Étude Mix de gaz 100 % renouvelable en 2050 ?

Mis à jour le 22 août 2018

Enregistrer dans mes ressources

Cette étude, conduite par l'ADEME en collaboration avec GRDF et GRTgaz concerne la seconde énergie la plus consommée en France, le gaz. L'ADEME y a exploré les conditions de la faisabilité technico-économique d'un système gazier en 2050 basé à 100 % sur du gaz renouvelable.

Les travaux de cette étude se sont appuyés sur le scénario énergétique ADEME 2035-2050 avec un niveau de demande finale en 2050 en gaz de réseau de l'ordre de 300 TWh contre 460 TWh aujourd'hui. Les résultats, fondés sur des analyses de sensibilités et divers scénarios de mix de production de gaz renouvelable, montrent qu'il existe un gisement potentiel théorique de gaz renouvelable pouvant répondre à une demande énergétique réduite en 2050 pour un coût global du gaz compris entre 116 et 153 €/MWh. Cela nécessitera des évolutions du système gazier et notamment de développer la complémentarité entre réseau gaz et réseau électrique. Ceci confirme que pour rendre notre système énergétique plus durable, il est nécessaire de renforcer les interactions entre les vecteurs énergétiques et d'optimiser leurs synergies et ce à différentes échelles de territoires.

Découvrez l'étude de l'ADEME !

Identification

- Auteur :

  Ademe

- Date de publication :

  Janvier 2018

- Taille du document :

  18 pages

- Échelle géographique :

  Nationale

Découvrez d'autres contenus similaires

- **Vers des territoires 100% énergies renouve...**

- **Étude Mix électrique 100% EnR 2050 ;...**

  Enregistrer

- **Étude "ZEN 2050 - Imaginer et constru...**

  Enregistrer

- **Etude ADEME : Un mix électrique 100%...**

  Enregistrer

- **Scénario négaWatt 2017-2050**

  Enregistrer

- **Les scénarios 2030-2050 de l'ADEME**

  Enregistrer

- **Actualisation du scénario énergie-cli...**

  Enregistrer

- **Transition(s) 2050. Choisir maintenan...**

  Enregistrer

- Le 10.10.2023

  Présentation des scénarios ADEME « Transition(s) 2050 » - Lille

- **Les Hauts-de-France en 2050 : Modes d...**

  Enregistrer

- **Énergies renouvelables**

- **« Regard sur 2050 - 4 voies pour la n...**

  Enregistrer

Abonnez-vous !Recevez le meilleur de l'information régionale DD & Climat

S'inscrire