

Bibliographie

- [1] F.Poitiers, « Etude et commande de génératrices asynchrones pour l'utilisation de l'énergie éolienne - Machine asynchrone à cage autonome - Machine asynchrone à double alimentation reliée au réseau », thèse de doctorat, Université de Nantes, France, 2003.
- [2] Mr : LATRECHE Mohammed Tahar « *Commande Floue de la Machine Synchrone à Aimant Permanent (MSAP) utilisée dans un système éolien* », Mémoire de Magister, Université Ferhat Abbas de Sétif ,2012.
- [3] MOUALDIA Abdelhafidh « Stratégies de Commande DTC-SVM et DPC appliquées à une MADA utilisée pour la production d'énergie éolienne », thèse de doctorat, Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, Algérie, 2014.
- [4] Ben Djoudi Habib Chaoki, « strategie de commande DTC-SVM appliqués à une MADA utilisé pour la production d'énergie éolienne », Mémoire de Master, Université Ibn Khaldoun Tiaret, 2015 /2016.
- [5] Mokran Smaili « Modélisation et commande d'un aérogénérateur a machine asynchrone à double alimentation en vue de simulation des problèmes de cogénération », Mémoire présenté comme exigence partielle de la maitrise en ingénierie, université du Québec en ABITIBI-TEMISCAMINGUE, Août 2013.
- [6] H.Mohamed & K.Abelkader « « Stratégie de commande DPC appliquée à une MADA utilisée pour la production d'énergie éolienne », Mémoire MASTER, UNIVERSITÉ IBN-KHALDOUN DE TIARET, 2016/2017.
- [7] G.HAMZA et L.KHALED « Commande vectorielle par logique floue d'une MAS en vue d'utilisation en stockage d'énergie », Projet de fin d'études Pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Electrotechnique, Université des Sciences et de la Technologie HOUARI BOUMEDIENE U.S.T.H.B ,2011
- [8] Mr.DJAFER Mohamed « Etude et contrôle de la machine asynchrone à double alimentation en vue de son utilisation comme Aérogénérateur », MASTER, UNIVERSITE DEM'SILA, 2013/2014
- [9] Mr. TARFAOUI BOUMEDIENE « Commande par mode Flou Glissant de la Machine Asynchrone Double Alimentée utilisée en Aérogénérateur », Mémoire de Magister, Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf, 19 Octobre 2015.
- [10] Samir METATLA « Optimisation et régulation des puissances d'une éolienne à basse d'une MADA », MÉMOIRE DE MAGISTER EN ÉLECTROTECHNIQUE Option machines électriques, École Nationale Supérieure Polytechnique juillet 2009.
- [11] A. Boyette, « Contrôle-commande d'un générateur asynchrone à double alimentation avec système de stockage pour la production éolienne »Thèse de doctorat, Université Henri Poincaré-Nancy I, 2006.

