

- [1] Annual Energy Outlook 2017 with projection to 2050. <http://www.eren21.eia.gov/outlooks/aseo>
- [2] REN21-Renewables 2016 Global status, Mai 2016. <http://www.ren21.net>
- [3] E. Levi, Y.W. Liao – « Rotor flux oriented induction machine as a DC power generator», 8th European Conference on Power Electronics and Applications EPE'99, EPFL Lausanne, Switzerland, 1999, pp. 1-8
- [4] T.Amieur , « *Commande des Systèmes Non Linéaires par Mode Glissant Flou* ». Thèse de Master, Université Mohamed Khider – Biskra,2009.
- [5] T. Bouaouiche,« *Commande à Structure Variable et Etude de l'Intégration d'Eolienne à base de Machine Asynchrone à Double Alimentation sur le Réseau Electrique* ». Thèse doctorat, Au Centre de Recherches et de Transfert de Technologie de Saint-Nazaire, Le 7 Mai 2007
- [6] ROUABHI RIYADH, « *Contrôle des puissances générées par un système éolien à vitesse variable basé sur une machine asynchrone double alimentée* ».Thèse doctorat,Université de Batna,Batna ,le 01 / 12 / 2016.
- [7] N. K. Merzouk, « *Quel avenir pour l'Energie Eolienne en Algérie* », Bulletin des Energies Renouvelables N°14, CDER, 12/2008.
- [8] S. Hamecha, « *Etude et commande d'une Eolienne à base d'une Machine Synchrone à aimants Permanents* ». Thèse doctorat, Université de Tizi-Ouzou, Alger, Le 13 Juin 2013.
- [9] A. MIRCKI, « *Etude comparative de chaînes de conversion d'énergie dédiées à une éolienne de petite puissance* ». Thèse de doctorat De L'Institut national polytechnique de Toulouse, 04/2005.
- [10] A. Boyette, « *Contrôle-commande d'un générateur asynchrone à double alimentation avec système de stockage pour la production éolienne* ». Thèse doctorat, Université Henri Poincaré, Nancy, 2006.
- [11] K. Belmokhtar, M.L. Doumbia, K. Agbossou, « *Novel fuzzy logic based sensorless maximum power point tracking strategy for wind turbine systems driven DFIG (doubly-fed induction generator)*».Energy, Vol.76, 2012, pp. 679-693.
- [12] T. Bouaouiche, « *Commande à Structure Variable et Etude de l'Intégration d'Eolienne à base de Machine Asynchrone à Double Alimentation sur le Réseau Electrique* ». Thèse doctorat, Saint-Nazaire, Mai 2007.
- [13] J.DIDAT, « *Etude de l'association des convertisseurs de puissance dans une chaîne éolienne de petite puissance* ». Thèse doctorat, l'Université Montpellier II, novembre 2006.
- [14] V. Rogez, « *Modélisation simplifiée de sources de production décentralisée pour des études de dynamique des réseaux. Application à l'intégration d'une production éolienne dans un réseau de distribution insulaire* ». Thèse de Doctorat, Université D'Artois, 2004.

- [15] A. Boyette, « Contrôle-commande d' un générateur asynchrone à double alimentation avec système destockage pour la production éolienne », Thèse doctorat, Université Henri Poincaré, Nancy 2006.
- [16] T Burton, D. Sharpe, N. Jenkins, E. Bossanyi, « Wind energy handbook ». John Wiley & Sons, 2001.
- [17] Latreche Mohammed Tahar, « Commande Floue de la Machine Synchrone à Aimant Permanent (MSAP) utilisée dans un système éolien », Mémoire Magister de l'université Ferhat Abbas de Sétif, 2012.
- [18] Bernard Multon, Gaël Robin, Olivier Gergaud, Hamid Ben Ahmed. Le génie électrique dans le vent : recherches dans le domaine de la génération éolienne. Congrès Jeunes Chercheurs en Génie Electrique 2003, Jun 2003, SAINT NAZAIRE, France. 10p, 2003.
