

1ère partie
Production
de la vapeur

2ème partie
Utilisation
de la vapeur

3ème partie
Production
de glace

4ème partie
Memento
Technologique

**5ème partie
vers d'autres
horizons**



5ème Partie "Vers d'autres horizons"

La 5ème partie de la documentation de soleil-vapeur.org regroupe diverses rubriques relatives à l'énergie solaire



Accédez à la
documentation
complète de

www.soleil-vapeur.org

BIBLIOGRAPHIE

OUVRAGES SUR L'ÉNERGIE

LA SAGA DE L'ENERGIE, de Claude Bienvenu, publié par la Cité des Sciences et de l'Industrie de La Villette en 1994, est une excellente introduction en la matière. L'auteur est un nucléariste convaincu (l'ouvrage est "offert par le CEA"), mais peu importe en la matière, les fondements restent les mêmes quelle que soit l'orientation choisie ultérieurement. L'ouvrage est épuisé, mais il est consultable sur Scribd.com

UNE HISTOIRE DE L'ENERGIE de Jean-claude Debeir J.P Deléage et D Hémery est publié chez Flammarion avec une édition augmentée en 2013 .

L'ouvrage -une somme en la matière- permet de situer les problèmes énergétiques dans une perspective globale.

LA SITUATION ENERGETIQUE EN FRANCE ET DANS LE MONDE, publié par la Société Française de Physique (EDP – 2012) rassemble en une centaine de pages tous les chiffres dont on peut avoir besoin pour réfléchir ou débattre sur les problèmes énergétiques.

HISTOIRE DES TECHNIQUES de Bertrand Gille permet de se forger peu à peu une culture en la matière. Edité dans l'ancienne "Encyclopédie de la Pléiade" chez Gallimard, l'ouvrage est épuisé et introuvable (!) mais néanmoins disponible dans les bonnes bibliothèques.

LES MACHINES ELEVATOIRES Bulletin FAO d'irrigation et de drainage (1994) est une vaste étude sur la question de l'élévation de l'eau, dans laquelle l'auteur dresse un panorama complet des différentes sources d'énergie (humaine, animale... vapeur, Stirling, Diesel), Chapitre IV pages 157 à 341

Table des matières : <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/010/ah810f/AH810F01.pdf>

moteurs à combustion interne : <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/010/ah810f/AH810F13.pdf>

moteurs à combustion externe : <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/010/ah810f/AH810F14.pdf>

énergie solaire : pages 265 à 285. Bien que l'étude date d'une vingtaine d'années, elle n'en est pas moins intéressante par son aspect synthétique.

<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/010/ah810f/AH810F18.pdf>

OUVRAGES TECHNIQUES sur L'ENERGIE SOLAIRE

CONVERSION THERMIQUE DU RAYONNEMENT SOLAIRE par J.M. Chasseriaux, parue chez Dunod en 1984, épuisé et introuvable, alors que c'est l'ouvrage de référence dans son domaine. Il est consultable sur le site Scribd.com

SOLAR ENERGY est publié par Elsevier ; les abstracts sont disponibles sur le Web, et les revues sont consultables à la Bibliothèque Nationale de France jusqu'en 2013 environ, puis en bibliothèques universitaires (sous réserve de confirmation)

L'ENERGIE SOLAIRE EN FRANCE est le recueil des actes du congrès du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques de 1993 à Pau, relatant l'histoire de l'énergie solaire en France. Editions du CTHS, 1995

OUVRAGES TECHNIQUES sur LA VAPEUR

LE "SERGOT" est la catalogue-formulaire de l'entreprise de robinetterie Sergot, reprise ultérieurement par SNRI. Publié depuis les années 1930, ce catalogue comprenait également un "formulaire" aux pages bleues, mine indispensable de renseignements pour les bureaux d'étude "vapeur". Il n'existe presque plus de bureaux d'études travaillant sur la vapeur (sauf quelques uns très importants), et le "Sergot" a disparu. Avec un peu de chances, on peut le trouver en revente sur Internet. Il est également disponible sur le site Scribd.com

Avec les dernières éditions du Sergot était joint un document intitulé "la maîtrise des éléments", de Jean Lephilbert vaste étude de synthèse sur l'art du Robinetier, qui est également disponible sur le site Scribd.com

"LA VAPEUR MODE D'EMPLOI" est un ouvrage collectif sous la direction de Michel Raoult, publié aux Editions Parisiennes (2003). Il a été rédigé "dans le souci de voir les anciennes générations transmettre leur propre expérience aux générations suivantes" pour leur permettre "de retrouver les informations indispensables sans avoir à recourir aux publications introuvables des années antérieures à 1960".

Le cours de Monsieur Christophe ALLEAU sur la vapeur est une excellente introduction en la matière. Il est disponible à l'adresse

<http://www.ac-nancy->

[metz.fr/RESEAUSTL/dossier/dossier_bts_cira/cours/regulation/cours3_vapeurd_eau.pdf](http://www.ac-nancy-metz.fr/RESEAUSTL/dossier/dossier_bts_cira/cours/regulation/cours3_vapeurd_eau.pdf)

Il est également disponible dans la Bibliothèque (voir ci dessous)

L'UNIVERSITE ARMSTRONG qui émane du fabricant de matériels du même nom, est aussi une étape initiatique incontournable du novice en vapeur

<http://www.armstronginternational.com/fr/armstrong-university>

OUVRAGES TECHNIQUES sur le FROID

LE "POHLMANN" est au froid ce que le Sergot est à la vapeur. Publié auparavant chez Dunod sous le titre "Formulaire du frigoriste", il est actuellement publié par PYC éditions sous le titre "Manuel technique du froid" (1993) et disponible chez Eyrolles.

ESSAI POUR UNE HISTOIRE ARTIFICIELLE DU FROID DANS LE MONDE , de Roger Thévenot, publié en 1978 par L' Institut International du Froid, fait le tour de la question en 500 pages. Ouvrage disponible à l'Institut International du Froid, 177 Bd Malesherbes 75017 Paris iifir.org

LA CLIMATISATION SOLAIRE THERMIQUE OU PHOTOVOLTAÏQUE , de Francis Meunier et Daniel Mugnier, Dunod 2013, fait le point sur l'état de l'art en la matière, et pour ce qui nous concerne plus précisément le chapitre IX fait le point sur la réfrigération solaire.

LA REVUE GENERALE DU FROID a publié en Novembre 2005 un dossier de 35 pages sur "sorption et froid solaire", qui faisait le point sur l'état de l'art à cette date.

L'INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID, 177 Bd Malesherbes à Paris -17ème, possède la plus vaste documentation disponible sur le froid. iifir.org

LA STERILISATION

L'ASSOCIATION FRANCAISE DE STERILISATION afs.asso.fr publie de nombreux documents de base concernant la stérilisation médicale.

WAFCO.COM onglet "Consumer Products"est le site Web de Wisconsin Aluminium Foundry, fabricant entre autres de stérilisateur médicaux, à consulter pour des renseignements sur le matériel et son utilisation.

OUVRAGES DE CULTURE GENERALE

EFFONDREMENT ou : « comment les sociétés décident de leur disparition ou de leur survie » de Jared Diamond,. Gallimard, 2006

... et pour ne pas rester naïf :

ALGERIE, LES ANNEES PIED-ROUGE, de Catherine Simon , La Découverte Poche/Essais
N° 349, Aout 2011