

ASSAINISSEMENT



L'activité d'autochim dans le domaine du traitement des eaux s'est développée autour de la détection d'hydrogène sulfuré (H_2S), gaz hautement toxique et mortel.

Sa détection, en général problématique à cause des contraintes d'ambiance (humidité élevée et présence continue d' H_2S à faible ou forte concentration), est parfaitement assurée grâce à la technologie à semi-conducteur couche mince (MOS), qui présente également l'avantage d'être totalement spécifique.

Dans cette application très importante, ce gaz peut être généré par deux phénomènes :

[Configurer les cookies](#)

- ✓ Le premier est lié à la stabilité des sulfures en solution, le second fait intervenir les eaux stagnantes.
- ✓ Parallèlement à la détection d' H_2S , l'activité d'autochim s'est développée autour des autres gaz combustibles et toxiques à poste fixe ou portable, tels que le méthane (CH_4), l'ammoniac (NH_3), l'ozone (O_3), les COV's, etc.

Les détecteurs / analyseurs proposés utilisent les technologies à photo-ionisation (PID) couplés ou non à la chromatographie (mesure de COV et mercaptans), infrarouge (CH_4), photo-acoustique (N_2O , NH_3 , CH_4 , CO_2), ionisation de flamme (COV), colorimétrie (H_2S et soufre total), cellules électrochimiques (O_3 , NH_3 ...), etc

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.

