

## Bibliographie

---

---

- [1] WWEA, “« Rapport Mondial sur l’Energie Eolienne 2009 »,”, Allemagne., 2009.
- [2] SEMMAR Mohamed, “« L’énergie éolienne pour prévenir l’avenir sous un climat sain et propre »,” Bul. Ene. Ren, CDER, N°14, . , p.8-9-10, Déc2008.
- [3] A. MIRECKI, “« Etude comparative de chaînes de conversion d’énergie dédiées à une éolienne de petite puissance »,” Thèse de Doctorat, Institut national polytechnique de Toulouse, 2005.
- [4] M. Mohamed abd elbasset, “« Modélisation et commande d’un system éolien à base d’une génératrice double alimentée sans balais »,” Université de Sétif, 2012.
- [5] E. HAU., “« Wind turbines »,.” 2006.
- [6] M. LOPEZ, “« Contribution à l’optimisation d’un système de conversion éolien pour une unité de production isolée »,” Thèse de Doctorat, Université Paris Sud 11, 2008.
- [7] A. Boyette, “« Contrôle-commande d’un générateur asynchrone à double alimentation avec système de stockage pour la production éolienne »,” Université Henri Poincaré-Nancy I, 2006.
- [8] D.LE GOURIERE, “« Energie éolienne »,” presented at the éditions EYROLLES, pp 28-31.
- [9] M.A. KHELLAF, K.DOUBI, “« Commande vectorielle directe de la machine asynchrone double étoile alimentée en tension », [,” projet de fin d’études, USTHB, 2004.
- [10] A. Davigny., “« Participation aux services système de fermes d’éoliennes à vitesse variable intégrant du stockage inertiel d’énergie »,.” Thèse de doctorat en génie électrique., Université des sciences et Technologies de Lille, ., 2007.
- [11] A.Moualdia, MO.Mahmoudi, L.Nezli, W.Bouchhida, “« Control of Wind Turbine Works in tow Operating Modes (Hyper synchronous and Hypo synchronous) »,” presented at the Second International Conference on Power and Electrical Drives (ECPEED’12), USTO, Oran, Algeria, pp.66 -72, 2012.

## Bibliographie

---

---

- [12] J. Thongam, M. Tarbouchi, R. Beguenane, A. Okou, A. Merabet, and P. Bouchard, “ ‘An optimum speed MPPT controller for variable speed PMSG wind energy conversion systems,’ ” presented at the in Proc. IEEE IECON, pp. 4274–4277, 2012.
- [13] 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 » ,” Ecole Centrale de Lille; Ecole Militaire polytechnique, Alger, 2011, 2011.
- [14] R. Aubrée, F. Auger, and P. Dai, “ ‘A new low-cost sensorless MPPT algorithm for small wind turbines,’ ” presented at the in Proc. IEEE Int. Conf. on Renewable Energies and Vehicular Technology (REVET, ), Hammamet, Tunisia, pp. 305–311, 2012.
- [15] HARITZA CAMBLONG, “ ‘ minimisation de L’impact des perturbations d’origine éolienne dans la génération d’électricité par des aérogénérateurs a vitesse variable,’ ” thèse de doctorat, École Nationale Supérieure d’Arts et Métiers Centre de Bordeaux , 2003.
- [16] S.EL-Aimani, “ ‘ Modélisation de Différentes Technologies d’Eoliennes Intégrées dans un Réseau de Moyenne Tension,’ ” Thèse de Doctorat d’Etat en Electronique et Génie Electrique., Ecole Centrale de Lille (ECL), ., 2005.
- [17] G. Salloum, “ ‘“Contribution à la Commande Robuste de la Machine Asynchrone à Double Alimentation”,’ ” Thèse de Doctorat en Génie Electrique, , Institut National Polytechnique de Toulouse, France., 2007.
- [18] L. Peng, “ ‘“ Reconfiguration du dispositif de commande d’une éolienne en cas de creux de tension”,’ ” Thèse de doctorat, de l’Ecole Centrale de Lille, 2010.
- [19] B. KELKOUL, “ ‘« Etude et commande d’une turbine éolienne utilisant une Machine Asynchrone à Double Alimentation. » ,” these de doctort, 2011.
- [20] A. MOUALDIA, “ ‘« stratégies de commande DTC-SVM et DPC appliquees à un MADA utilisée pour la production d’énergie éolinne » ,” thèse de doctorat, Ecole National Polytechnique, 2014.

## Bibliographie

---

---

- [21] B. Beltran, “Contribution à la commande robuste des éoliennes à base de génératrices asynchrones double alimentation : Du mode glissant classique au mode glissant d’ordre supérieur,” Thèse de doctorat, de l’université de Bretagne Occidentale, 2011.
- [22] Ramuz. D, “Machine généralisée alimentée par deux convertisseurs”, ,” Thèse, Institut de Génie Energétique de Belfort, UFR des Sciences, Techniques et Gestion de l’Industrie de l’université de Franche Comté 90000 Belfort (France), 2000.
- [23] M. Siddo, “Etude du Générateur Asynchrone pour l’utilisation dans la production de l’énergie éolienne.” Thèse d’ingénieur, en électrotechnique .Université El-Harrach, Algérie, 2007.
- [24] P. Vidal., “«Commande non linéaire d’une machine asynchrone à double alimentation»,” Thèse de doctorat, de l’institut national polytechnique de Toulouse. Spécialité : Génie Electrique. ., 2004.
- [25] H. Bilal, “«Modélisation et Commande d’une Machine Asynchrone à Double Alimentation, Application à un Système Eolien »,” Université de Sétif, 2012.
- [26] “B. HOUDA, «MODELISATION, SIMULATION ET OPTIMISATION D’UN SYSTEME HYBRIDE EOLIEN-PHOTOVOLTAIQUE», Université Tlemcen, 2010.”
- [27] M. Zelechowski, “Space Vector Modulated – Direct Torque Controlled (DTC-SVM) Inverter- Fed Induction Motor Drive, .,” Ph.D Thesis, Warsaw University of Technology, 2005.
- [28] F. PITIERS, “«Etude Et Commande De Génératrices Asynchrones Pour l’utilisation de l’énergie éolienne »,” Thèse de doctorat, Université de NANTES, 2003.
- [29] GHOSN R., “Contrôle Vectoriel de la Machine Asynchrone à Rotor Bobiné à Double Alimentation,” thèse de Doctorat, – ENSEEIHT- Institut National Polytechnique de Toulouse-, 2001.
- [30] H. Nian, Y. P. Song, P. Zhou, and Y. K. He, , “Improved Direct Power Control of a Wind Turbine Driven Doubly Fed Induction Generator During Transient Grid Voltage Unbalance,” *IEEE Trans. Energy Convers. Vol 26 Pp 976-986*, 2011.

