti-vortex, remplissage, trop-plein, retour-essai, vidange, piquage pour raccordement pompier....*)
- › Supports de descentes de tuyauterie

### OPTIONS

- › Plateforme de visite en partie haute du réservoir
- › 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 (*viroles et toiture*)
- › Cornières extérieures pour pose d'un habillage (*type bardage*) ou pour mise en place d'une isolation thermique extérieure
- › Épingle chauffante avec chambre de convection
- › 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