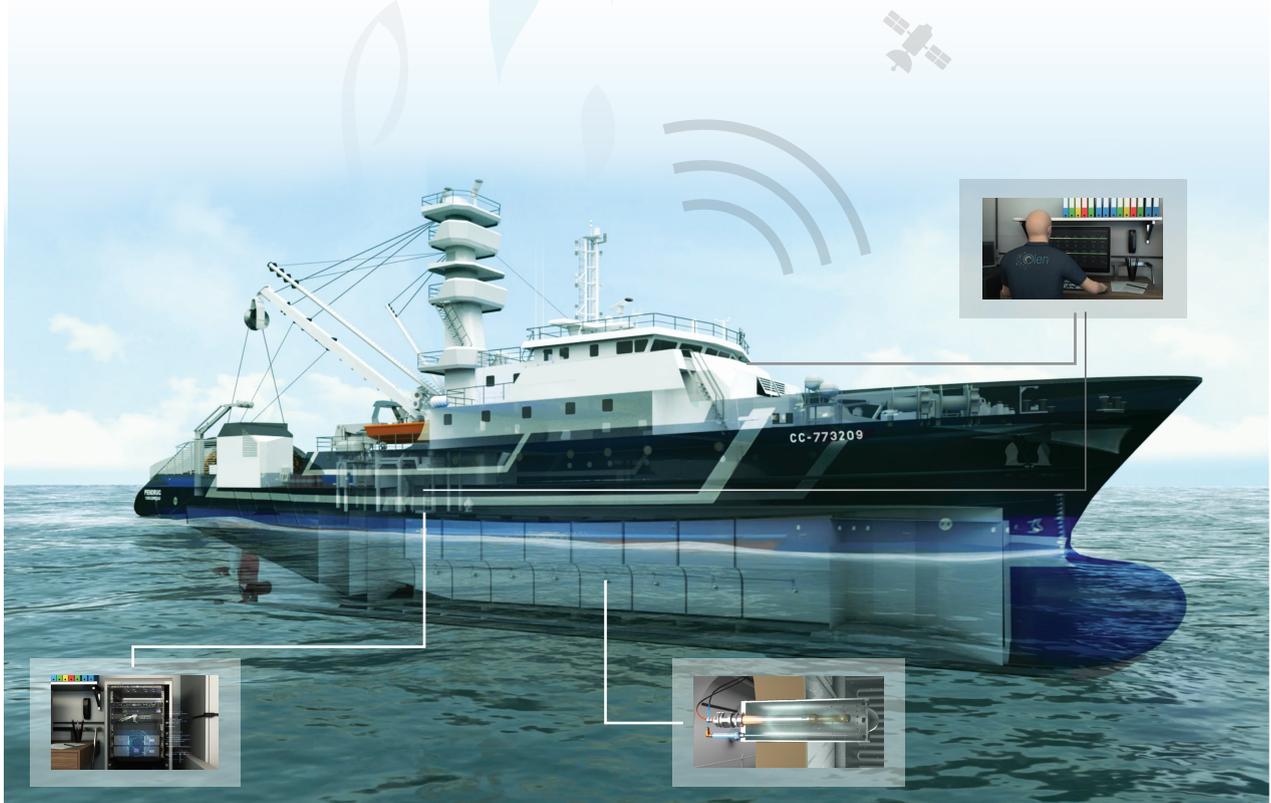




SMART BRINE VIEWER

Une solution innovante qui permet d'optimiser le processus de congélation en saumure ou de conservation en RSW.



Le système SBV permet de monitorer les processus de réfrigération en eau de mer et de congélation en saumure de la pêche jusqu'à la débarque et d'identifier des lots de poisson conservés dans des conditions optimales.

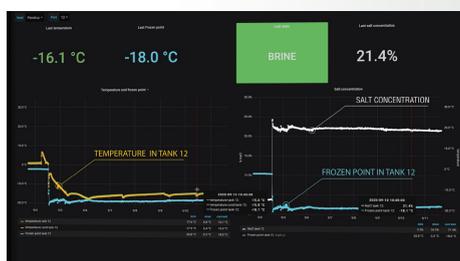
Les bénéfices de ce système sont :

- économiser du fuel et du sel en connaissant précisément la concentration de sel des saumures
- améliorer la qualité du poisson
- contrôler la congélation en saumure à -18°C
- réduire les risques de défaillance technique sur les installations de froid et le déclassement des lots de poisson
- saisir de nouvelles opportunités de marché.

Grâce à son réseau de sondes installées dans chacune des cuves, le système SBV collecte les données du process de conservation qui seront traitées par un algorithme développé spécifiquement pour le SBV et protégé par un brevet.

La supervision des données s'effectue grâce au logiciel IHM SBV qui propose :

- une vue générale présentant pour l'ensemble des cuves l'état de chaque cuve : vide, en eau de mer en saumure, la température, la concentration massique de sel et le point de congélation du liquide
- une vue spécifique par cuve détaillant l'évolution de la température, de la concentration massique du liquide et du point de congélation du liquide sous forme de graphique



Le système se compose de :

- ✓ Sonde de température
- ✓ Sonde de conductivité
- ✓ Carter Inox

- ✓ Armoire industrielle
- ✓ Data center
- ✓ Ecran tactile
- ✓ Logiciel de supervision (IHM)



Bureau Veritas évalue le bon fonctionnement du système "Smart Brine Viewer" développé par Olen mesurant les données liées à la température et à la salinité au cours des processus de conservation des produits issus de la pêche. La portée et les limites de cette évaluation sont détaillées dans le rapport d'évaluation.



www.olensystem.com

contact@olensystem.com Tél. +33 (0)2 98 98 60 30

OLEN SAS 9 rue du Professeur Legendre - 29900 CONCARNEAU - FRANCE