CHARLATTE
RESERVOIRS
FAYAT GROUP



RÉSERVOIRS HYDROPNEUMATIQUES

SURGE VESSELS

EN QUELQUES MOTS
ABOUT US

MORE THAN
60
YEAR'S
EXPERTISE

Riche de plus de 60 années d'expertise en design, fabrication, études hydrauliques et service après vente de réservoirs antibélier, CHARLATTE RESERVOIRS est le leader Mondial des réservoirs hydropneumatiques. Partenaire reconnu dans plus de 80 pays, CHARLATTE RESERVOIRS offre à ses clients des réservoirs sous pression avec et sans vessie pour eau potable, eau brute, eaux usées, irrigation et hydrocarbures.

With more than 60 years' expertise in design, production, hydraulic studies and after sale services of surge vessels, CHARLATTE RESERVOIRS has taken up a position as a pioneer and a leader in this market. Recognised partner in more than 80 countries, CHARLATTE RESERVOIRS offers its customers pressure vessels with and without bladder for drinking water, raw water, waste water, irrigation and hydrocarbons.

DOMAINES D'ACTIVITÉS / *AREA OF EXPERTISE*

- Réservoirs antibélier et systèmes hydropneumatiques
  Surge vessels and Hydropneumatic systems
- Réservoirs à vessie Butyl et Nitrile
  Butyl and Nitrile bladder vessels
- Réservoirs sous pression avec compresseur
  Compressor type surge vessels
- Réservoirs sous pression pour le transport, stockage et la distribution
  Pressurised vessels for transport, storage and distribution
- Réservoirs eau chaude et vases d'expansion
  Hot water vessels and Expansion tanks



Département
hydraulique
et bureau d'étude
INDÉPENDANTS

In-house independant hydraulic and engineering departments

MATÉRIAUX / *MATERIALS*

- Acier
  Carbon steel
- Inox
  Stainless steel
- Alliages aluminiums
  Aluminum alloys

REVÊTEMENTS / *COATINGS*

- Peintures alimentaires et autres
  Alimentary and all type of Painting systems
- Galvanisation à chaud
  Hot dip galvanizing
- Résines
  Resins
- Ebonitage
  Rubber lining

VESSIES / *BLADDERS*

- Butyl - 100% certifiée pour eau potable
  Butyl - 100% certified for potable water
- Nitrile – Technologie unique pour le kérozène
  Nitrile - Unique technology for jet fuel

Un parfait dimensionnement et calcul des réservoirs sont nécessaires pour un fonctionnement optimisé des réseaux sous pression.
An optimised dimensioning of the required protection is necessary to ensure optimal operation.

Bentley CEBELMAIL Hytran KYPIPE PIPE 2018



NOS SOLUTIONS
OUR SOLUTIONS



HYDROCHOC

Réservoir antibélier à vessie Butyl alimentaire pour eau potable. Horizontal ou vertical, l'énergie est assurée par un pré-gonflage du reservoir à l'air ou à l'azote.

Butyl bladder Surge vessel for potable water. In horizontal or vertical position, the energy comes from the air or nitrogen precharge of the vessel



E.U.V

Réservoir antibélier à vessie pour eaux usées. Vertical, l'énergie est assurée par un pré-gonflage injecté dans la vessie renforcée.

Butyl bladder Surge vessel for waste water. In vertical position, the energy comes from a pre-charge directly injected inside the reinforced bladder.



A.R.A.A

Réservoir Antibélier pour eaux usées à regulation d'air automatique. Technologie sans vessie, adaptée aux profils plats, énergie gratuite assurée par l'atmosphère. 3 fonctions : Amortisseur hydropneumatique, cheminée d'équilibre et entrée/sortie d'air.

Automatic Air Regulation Surge vessel. Technology without bladder, adapted to flat profiles, free energy from atmosphere. 3 functions : hydro-pneumatic vessel, atmospheric chimney, air inlet and outlet valve

TECHNOLOGIE & CONCEPTION
TECHNOLOGY & DESIGN

DES TECHNIQUES DE POINTE
ADVANCED TECHNOLOGIES

Les moyens de production et la parfaite connaissance des différents codes de construction nous permettent de répondre à toutes les exigences des normes d'aptitude au contact de l'eau potable.

CHARLATTE's production capacities and a perfect knowledge of different construction codes allows us to respect all standards requirements of suitability for contact with drinking water.

ISO 9001:2015

ISO Certified Management System

In-house bladder fabrication facility

Sole Company with NSF & WRAS Certification for Bladder potability at 60 deg. C.

KTW WRAS

ACS NSF

CODES DE CONSTRUCTION
CONSTRUCTION CODES

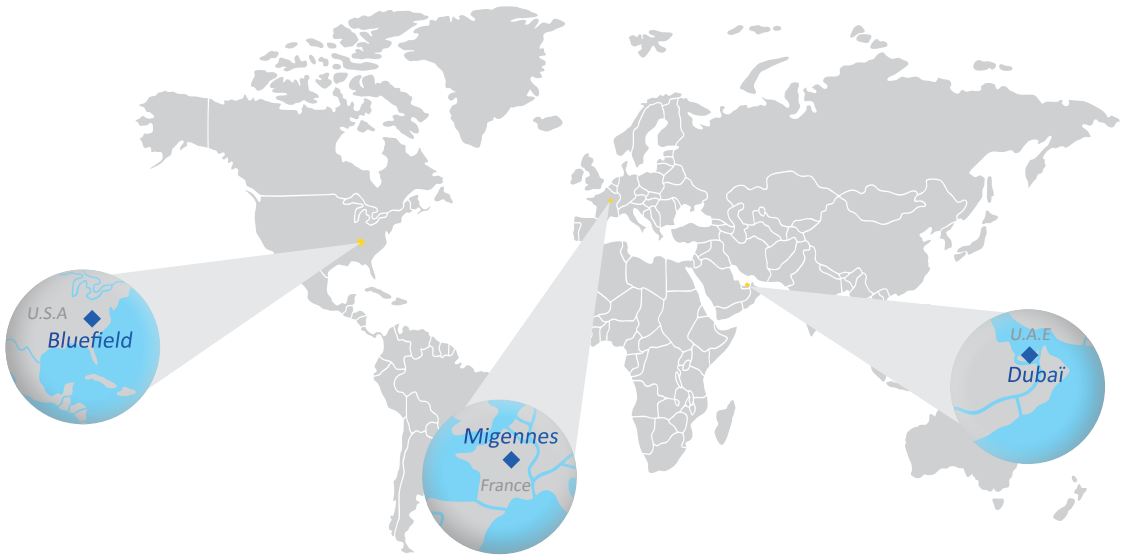
STANDARDS Australia AS 1210

CODAP

BRITISH STANDARDS PD 5500

ASME International

NOUS CONTACTER
CONTACT US



17, rue Paul Bert - 89400 MIGENNES - *FRANCE*
reservoir@charlattereservoirs.fayat.com / + 33 (0)3 86 92 30 14 / **www.charlattereservoirs.fayat.com**

Création / impression : www.emilie-fuentes.com