

Industrie

FOSSSES DE RÉTENTION

La pérennité des fosses de rétention, bassins, bacs, cuvettes, réservoirs de stockages, dallages avec rigoles et caniveaux, est un enjeu majeur pour la sécurité et la continuité d'exploitation des sites industriels. Leur étanchéité est également un enjeu vis-à-vis des réglementations et des exigences environnementales. Chaque année, des incidents graves surviennent, souvent liés à des faiblesses structurelles.



PROBLÉMATIQUES

Tous les ouvrages fosses de rétention et bassins de stockages évoluent avec le temps et subissent des transformations qui peuvent altérer leur bon fonctionnement et les rendre inadaptés voir impropres à leur usage : éventrement, destruction partielle ou rupture d'éléments, déformation excessive, vieillissement des matériaux, tassement des fondations, dégradation du revêtement d'étanchéité, agressions chimiques, fuites, débordement... entraînant des risques de pollution des milieux naturels, d'accidents, d'aggravation de désordres ou de perturbation de l'exploitation.

LES SOLUTIONS FREYSSINET

- **Traitement des dilatations, fissurations et fracturations**
Prévenir tout risque d'effondrement et sécuriser en amont des travaux, injections d'arrêt d'eau.
- **Réparation et protection des bétons**
Traitement de reprise des bétonnages, réparation et reprofilage du béton, traitement de la corrosion des armatures.
- **Désamiantage et déplombage**
Réalisé par notre filiale spécialisée MTS, garantissant un environnement de travail sûr.
- **Technologies de réparation béton**
Béton projeté voie sèche, Tissu en Fibres de Carbone TFC et Béton Fibré Ultra Performant (BFUP).
- **Réparation de massifs, pieds de poteaux**
- **Reprise en sous œuvre de la structure**
jusqu'aux fondations.
- **Renforcement par précontrainte additionnelle extérieure**
Augmenter la résistance structurelle de l'ouvrage (rectangulaire et circulaire) sans perturber l'exploitation.
- **Revêtements d'imperméabilisation et d'étanchéité**
Adaptés aux contraintes environnementales, aux agressions chimiques et aux contraintes d'exploitation.

LA VALEUR AJOUTÉE FREYSSINET

- **Spécialistes en réparation de structures béton et métalliques**

Un savoir-faire éprouvé dans les environnements les plus exigeants.

- **Bureau d'expertise intégré**

Proposer les calculs les plus précis grâce à des logiciels spécialisés.

- **Assistance technique au diagnostic de l'ouvrage**

Accompagner le donneur d'ordre dans l'analyse des pathologies et proposer les produits et solutions adaptés.

- **Brevets exclusifs**

Comme le TFC® et la précontrainte, garantissant des solutions innovantes et durables.

- **Certifications**

MASE (sécurité et qualité).

- **Formation du personnel**

Normes GIES-1 et GIES-2, ATEX, et interventions en milieux CATEC.

- **Continuité d'exploitation la production**

Choix de solutions pour limiter l'impact sur l'activité et la production.

- **Savoir-faire et nombreuses références sur le territoire national**

NOTRE ENGAGEMENT

Chez Freyssinet France, notre signature « Sustainable Technology » est au cœur de tous nos chantiers, qui répondent au minimum à l'un de ces 3 fondamentaux :

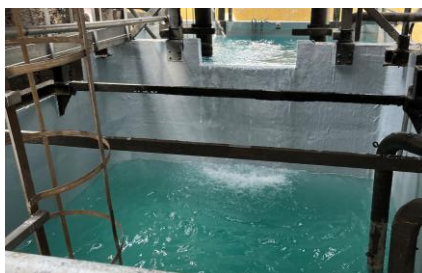
- **Réparer, renforcer et prolonger la durée de vie de l'existant pour conserver le patrimoine bâti et préserver les ressources.**
- **Proposer des produits et solutions techniques économes en matériaux pour des structures plus résistantes et plus légères.**
- **Grâce à nos technologies, protéger les ouvrages contre le temps, les catastrophes et les éléments agressifs.**



Précontrainte additionnelle de réservoir circulaire.
DSP, Chauny (02)



Réparation et reconstitution d'une dalle avec application d'une résine de protection adaptée.
Venator, Comines (59)



Réparation des bétons de bassins avec résine semi-adhérente.
William Saurin, Pouilly sur Serre (02)



Reconstruction des caniveaux et du dallage, avec résine adaptée en zone acide.
Saipol, Le Meriot (10)

Freyssinet, votre partenaire pour la préservation et la réparation de vos fosses de rétention et bassins. Faites confiance à notre expertise pour une sécurité sans compromis et une durabilité à toute épreuve.



Des expertises et des solutions techniques complètes pour renforcer, fiabiliser, valoriser l'ensemble de vos infrastructures industrielles.