Bibliographie

- [12] B. BELABBAS, « Intégration de l'énergie éolienne dans un réseau électrique local », Mémoire de Magistère, Université Ibn Khaldoun Tiaret, 2012.
- [13] Arnaud GAILLARD « Système éolien basé sur une MADA : contribution à l'étude de la qualité de l'énergie électrique et de la continuité de service », Thèse présentée pour l'obtention du grade de Docteur de l'Université Henri Poincaré, Nancy-I, 30 avril 2010.
- [14] A. S. BELFEDHAL, « Modélisation et commande d'une chaîne éolienne avec intégration du stockage inertiel », Mémoire de Magister, Université Ibn Khaldoun Tiaret, 2010.
- [15] Mlle El Kabira El MJABBER « Modélisation et commande de la MADA pour l'utilisation dans la production de l'énergie éolienne », thème de master, Université de Mohamed Ben Abdallah, 2012/2013.
- [16] Meghni Billel « Contribution à l'amélioration des performances d'une chaîne énergétique Eolienne », diplôme de Doctorat *3ème Cycle*, UNIVERSITE BADJI MOKHTARANNABA, Année 2015.
- [17] K. FERKOUS, « Etude d'une chaîne de conversion d'énergie éolienne », Mémoire de Magister, Université MENTOURI - Constantine, 2009.
- [18] *DJERIRI Yousef* « Commande directe du couple et des puissances d'une MADA associée à un système éolien par les techniques de l'intelligence artificielle. », thèse Doctorat (Electrotechnique *Option : Commande Electrique*), UNIVERSITE DJILLALI LIABES DE SIDI-BEL-ABBES, 2015.
- [19] Melle HAMZAOUI Ihssen « *Modélisation de la machine asynchrone à double alimentation en vue de son utilisation comme aérogénérateur* », Mémoire de Magister, Ecole Nationale Polytechnique, 2008.
- [20] Madjid SI BRAHIM « Etude d'un système de conversion de l'énergie éolienne à base de la machine asynchrone », diplôme de Doctorat *3ème Cycle*, UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI DE TIZI-OUZOU, 16 Juin 2015.
- [21] *Mme Kelkoul Bahia* « Etude et commande d'une turbine éolienne utilisant une Machine Asynchrone à Double Alimentation », Pour obtenir le grade de Magister API, Université de TLEMCEN, 29/06/2011.
- [22] T.Ghennam, « Supervision d'une ferme éolienne pour son intégration dans la gestion d'un réseau électrique, Apports des convertisseurs multi niveaux au réglage des éoliennes à base de machine asynchrone à double alimentation », thèse de doctorat, Ecole Militaire Polytechnique d'Alger, Algérie, Ecole Centrale de Lille, France, 2011.
- [23] M.Takieddine & H.Nasreddine « Commande d'une chaîne éolienne en utilisant Un Convertisseur Matriciel », Mémoire de Master, UNIVERSITÉ IBN- HALDOUN DE TIARET, 2016/2017.

Bibliographie

- [24] L. Abdelkarim & D.Radhwane « Commande non linéaire appliquée pour La Machine Asynchrone Double Alimentation (MADA) », Mémoire de Master, UNIVERSITÉ IBN-HALDOUN DE TIARET, 2016/2017.
- [25] B. Mohamed Mounir & B. Karim « COMMANDE DE LA VITESSE OPTIMALE D'UNE CHAÎNE DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE BASÉE SUR UNE MADA », Projet de fin d'études En vue de l'obtention du diplôme D'Ingénieur d'Etat et de Master en Automatique, ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE, Juin 2005.
- [26] B.Brahim & B.Asma « COMMANDE NON LINÉAIRE DE LA PUISSANCE OPTIMALE D'UNE CHAÎNE DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE À BASE D'UNE MADA COUPLÉE AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE », Mémoire de fin d'étude En vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état et de master en Automatique, École Nationale Polytechnique, Juin 2012.
- [27] S.Metatla, « Optimisation et régulations des puissances d'une éolienne à base d'une MADA », Mémoire de Magister, École Nationale Supérieure Polytechnique d'Alger, Algérie, 2009.
- [28] Salma EL Aïmani « Modélisation de différents technologies d'éoliennes intégrées dans un réseau de moyenne tension », thèse de doctorat, Soutenue le 06/12/2004, école central de Lille « Université des sciences de technologie de Lille, France.
- [29] LOUCIF MOURAD « Synthèse de lois de commande non-linéaires pour le contrôle d'une machine asynchrone à double alimentation dédiée à un système aérogénérateur », these doctorat, Université Aboubakr Belkaïd – Tlemcen –12 / 05 / 2016.
- [30] ABDESSEMED R. "modélisation et simulation des machines électriques ", TECHNOSUP pp 13 9-145 MAI 2011
- [31] HOPFENSBERGER B. et ATKISON D.J ' « Doubly-fed AC machines ; "classification and comparaison' » Européen confi. On power electronic and applications (EPE), pp.1-17, Graz, 2001.
- [32] BOLDEA I. "the electric generators handbook: variable speed generators ", CRC press TAYLOR & FRANCIS GROUP, 2006, New York, USA.
- [33] VIDAL P.E, "Commande non linéaire d'une machine asynchrone a double alimentation", thèse de doctorat, I.N.P. de Toulouse, France ,2004.
- [34] F. MERRAHI, "Alimentation et Commande d'une Machine Asynchrone à Double Alimentation (Application à l'énergie éolienne)", mémoire de magister, Ecole Nationale polytechnique. 30/06/2007.
- [35] G. ALLOUM, "contribution a la commande robuste de la machine asynchrone a double alimentation", thèse doctorat, institut national polytechnique de Toulouse. 13 mars 2007.