- [19] N. Laverdure, « *Sur l'intégration des générateurs éoliens dans les réseaux faibles ou insulaires* ». Thèse doctorat, Institut National Polytechnique De Grenoble, 2005.
- [20] V. COURTECUISSSE, « Supervision d'une centrale multisources à base d'éoliennes et de stockage d'énergie connectée au réseau électrique ». Thèse de doctorat, École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, novembre 2008.
- [21] Y. WANG, « *Evaluation de la Performance des Réglages de Fréquence des Eoliennes à l'Echelle du Système Electrique : Application à un Cas Insulaire* ». Thèse de doctorat, Ecole centrale de Lille, novembre 2012.
- [22] The World Wind Energy Association. [Http:// www. wwindea. Org](http://www.wwindea.org)
- [23] M. Etxaide et B. Kortabarria. Dosierra : Energie Ecologique. Elhuyar, Vol18. p133-134 ; 1998.
- [24] Bernard Multon, Olivier Gergaud, Hamid Ben Ahmed, Xavier Roboam, Stéphan Astier, et al.. Etat de l'art des aérogénérateurs. L'électronique de puissance vecteur d'optimisation pour les énergies renouvelables, Ed. NOVELECT - ECRIN, ISBN 2-912154-8-1, pp.97-154, 2002.
- [25] Kendouli Fairouz, « Centrale éolienne et qualité de L'énergie électrique », thèse doctorat de l'université Mentouri de Constantine, 2012.
- [26] Meghlaoui Issam « Modélisation et simulation d'une chaîne de conversion éolienne de petite puissance à axe horizontal », mémoire de magister de l'université de Badji Mokhtar-Annaba, 2009.
- [27] Nicolas Laverdure « Sur l'intégration des générateurs éoliens dans les réseaux faibles ou insulaires » Thèse de Doctorat d'institut national polytechnique de Grenoble, 2005.
- [28] Bouhedda Ali « Contribution à l'étude de systèmes de commande d'une éolienne » mémoire de magister de l'université de Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, 2011
- [29] Tarak 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 de l'Ecole Militaire Polytechnique d'Alger et l'Ecole Centrale de Lille, 2012.
- [30] Miguel Lopez, « Contribution A L'optimisation D'un Systeme De Conversion Eolien Pour Une Unite De Production Isolee » Thèse du doctorat, Université Paris-Sud 11, 2008
- [31] 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 », mémoire magister de l'université Mohamed Khider Biskra, 2012

- [32] R. Ramakumar, A. Naeter, "Role of Renewable Energy in the Development and Electrification of Remote and Rural Areas", Power Engineering Society General Meeting IEEE, 6-12, Vol.2, PP. 2103 – 2105, June 2004, <https://fr.scribd.com/document/335885987/These-Allali-Khairedine>
- [33] Mohammed Malki Belarbi « Etude et Simulation d'un aérogénérateur connecté au réseau (Turbine + MADA + Réseau) en mode continu et discret », mémoire master de l'université Aboubekr Belkaid Tlemcen, 2014
- [34] Arnaud Davigny, « Participation aux services système de fermes d'éolienne à vitesse variable intégrant du stockage inertiel d'énergie », Thèse de doctorat, Université des Sciences et Technologies de Lille, 2007.
- [35] Noureddine BOUNASLA, «Commande par Mode de Glissement d'Ordre Supérieur de la Machine Synchrone à Aimants Permanents», Université Ferhat ABBAS Sétif -1 , 2014.
- [36] Mayouf Mesaoud, « Contribution à la modélisation de l'aérogénérateur synchrone à aimant permanent », thèse de magister de l'université de Batna, 13-02-2008.
- [37] Meghni Billel, « Contribution à l'amélioration des performances d'une chaîne énergétique éolienne », thèse du doctorat, université Badji Moukhtar ,Annaba 2015.
