

CONSTRUCTION  
MÉTALLIQUE



# RÉSERVOIRS



RÉSERVOIRS MÉTALLIQUES  
BOULONNÉS

FABRICATION  
FRANÇAISE

SFA  
enviro

## CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Étanchéité de l'ouvrage réalisée par :

- un joint mastic de type Sika appliqué entre les tôles
- une membrane en pvc armé préfabriquée en usine aux dimensions du réservoir

Possibilité de couvrir l'ouvrage avec une toiture de type plate ou conique (acier revêtu, acier inoxydable, aluminium, fibre de verre...), dôme géodésique en aluminium ou bien souple en PVC armé (simple ou double membrane).

Réservoir hors-sol ancré sur un radier béton qui assure l'assise mécanique de l'ouvrage.

Montage réalisé au moyen de vérins de levage ou à l'échafaudage, par nos équipes spécialisées.



## COMPOSANTS

Tôles métalliques préparées en usine et assemblées sur site par boulonnage.

Parois du réservoir possible en :

ACIER VITRIFIÉ

ACIER REVÊTU EPOXY

ACIER INOXYDABLE

ACIER GALVANISÉ



## AVANTAGES

SOLUTION PÉRENNE : LA DURÉE DE VIE DES RÉSERVOIRS BOULONNÉS EN ACIER VITRIFIÉ OU INOXYDABLE PEUT DÉPASSER 50 ANS.

CONCEPTION : LES RÉSERVOIRS BOULONNÉS RÉSISTENT AUX DIVERS ALÉAS CLIMATIQUES MÊME LES PLUS EXTRÊMES (SISMICITÉ, VENT, NEIGE, CHALEUR). LA TECHNOLOGIE BOULONNÉE OFFRE LA POSSIBILITÉ DE CONCEVOIR DES OUVRAGES DE HAUTEURS IMPORTANTES SUR TOUS DIAMÈTRES.

QUALITÉ DU REVÊTEMENT MAÎTRISÉE EN USINE : LES REVÊTEMENTS SUR L'ACIER SONT APPLIQUÉS EN USINE SOUS ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ PERMETTANT D'ASSURER UNE QUALITÉ OPTIMALE ET CONSTANTE DU REVÊTEMENT CONFÉRANT AU RÉSERVOIR UNE TRÈS GRANDE RÉSISTANCE À LA CORROSION CORRESPONDANT AUX PRODUITS STOCKÉS.

LA SOLUTION MÉTALLIQUE BOULONNÉE PERMET D'ATTEINDRE DES DURÉES DE FABRICATION ET D'INSTALLATION SUR SITE TRÈS COURTES EN COMPARAISON AUX SOLUTIONS EN BÉTON ET MÉTALLIQUES SOUDÉES.

COÛT DE TRANSPORT RÉDUIT : LES RÉSERVOIRS CONDITIONNÉS EN KIT SUR PALETTES SONT LIVRÉS SUR SITE EN CAMION DÉBACHABLE OU BIEN EN CONTENEUR SUR LES CHANTIERS À L'EXPORT.

MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE : L'INSTALLATION EST RÉALISÉE AUX MOYENS DE VÉRINS DE LEVAGE PERMETTANT UN MONTAGE RAPIDE, SÉCURISÉ ET AUTONOME (PAS DE NÉCESSITÉ DE RECOURS À DE LOURDS MOYENS DE CHANTIER DE TYPE GRUE OU ÉCHAFAUDAGE).

ÉVOLUTIF ET MODULABLE : POSSIBILITÉ DE RÉHAUSSER LE RÉSERVOIR À POSTERIORI OU ENCORE DE LE DÉMONTER PUIS DE LE REMONTER SUR UN AUTRE SITE. LA SOLUTION BOULONNÉE OFFRE LA FLEXIBILITÉ DE POUVOIR FACILEMENT AJOUTER DES ACCESSOIRES (ÉCHELLE, TROU D'HOMME...) OU DIVERSES TUYAUTERIES AU COURS DE LA DURÉE DE VIE DU RÉSERVOIR.

PAS DE TRAVAIL EN HAUTEUR

PAS DE SOUDURE

COMPATIBLE AVEC ÉQUIPEMENTS ASSEZ LOURDS

LA PRÉFABRICATION PERMET UN TEMPS DE MONTAGE RAPIDE SUR LE SITE



CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS  
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

[sfa-enviro.com](http://sfa-enviro.com)

[contact@sfa-enviro.com](mailto:contact@sfa-enviro.com)