Bibliographie

- [36] R. AZAIZIA, "Etude et commande d'une machine asynchrone a double alimentation alimentée par un convertisseur multi niveaux", mémoire de magister, université m'Hamed Bougara. 2008.
- [37] A.Gaillard, « Système éolien basé sur une MADA : contribution à l'étude de la qualité de l'énergie électrique et de la continuité de service », thèse de doctorat, Université Henri Poincaré,
- [38] M. K. TOUATI, "Étude D'une Génératrice Éolienne Connectée Au Réseau Électrique", Mémoire de Magister, Université de Batna, 15/01/2015.
- [39] A. MELLOUL, "Simulation et diagnostic d'une machine asynchrone à double alimentation d'une éolienne", mémoire de magister université Ferhat Abbas — Sétif. 07/06/2011.
- [40] BOLDEA I. "The electric generators handbook: variable speed generators", CRC press TAYLOR & FRANCIS GROUP, 2006, New York, USA.
- [41] BENNOUR CHERIF « simulation de la commande vectorielle par régulateurs à mode glissant d'une chaîne éolienne à base d'une machine asynchrone à double alimentation » magister, université Mohamed Khider – Biskra, 19/11/2012
- [42] MR. ABDERRAHIM ZEMMIT « commandes en tension d'un moteur asynchrone à double alimentation (MADA) » » master en génie électrique, université de M'sila ,2012/2013.
- [43] MEZERZI IMAD «contribution à la modélisation et la commande d'une éolienne à base d'une génératrice asynchrone à double alimentation » master en génie électrique , université de M'sila, 2012/2013.
- [44] A. DENDOUGA, "Contrôle de Puissance Active et Réactive de la Machine Asynchrone à Double Alimentation (DFIG) ", mémoire de magister, Université de Batna.
- [45] VIDAL P.E, "Commande non linéaire d'une machine asynchrone a double alimentation", thèse de doctorat, I.N.P. de Toulouse, France ,2004.
- [46] Madjid SI BRAHIM « Etude d'un système de conversion de l'énergie éolienne à base de la machine asynchrone », thèse de doctorat, UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI DE TIZI-OUZOU, 2015.
- [47] F.Z. TRIA, "Contribution à la commande d'un système éolien basé sur une MADA Par différentes techniques", mémoire de magister, Université d'El- oued. 2013.
- [48] HALLOUZ Mohamed & KHERCHOUCHE Abdelkader « « Stratégie de commande DPC appliquée à une MADA utilisée pour la production d'énergie éolienne », Mémoire MASTER, UNIVERSITÉ IBN-KHALDOUN DE TIARET, 2016/2017.

