

Références bibliographiques et Webographie

- [1] Stefan C. AYKUT et Amy DAHAN, "Les négociations climatiques : vingt ans d'aveuglement?", *CERISCOPE Environnement*, 2014
- [2] <http://www.lepanneausolaire.net/produire-froid-soleil-climatisation-solaire.php>
- [3] Le Pierres, N., "Procédé solaire de production de froid basse température (-28 °C) par sorption solide – gaz." Thèse de Doctorat énergétique et génie de procédés, Université de Perpignan ; pp.1-208 (2005).
- [4] Kim, D. S., C. A. Infante Ferreira, "Solar refrigeration options - a state-of-the-art review", *International Journal of Refrigeration* 31, pp. 3-15 (2008).
- [5] R. Daoudi, Thermo frigo pompe à absorption à eau –bromure de lithium pour hautes température : Modélisation, conception, et analyse exégétique , thèse de doctorat, INPL, 1999.
- [6] Maxime Duminil, Systèmes à éjection et à absorption, BE 9 735, traité Génie énergétique, Techniques de l'Ingénieur, 2002.
- [7] Bulletin N°2002-1 Institut International du Froid historique (IIF)
- [8] Nesba, A., H. Hassen, "contribution à la réalisation machine frigorifique à adsorption", Thèse d'ingénieur, Université Mohamed Kheider Biskra (2011)
- [9] Delmore M., "promotion solar air conditioning: technical overview of active techniques", ALTENER project number 4.1030/Z/, pp. 2-121 (2002)
- [10] Srihirin P, Aphornratana S, A review of absorption refrigeration technologies, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 5 (2001), 343–372.
- [11] LARKECHE Ouassila, MODELISATION D'UNE MACHINE FRIGORIFIQUE A ABSORPTION : APPLICATION DES EQUILIBRES DE PHASES, These de Doctorat (03/07/2012), p 6-7
- [12] Gomri, R., "Second law comparison of single effect and double effect vapour absorption refrigeration systems", *Energy Conversion and Management* 50, 1279-1287 (2009).
- [13] Vliet GC, Law MB, Lithgow RA, Water-lithium bromide double-effect absorption cooling cycle analysis, *ASHRAE Trans* 1982; 88:811–22.

Références bibliographiques et Webographie

- [14] Kaushik SC, Chandra S. Computer modeling and parametric study of a double-effect generation absorption refrigeration cycle. *Energy Convers Mgmt* 1985; 25(1): pp.9–14.
- [15] Garimella S, Christensen RN. Cycle description and performance simulation of a gas-fired hydronically coupled double-effect absorption heat pump system. *ASE-Vol. 28, recent Research in Heat pump Design*. ASME pub., 1992:7–14.
- [16] Devault RC, Marsala J. Ammonia-water triple-effect absorption cycle. *ASHRAE Trans* 1990;96:676–82.
- [17] Grossman G, Zaltash A, Adcock PW, Devault RC. Simulating a 4-effect absorption chiller, *ASHRAE J.*, Jun., 1995; pp.45–53.
- [18] Ziegler F, Kahn R, Summerer F, Alefeld G. Multi-effect absorption chillers. *Int J Refrig*. 1993;16(5):301–10.
- [12] Knoche, KF, Grabenhenrich HB. Development of A Directly Fired Periodically Operating Absorption Heat Pump, *Directly Heat Pump, Procs. Int. Conf. U. of Bristol, (1984), 19-24 Sep., pp2-6.*
- [19] Groll EA. Current status of absorption/compression cycle technology. *ASHRAE Trans.*,1997;103(1).
- [14] Machienlsen CHM. Research activities on absorption systems for heating. Cooling and industrial use. *ASHRAE Trans* 1990;96:1577–81
- [15] Groll EA, Radermacher R. Vapor compression heat pump with solution circuit and desorber/absorber heat exchange, *Proc. of the Absorption Heat Pump Conf., Jan 19–21, New Orleans,La.,AES no. 31, 1994;463–469.*
- [16] Hanna WT, Wilkinson WH, Ball DA. The Battelle Dual-Cycle Absorption Heat Pump, *Direct Fired Heat Pumps, Procs. Int. Conf. Uni. of Bristol, 1984, 19–24 Sept., pp 2-7.*
- [17] Kuhlenschmidt D. Absorption Refrigeration System with Multiple Generator Stages, US PatentNo.3717007, 1973
- [18] Zerweck G. Ein-oder mehrstufige Absorptionswärmepumpe, German Patent No DE 30 09 820 A1, 1980.

