

Industrie

Manutentions Lourdes

La maintenance et l'amélioration des outils industriels peuvent nécessiter le déplacement de charges lourdes dans des environnements contraints.

Freyssinet propose un accompagnement complet, de l'analyse de l'environnement et des contraintes d'exploitation à la réalisation de l'opération.



PROBLÉMATIQUES

Les opérations de manutention de charges lourdes en industrie peuvent avoir plusieurs contraintes :

- Réduction minimale des conditions d'exploitation
- Impossibilité de mise en place de grue
- Environnement étroit

LES SOLUTIONS FREYSSINET

• Analyse de l'environnement

Réaliser une maquette 3D des éléments à déplacer et de leur environnement pour proposer une solution appropriée.

• Renforcement des structures

Vérifier et renforcer si nécessaire les structures sollicitées par les opérations de manutention.

• Conception d'outils spécifiques

Modélisés et calculés par notre bureau d'études interne pour prendre en charge les pièces à déplacer.

• Parc matériel spécifique

Utilisation de matériel de manutentions lourdes adaptables et combinables pour des capacités de levage. Levage assisté par ordinateur (LAO).

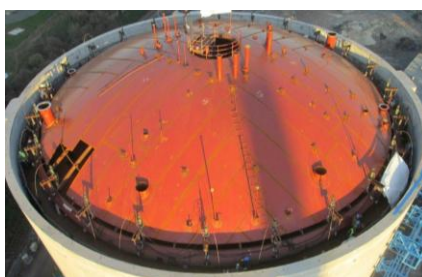
LA VALEUR AJOUTÉE FREYSSINET

- **Une solution complète**
de l'analyse du besoin jusqu'à la réalisation de l'opération.
- **Bureau d'études intégré**
capable de réaliser des calculs précis et des modélisations complète.
- **Des compétences étendues**
étude et renforcement des structures sollicitées
- **Un maillage national**
des agences réparties sur toute la France et une implantation locale.
- **Certification et formation**
MASE (sécurité et Qualité) + formation aux normes GIES-1 et GIES-2, ATEX, et interventions en milieux CATEC.
- **Continuité d'exploitation**
des solutions qui permettent de limiter la perturbation sur l'activité du site, minimisant ainsi l'impact sur la production.

NOTRE ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

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.**



Levage d'un dôme de réservoir
Yara Tertre - Belgique



Centrale Nucléaire
Ringhals - Suède



Assemblage en caverne du tunnelier
Tunnel Lyon-Turin



Descente et levage d'un stripper Exxon
ND de Gravenchon (76)

Nous disposons d'un système complet de Levage Assisté par Ordinateur (LAO) de notre propre conception qui permet d'assurer un maintien d'assiette des charges déplacées avec des tolérances de l'ordre du 1/10^e de millimètre.



Freyssinet, votre partenaire pour les manutentions lourdes. Faites confiance à notre expertise pour une sécurité sans compromis et une durabilité à toute épreuve.