- [38] S. Mathew, « Wind Energy Fundamentals, Resource Analysis and Economics »; Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2006.
- [39] H. Camblong, "Minimisation de l'impact des perturbations d'origine éolienne dans la génération d'électricité par des aérogénérateurs a vitesse variable", Thèse de doctorat, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Centre de Bordeaux, 18 décembre 2003.
- [40] R.Riadh, «Contrôle des puissances générées par un système éolien à vitesse variable basé sur une machine asynchrone double alimentée» thèse magister, université de Sétif, 01/12/2016.
- [41] G. ESPANA, « Étude expérimentale du sillage lointain des éoliennes à axe horizontal au moyen d'une modélisation simplifiée en couche limite atmosphérique ». Thèse de doctorat, Université D'Orléans, 18 Décembre 2009.
- [42] V. Courtecuisse, " Supervision d'une centrale multisource à base d'éoliennes et de stockage d'énergie connectée au réseau électrique ", Thèse doctorat, Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, Lille, Novembre 2008.
- [43] Djamel. Ikni, C. M. Camara, A.Payman and B.Dakyo, " Dynamic control of wind energy conversion system ", International conference and exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER '13) , Monaco/France, March 27-30, 2013.
- [44] Y. Bekakra, "Étude et commande du moteur asynchrone à double alimentation (MADA) par différentes techniques avancées," Mémoire de Magister, Centre Universitaire d'El-Oued, 2010.
- [45] 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 de Henri Poincaré, Nancy I, France, Avril 2010
- [46] B. Boukhezzar, « Sur les stratégies de commande pour l'optimisation et la régulation de puissance des éoliennes à vitesse variable »; Thèse de Doctorat, Université Paris XI, Février 2006.
- [47] A. Bechouche, « Utilisation des techniques avancées pour l'observation et la commande d'une machine asynchrone : application à une éolienne »; Thèse de Doctorat en Electrotechnique, Université de Tizi-Ouzou, Algérie, Avril 2013.

- [48] T. Ackermann, « Wind power in power systems »; John Wiley and Sons, Ltd, Londres, 2005.
- [49] A. Bechouche, « Utilisation des techniques avancées pour l'observation et la commande d'une machine asynchrone : application à une éolienne »; Thèse de Doctorat en Electrotechnique, Université de Tizi-Ouzou, Algérie, Avril 2013.
- [50] A. Davigny, « Participation aux services système de fermes d'éoliennes à vitesse variable intégrant du stockage inertiel d'énergie »; Thèse de Doctorat de l'Université des Sciences et Technologies de Lille, France, Décembre 2007.
- [51] S. Heier, « Grid Integration of Wind Energy Conversion Systems »; Publications John Wiley & Sons, ISBN 0-471-97143-X, 1998.
- [52] 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 de l'Ecole Militaire Polytechnique d'Alger, Algérie, Septembre 2011.
- [53] D. Marin, « Intégration des éoliennes dans les réseaux électriques insulaires »; Thèse de Doctorat, Ecole Centrale de Lille, France, Avril 2009.
- [54] S. El Aimani, « Modélisation de différentes technologies d'éoliennes intégrées dans un réseau de moyenne tension »; Thèse de Doctorat, Ecole centrale de Lille, France, Décembre 2004
- [55] Karadimov, « Les machines synchrones Technologies et différents modes d'alimentations des machines synchrones », N1-34 cours des machines. <http://educyclopedia.karadimov.info/library/msyn.pdf>
- [56] R. Abdessemed, A. L. Nemmour and V. F. Tomachevitch, "Cascade sliding mode control of a stator field oriented double fed induction motor drive", Archives of Electrical Engineering, Vol. LI, No. 4, pp. 371-387, 2002.
- [57] BETTAYEB, Adel Azzedine. Pertes à haute fréquence dans les rotors des machines synchrones à aimants alimentées par onduleur de tension. Thèse de doctorat. Supélec, 2010.
