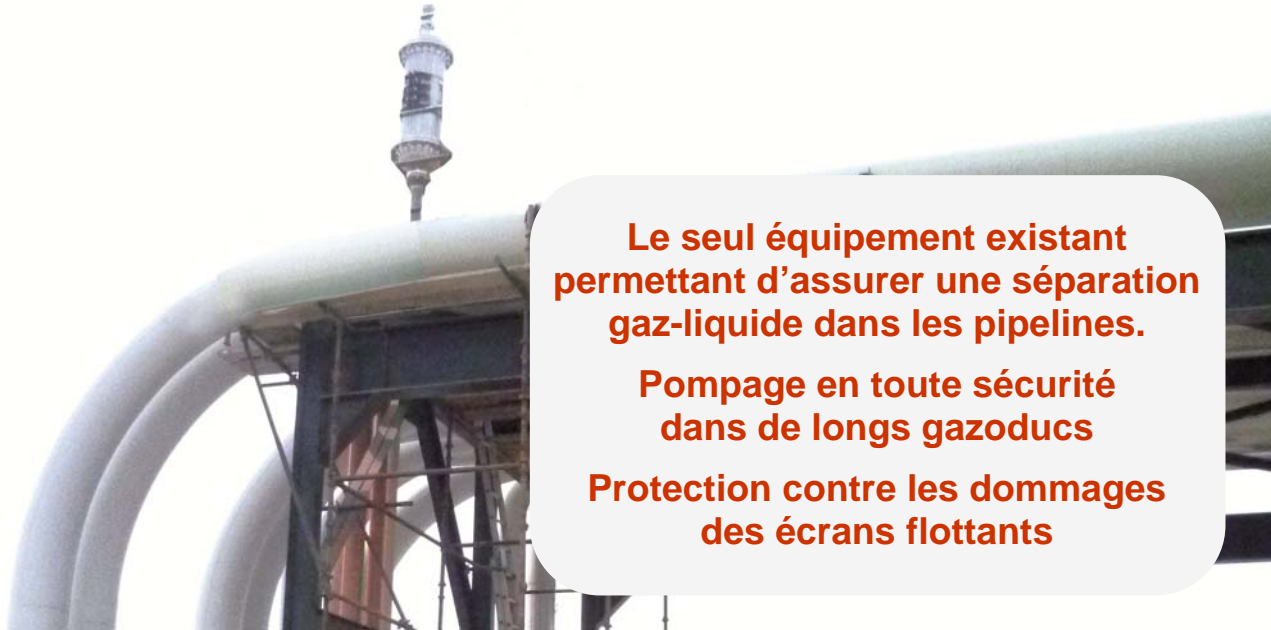


# SEPARATEUR DE GAZ LIQUIDE

*Pour la ventilation des pipelines.*



**Le seul équipement existant permettant d'assurer une séparation gaz-liquide dans les pipelines.**

**Pompage en toute sécurité dans de longs gazoducs**

**Protection contre les dommages des écrans flottants**

## **VOTRE APPLICATION**

Le séparateur de gaz liquide BE-SRL permet aux exploitants un pompage en toute sécurité sur de longues canalisations **tout en protégeant les écrans à toits flottants.**

Les pipelines s'étendent souvent sur plusieurs dizaines de kilomètres entre les terminaux de stockage et les postes de déchargement. Dans les tuyauteries, des **pièges à air** peuvent apparaître. Cet air est comprimé dans la tuyauterie pendant le pompage du navire vers le réservoir. Au moment où cet air comprimé arrive dans le réservoir, il se détend instantanément, surtout en début de process. Malheureusement cela peut détruire l'écran flottant.

En coopération avec un grand opérateur de terminaux pétroliers nous avons développé un **appareil à ventilation automatique**. Le séparateur de liquide est installé sur le haut de la tuyauterie où le gaz peut être rapidement ventilé en toute sécurité tout en poussant le liquide dans le pipeline.

En plus de prévenir le soulèvement de l'écran flottant, cet appareil permet un remplissage plus facile du bac.



## NOTRE SOLUTION

Le séparateur de gaz liquide BE-SRL vous offre de nombreux avantages :

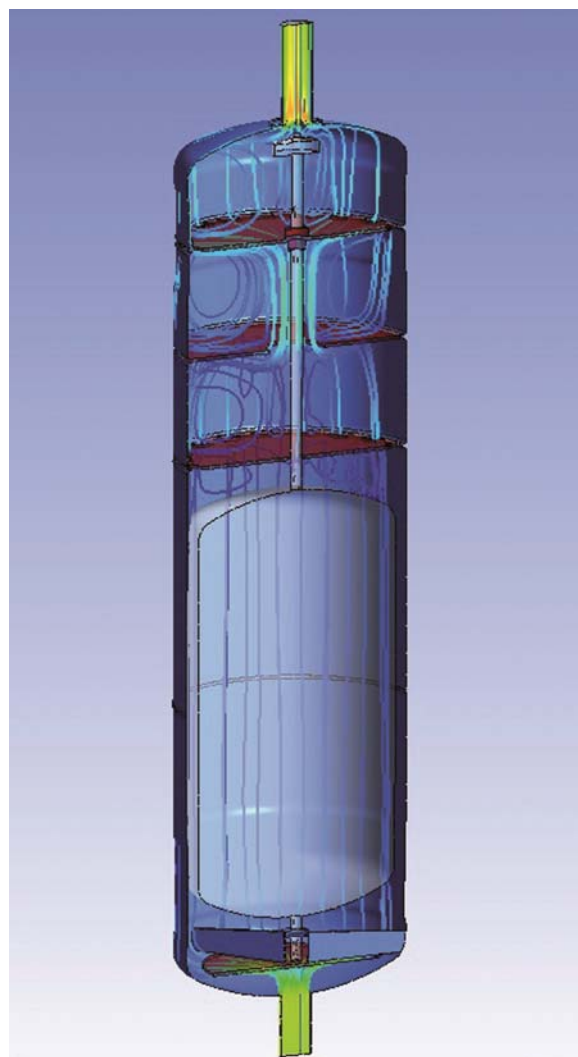
- Pression d'utilisation : 6 bar
- Pression de relâchement de gaz : 0 à 6 bar
- Débit de ventilation élevé : de 10Nm<sup>3</sup>/min à 100 mbarg
- Pas de report de liquide
- Longue durée de vie
- Résistance aux conditions d'opérations sévères
- Maintenance facile
- Faible coût de pièces de rechange
- Accroissement du taux de remplissage du liquide dans le bac à toit flottant

## FONCTIONNEMENT

Si l'appareil est uniquement rempli avec du gaz, le flotteur n'a aucune force de levage.

Lorsque le flotteur est en position basse, la soupape est ouverte et le gaz peut s'échapper par la bride supérieure.

La construction spéciale de l'appareil assure que les particules solides soient entraînées par le flux de gaz.



**Choisir SID STEIBLE, c'est avoir l'assurance d'une prestation globale et complète, de l'ingénierie jusqu'au service après-vente en passant par l'installation de vos équipements.**