

Guide de l'énergie et de son équipement : 1957-1958

Légende: En 1957, motivé par la création de la Communauté européenne de l'énergie atomique (CEEA ou Euratom), Francis Perrin, commissaire français à l'énergie atomique, vante les mérites dont l'utilisation industrielle et domestique de l'atome semble porteuse.

Source: LESOURD, Olivier (sous la dir.). Guide de l'énergie et de son équipement, 1957-1958. Paris: Editions Olivier Lesourd, 1957.

Copyright: Tous droits de reproduction, de communication au public, d'adaptation, de distribution ou de rediffusion, via Internet, un réseau interne ou tout autre moyen, strictement réservés pour tous pays.

Les documents diffusés sur ce site sont la propriété exclusive de leurs auteurs ou ayants droit.

Les demandes d'autorisation sont à adresser aux auteurs ou ayants droit concernés.

Consultez également l'avertissement juridique et les conditions d'utilisation du site.

URL: http://www.cvce.eu/obj/guide_de_l_energie_et_de_son_equipement_1957_1958-fr-8b5ce9fe-b1ed-4b74-bb87-e67cad543c7d.html

Date de dernière mise à jour: 21/10/2012

Guide de l'énergie et de son équipement : 1957-1958

[...]

L'utilisation pacifique de l'atome

Un kilo d'uranium a le même pouvoir calorique que 20.000 tonnes de charbon.

En 1965 : 1 million de kW d'électricité nucléaire ; en 1975 : 200 millions.

On arrivera à consommer directement 1/100e de l'uranium naturel.

Les réserves d'uranium et de thorium garantissent à l'humanité 20.000 ans de ressources énergétiques.

La fusion industrielle de l'hydrogène assurera de l'énergie pendant des centaines de millions d'années.

C'est le volume considérable des investissements nécessités par l'énergie nucléaire qui freine son développement.

L'Atome transformera la navigation comme l'a transformée, voici un siècle la vapeur.

Deux conceptions atomiques : aux Etats-Unis : l'uranium enrichi ; en France : le plutonium.

L'énergie atomique exige une production industrielle de très haute qualité. Travailler pour l'Atome est, pour une entreprise industrielle, un brevet de qualité.

La France produira de l'eau lourde à partir du gaz lacq.

La production de radio-istopes aura, au point de vue qualitatif, plus d'importance même que la production d'énergie.

L'Atome exige plus d'ingénieurs que de manœuvres.

C'est notre capacité industrielle qui conditionnera le développement de l'énergie atomique.

L'Atome entraînera l'industrie nationale dans la voie du progrès. Utilisant toutes les techniques, l'atome symbolise l'industrie moderne.

La situation de la France dans le développement atomique réagira favorablement sur toute son industrie. Les principales industries intéressées à l'Atome sont :

La métallurgie ;

Les aciers fins ;

Les appareils de mesure et de contrôle ;

Les techniques télécommandées ;

L'automation ;

L'électronique ;

La céramique ;

La protection et la sécurité ;

La chimie (séparation des isotopes).

[...]