



TRAITEMENT DE GAZ

Hydrocarbures responsables

Traitement de gaz

TRAITEMENT DE GAZ CONTEXTE ET ENJEUX

Le développement de technologies de traitement du gaz toujours plus performantes est favorisé par :

- l'augmentation de la consommation de gaz qui se poursuivra jusqu'en 2040 malgré un ralentissement résultant de la pandémie mondiale de la Covid-19, (+ 1,2 %/an d'ici à 2040*)
- sa contribution au mix énergétique à hauteur de 25 % en 2040* (pétrole : 28 % ; charbon : 19 % ; énergies bas carbone : 27 %) mais avec des variations selon les régions :
 - augmentation dans les pays dont les économies sont à forte intensité carbone (objectif d'amélioration de la qualité de l'air et soutien de la croissance de l'industrie manufacturière), le gaz naturel continuant en effet de bénéficier de ses faibles émissions par rapport au charbon ;
 - léger déclin de la demande dans les économies avancées prévoyant une transition vers zéro émission nette

Le déploiement de la production et de l'utilisation de l'hydrogène bleu, est un facteur qui va favoriser fortement les procédés de captage de CO₂ dans différents types de gaz de synthèse.

*(Source AIE - World Energy Outlook 2020, Scénario STEPS).

Environ 40 % des réserves mondiales de gaz naturel étant acides, elles doivent, pour pouvoir être produites et utilisées, respecter des spécifications strictes en composés acides (CO₂ et H₂S) nécessitant des traitements de désacidification appropriés

Des spécifications strictes des réseaux de gaz :
Teneur en soufre de H₂S (+ COS) : < 5 mgS/m³(n)
Teneur en CO₂ : < 2,5 %

Proposer à l'industrie une gamme complète de technologies pour désacidifier le gaz naturel ou capter le CO₂ de gaz de synthèse (équipements, procédés, solvants) et réduire efficacement et économiquement les émissions de CO₂ à la source.

[Nos solutions](#)

[Nos compétences](#)

CONTACT



Abdelhakim Koudil

Responsable des programmes : "Conversion des résidus et des bruts lourds", "Biomasse vers chimie", "Traitement et conversion du gaz", et "Nouveaux marchés technologiques"

abdelhakim.koudil@ifpen.fr

Lien vers la page web : [Traitement de gaz](#)