

## Bibliographie

- [ABE 02] **Abed, A.** " Contribution à L'étude et au Diagnostic de la machine Asynchrone ".  
Thèse de Doctorat, Université Henri Poincaré, Nancy-1, Mars 2002.
- [BAR 03] **Barut, M. Bogosyan, O. S. Gokasan, M.** "An EKF Based Reduced Order Estimator for The Sensor less Control of IM's". IEEE Trans. power Electron, 2003.
- [BEN 98] **Benchaib, R.** " Application Des Modes De Glissement Pour La Commande En Temps Réel De La Machine Asynchrone". Thèse de doctorat de l'université de Picardie Jules Vernes.France.1998.
- [BEL 02] **Belabbes, B.** " Etude comparative de la CSV et la commande non linéaire pour l'asservissement de vitesse d'un moteur synchrone à aimants permanents" , conférence on Electrical Engineering 10-11 décembre 2002, université de Batna.
- [BOU 02] **Bouchafaa, F. Berkouk, E.M.** "Stratégie de commande d'un onduleur multi niveaux a structure NPC par la triangulo-sinusoidale a une porteuse (application a la conduit d'une MSAP)". 3<sup>ème</sup> Séminaire National en Génie Electrique 29-31/10/2002; université de Batna.
- [BOU 96] **Boussak, M. Pilioua-Sendo, R.** " Commande vectorielle sans capteur mécanique avec l'estimation de la position initiale des servomoteurs synchrones à aimants". 16<sup>ème</sup> journées Tunisiennes d'Electrotechnique et d'automatique, Hammamet Tunisie, 8 et 9 Novembre.
- [BRO 94] **Brosse, A . Brunsbash, B.J.** " Sliding made control in comparison with other current control methods for a permanent exited synchronous machine".  
PWTH Aachen, Germany. (Publication IEEE 1994).
- [BUH 97] **Buhler, H.** " Réglage de systèmes d'électronique de puissance", Volume 1.presse polytechnique romande1997.
- [BUH 97] **Buhler, H.** "Réglage de systèmes d'électronique de puissance", Volume 2.presse polytechnique romande1997.
- [BUH 86] **Buhler, H.** " Réglage par mode de glissement", presse polytechnique romande1986.
- [CAN 00] **Canudas, C.** " Commande Des Moteurs Asynchrones 1 : Modélisation, Control Vectoriel et DTC". Volume 1.Paris Hermes Science Publication, 2000.
- [CAR 95] **Caron J.P. Hautier, J.P.** " Modélisation et Commande De La Machine Asynchrones" Edition Technip, 1995.

- [FAQ 03]** **Faqir, A .Betin, F.** " Varying sliding surface control of an induction machine drive" 0-7803-7729-x/03/\$17.00 , 2003 IEEE .
- [FLA 95]** **Flavia, M . Freitas, S . Zélia Myram .** " Position and speed sliding mode control of an interior permanent magnet synchronous motor ". University of Minas Gerais, Brazil. (Publication IEEE 1995).
- [GRE 00]** **Grellet.G, Clerc, G.** " ActionneursElectriques, Principe/Modèle/Commande" Eyrolles, Deuxieme Edition 2000.
- [HCH 99]** **Hchour, A.** " Synthèse De Commande Et D'observateurs Par La Passivité : Application à La Machine synchrone à Aimants Permanents" . Mémoire de Magister, E.N.P, El-Harrach ,1999.
- [HAD 02]** **Hadef, M.** " Contole Direct Du Couple Des Machines synchrones Avec Et Sans Capteur Mecanique ". Mémoire de Magister de l'université de Bejaia ,2002.
- [KHE 01]** **Khelfa, S.** " Commande Vectorielle D'une Machine à Induction ; Impact De :  
§ La Saturation De La Machine  
§ La Modulation Du Convertisseur ".  
Thèse De Magistere, Université De Batna, 2001.
- [KOU 02]** **Kouzi, K.** « Commande Vectorielle d'un Moteur à Induction sans Capteur Vitesse par un Réglage PI Flou à Gains Flous Adaptés Associé à un Observateur d'Etat par Modes de Glissement». Mémoire de Magister de l'université de Batna,2002.
- [LAA 01]** **Laala, W.** " Commande Vectorielle De La Machine synchrone A Aimants permanents Sans capteurs De Position Et De Vitesse". Mémoire de Magister de l'université de Biskra, 2001.
- [MAD 98]** **Madni, N .Benkhoris, M.F.** " Sliding made control of asynchronous motor drive". Power Electronics and variable speed drives. 21-23 september 1998. conference publication No. 456 IEEE 1998.
- [MER 02]** **Meroufel, A.** "Commande par mode de glissement d'une machine synchrone à aimants permanents alimentée par un onduleur de tension à MLI". Conférence on electrical engineering 10-11 décembre 2002 ; université de Batna.
- [MOR 05]** **Morand, F.** « Techniques d'observation sans capteur de vitesse en vue de la commande des machines asynchrones». Thèse de doctorat L'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon.France.2005.
- [OUN 03]** **Ounissi, A.**" Contribution à la commande par mode glissant d'une machine synchrone à aimant permanent". Thèse De Magister, Université De Batna, 2003.

