

Référence bibliographique

- [1] **Reynolds, O.** *On the theory of lubrication and its application to M. Beauchamp Tower's experiments.* London : 157-234, 1886. pp. 157-234.
- [2] *la tribologie de l'antiquité à nos jours.* **Frêne, J.** 24-26 septembre 2003. national tribology conference.
- [3] *The stability of lubricating fdms in journal bearings.* **Swift H, W.** Inst. Civil Eng, 1931, Inst. Civil Eng, Vol. 267-322, pp. 267-322.
- [4] **Stieber, W.** *Das Schwimmlager.* VDI. Berlin, 1933.
- [5] *Le palier fluide.* **Gerard, P.** France, 1949, Mémoire des Ingénieurs Civils de France, pp. 106-134.
- [6] **Gerard, P.** 1954, Revue Universelle des Mines 9e série n° 6, pp. 273-282.
- [7] *Flow Patterns and Dynamic Characteristics of a Lightly Loaded Hydrostatic Pocket of Variable Aspect Ratio and Supply Jet Strength.* **Braun, M.J, Choy, F.K et Zhu, N.** 1995, STLE Tribology Transactions 38(1), pp. 128-136.
- [8] **Bouzidane, A.** *Conception d'un palier hydrostatique intelligent pour contrôler les vibrations des rotors.* (Doctoral dissertation, École de technologie supérieure), 2007.
- [9] *An Analysis of Partial Arc Bearing Including Effects of Elasticity and Viscosity.* **Wechsler, L.** 1973, Naval Engineers Journal, Vol. 85, pp. 50-58.
- [10] *Compensation of Cross-Coupling Stiffness and Increase of Direct Damping in Multirecess Journal Bearings Using Active Hybrid Lubrication: Part 1-Theory.* **Santos, I.F et Watanabe, F.Y.** 2004, ASME Journal of Tribology, No.8 Vol. 126 , pp. 147-155.
- [11] *An electrorheological hydrostatic journal bearing for controlling rotor vibration, Proceedings and papers of II Eccomas thematic conference on smart structures and materials.* **Bouzidane, A et Thomas, M.** 2005, Edited by C.A.Mota Soares et al, Instituto Superior Tecnico, Lisbon July 18-21, pp. 1-18.

- [12] *Applied Tribology Bearing Design and Lubrication*. **Khonsari, M.M et and Boosser, E.R.** 2001, a Wiley- Interscience Publication John Wiley & Sons, Inc.
- [13] *Cast Bronze Hydrostatic Bearing Design Manual*. **Rippel, H.C.** 1964, Mechanical and Nuclear Engineering Division the Franklin Institute Philadelphia, pp. 6-24.
- [14] *Contribution A l'Etude des Butées Hydrodynamiques en Ecoulement Laminaire et Non Laminaire*. **Cheikh, RERBAL.** 1980, Thèse de 3 Cycle, INSA Lyon.
- [15] *FLaminar Flow in a Recess of a Hydrostatic Bearing*. **San Andres, L et Velthuis, J.** 1992, Tribology Transactions , 35 (4), pp. 738-744.
- [16] *Experimental assessment of hydrostatic thrust bearing*. **Osman, T. A, et al.** 1996, Tribology Internaiional Vol. 29, No. 3, pp. 233-239.
- [17] **Wieslaw, Graboń et Jan, Smykla.** *computer program for symulation of pressure distribution in the hydrodynamic radial bearing.*
- [18] *Numerical Unsteady Analysis of Thin Film Lubricated Journal Bearing*. **Panday, K. M, Choudhury, P. L et Kumar, N. P.** April 2012, IACSIT International Journal of Engineering and Technology, Vol. 4, No. 2, pp. 185-191.
- [19] **Boukhatem, Mourad, Lahmar, Mustapha et Boucherit, Abdelahamid.** *Analyse Théorique et Numérique des Ecoulements a Rhéologie Complexes dans les Butées Hydrostatiques et Hydrodynamiques.* Département de Génie Mécanique, Université d'Ouargla.
- [20] **ZERROUNI, Nassim.** *étude de l'interaction fluide visqueux-structure d'un palier fluide soumis à des sollicitations temporelles.* Magister, Université de M'Hamed Bougara, Boumerdes, 2009.
- [21] *Etude linéaire et non linéaire d'un palier hydrostatique*. **M, Benziane, et al.** France : 17ème Congrès Français de Mécanique, Septembre 2005.
- [22] **R, Bassani et B, Piccigallo.** *hydrostatic lubrication.* ELSEVIER, Amsterdam London New York Tokyo, 1992.
- [23] **Hamrock, Schmid et Jacobson.** *Fundamentals of Fluid Film Lubrication.* 0-8247-5371-2.
- [24] **Maammeur, Moustafa.** *simulation de l'écoulement de l'air dans la roue d'un compresseur centrifuge .* Chlef : U.H.B, 2011.

- [25] *Equivalent Stiffness and Damping Investigation of a Hydrostatic Journal Bearing.* **Bouzidane, Ahmed et Marc, Thomas.** Tribology Transactions, 2007, Vol. 257-267.
- [26] *Influence of Flow Regime in Recess on the Pressure Field of an Orifice Compensated Hydrostatic Bearing.* **F, Ghezali, A, Bouzidane et M, Thomas.** ACMA, 2014.
- [27] **W.B, ROWE, D, KOSHAL et K.J, STOUT.** *Investigation of recessed hydrostatic and slot entry journal bearings for hybrid hydrodynamic and hydrostatic operation.* pp 55-69. 1970.
- [28] *Etude d'une butée hydrostatique à simple effet.* **OULDJA, Mustapha et BENDJARA, Hafedh.** ingénieur, université ibn khaldoun - tiaret, 2010.