



Le **système de détection de fuite OCEANSENSE** permet la détection des fuites sous-marines et de leur colmatage en utilisant un capteur de fluorescence très sensible. Il existe deux versions du capteur. L'une permet son montage sur un ROV et l'autre est prévue pour être utilisée par un plongeur.

Le système émet des flashes de lumières de forte puissance à des longueurs d'onde faisant réagir le colorant de détection de fuite. Le colorant de détection de fuites renvoie fortement ce flash vers le capteur ce qui permet la détection de la fuite ou de son colmatage. Le capteur est conçu pour fonctionner avec les colorants et hydrocarbures suivants :

- Colorants fluorescents traçables tels que Roemex RX-9022 et B275
- Fluides hydrauliques Transaqua HT2, Pelagic 100 et 100 pink
- Colorants UV tels que Roemex RX-9026E
- Bâtonnets colorants similaires à Roemex RX-9034A
- Fluides de tests hydrauliques comme Roemex RX-5255
- Fluides hydrocarbonés

Contactez-nous pour une liste complète des traceurs détectables.

Les **applications** sont la détection de fuites sous-marines, le contrôle de bon état des infrastructures de transport de fluides sous-marines, le contrôle de l'étanchéité des nouveaux forages off-shore et des anciens forages lors de leur abandon.