- [RAH 04]** **Rahoua, N.** " Commande Adaptative à Modèle De Référence D'une a Machine synchrone Triphasée Alimentée par un onduleur De Tension" .Mémoire de Magister de l'université de Biskra, 2004.
- [ROB 95]** **Robyns, B. Fu, Y. Labrique, F.** " Commande numérique de moteurs synchrones à aimants permanents de foible puissance".Université Catholique de Louvain, Laboratoire d'électrotechnique, Belgique. Les Editions de physique 1995.
- [SAI 02]** **Saiad, A.** " Commande à structure variable d'un système d'entraînement électrique" Mémoire de Magister, université de Batna, 2002.
- [SMI 00]** **Smigiel, E. Sturtzer, G.** " Modélisation et Commande Des Moteurs Triphasés, Commande vectorielle des moteurs synchrones, commande numérique par contrôleurs DSP". Edition Ellipses, 2000.
- [TER 99]** **Terorde, G.** " Sensor less control of a permanent magnet synchronous motor for PV-powered water pump systems using the extended Kalman filter". Ninth international Conference on Electrical Machine and Drives, conference Publication N0486,IEE, 1999.
- [UTK 77]** **Utkin, V.I.** "Variable structure systems with sliding modes". IEEE Transactions On Automatic Control, Vol. Ac-22, No.2, April 1977.
- [UTK 92]** **Utkin, V.I.** « Sliding mode in controle optimisation » springer-verlag,Berlin 1992.
- [UTK 93]** **Utkin, V.I.** "Sliding mode control design principles and application to electric drives" IEEE Trans On In Elect,Vol 40 N1feb93.
- [YAN ]** **Yang, Z.P . LIU, C.L.** " Variable structure control with sliding mode for self-controlled synchronous motor drive speed regulation". Depatment of Electrical Engineering, Xi'an Minig Institute, Xi'an China. (Publication IEEE).
- [YOU 03]** **Young, Sam Kim.** " MRAS based sensor less control of permanent magnet synchronous motor»SICE Annual Conference in Fukui, august 4-6, 2003.
- [ZAH 98]** **Zaharieva,T.** " Les algorithmes de commande à structure variable appliqués à un moteur synchrone autopiloté pour le contrôle en vitesse et en position ". Thèse de L'INSA De Toulouse, 1998.
- [ZIA 02]** **Ziane, H. Rekioua, T.** " Commande vectorielle d'une machine synchrone à aimants permanents sans capteur mécanique avec prise en compte du temps mort de l'onduleur" 3<sup>ème</sup> Séminaire National en Génie Electrique 29-31/10/2002; université de Batna.