

L'épopée de l'énergie nucléaire

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : L'épopée de l'énergie nucléaire : une histoire scientifique et industrielle

Auteur(s) : Reuss, Paul (1940-....)

Editeur, producteur : Les Ulis : EDP Sciences, cop. 2007
(37-Monts; Impr. Présence graphique)

Description matérielle : 1 vol. XIV-167 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm

Collection : Génie atomique

ISBN : 978-2-86883-880-3

EAN : 9782868838803

Appartient à la collection : Génie atomique 1639-335X 2007

Classification décimale Dewey : 621.480 9 23

Résumé ou extrait : L'épopée nucléaire est une des aventures scientifiques et industrielles les plus excitantes ; en France, cette énergie est devenue, en quelques décennies, la source principale de la production électrique. L'objet de cet ouvrage est de présenter les enjeux de ce pari, de mieux cerner les difficultés qui ont accompagné son déroulement, afin d'appréhender la complexité d'une telle construction. Après un panorama des acquis successifs de la physique atomique et nucléaire depuis un peu plus d'un siècle, l'ouvrage décrit la genèse de l'énergie nucléaire, puis ses développements industriels, pour finir sur un aperçu de perspectives encore largement ouvertes. La conclusion dresse un bilan des atouts et des risques de cette énergie. On y trouvera les témoignages d'un autre acteur de ces recherches, Pierre Benoist, et de l'un de ceux qui les poursuivra, Sylvain David. La préface d'Hélène Langevin, fille de Frédéric et Irène Joliot-Curie, rappelle utilement que l'énergie nucléaire a été et restera le lieu d'une synergie vivante entre la recherche et l'industrie. Conçu pour les étudiants en Génie Atomique, cette histoire de l'épopée nucléaire intéressera aussi toutes les personnes impliquées dans le développement de l'énergie nucléaire ou simplement curieuses de mieux connaître l'histoire énergétique française. L'épopée de l'énergie nucléaire n'est pas l'œuvre d'un historien mais d'un acteur de cette fantastique aventure scientifique et industrielle ; elle sera considérée comme une introduction à la lecture des nombreux ouvrages consacrés à ce sujet. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Énergie nucléaire Industrie nucléaire France Politique nucléaire France

Sujet - Nom commun : Physique nucléaire -- Histoire
Industrie nucléaire -- Histoire