

## *Références Bibliographiques*

- [BAG 99] BAGHLI Lotfi: « Contribution à la commande de la machine asynchrone, utilisation de la logique floue, des réseaux de neurones et des algorithmes génétiques ». Thèse présentée pour l'obtention du titre de doctorat à l'université Henri Poincaré, NancyI, en génie électrique - 1999.
- [KHE 07] KHELDOUN Aissa, « Amélioration des Performances d'un Variateur de Vitesse par Moteur Asynchrone Contrôlé par la Méthode à Flux Orienté ». Thèse présentée pour l'obtention du titre de doctorat à l'université de Boumerdes – 2007.
- [Gre 00] G.Grellet, G.Clerc, « Actionneurs Electriques, Principe, Modèles, Commande. » Collection Electrotechnique. Edition Eyrolles 2000.
- [CAN 00] CANUDAS de wit « modélisation contrôle vectoriel et DTC-commande des moteur asynchrone 1 », Hermis science publications paris 2000.
- [Stu 00] G.Sturtzer, E.Smigiel, « Modélisation et Commande des Moteurs Triphasés. » Ellipses Edition Marketing Paris, 2000.
- [CAR 95] J.-P. Caron et J.-P. Hatier, « Modélisation et commande de la machine asynchrone » volume 7 de méthodes pratiques de l'ingénieur, collection dirigée par P.BORNE. Electrotechnique – Edition Technip, 1995
- [Tam 06] M<sup>me</sup> Tamrabet Hanene « Robustesse d'un Contrôle Vectoriel Structure Minimale d'une Machine Asynchrone » Thèse de Magistère, Université de Batna, 2006.
- [BEL 05] S. Belkacem, « Etude Comparative des Performances Statiques et Dynamiques d'un Contrôle de Couplage et d'un DTC d'un Moteur à Induction Alimenté par un Convertisseur Statique » Thèse de Magistère, Université de Batna, 2005
- [Chat 89] Chatlin.j "Machine électrique -traité d'électricité " tome 1 et 2 Dunod 1989.
- [LAB 98] F.LABRIQUE, G.SEGUIER et R.BAUSIERE, "Les convertisseurs de l'électronique de puissance", Editions Lavoisier. 1998.
- [Had 02] Hadeif Mounir, « Contrôle directe du couple des machines synchrones avec et sans capteurs mécaniques. » Thèse de Magistère de Bejaia 2002.
- [H.FOC] H.FOCH, F.FOREST, et T.MEYNARD, "Onduleurs de tension : Structures, Principes et Applications", Techniques de l'ingénieur, D 3 176.
- [mich 99] michel pinard" Commande électriques des moteurs électriques "Edition 1999.

- [DAM 04] S. Damkhi, « Commande Sans Capteur de Vitesse d'un Moteur Asynchrone par la SFG de Holtz ». Thèse de Magistère, Université de Batna, 2004.
- [Khe 01] S. Khelfa. « Commande vectorielle d'une machine à modulation du convertisseur ». Thèse de magistère de l'université de Batna, juillet 2001.
- [HAS 09] BENNOUI HASSINA « Apport De La Logique Floue Et Des Réseaux De Neurones Pour La Commande Avec Minimisation Des Pertes De La Machine Asynchrone ». Thèse de magistère de l'université de Batna, mai 2009.
- [Dja 09] Djalal abdessemed « étude expérimentale de l'influence des stratégies MLI sur la commande de la machine à induction ». Thèse de magistère de Batna 2009.
- [ZAI 07] ZAIMEDDINE RABAH "Contrôle Direct du Couple d'une Machine Asynchrone Alimentée par des Onduleurs Multi-niveaux" thèse de doctorat de l'école national polytechnique 2007 .
- [BEL 11] SEBTI Belkacem " Contribution à la commande directe du couple de la machine à induction " thèse de doctorat de l'université de Batna 2011.
- [CAS 03] D. Casadei , G. Serra, and A. Tani, "Performance analysis of a speed-sensorless induction motor drive based on a constant-switching-frequency DTC scheme", IEEE Trans. Industy Appl, vol. 39, pp. 456-462, March/April 2003.
- [Mar 05] Marcin Żelechowski, M. Sc. " Space Vector Modulated – Direct Torque Controlled (DTC – SVM) Inverter – Fed Induction Motor Drive" thèse afin d'obtenir Ph.d université de Warsaw 2005.
- [Kab 03] S.Kaboli ;M.Zolghadri "effects of the flux value on torque ripple of the direct torque controlled induction motors drives determination "IEEEpp439- 444;2003
- [Kan 99] j.K. Kang ; D.chung ; S.King " Direct torque contrôl of induction machine with variable amplitude control of flux and torque hysteresis bands "In.proc,IEMD09pp640-646 ;1999
- [Rod 04] J.Rodriguez ;J.SteinKe ;J.pontt; P.Newman " High power inverter motor drives with direct torque control " IEEE 2004.
- [Elm 00] C. Elmoucary "Contribution à l'étude de commande directe du couple et du flux de la machine à induction", thèse de doctorat, université de Paris XI, 2000.
- [CHA 96] Y. A. Chapuis, "Contrôle Direct du Couple d'une Machine Asynchrone par L'orientation de son Flux Statorique", Thèse de Doctorat de l'INPG France, 1996.

