

Les énergies renouvelables pour la production d'électricité

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Les énergies renouvelables pour la production d'électricité [Texte imprimé] / Leon Freris, David Infield ; traduit de l'anglais par Michel Pinard

Auteur(s) : Freris, Leon

Autre(s) auteur(s) : Infield, D. G.

Autre(s) responsabilité(s) : Pinard, Michel (1946-....) (Traducteur)

Mention d'édition : 2e éd.

Publication : Malakoff : Dunod, DL 2021

Fabrication / Impression : Malakoff : Dunod

Description matérielle : 1 vol. (XVII-331 p.) ; 27 cm

Collection : Collection Technique & ingénierie Énergies

ISBN : 978-2-10-082454-0

EAN : 9782100824540

Appartient à la collection : Collection Technique & ingénierie. Énergies 2260-6955 2021

Classification décimale Dewey : 621.042 23

Résumé ou extrait : Les énergies renouvelables ne se produisent pas de la même manière que les énergies classiques. En effet, leur production est conditionnée par des éléments variables tels que le vent, l'eau ou le soleil. C'est pourquoi l'intégration au réseau de l'électricité fournie par ces nouvelles énergies exige une réflexion approfondie. Cet ouvrage aborde de manière détaillée : Les caractéristiques des générateurs classiques et des générateurs intermittents utilisant les énergies renouvelables. L'équilibre du réseau entre l'offre et la demande (incidence de l'introduction des énergies renouvelables sur le réseau et leur utilisation éventuelle pour faire face aux pics de consommation). Les méthodes de conversion des énergies renouvelables en électricité. Les systèmes de puissance. La privatisation de l'électricité et la création de nouveaux marchés, notamment l'électricité « verte ». Le développement des énergies renouvelables grâce aux progrès techniques. Les réseaux électriques de l'avenir, comme les réseaux de distribution actifs. Cette nouvelle édition est mise à jour des derniers développements technologiques et

économiques.

Sujet - Nom commun : Énergies renouvelables
Réseaux électriques (énergie)