

PÉTROCHIMIE

De par son activité, la pétrochimie comporte le même type de risques que le raffinage. On retrouvera donc les mêmes systèmes de sécurité que dans ce domaine :



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'H₂S, 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.
- ✓ Les autres gaz toxiques (CO, CO₂, NH₃, HF,...) peuvent de la même façon être détectés par des détecteurs ponctuels électrochimiques. Pour les grandes distances et la détection périmétrique les barrières linéaires laser et la fibre optique offre une alternative très attractive.
- ✓ 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 feu à éclats, sirène, coupure électrique. Ces centrales permettent également de piloter les installations de lutte incendie par gaz (CO₂, NOVEC, Argon, FM200,...) ou par deluge eau et mousse.

La majorité des analyseurs utilisés en pétrochimie le sont également en raffinage : hygromètres à quartz pour des

mesures de traces d'humidité (de 0,1 à quelques ppm), mesures de traces d'H₂S dans les gaz craqués, analyseur laser TDL pour des applications diverses, analyseurs de trace d'huile dans l'eau pour détecter des fuites sur des échangeurs...

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.

[Configurer les cookies](#)

SUIVEZ-NOUS  

[Mentions légales](#)

[Cookies](#)

[Plan du site](#)

[Les sites du Groupe](#)

