

## EXPLORATION ET PRODUCTION

L'activité exploration - production est très souvent exercée dans des environnements extrêmes (températures et hygrométrie très basses ou très élevées, précipitations très fortes,...), les systèmes de détection et de lutte incendie doivent donc être très robustes pour supporter ces conditions environnementales difficiles. De plus, l'activité offshore requiert des certifications marines très contraignantes.



autochim propose une large gamme de produits répondant à ces besoins :

- ✓ La détection des gaz et vapeurs d'hydrocarbures est assurée par des détecteurs ponctuels à perles catalytiques, infrarouge ou ultrasoniques. Pour des surveillances périmétriques, des détecteurs linéaires sont utilisés tels que les barrières NDIR, laser ou la fibre optique (fuites de gaz ou liquide sous pression sur pipeline)
- ✓ Pour la détection d'H<sub>2</sub>S, les détecteurs spécifiques à semi-conducteur couche mince (MOS) offrent une résistance exceptionnelle aux basses et hautes températures, aux atmosphères très sèches ou très humides. Ces détecteurs ponctuels peuvent être combinés à de la détection linéaire laser. En complément, les détecteurs de flamme permettent d'anticiper tout départ d'incendie sur les installations.
- ✓ Pour la protection des salles électriques, autochim propose des systèmes de détection précoce de fumée (HSSD) permettant de détecter un échauffement anormal avant le début d'incendie et donc d'agir au plus tôt afin de mettre les équipements en sécurité.

Ces détecteurs sont installés en poste fixe et raccordés sur une centrale de détection qui gère les asservissements tels que feux à éclats, sirènes, coupures électriques. Ces centrales permettent également de piloter les installations de lutte incendie par gaz (CO<sub>2</sub>, NOVEC, Argon, FM200,...) ou par deluge eau et mousse.

Pour les installations temporaires autochim propose des balises de détection permettant d'assurer la sécurité des chantiers.

autochim propose également une large gamme d'analyseurs process. Sur la phase gaz, nous proposons des analyseurs d'H<sub>2</sub>S par UV, laser ou colorimétrie et des hygromètres quartz ou laser. En phase liquide, nous proposons des analyseurs de trace d'hydrocarbures dans l'eau par fluorescence UV permettant de contrôler les rejets aqueux ainsi que des analyseurs tension de vapeur sur le brut léger ou les condensats.

En complément, nous disposons d'analyseurs portables pour les traces d'huile dans l'eau (méthode sans solvant) ainsi qu'un hygromètre portable par laser.

Grâce à la fibre optique, autochim propose des systèmes permettant la détection d'intrusion et d'actes malveillants, surveillant ainsi, sur de très grandes distances le passage de piétons, véhicules ou engins et de les discriminer du bruit environnant.

Par ailleurs, autochim vous accompagne tout au long du projet : des conseils et audit en avant-projet, un suivi du projet au sein de son département Engineering, la mise en service ainsi que des formations académiques ou sur site, jusqu'aux contrats de maintenance et audits périodiques.

SUIVEZ-NOUS  

[Configurer les cookies](#)

[Mentions légales](#)

[Cookies](#)

[Plan du site](#)

[Les sites du Groupe](#)

