**Références bibliographie**

[1] M. Belhadj, « Modélisation d’un Système de captage photovoltaïque Autonome », Mémoire. Magister Option Microélectronique-Photovoltaïque Cent. Université. Béchar, 2008.

[2] HAMECHA Samira, Ep. BOUREKACHE, Etude et Commande d’une Eolienne à base d’une Machine Synchrone à Aimants Permanents. Mémoire de Magister, université Mouloud Mammeri, Tizi-ouzou25/06/2013.

[3] HERVET, Eric. INFO6517. Réseaux de neurone. Université de Moncton, faculté des sciences Département d’informatiqueCANADA. 2009.

[4] TELLI Abdrrahim. Etude et commande d’une éolienne à vitesse variable intégrée au réseau MT. Mémoire de Magister, université d’Oran, 2012.

[5] K. BEDOUD, R. LAKEL, M. ALI-RACHEDI, S. LEKHCHINE, T.BAHI. Modélisation d’une chaine de conversion d’énergie éolienne Basée sur une machine asynchrone à double alimentation. Bordeaux, 26 au 30 août 2013.

[6] REGUIEG Yasin, SAOUDI Mohammed, OULD H’MEIMA Edy “Etude et Simulation d’une Génératrice Asynchrone à Double Alimentation « GADA » pour l’utilisation de l’Energie Eolienne’’. Mémoire d’ingéniorat, à université M’sila, 2010.

[7] Boumaiza Ahlem, Arbaoui Fayçal, Saïdi, Med Larbi, Diagnostic des défauts à base d’observateur dans un système éolien, Laboratoire d’Automatique et Signaux, Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, 23000, Annaba, ALGÉRIE MJMS 01 (2014) 045–055.

[8] Yann Boniface, Nicolas P. Rougier. Modélisation d’une chaîne de conversion éolienne équipée D’une machine asynchrone double alimentation. Revue des Energies Renouvelables ICESD’11 (2011) 233 – 238 233.

[9] Samir Bellarbi, Ali Malek et Chérif Larbès. Etude comparative de chaînes de conversion d’énergie pour un système éolien de petite puissance. Revue des Energies Renouvelables SMEE’10 Bou Ismail Tipaza (2010) 57 – 67.

[10] FERKOUS Khaled. Etude d'une chaine de conversion d'énergie éolienne. Mémoire de Magister, université Mentouri, Constantine, soutenu le 27/07/2009.

[11] A. Mekkaoui, M. Laouer et M.Younes. Etude comparative des performances d’un Statcom et d’un SVC sur la stabilité d’un parc éolien connecté au réseau électrique. Revue des Energies Renouvelables Vol. 17 N°1 (2014) 149 – 157.

[12] Branden fox et Call. "Energie éolienne et l'intégration au réseau". Editeur: Dunod *(*28 octobre 2009*).* Collection *:* Techniqueet ingénierie.

[13] http://www.windpowerengineering.com/featured/business-news-projects/gwec-releases-2015-global-wind-statistics/.

[14] Ali M. Eltamaly, Hassan M. Farh. Maximum power extraction from wind energy system based on fuzzy logic control. Electric Power Systems Research 975(2013) 144-150..

[15] MAZOUZ FARIDA. "Commande d’un système éolien à base d’un générateur synchrone à aimants permanents". Mémoire de Magister, université Hadj Lakhdar, Batna, soutenu le : 27/06/2013.

[16] Metatla Samir, "Optimisation et régulation des puissances d’une éolienne à base d’une MADA". Thèse de Magister. Promotion 2009. École nationale supérieure polytechnique d'Alger « Département de Génie Électrique » Laboratoire de Recherche en Électrotechnique. Algérie.

[17] A. Djoudi, H. Chekireb, S. Bacha, E.M. Berkouk et S. Maklouf. Commande adaptative par les modes de glissement d’une éolienne à base d’une MADA pilotée par un convertisseur matriciel. Revue des Energies Renouvelables Vol. 18 N°1 (2015) 71 – 79.

[18] Maghlawi Issam. "Modélisation et simulation d'une chaine de conversion éolienne de petite puissance à axe horizontale". Mémoire de Magister, université Badji Mokhtar, ANNABA, 2009.

[19] REDJEM Radi."Étude d’une chaîne de conversion d’énergie éolienne". Mémoire de Magistère, université Mentouri de Constantine, soutenu le : 04 /07/2009.

[20] T. Burton, N. Jenkins, D. Sharpe, et E. Bossanyi, Wind energy handbook. John Wiley & Sons, 2011.

[21] Madjid\_SI\_BRAHIM. "Etude d'un système de conversion de l'énergie éolienne à base de la machine asynchrone". Thèse de doctorat, université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, soutenue le 16 juin 2015.

[22] BELABBAS BELKACEM."Intégration de l'énergie éolienne dans un réseau électrique local". Mémoire de Magister, université Ibn Khaldoun, Tiaret, 2012

[23] M. Kassa Idjdarene, « contribution à l’étude et la commande du génératrice asynchrones à cage dédiées à des centrales électrique éoliennes autonomes », thèse de doctorat de l’université Abderrahmane MIRA –Béjaia, université de Lille I, N°d’ordre 40283, 23 mai 2010.