- [58] MOBARAKEH, Babak Nahid. Commande vectorielle sans capteur mécanique des machines synchrones à aimants: Méthodes, Convergence, Robustesse, Identification 'en ligne' des paramètres. These de Doctorat, Institut National Polytechnique de Lorraine, 2001.
- [59] LAVERDURE, Nicolas. Sur l'intégration des générateurs éoliens dans les réseaux faibles ou insulaires. Thèse de doctorat. Institut National Polytechnique de Grenoble-INPG, 2005.
- [60] Toufik ZIDELMAL, « MODÈLE DE PRÉDICTION ET DE COMMANDE DE LA MACHINESYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS : APPLICATION DANS LES AÉROGÉNÉRATEURS ». Mémoire présenté comme exigence partielle de la maîtrise en ingénierie. Université du Québec en abitibi-témiscamingue.avril 2015.
- [61] Amine El Fathi, « Etude et optimisation d'une chaine hybride photovoltaïque -éolienne-Batteries ».Thèse de doctorat, Université Cadi Ayyad-Marrakech, Marrakech-Maroc, 2017.
- [62] Mark Z. JACOBSON, " Review of solutions to global warming, air pollution, and energy security ", Energy & Environmental Science, 2009.
- [63] Babak NAHID MOBARAKEH, " Commande vectorielle sans capteur mécanique des machines synchrones à aimants : Méthodes, Convergence, Robustesse, Identification 'en

- ligne' des paramètres ", Thèse de doctorat, Institut National Polytechnique de Lorraine. Décembre 2001.
- [64] M. Bouharkat, "Étude de l'évolution des courants rotoriques d'une machine asynchrone à cage en régime dynamique," Thèse de doctorat de l'université de Batna, 2006.
- [65] H. Bühler, "Réglage par mode de glissement," Presses Polytechniques Romandes, Lausanne, Suisse, 1986.
- [66] Y.Bekakra, « Contribution à l'Etude et à la Commande Robuste d'un Aérogénérateur Asynchrone à Double Alimentation », Thèse de doctorat de l'Université Mohamed Khider – Biskra, 2014.
- [67] A. L. Nemmour; "Contribution à la commande vectorielle de la machine asynchrone à double alimentation," Mémoire de Magister de l'Université de Batna, 2002.
- [68] Nouredine BOUNASLA, « Commande par Mode de Glissement d'Ordre Supérieur de la Machine Synchrone à Aimants Permanents ». Mémoire Magister, université Ferhat ABBAS Sétif ,2014.
- [69] I.K. TALHATO, « Commande Vectorielle De La Machine Synchrone A Aimants Permanents », mémoire de Master, université d'IBN Khaldoun ,Tiaret 2015.
- [70] F. Benchabane, "Commande en position et en vitesse par mode de glissement d'un moteur synchrone triphasé à aimants permanents avec minimisation du chattering", Thèse de Magister, Université de Biskra, 2005.
- [71] R. Sadouni, " Commande par mode glissant flou d'une machine asynchrone à double étoile", Thèse de Magister, Université de Sidi Bel Abbès, 2010.
- [72] Abderrahmane KECHICH et Benyounes MAZARI. «La commande par mode glissant : application à la machine synchrone à aimants permanents (approche linéaire)». AfriqueScience, Vol.4,N°1(2008),1janvier2008,<http://www.afriquescience.info/document.php?id=920>. ISSN 1813-548X.
- [73] Mohamed Wissem NAOUAR, « commande numérique à base de composants FPGA de la machine synchrone ».Thèse de doctorat université de Cergy pontoise , 6/11/2007.
- [74] Y.Krim, « Classical vector, first-order slidingmode and high-order sliding-mode control for a grid-connected variablespeed wind energy conversion system: A comparative studyé ».Wind Engineering.Vol.22,N 1-22,2017, <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0309524X17723202>.