



Le stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible

Chakib Bouallou, Collectif

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Le stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible Chakib Bouallou, Collectif

 [Download Le stockage d'énergie : Conversion d'énergi ...pdf](#)

 [Read Online Le stockage d'énergie : Conversion d'éner ...pdf](#)

Le stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible

Chakib Bouallou, Collectif

Le stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible Chakib Bouallou, Collectif

Téléchargez et lisez en ligne **Le stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible** Chakib Bouallou, Collectif

268 pages

Présentation de l'éditeur

La pratique de l'effacement électrique à partir de technologies couplant gaz et électricité au niveau des consommateurs à l'échelle des réseaux de distribution confirme la complémentarité entre les vecteurs gaz et électricité dans une optique de transition énergétique. Parallèlement, le sujet du stockage ou de la conversion des excédents d'électricité renouvelable est apparu, mettant en lumière le rôle que les infrastructures de gaz pourraient y jouer via l'injection d'hydrogène ou de méthane de synthèse, souvent regroupé sous le vocable «technologie de conversion d'énergie en gaz combustible» (en anglais «Power-to-gas»). Le Power-to-gas trouve sa place dans les scénarios 2050 de transition énergétique intégrant une part importante d'énergies renouvelables. Il est présenté comme une solution envisageable à long terme permettant de convertir des excédents d'électricité décarbonée pour des quantités (dizaines de TWh) et des durées (plusieurs jours) importantes. Ainsi, l'injection d'hydrogène ou de méthane de synthèse dans les réseaux de gaz peut être une des voies de transition vers une économie décarbonée avant une hypothétique économie de l'hydrogène. Cet ouvrage réunit les connaissances permettant de considérer cette option de stockage et valorisation des énergies renouvelables électriques. Il présente les informations techniques et économiques nécessaires pour acquérir une vision d'ensemble de cette filière et des «marchés ou applications» envisageables à moyen terme. Il s'adresse aux étudiants, chercheurs, ingénieurs et décideurs économiques qui souhaitent comprendre cette problématique pour assurer une meilleure transition énergétique.

Biographie de l'auteur
Chakib Bouallou est professeur à Mines Paris Tech et responsable scientifique du groupe Transferts Gaz-Liquide et Procédés au Centre Efficacité énergétique des Systèmes (CES). Son activité est dédiée à la décarbonisation des combustibles du futur pour, d'une part, minimiser les émissions en jouant sur les conditions à la source et, d'autre part, concevoir et développer des solutions technologiques permettant le captage et la valorisation du CO₂ ou le stockage de l'énergie sous forme chimique.

Download and Read Online **Le stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible** Chakib Bouallou, Collectif #N0LPOYJAH9I

Lire Le stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible par Chakib Bouallou, Collectif pour ebook en ligneLe stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible par Chakib Bouallou, Collectif 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 Le stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible par Chakib Bouallou, Collectif à lire en ligne.Online Le stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible par Chakib Bouallou, Collectif ebook Téléchargement PDFLe stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible par Chakib Bouallou, Collectif DocLe stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible par Chakib Bouallou, Collectif MobipocketLe stockage d'énergie : Conversion d'énergie en gaz combustible par Chakib Bouallou, Collectif EPub

N0LPOYJAH9IN0LPOYJAH9IN0LPOYJAH9I