Références bibliographiques et Webographie

- [19] Platen BCV, Munters CG. Refrigerator, US Patent No. 1,685,764, 1928.
- [20] BONTEMPS. A, GUARRIGUE.A, GOUBIER.C, HUETZ.J, MARVILLET.C, MERCIER.P, VIDIL.R. Echangeurs de chaleur, Techniques de l'ingénieur, traité Génie énergétique, Références B2340, B2341, B2342, B2343, B2344
- [21] MARVILLET.C, MANIFICAT.A, BERRADA.N et WEBER.C (2014). E.Book TOME 1: Echangeurs Thermiques -: Technologies, Conception et dimensionnement, GRETh.
- [22] - CHAUDOURNE.S (1987). Les échangeurs à caloducs. Collection « Echangeurs de chaleur », GRETh, Lavoisier TEC&DOC, Septembre.
- [23] Article : 055 Les échangeurs de chaleur WEBER Christophe et MAGNIFICAT André
- [24] Ramesh K.Shah1, Alfred C. Mueller, "Heat Exchange" in Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, DOI: 10.1002/14356007.b03_02, Wiley-VCH, 15 juin 2000, 114 p.
- [25] https://fr.wikipedia.org/wiki/Échangeur_de_chaleur le 15/05/2017.
- [26] Warmepumpen, Vulkanverlag, Glaser. Bases thermodynamiques des pompe à chaleur à absorption, H 1987
- [27] Renaud GICQUEL, Diagrammes thermodynamiques Mélanges utilisés en réfrigération (14/09/2008) p 15
- [28] ASHRAE. – Fundamentals Handbook (SI) Thermophysical properties of refrigerants (2001)
- [29] Klein, S.A., Duffie, J.A., and Beckman, W.A., “Transient consideration of flatplate solar collector”, Journal of Engineering for Power, vol. 96, no. 2, pp.109-113, 1974
- [30] Guide des Installations Solaires dans l'Habitat, Editions Européennes Thermiques et Industrie 'EETI'.
- [31] D. Roux, D. Mandineau et M.Chateauminois, 'Calcul des Planchers Solaires Directs', Edisud.
- [32] Muhsin Kilic, Omer Kaynakli. Theoretical Second law-based thermodynamic analysis of water-lithium bromide absorption refrigeration system. July 2004

Références bibliographiques et Webographie

[33] M.A.R.Eisa, S.Devotta, F.A.Holland, Thermodynamic design data for absorption heat pump system operatating on water- lithium bromide.Part I: Cooling, J.Appl. Energy 24 (4) (1986) 287-301

[34] Omer Kaynakli, Muhsin Kilic.Theoretical study on the effect of operatingconditions on performance of absorption refrigeration system. June 2006

[35] Rabah Gomri. Second law comparison of single effect and double effect vapour absorption refrigeration systems.

[36] R. Kharchi A. Hamid et M. Belhamel, Article Contribution de l'Energie Solaire dans le Chauffage de l'Habitat par le Plancher

[37] <http://www.filiere-3e.fr/2015/02/06/lenergie-solaire-pour-rafraichir-ou-climatiser/>

[38] Source WWW.InfoClimat.fr le 09-05-2017.

[39] THERMAL SOLAR LINE ROTARTICA, air conditioning appliances: - Solar Line, single effect 4.5kW www.rotartica.com le 05-05-2017

[40] Romero RJ, Rivera W, Gracia J, Best R. Theoretical comparison of performance of an absorption heat pump system for cooling and heating operating with an aqueous ternary hydroxide and water/ lithium bromide. Appl Therm Eng 2001;21:1137-47

[41] Gabarit formation sti2dsti2d-m1. formation des enseignants. ee22 : chauffe eau solaire collectif. activite de formation n 4 : pre pdf.