Bibliographie

- [49] Y.A.Benchrif, « Modélisation et commande d'une Machine Asynchrone à Double Alimentation pour la production de l'énergie éolienne », thèse de doctorat, Ecole Nationale Polytechnique, el Harrach, Alger, 2008.
- [50] A.Moualdia, M.Mahmoudi, L.Nezli, « Direct Power Control of Variable Wind Speed Based on the Doubly Fed Asynchronous Machine », *J. Energy Power Eng. JEPE*, vol. 6, no pp 1005-1011, 2012.
- [51] A.Boulahia, « Etude des Convertisseurs Statiques destinés à la Qualité de l'Energie Electrique », thèse de doctorat, Faculté des Sciences de l'Ingénieur, Université de Constantine, 2009.
- [52] NEMMOUR A. L. « Contribution à la commande vectorielle de la machine asynchrone à double alimentation ». Mémoire de magistère de l'Ecole Nationale Polytechnique, Algérie, 2002.
- [53] SAIBI. A, MAHMOUDI.M .O .H, L. NAZLI, “Commande par mode de glissement d'une machine synchrone double étoile alimentée par onduleurs `a MLI `a trois niveaux” 4th International Conference on Electrical Engineering, CEE'06, Batna University, pp. 215–220, 7–8 Novembre 2006.
- [54] SLOTINE J. J. “Sliding controller design for nonlinear systems” I. J. C. Journal Vol.4, N°.2, pp.421-434, 1984.
- [55] HUNG J. Y.GAO W. HUNG J. C. “Variable structure control: A survey”. IEEE Trans. Idust. Elec., Vol.40, N°.1, pp.2-22, 1993.
- [56] S.J. HUANG, H.Y. CHEN, “Adaptive sliding controller with self-tuning fuzzy compensation for vehicle suspension control,” Science Direct, Mécatronique 16, pp. 607–622, 2006.
- [57] M.A.FNAIECH, F. BETIN, F.FNAIECH, G.A.CAPOLINO, “Sliding mode control for dual three-phase induction motor drives,” IEEE ISIE, Montréal, Québec, Canada, pp. 2281– 2285, July 9–12 2006.
- [58] G. K. SINGH, K. E. HOLE, “Guaranteed performance in reaching mode of sliding mode controlled systems,” Sadhana, Vol. 29, Part 1, pp. 129 – 141, February 2004 .
- [59] C. P. COLEMAN, D. GRODBLE, “A comparison of robustness fuzzy logic, PID, sliding mode control,” IEEE, pp. 1654–1659, 1994.
- [60] L.ABDEHAMID, R.ABDESSMED, H.AMIMEUR, E. MERABET, “Etude des performances des génératrices utilisées dans les systèmes éoliens,” International Conférence on Renewable Energy ICRE'07, University of Bejaia, pp. 1–6 (CDROM), 25–27 November 2007.
- [61] R. ABDESSEMED, M. KADJOU DJ, « Modélisation des machines électriques », Presses de l'Université de Batna, Algérie, 1997.

Bibliographie

- [62] P.V. Kokotovic M. Krstic, I. Kanellakopoulos. Adaptive nonlinear control without over parameterization. Published in Systems and Control Letters, vol. 19, pp 177-185, 1992.
- [63] R. Marino I. Kanellakopoulos, P. V. Kokotovic. An extended direct scheme for robust adaptive non linear control. Automatica, vol. 27, pp 247-255, 1991.
- [64] LOUCIF MOURAD « Synthèse de lois de commande non-linéaires pour le contrôle d'une machine asynchrone à double alimentation dédiée à un système aérogénérateur », these DOCTORAT, Université Aboubakr Belkaïd – Tlemcen – 2016.
- [65] GALI HAMZA et LOUNES KHALED « Commande vectorielle par logique floue d'une MAS en vue d'utilisation en stockage d'énergie », Projet de fin d'études Pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Electrotechnique, Université des Sciences et de la Technologie HOUARI BOUMEDIENE U.S.T.H.B ,2011.
- [66] Vincent COURTECUISSÉ « Supervision d'une centrale multi sources à base d'éoliennes et de stockage d'énergie connectée au réseau électrique. », thèse de doctorat, l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Spécialité "Génie électrique", le 20 novembre 2008.
- [67] Gabriel-Octavian CIMUCA « SYSTEME INERTIEL DE STOCKAGE D'ENERGIE ASSOCIE A DES GENERATEURS EOLIENS », thèse de doctorat, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Centre de Lille.
- [68] Cédric Abbezzot. Système inertiel de stockage d'énergie couplé au générateur photovoltaïque et piloté par un simulateur temps réel. Mécanique [physics]. Université Pascal Paoli, 2014. Français.
- [69] Arnaud DAVIGNY « participation aux services système de fermes d'éoliennes à vitesse variable intégrant du stockage inertiel d'énergie », thèse de doctorat, Université des sciences et technologie de Lille, 11décembre 2007.
- [70] ZAIEM Mohamed Elkebir & NAAMI Hibât Alrahmen « Etude comparative entre la commande vectorielle par orientation du flux rotorique et la commande directe du couple classique appliquées à la MAS. », Mémoire MASTER ACADEMIQUE, UNIVERSITE KASDI MERBAH OUARGLA, juin 2016.
- [71] AOUINA habib & BEN HAMMADA yazid « commande adaptative par modèle de déférence d'une machine asynchrone », mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en électrotechnique, UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF-M'SILA, 2005/2006.
- [72] CHADJARA Ahmed Zakaria Mehdi & ZABAR Mohamed « Commande tolérant aux défauts passive et active d'une machine a induction » thèse de master, Université Ibn Khaldon – TIARET- 2013/2014.