



## Gaz naturel - de la production aux marchés



**Télécharger**



**Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Gaz naturel - de la production aux marchés

*Alexandre Rojey*

**Gaz naturel - de la production aux marchés** Alexandre Rojey

 [Télécharger Gaz naturel - de la production aux marchés ...pdf](#)

 [Lire en ligne Gaz naturel - de la production aux marchés ...pdf](#)

516 pages

Extrait

Extrait de la préface

## **GOLDEN AGE OF GAS !**

La formule de l'Agence Internationale de l'Énergie fait florès et c'est amplement mérité.

Alors que nous devons relever simultanément les deux défis que nous posent la crise financière et le réchauffement climatique, le gaz naturel s'impose plus que jamais comme une solution conciliant au mieux les trois critères de la performance énergétique : la disponibilité, la compétitivité, la préservation de l'environnement.

Le gaz naturel est disponible.

Les ressources sont abondantes : elles représentent un siècle environ pour le gaz conventionnel au rythme de consommation actuel, deux siècles si on ajoute le gaz non conventionnel, peut-être plus de trois siècles si on prend en compte les hydrates de méthane, auxquels la technique nous permettra de recourir demain ou après-demain. Elles sont aussi bien réparties, les ressources en gaz non conventionnel apportant une diversification géographique sans précédent. Ces ressources sont de plus en plus accessibles, grâce au développement des gazoducs sur tous les continents et des chaînes de gaz naturel liquéfié sur les mers ainsi qu'à la diversification des formes d'achat (contrats à long terme, transaction sur les marchés de court terme).

Le gaz naturel est compétitif.

Le prix de la molécule est modéré et ses techniques modernes d'utilisation permettent des rendements thermodynamiques sans égal, réduisant ainsi le coût.

Le gaz protège l'environnement.

Il contribue efficacement à la lutte contre le réchauffement climatique, le basculement d'une autre énergie fossile vers le gaz étant souvent la manière la moins coûteuse de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Il protège aussi l'environnement local, par l'absence totale ou le niveau extrêmement bas des émissions de polluants générées. De son côté, le biométhane, réalité en émergence, est un gaz «renouvelable» au sens plein et usuel du terme. Présentation de l'éditeur

Les atouts du gaz naturel sur le plan économique, sa souplesse d'utilisation, son caractère peu polluant ont assuré un développement rapide de cette source d'énergie. Parmi tous les combustibles fossiles, le gaz naturel est aussi celui qui émet le moins de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et s'associe le mieux avec les énergies renouvelables. Ses ressources sont abondantes et les réserves exploitables commercialement sont revues largement à la hausse depuis le décollage de la production de gaz de schiste aux États-Unis. Produire, traiter, transporter et utiliser du gaz, souvent situé dans des zones difficiles ou éloignées des sites de consommation, impliquait de surmonter des défis techniques considérables. Les technologies de pointe qu'il a fallu développer ont ouvert un large champ d'opportunités nouvelles : production de gaz en mer, croissance rapide du commerce international de GNL, cycles combinés, filières modernes de valorisation GTL (gaz to liquids). Cet ouvrage présente de manière synthétique les informations techniques et économiques nécessaires pour acquérir une vision d'ensemble de la chaîne gazière. Il analyse également les perspectives d'avenir. Il s'adresse ainsi à un vaste public d'étudiants, de chercheurs, d'ingénieurs et de décideurs économiques ainsi qu'

à tous ceux qui voudraient mieux comprendre la problématique du gaz naturel, dont le rôle devient essentiel pour assurer une meilleure transition énergétique. Un mot de l'auteur

Le gaz naturel suscite un vif intérêt dans le contexte de la transition énergétique. Aux États-Unis, la révolution du gaz de schiste a bouleversé la donne énergétique. En Europe, il peut être considéré comme l'un des moyens les plus efficaces pour assurer la transition énergétique, en association avec les énergies renouvelables. Il présente, en effet, d'importants atouts sur le plan environnemental, qui restent largement méconnus.

Dès lors, il m'est apparu indispensable d'apporter des réponses aussi rigoureuses que possible aux questions qui se posent autour de ces développements et combler un manque, en couvrant dans un seul ouvrage l'ensemble de la chaîne gazière, depuis le stade de l'exploration-production jusqu'à l'utilisation finale du gaz naturel.

Pour en faire un manuel pratique, tourné vers l'avenir, il s'agissait de présenter à la fois les technologies de pointe mises en oeuvre pour produire et transporter le gaz naturel dans des conditions de plus en plus difficiles ainsi que les connaissances de base nécessaires pour mieux appréhender la problématique du gaz naturel.

Il restait à concrétiser cet ambitieux projet. J'ai pu y parvenir dans les meilleurs délais grâce aux co-auteurs compétents et coopératifs que j'ai eu la chance de rencontrer.

Alexandre Rojey

Download and Read Online Gaz naturel - de la production aux marchés Alexandre Rojey #Q2AF65CJKMD

Lire Gaz naturel - de la production aux marchés par Alexandre Rojey pour ebook en ligneGaz naturel - de la production aux marchés par Alexandre Rojey Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Gaz naturel - de la production aux marchés par Alexandre Rojey à lire en ligne.Online Gaz naturel - de la production aux marchés par Alexandre Rojey ebook Téléchargement PDFGaz naturel - de la production aux marchés par Alexandre Rojey DocGaz naturel - de la production aux marchés par Alexandre Rojey MobipocketGaz naturel - de la production aux marchés par Alexandre Rojey EPub

**Q2AF65CJKMDQ2AF65CJKMDQ2AF65CJKMD**