

Conception durable de réservoirs de GNL

Secteur

OIL & GAS

**Infrastructures de
stockage de gaz naturel**

Contexte

En vue de mener une politique de gestion durable et de garantir une exploitation pérenne des réservoirs de GNL, le maître d'ouvrage et futur exploitant a mandaté Oxand pour l'assister dans :

- la capitalisation des données de construction (qualité de réalisation des composants génie civil, équipements...);
- la construction d'un plan de surveillance des ouvrages permettant de suivre l'évolution de leur état et des risques associés ;
- la fiabilisation des spécifications pour la conception durable des futurs ouvrages.

Dans ce contexte, Oxand a mis en œuvre son expertise vieillissement, sa connaissance des ouvrages et sa méthodologie d'analyse des écarts et de leur impact.

Méthodologie

- Appropriation des cahiers des charges des ouvrages existants et fiabilisation des spécifications intégrant l'ensemble du retour d'expérience du chantier et d'exploitation ;

- Vision réaliste de l'état des ouvrages 'tels que construits': élaboration de carte d'identité informatisées actualisables des ouvrages.



SIMEO™ DATABASE permet de stocker et rechercher facilement des données

Valeur ajoutée

- **Planification** des actions pendant la durée de surveillance des ouvrages ;

- **Plan de surveillance** des ouvrages (vision décennale) et plan d'exploitation de l'instrumentation;

- **Recommandations d'objectifs** à atteindre et de moyens à mettre en œuvre pour fiabiliser la conception et la construction des futurs réservoirs.



Des extensomètres accrochés aux armatures avant le coulage du béton

OXAND

Internet : www.oxand.com

E-mail : contact@oxand.com