

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **T. Wildie, G. Sibille**, «Électrotechnique» livre 4ème édition, de Boeck, 2005, pp.524.
- [2] **G. Ruelle**, «Conception Assistée par Ordinateur (CAO) », Technique d'Ingénieur, D3540, Juin, 1994.
- [3] **S. Salana, K. Singh, T. Singh, Navjeevanjot**, «Saving Energy Using Energy Efficient Motors:a Case Study», Conference Proceedings on Electric Machines and Drives, pp. 1, 19-21 April, 2010.
- [4] **A. Robert, DHubert**, «Maîtrise de l'Energie dans les Bâtiments. Définitions. Usages. Consommations», Techniques de l'Ingénieur, 2004.
- [5] **M. S. Bouzeriba**, «la Maîtrise de l'Energie en Algérie», Liaison Energie Francophonie, Edition Institut de l'Energie des Pays Ayant en Commun l'Usage du Français, n° 71, pp. 39-44, 2006.
- [6] **Académie de Caen**, «Machine Asynchrone, Principe de Fonctionnement, Liaison au Réseau Electrique, Protection du Moteur et Variation de Vitesse», Sciences de l'Ingénieur, 2010.
- [7] **E. Gaucheron**, « Les Moteurs Électriques, ...pour mieux les Piloter et les Protéger », Cahier Technique n°207, Collection Schneider, Édition Juin 2004.
- [8] **BOUCHARD, R.P, OLIVIER, G**, “Conception de moteurs asynchrones triphasés”, édition de l'école polytechnique de Montréal, 1997.
- [9] **Nadia ELKHATTABI**, «Identification des Paramètres du Moteur à Induction pour la Mesure IN SITU du Rendement», Université du Québec, Février 2009.
- [10] Document Internet : <http://www.Les-Moteurs-Electriques-a-Haut-Rendement.fichiers\getad.htm>.
- [11] **L.Mokrani**, « Contribution à la CAO Optimisée des Machines Electriques, Application au Moteur Linéaire à Induction », Thèse de Doctorat de l'Université de Batna, 2005.

- [12] **J.Hsu, j. Olszewski**, «Comparison of Induction Motor Field, Efficiency EvaluationMethods», IEEE Trans. Industrial Electronics, vol.e-34, no. 1, pp. 117-125, January/February,1998.
- [13] **S.M et G.E**, « Conception Assistée par Ordinateur des Machines Asynchrones à Rotor en Court -Circuit », Mémoire d'ingénieur, Encadré par M. HAMIMID, Université de M'sila 2005.
- [14] **S. Chekroun, A.Benoudjit et B.Abdelhadi**, «Approche Géométrique pour la conception assisté par ordinateur des machines à induction», Conférence on el electrical engineering Batna, Algérie 11 Décembre, 2002.
- [15] **R.Rebbah**, « Calcul et conception assistée par ordinateur des machines électriques », Mémoire en vue de l'obtention du diplôme de magister en Electrotechnique, pp.5-8, 2006.
- [16] **M.Naili, M.Abache**, «Contribution à L'identification Paramétrique de la Machine Asynchrone à Flux Radial », Mémoire d'Ingénieur, Université Mohamed Boudiaf de M'sila, 2005.
- [17] **A. Djeghbalou, A. Bahache**, «Minimisation des Pertes dans les Machines Asynchrones par les Algorithmes Génétiques », Mémoire d'Ingénieur, Université Mohamed Boudiaf de M'sila, 2007.
- [18] **M.Liwschitz et L.Maret** « Calcul des Machines Electriques », Tome1et 2, Edition Dunod, Paris, France, 1967.
- [19] **AudetC**, « Optimisation globale structure: propriétés, équivalences etrésolution », Thèse de doctorat (Ph. D), École polytechnique de Montréal, 1997.
- [20]**B.Sid**, « optimisation Topologique de Structures par Algorithmes Génétiques » Thèse de Doctorat de l'Université de Franche-Comté, 2006.
- [21] **S.Brisset**, “Démarches et Outils pour la Conception Optimale des MachinesElectriques”, Rapport de Synthèse, Université des Sciences et Technologies de Lille, Décembre, 2007.
- [22] **S.Chekroun**, « Contribution a l'Étude des Moteurs Asynchrones à Haut Rendement », Thèse de Doctorat , Université de Batna, 2011.

- [23] **C.Porte**, « Méthodes Directes d'Optimisation Méthodes à une Variable et Simplex », Technique d'ingénieur ,10 déc. 2002.
- [24] **MohamedYAHIA**, « Modélisation Electromagnétique des Structures Complexes par Couplage des Méthodes», thèse de doctorat, Institut National Polytechnique de Toulouse (INP Toulouse), 2010.
- [25] **S.Datta, S.W.McLaughlin**, “An Enumerative Method for Runlength-Limited Codes: Permutation Codes”, IEEE Trans. Information Theory , Vol. 45, Issue 6, pp. 2199-2204, 1999.
- [26] **J. Huibo, M.Huang and J.B.Moore**, “A Globally Convergent Conjugate Gradient Method for Minimizing Self-Concordant Functions with Application to Constrained Optimisation Problems”, Conference Proceedings on American Control Conference, ACC '07, pp. 540 - 545, 9-13 July, 2007.
- [27] **S. Wenyu, Y.Ya-Xiang**, “Optimization Theory and Methods (Non linear Programming)”, Edition Springer, 2006.
- [28] **C. Singh, D.Sarkar**, “Practical Considerations in the Optimisation of Induction Motor Design”, Electric Power Applications, Vol. 139, N°. 4, pp. 365 - 373, July, 1992.
- [29] **J.A. Moses, J.L. Kirtley**, “A Computer-Based Design Assistant for Induction Motors”, IEEE. Industry Applications Society Annual Meeting Conference Proceedings, Vol. 1, pp. 1 - 7, 28 September - 4 October, 1991.
- [30] **LamiaKartobi**, « Optimisation de la Synthèse des FACTS par les Algorithmes Génétiques et les Essais Particulaires pour le contrôle des Réseaux Electriques » mémoire de magister, Ecole Nationale Polytechnique Alger ,2006.
- [31] **D.E. Goldeberg**. D.E, Genetic Algorithms in search, Optimization and Machine learning, Addison- Wesley, 1989.
- [32] **Baghli. L**, Contribution à la commande de la machine asynchrone, utilisation de la logique floue, réseaux de neurones et des algorithmes génétiques, these PhD, Nancy, Janvier 1999.
- [33] **Abdel-Madjid Y. L., Abido M. A., Al-Baiyat S. and Mantawy A. H.**, “ Simultaneous Stabilization of multi-machine power system via genetic algorithms.”, IEEE-Transactions-on-Power-Systems., vol. 14, pp. 1428-39, Nov. 1999.

- [34] **Farag W. A., Quintana V. H. and Lambert-Torres G.,** “ Enhacing the transient stability of multi-machine power systems using intelligent techniques.”, Bulk-Power-Systems-Dynamics-and-Control-IV-Restructuring- Symposium-Proceedings, Nat. Tech. Univ. Athens. Athens, Greece, pp. 117- 25,1998.