## Bibliographie

---

---

- [31] M. Malinowski, M. Jasinski, and M. P. Kazmierkowski, “Simple Direct power control of three phase PWM rectifier using space vector modulation (DPC-SVM),” in *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, vol. 51, no. 2, pp. 447-454, 2004.
- [32] D. Casadei, F. Profumo, G. Serra, A. Tani, “FOC and DTC: Two viable schemes for induction motors torque control’, 7,” in *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 17, n° 5, , pp. 779-78, 2002.
- [33] D. Swierczynski and M. P. Kazmierkowski, “direct torque control of permanent magnet synchronous motor (PMSM) using space vector modulation (DTC-SVM) – simulation and experimental results,” presented at the in Conf.Proc. IEEE 28th Annual Conference of the Industrial Electronics Society (IECON’02), vol. 1, pp. 751–755, 2002.
- [34] N.Tarak, “«Comment utiliser un bloc SVM (Space Vector Modulation) sous Simulink »,” ,Polytech’Clermont-Ferrand , 2008.
- [35] S. Belkacem, F. Nacéri and R. Abdessemed, “ ‘Improvement in DTC-SVM of AC Drives Using a New Robust Adaptive Control Algorithm,”” *Accept. Publ. Int. J.*, of Control Automation and System, IJCAS, vol. , no. 2 2011.
- [36] F. Hamza, “«Commande DTC à fréquence constante des machines asynchrones»,” Université de Sétif, 2013.
- [37] K. Abdelaziz, K. Ahmed, “«Commande DTC-SVM Prédictive D’un Moteur Asynchrone A Cage Sans Capteur Mécanique»,” Université d’Ouargla, 2013.
- [38] H.Camblong., “Minimisation de l’Impact des Perturbations d’Origine Eolienne dans la Génération d’Electricité par des Aérogénérateurs à vitesse variable,” Thèse de Doctorat d’Etat en Automatique., Ecole Nationale Supérieure d’Arts et Métiers, 2003.
- [39] A.Moualdia, MO.Mahmoudi, L.Nezli, ““Commande DTC et DPC d’un Eolienne à Vitesse Variable Basée sur la MADA”, International Conférence on Energie Renewable, (ICRE’12), Université A.Mira, Bejaia, Algeria, Avril-15- 16, 2012.,” presented at the International Conférence on Energie Renewable, (ICRE’12), Université A.Mira, Bejaia, Algeria, 2012.

## Bibliographie

---

---

- [40] 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 »,” Université de Nantes, 2003.
- [41] B. Abdelmalek, “« Etude des Convertisseurs Statiques destinés à la Qualité de l’Energie Electrique »,” Université Constantine, 2009.
- [42] Kendouli Fairouz, “« CENTRALE EOLIENNE ET QUALITE DE L’ENERGIE ELECTRIQUE »,” Thèse Doctorat, , Université Mentouri de Constantine, 2012
- [43] T. Noguchi, H. ToTakahashi miki, S, .“ « Direct Power Control of PWM converter Without power-source voltage sensors »,” in *IEEE Trans, on Industrial Application, vol 34, pp. 473-479,*.
- [44] H. Akagi, “[ ]: ‘Active filters and energy storage systems for power conditioning in Japan’, Proceeding of first international conference on power electronics systems and applications,” presented at the pp. 79-88, ., 2004.
- [45] E. G. Shahraki, :“Apport de l’UPFC à l’amélioration de la stabilité transitoire des réseaux électriques”, T,” hèse de docteur, le l’université de Henri Poincaré, Nancy 1, 2003.
- [46] A. Lopez De Heredia Bermeo, “« Commandes avancées des systèmes dédiés à l’amélioration de la qualité de la basse tension a la montée en tension »,” Thèse de Doctorat, de l’Institut national polytechnique de Grenoble, 2006.
- [47] Thierno Lamarana SOW, “« Commande non Linéaire de l’Eolienne à MADA pour une Participation au Réglage de la Eréquence du Réseau »,” L’école de technologie supérieure, Université du Québec, Montréal, 2012.
- [48] M. Malinowski, M. P. Kazmierkowski, S. Hansen S., F. Blaabjerg, G. D. Marques, “« Virtual Flux Based Direct Power Control of Three-Phase PWM Rectifiers »,” in *IEEE Trans On Industrial Applications, vol. 37, n° 4, pp. 1019-1027, ., 2001*
- [49] Toh Chuen Ling, “« Implementation of Direct Torque Control of Induction Machines Utilizing Digital Signal Processor (DSP) and Field Programmable Gate Arrays (FPGA) »,” Thesis of Master of Engineering, Faculty of Electrical Engineering, University Technology Malaysia, 2005.