

Références bibliographiques

- [1] Guy Marie Rakoto Razafindrazato « Méthodes numériques pour la caractérisation vibratoire de structures complexes » thèse de doctorat en sciences de l'ingénieur, Université Paris Est Créteil, Septembre 2010.
- [2] Christophe Migeon « Emission acoustique et analyse vibratoire pour l'étude des défauts de roulements pour différents régimes moteurs » Mémoire d'ingénieur en mécanique des structures et des systèmes, Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, Juin 2011.
- [3] Mouloud Ayad « Recherche de signatures robustes des défauts dans une machine tournante à travers l'analyse de signaux vibratoires », Thèse de doctorat, Université Ferhat Abbas, Sétif, 2015.
- [4] Mikhaïl Kostenko Et Ludvik Piotrovski « Machines électriques I, Machines à courant continu, transformateurs », Éditions de Moscou (MIR), 1969, 3^{ème} édition, 1979.
- [5] Charles Harel, « Machines électriques et essais de Machines », Société française des électriciens, École supérieure d'électricité, Paris, 1960.
- [6] P. Zimmermann, « Electronically commutated D.C. feed drives for machines tools », Robert Bosch GmbH – Geschäftsbereich Industrieausrüstung, Erbach, Germany September 1982.
- [7] Claude Chevassu, « Machines électriques » Cours et problèmes, Ecole nationale supérieure de Maritime, 20 juillet 2012.
- [8] https://fr.wikipedia.org/wiki/Moteur_pas_à_pas.
- [9] Belhamdi Saad « Diagnostic des défauts de la machine à synchrone contrôle par différent technique de commande » thèse de doctorat, Université Mohamed Khider, Biskra, 2014.
- [10] Bensana Toufik « Diagnostic des défaillances basé sur l'analyse vibratoire d'une turbine à vapeur » Mémoire de magister en génie mécanique, Université Badji Mokhtar, Annaba, Année 2008.
- [11] Omar Djebili « Contribution à la maintenance prédictive par analyse vibratoire des composants mécaniques tournants. Application aux butées à billes soumises à la fatigue de contact de roulement. » thèse de doctorat en génie mécanique, Université de Reims champagne Ardenne, septembre 2013.
- [12] Hanene Benmohamed « Etude de l'usure des engrenages par analyse vibratoire » Mémoire de magister en génie électromécanique, Université Badji Mokhtar, Annaba, année 2010.
- [13] D. G. Dorrell and A. C. Smith, « Calculation of UMP in induction motors with series or parallel winding connections », IEEE Transactions on Energy Conversion, 1994.
- [14] D. G. Dorrell, W. T. Thomson, and S. Roach, « Analysis of air gap flux, current, and vibration signals as a function of the combination of static and dynamic airgap eccentricity in 3-phase induction motors », IEEE Transactions on Industry Applications, January/February 1997.

- [15] S. Nandi, T. C. Ilamparithi, L. Sang Bin, and H. Doosoo « Detection of eccentricity faults in induction machines based on nameplate parameters » IEEE Transactions on Industrial Electronics , May 2011.
- [16] R. N. Andriamalala, H. Razik, L. Baghli, and F. M. Sargos, « Eccentricity fault diagnosis of adual-stator winding induction machine drive considering the slotting effects», IEEE Transactions on Industrial Electronics , December 2008.
- [17] H. Razik, « Le contenu spectral du courant absorbe par la machine asynchrone en cas de défaillance, un état de l'art» la revue 3EI, vol 29, Juin 2002.
- [18] A. H. Bonnett and G. C. Soukup «Cause and analysis of stator and rotor failures in three phase Squirrel-cage induction motors » IEEE Transactions on Industry Applications, 1992.
- [19] A. Ceban, R. Pusca, and R. Romary, « Study of rotor faults in induction motors using externalmagnetic field analysis» IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2011.
- [20] G. R. Bossio, C. H. De Angelo, J. M. Bossio, C. M. Pezzani, and G. O. Garcia ,
« Separating broken rotor bars and load oscillations on im fault diagnosis through the instantaneous active and reactive currents» IEEE Transactions on Industrial Electronics, November 2009.
- [21] T. Boumegoura, « Recherche de signature électromagnétique des défauts dans une machine asynchrone et synthèse d'observateurs en vue du diagnostic» Thèse de doctorat, Ecole centralede Lyon Ecully, France, 2001.
- [22] E. Schaeffer, «Diagnostic des machines asynchrones : modèles et outils paramétriques dédiés à la simulation et à la détection de défauts» Thèse de doctorat, Institut de Recherche en Cybernétique de Nantes, École Centrale de Nantes, Nantes, France, 1999.
- [23]TOUAMA El hadj« Evaluation des performances de la maintenance des systèmes de production» Mémoire de master ISE, Msila, 2013/2014.
- [24] Bolaers F, Dron J.P, Rasolofondraibe L. « Prédiction et suivi de l'évolution d'un écaillage de fatigue de roulement par analyse vibratoire», XVIème Congrès Français de mécanique, Nice, référence 649, 2003.
- [25] C. Breneur « Elément de maintenance préventive de machines tournantes dans le cas de défauts combinés d'engrenages et roulements » thèse doctorat, INSA- Lyon,2002
- [26] Alain Boulenger, Christian Pachaud« Aide-mémoire Maintenance conditionnelle » 3^{ème}édition, Dunod, Paris, 2009.
- [27] Ziani Ridha« Contribution à l'analyse et à la classification automatique des défauts mécaniques » thèse de doctorat,institut d'optique et mécanique de précision, Université Ferhat Abbas, Sétif 1,2015.
- [28] Elfar Youssouf « Diagnostic des défauts d'une machine tournante par l'analyse vibratoire » Mémoire de fin d'études, Master ISE, Université de M'sila 2011/2012.