- [Bou 07] Boufateh messaudi "Utilisation du contrôle direct du flux statorique et du filtre de Kalman en Vue de contrôle direct de couple d'un moteur asynchrone", thèse de magistère de l'université de Biskra 2007.
- [Jid 07] A.Jidin,N.R.N.Idris, A.H.M.Yatim "Study on stability and performances of DTC Due to stator resistance variation "The 5<sup>th</sup> Student Conference on research and development SCOR, Malaysia 2007.
- [Haq 03] M.E.Haque and M.F.Rahman "The Effect of stator résistance variation on direct torque controlled of induction Motor" Australia 2003.
- [Ria 07] R.TOUFOUTI; S. MEZIANE; H. BENALLA. "Direct Torque Control Strategy Of Induction Motors" Acta Electrotechnica et Informatica No. 1, Vol. 7, 2007, Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Technical University of Košice, Slovak Republic.
- [ELA 05] M.KHALFALLAH, A.EL AFIA, A.SAAD, et J.GHOULI, "Etude comparative des performances de la modulation sinusoïdale régulière et la modulation vectorielle d'un onduleur à MLI", IEEE Transaction, Mai 2005.
- [raf 07] S.rafa; H.Zeroug ;L.Hocine ;K.Boudjit : "Simulation dur Matlab /Simulink et implémentation sur DSP/FPGA de la commande vectorielle de la machine synchrone à aimants permanent (PMSM)alimenté par un onduleur de tension à modulation vectorielle (SVM)" Laboratoire des systèmes électriques industriels université USTHB Algérie 2007.
- [Jos 04] José Rodriguez, Jorge Pontt, César Silva, Samir Kouro and Hernan Miranda "A Novel Direct Torque Control Scheme for Induction Machines With Space Vector Modulation" Département de Electronique, Université Technique Federico Santa Maria ,Valparaiso, CHILE. 35<sup>th</sup> Annual IEEE Power Electronics Specialists Conference, Aachen, Germany, 2004.
- [far 10] Sebti Belkacem, Farid Nacéri, Rachid Abdessemed "A Novel Robust Adaptive Control Algorithm and Application to DTC-SVM of AC Drives" SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING Vol. 7, No. 1, May 2010, 21-40.
- [MEZ 09] Meziane salima " Commande adaptative et prédictive de la machine asynchrone " Thèse de doctorat science en électrotechnique, université de Mantouri Constantine 2009.
- [Bou 00] P.Boucher, D.Dumur, "La Commande prédictive", Edition Technique, Paris, 2000.

- [Cam 03] E.F. Camacho, C.Bordons, "Model Predictive Control", Springer-Verlag London, 2<sup>eme</sup> édition, 2003.
- [bar 08]Kamel Barra " Commande Prédicative Généralisée (GPC) des Associations Convertisseurs - Machines à Induction " Thèse de doctorat science en électrotechnique, université de Batna 2008.
- [ben 09]. Ben brahim amal "Commande Prédicative Généralisée d'une Machine Synchrone à Aimants Permanents" thèse de magistère en électrotechnique, université de Batna 2009.
- [Mal 00] Malhoud. Maaziz, "Commande prédictive de systèmes non linéaires application à la commande de machines asynchrones", Thèse de Doctorat université Paris Xi Orsay, 2000.
- [MIG 04] E. G. MIGLIORE, " Commande Prédicative à Base de Programmation Semi Définie", thèse de doctorat, l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 2004.
- [Ram 01]G. Ramond, "Contribution à la Commande Prédicative Généralisée Adaptative Directe et Application", Université Paris XI U.F.R. Scientifique D'Orsay, thèse doctorat Sept 2001.
- [ATC 07] ATCHI Mohamed "Commande Prédicative Généralisée Application sur la Machine Asynchrone triphasée "projet de fin d'étude de l'école national polytechnique ALGER ,2007.