

## Case study #1

### **Le ProCeas® traque les polluants dans une unité de traitement ROG**

AP2E a installé et mis en service avec succès un analyseur de traces pour contrôler les polluants (NH<sub>3</sub>) dans une matrice de gaz d'hydrocarbures. Cette mesure permet au client de recycler le gaz récupéré lors du processus de raffinage en une matière première low-cost et propre destinée à être injectée dans des usines pétrochimiques proches.



Avant de travailler avec AP2E, le client, l'une des principales raffineries de Belgique, a essayé plusieurs technologies telles que les UV, sans succès, en raison des interférences croisées et de limites de détection bien au-dessus de la gamme du ppb. Le client a contacté AP2E pour valider la capacité du ProCeas® à mesurer le NH<sub>3</sub> dans la gamme du ppb dans les hydrocarbures lourds. Les essais ont été effectués au préalable dans les ateliers AP2E, et un ProCeas® NH<sub>3</sub> a été installé sur le procédé du client, avec un boîtier mural pressurisé ATEX.

La technologie laser OFCEAS et l'échantillonnage à basse pression s'avèrent, une fois de plus, être la solution analytique la plus en avance pour suivre les polluants dans les unités de traitement ROG de raffineries.

## Case study #2

### **ProCeas®, une solution avancée pour les « Energies Vertes »**

AP2E a fourni une baie d'analyse complète pour l'un des plus grands centres de R&D en oil & gas d'Europe. La baie mesure plusieurs gaz considérés comme des poisons pour leurs procédés industriels : NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CO.



L'analyseur aide les différentes équipes techniques à optimiser leurs processus pour les "énergies vertes". La technologie OFCEAS est considérée comme l'une des meilleures technologies analytiques pour mesurer ces impuretés en conditions industrielles. Le ProCeas® peut suivre ces composés dans la gamme du ppb ou même du ppt.

AP2E est également impliqué dans le développement des nouvelles énergies vertes, en participant à plusieurs projets de purification du biogaz en biométhane et pour le développement d'installations plus sûres pour les applications hydrogène et piles à combustible.

## AP2Events

### **SIMER - au coeur de l'industrie pétrochimique française**

AP2E a exposé au [salon SIMER](#), à Martigues. Cette localité est considérée comme le triangle d'or de l'industrie pétrochimique française, représentant 30% du raffinage national, et 10% du chiffre d'affaires de l'industrie pétrochimique.



L'exposition a été l'occasion de renouveler la proximité de l'équipe d'AP2E avec ses clients du Sud Est de la France, et a permis de montrer nos innovations pour l'industrie.