

PROJET  
FINANCÉ

# H2SO

ANALYSEUR DE GAZ (H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>O) OPTIMISÉ  
POUR APPLICATION SUR PIPELINES

## Objectifs et enjeux

Le projet H2SO porte sur l'intégration d'une technologie d'analyse de gaz existante dans une enveloppe antidéflagrante. Les développements prévus visent à augmenter les performances d'analyse de la technologie laser d'AP2E et à permettre un fonctionnement dans un environnement explosif avec une amplitude de température de -20 à +60° C.

## Marchés visés

Le projet adresse particulièrement les marchés de l'Oil & Gas et de la chimie pour des marchés de plusieurs centaines de millions d'euros.

La possibilité d'effectuer les mesures de traces de polluant dans l'hydrogène pour les véhicules du futur ouvre également la voie à un marché à très fort potentiel.

## Innovation

Le projet se propose de maîtriser et d'industrialiser un phénomène optique brevetable pour l'analyse de gaz. L'introduction de fonctions d'économie d'énergie intrinsèquement à l'analyseur est également un élément déterminant du projet.

## Livrables

- Prototype Fonctionnel,
- Exploitation des résultats des tests de qualification,
- Qualification ATEX.D.



### CORRESPONDANT

AP2E (13)  
contact@capenergies.fr



### CONSORTIUM

PROJET INDIVIDUEL



### DONNÉES CHIFFRÉES

**Durée** : 2 ans  
**Budget global** : 650 K€  
**Guichet** : BPI France  
(PRI PROVENCE-ALPES-CÔTE  
D'AZUR)