

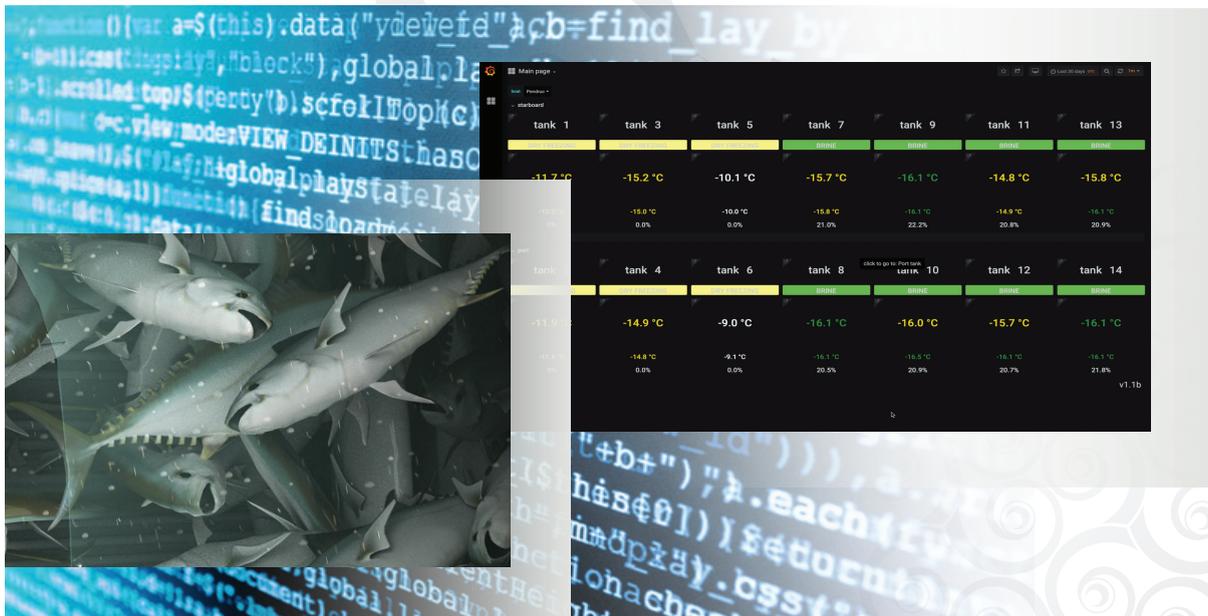


## L'ALGORITHME SBV & LE LOGICIEL IHM SBV

### Développement innovant issu de la R&D menée par Olen

C'est en constatant qu'aucun système n'affichait la salinité de la saumure ou de l'eau de mer dans les procédés de réfrigération et de congélation mis en œuvre dans le monde halieutique que Olen a engagé des travaux de recherche en métrologie.

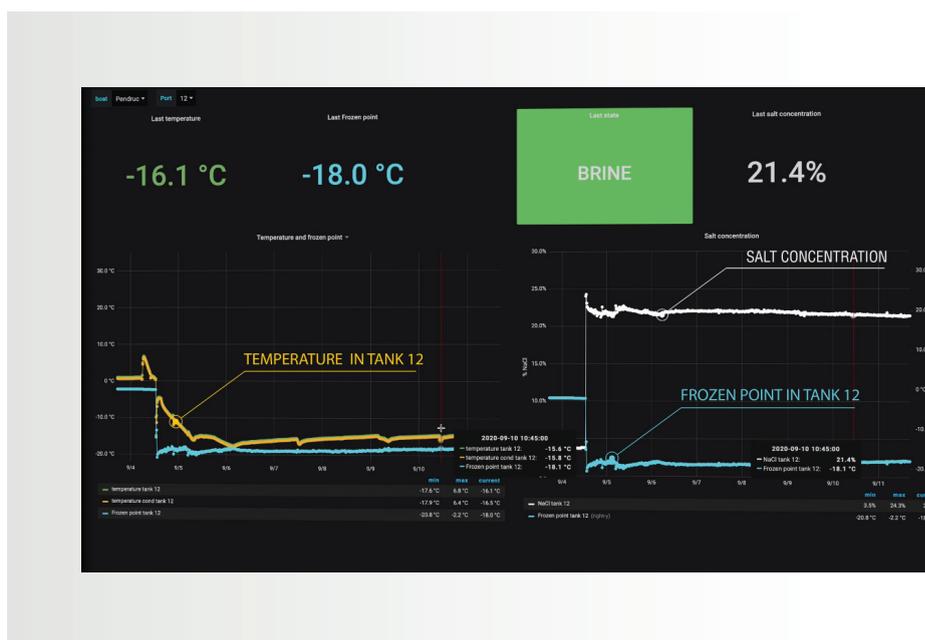
Ainsi a été développé un algorithme spécifique de traitement des données issues des capteurs SBV.



Cet algorithme détermine la salinité de la saumure en températures positives, négatives et à chaque stade de vieillissement de la saumure.

Il permet également de définir le point de congélation de la saumure, information essentielle dans le processus de descente en froid pour déterminer une température cible et éviter tout risque de dommage sur les installations de froid à bord.

Le logiciel IHM SBV a été développé spécifiquement pour répondre aux besoins des techniciens impliqués dans la conduite de froid dans les cuves de navire et pour exploiter pleinement la technologie SBV.



Grâce à ces interfaces, le technicien peut suivre la température dans chaque cuve, le pourcentage massique de sel de la saumure ou de l'eau de mer ainsi que la valeur du point de congélation du liquide.

### Caractéristiques de l'algorithme :

Mesure de la température de congélation :  
 Gamme de mesure : -20°C ... 0°C  
 Précision : ± 2,5% de la mesure

Mesure du % massique de sel :  
 Gamme de mesure : 0 ... 26,6 %  
 Précision : ± 2% de la mesure



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](http://www.olensystem.com)

[contact@olensystem.com](mailto:contact@olensystem.com) Tél. +33 (0)2 98 98 60 30

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