



# Pétrole et gaz offshore

Les plateformes offshore, les navires FPSO, les FSO et les plateformes de forage ont généralement besoin d'application de systèmes de traçage électrique pour les raisons suivantes.

### Mise hors gel

25 % des ressources connues en pétrole et en gaz se situent dans des régions extrêmement froides, c'est pourquoi les navires et plateformes destinés à ces régions et autres zones froides ont besoin de différents niveaux de mise hors gel.

Mise hors gel de tuyauterie, de vannes, de raccords et de tubes pour les instruments contre les écoulements d'eau pour incendie, d'eau potable, d'eau de mer, d'eau de refroidissement, d'eau de forage et d'eau de cale.

Préserver du gel (antigivre), par exemple, les joints de portes, les événements de système de ballastage et les vannes de système des cargos.

Dégivrer (élimination du givre en 4-6 heures), par exemple, les hélidocks, passerelles, promenades, échelles, antennes, écoutilles et balustrades.

Portes de chambres froides.

Système de traçage recommandé : Ruban chauffant auto-régulant [BSX](#) ou [RSX](#) avec contrôle thermostatique par détection du milieu ambiant.

### Maintien en température des processus

Les produits de pétrole et de gaz ont également besoin de traçage électrique pour le maintien de température de processus de tuyau, d'instruments et de réservoirs dans les situations suivantes, qui sont typiques.

- Haute teneur en cire et/ou point d'écoulement de pétrole brut
- Pipelines de vapeur en provenance de réservoirs de produit
- Préviend l'hydratation sur les pipelines de gaz
- Traçage anti-condensation sur les pipelines de gaz

Système de traçage recommandé : Câble chauffant auto-régulant [KSX](#) ou [HTSX](#) avec contrôle auto-régulant.

### Confort du personnel

- Câbles chauffants installés dans le plancher des vestiaires

Système de traçage recommandé : Ruban chauffant auto-régulant [BSX](#) ou [RSX](#) avec contrôle thermostatique par détection du sol.

### Normes et codes du traçage électrique

Les produits de traçage Thermon sont évalués et approuvés par de grands organismes d'évaluation pour répondre aux normes d'expédition et industrielles internationales.



Projets pétrole et gaz offshore réalisés par nos bureaux Thermon dans le monde.

Ingenieur	Propriétaire	Emplacement	Projet
Samsung	Sakhalin Energy	île de Sakhaline	Plateforme de forage pétrolier 2 LUN-A
SHI	Sovcomflot	Corée	H1660 Navire-cargo pétrolier d'Arctique
Mitsubishi (MHI)	Nippon Yusen	Japon	Dégivrage de l'héliport du réservoir de GNL
Keppel	Hitachi Zosen	Singapour	FPSO Woolly Butt
Shanghai	Waigaoqiao Bohai Oil	Singapour	FSO BZ-25
Clough	OMV	Malaisie	Plateforme pétrolière tête de puits Maari
Upstream Petroleum	Anzon	Australie	FPSO Crystal Ocean

### Remarques...

Cette liste est non-exhaustive. Contactez Thermon pour une liste exhaustive de projets réalisés et en cours dans le monde entier.



**THERMON... Les Spécialistes du traçage®**

[www.thermon.com](http://www.thermon.com) Formulaire PAF0021F-1008 © Thermon Manufacturing Co. Contenu sujet à modification sans préavis.