



Service sur mesure de location d'analyseur de gaz

Démarrage et optimisation d'unités de gazéification et méthanisation.

Service sur mesure de LOCATION d'analyseur de gaz pour le démarrage et/ou l'optimisation de vos unités de gazéification et méthanisation.

Le fonctionnement de vos unités de gazéification ou méthanisation a un coût important (OPEX) que vous souhaitez optimiser sans perdre en qualité de gaz produit ?

L'analyse de gaz est votre alliée !

Les coûts prépondérants sur ce type d'unités (tous procédés confondus) sont localisés au niveau des éléments de filtration du gaz, qui sont spécifiques à chaque type de procédés et aux intrants. C'est donc au niveau de ces points de filtrations que vous pouvez identifier des optimisations.

Exemple :

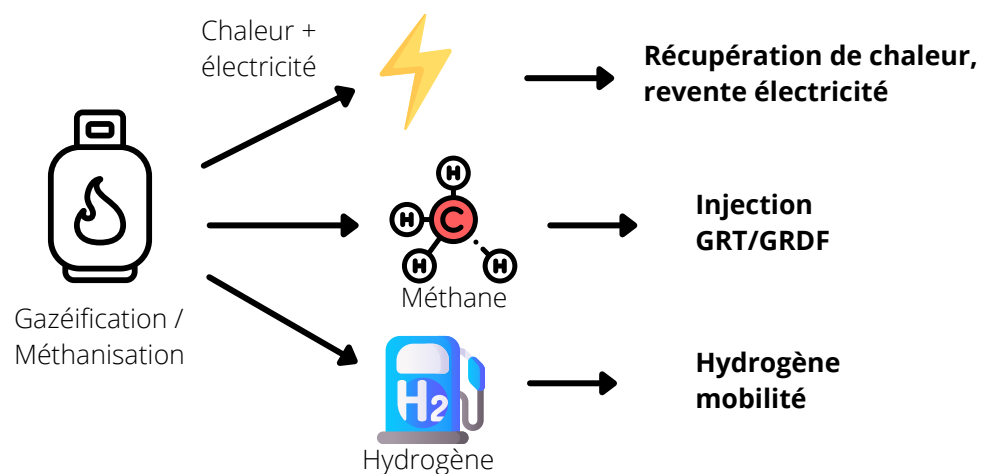
- utiliser +/- longtemps sa charge de charbon actif tout en conservant un gaz conforme
- améliorer ou diminuer le lavage du gaz.
- surveiller l'efficacité du SMR (Steam methane reforming).
- évaluer la composition de l'offgaz pour valoriser certains sous-produits comme le CO₂.

...

Les avantages de l'analyse de gaz sont nombreux, mais le coût d'investissement et/ou le manque de personnel technique compétent peut freiner ce type de projet.

Ce que vous apporte l'offre Chemlys :

- Un contrôle qualité + fin de chaque étape de filtration (gain d'OPEX)
- Un gaz avec un meilleur PCS (plus d'énergie libérée !)
- Pouvoir introduire de manière contrôlée une variabilité d'intrants (biomasse, bois B, déchets ménagers...)
- Identifier les meilleures sources de valorisation du gaz (H₂ pur, CH₄ pur, etc.)



Principales finalités des unités

Découvrez l'offre de service Chemlys !

Pour répondre à ce besoin, nous proposons la location d'analyseur de gaz type Micro GC. Ils permettent d'analyser en 3 min des composés de la ppm à 100%.

Cette technologie robuste associée à la flexibilité de nos équipes et leur expertise, permet de vous accompagner sur ces besoins.



3 offres pour 3 niveaux de services :

L o c a t i o n	L o c a t i o n	L o c a t i o n	Micro GC 2 ou 4 modules (selon composés à suivre)
			Accessoires (Chembox, Analys, HGF, etc.) + Formation à l'utilisation
			Etalonnage avec bouteille représentative de l'application, ex: CH ₄ (%) CnHm (ppm-%) H ₂ S (basse ppm) BTEX (ppm)
f u l l s e r v i c e	E a s y - s t a r t	L o c a t i o n	Préparation de l'analyseur (étalonnage, création de méthode)
			Utilité gaz vecteur (Hélium ou Argon 5.5 min) inclus
			Service d'analyse des résultats : Exploitation des résultats et rapport

Quand utiliser l'analyse de gaz ?

- en phase R&D en prévision du scale-up
- en phase de montée en charge de l'unité
- pour l'optimisation d'unité en fonctionnement

Pour qui ?

Unité de gazéification mais aussi de méthanisation, production d'hydrogène, etc.

Contactez-nous pour plus d'informations !

contact@chemlys.com
04 37 60 67 03