[24] LATRECH Mohamed."Commande floue de la machine synchrone à aimant permanent (MSAP) utilise dans un système éolien". Mémoire de Magister, université Ferhat Abbès de Sétif UFAS, soutenu le 24/06/2012.

[25] René le Doeuf Mohammed El-Hadi Zaim. "Machines électriques tournantes de la modélisation matricielle à la mise en œuvre". Editeur: Hermes Science Publications (22avril 2009).

[26] BOUHADDA Ali. "Contribution à l'étude de système de commande d'une éolienne". Mémoire de Magister en électronique, université Mouloud Mammeri, Tizi-Ouzou, soutenu le 07/07/2011.

[27] M'HAMED LARBI, Saïd HASSAINE et MAZARI, Benyounes. Commande par modèle interne avec observateur d'une machine synchrone à aimants permanents. Volume 50, Number 2, 2009.

[28] Mayouf Messaoud. Contribution à la modélisation de l'aérogénérateur synchrone à aimant permanent. Mémoire de Magister, université de Biskra, soutenu le 13/02/2008.

[29] S. Belakehal\*, A. Bentounsi, M. Merzoug et H. Benalla. Modélisation et commande d’une génératrice Synchrone à aimants permanents dédiée à la conversion de l’énergie éolienne. Revue des Energies Renouvelables Vol. 13 N°1 (2010) 149 - 161149.

[30] M. Smaïl \* and A. Benatiallah, Modélisation d’une chaîne de conversion éolienne équipée D’une machine asynchrone double alimentation Revue des Energies Renouvelables ICESD’11 (2011) 233 – 238.

[31] S. El Hani et S. Guedira.Commande d’une éolienne à base d’une génératrice synchrone

à aimant permanent avec convertisseur complet. Revue des Energies Renouvelables Vol. 17 N°4 (2014) 507 – 5186.

[32] S.Rafa. H.Zeroug. L.Hocine. K.Boudjit. Simulation sur Matlab/Simulink et implémentation sur DSP/FPGA de la commande vectorielle de la machine synchrone à aimants permanents (PMSM) alimenté par un onduleur de tension a Modulation vectorielle (SVM). Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne.

[33] Halim Chennoufi\*, L. Lamri, Ahmed Lokmane Nemmour et Abdelmalek Khezzar. Contrôle d’une génératrice synchrone à aimants permanents dédiée à la conversion de l’énergie éolienne par la commande directe du couple. Revue des Energies Renouvelables SMEE’10 Bou Ismail Tipaza (2010) 115 – 124.

[34] Bouzid Mohamed Amine\*, Zine Souhila\*\*, Allaoui Tayeb\*\*\*, Massoum Ahmed\* Adaptive Fuzzy Logic Control of Wind Turbine Emulator. Vol. 4, No. 2, June 2014, pp. 233~240.

[35] Nabil EZZIANI. Commande adaptative floue backstebing d'une machine asychrone avec et sans capteur mécanique. Thèse de doctorat, université de REIMS, Avril 2010.

[36] T. Burton, N. Jenkins, D. Sharpe, et E. Bossanyi, Wind energy handbook. John Wiley & Sons, 2011

[37] Stuart Russell et Peter Norvig. Intelligence artificielle 3e édition, Avec après de 400 exercices. Editeur: Pearson éducation (10/12/2010).

[38] Bouisfi Achraf, Belrhali Yasser. Etude en simulation d'une régulation thermique par logique flou. Université sidi Mohamed ben Abdallah. 2010

[39] Aouchar Najet, Bekhaled Chafika. Application des systèmes hybrides neuro-flou au diagnostic des huiles de transformation. Mémoire d'ingénieur, école national poly technique, juin 2005.

[40] LAHOUAZI Farhat. Mise en œuvre d'une stratégie de commande neuro floue application à un pendule inversé. Mémoire de Magister, université Mouloud Mammeri, Tizi-Ouzou, soutenu le 16/03/2011.

[41] CHEKROUN Soufyane. COMMANDE NEURO-FLOUE SANS CAPTEURDE VITESSE D’UNEMACHINE ASYNCHRONE TRIPHASEE. Mémoire de magister, école Normale Supérieure d’Enseignement Technologique d’Oran. 2009.

[42] R.Mahdaoui, H.L Mouss. Diagnostic Industriel par Neuro-floue Application à Un Système de Production. Laboratoire d’Automatique et Productique (LAP) Université de Batna.

[43] ABDELHAFID SEMMAH, HABIB HAMDAOUI, ABDELGHANI AYAD, YOUCEF RAMDANI. Commande floue et neuro-floue d'un dispositif facts. Université Djilali Liabès de Sidi Bel Abbès, 2009.

[44] Girraj Kumar Bairwa. Implementation of intellegent controller for speed Regulation of three-phase induction motor”. Mémoire de Magister, université de Delhi, 2010.

[45] Y.Mihoub, D.Toumi, B.mazari, S.Hassaine G.Champenoid. Design and Implementation of an adaptive fuzzy controller to conventional IP and Ziegler Nichols controllers. Université Ibn Khaldoun, Tiaret.