

Références bibliographiques

References bibliographiques

- [1] A. Charoy, “**Compatibilité Electromagnétique**”, Edition DUNOD, 2000.
- [2] J.-L. Cocquerelle “**C.E.M. et Electronique de Puissance**”, Edition Technip, 1999.
- [3] Geneviève Frantz, “**Approche système pour l’étude de la compatibilité électromagnétique des réseaux embarqués**”, thèse de l’Université de Grenoble, Mai 2015.
- [4] P. Degauque , J. Hamelin, “**Compatibilité électromagnétique**”, édition Dunod 1990.
- [5] CERGE, “**Comptabilité électromagnétique**”, document interne, Académie de Paris, Créteil, Versaille.
- [6] Recommandations du Comité International Spécial des Perturbations Radio-électriques CISPR 16.
- [7] H. Miloudi. Pr. A. Bendaoud “**Compatibilité Electromagnétique CEM**”, Support de cours université de Sidi Bel-Abbès.
- [8].F. Costa, “**Contribution à l’étude des perturbations conduites dans les convertisseurs statiques hautes fréquence**”, Thèse de doctorat de l’école centrale de Lyon, juin 1992.
- [9] M.mardiguian., “**Manuel pratique de la compatibilité électromagnétique**”, 2^{ème} édition revue et augmentée. Avril 2003. Edition Hermes.
- [10]F. costa. “**Compatibilité électromagnétique dans les convertisseurs statiques haute fréquence**”, HDR de l’Université Paris XI, janvier 98.
- [11] [15]A. Frikha “**Contribution à l’Étude du Blindage Magnétique Basse Fréquence de Boîtiers Dédiés aux Véhicules Électriques et Hybrides**”, thèse de doctorat, université paris-sud, 2014.
- [12] Z. Lounis, “**Apports des techniques de câblages laminaires dans un onduleur a IGBT de moyenne puissance**”, thèse de doctorat L’Institut National Polytechnique de Lorraine, décembre 2000.
- [13] L. Bie, “**Contribution à l’étude de rayonnement en champ électromagnétique proches des circuits en électronique de puissance**”, Thèse de doctorat de l’école central de Lyon, Mai 1990.
- [14] S. A. Boulingui, “**Étude du couplage électromagnétique entre circuits intégrés par émulation du perturbateur - Application en téléphonie 3G**”, Thèse, Université de Toulouse, 2009.
- [15] H. Shall, “**Modélisation 3D des émissions rayonnées et étude des couplages entre composants et interconnexions**”, Mémoire de Thèse, UNIVERSITÉ DE ROUEN, 2014.
- [16] R .Clayton. Paul, “**Introduction to Electromagnetic Compatibility**”, (John Wiley & Sons).
- [17] W.N Fu, Y .Zhao,,S.L .Ho,,P .Zhou, “**An Electromagnetic Field and Electric Circuit Coupled Method for Solid Conductors in 3-D Finite Element Method**”, in Magnetics, IEEE Transactions on , vol. PP, no.99.
- [18]S.Sun; G.Liu; J.L.Drewniak, D.J .Pommerenke, “**Hand-Assembled Cable Bundle Modeling for Crosstalk and Common-Mode Radiation Prediction**”, in Electromagnetic Compatibility, IEEE Transactions on , vol.49, no.3, pp.709-716, Aug. 2007.

- [19] M. Issa. Boukhari, **“Etude des perturbations électromagnétiques rayonnées par des composants magnétiques planaires intégrés : inductances”**, thèse de doctorat, l’université jean monnet de saint-etienne 2019.
- [20] I.Yu; Y.Min; L. Chen; P. Ju, **“The disturbance source identification of forced power oscillation caused by continuous cyclical load”**, in Electric Utility Deregulation and Restructuring and Power Technologies (DRPT), 2011 4th International Conference on , vol., no., pp.309-314, 6-9 July 2011.
- [21] M.A. Sonmez, M.A. Zehir, M.Bagriyanik, O.Nak, **“Impulsive noise survey on Power Line Communication networks up to 125 kHz for smart metering infrastructure in systems with solar inverters in Turkey”**, in Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), 2013 International Conference on , vol., no., pp.709-711, 20-23 Oct. 2013.
- [22] S. M. Musa, M. N. O. Sadiku, J. V. Clark, **“Finite element analysis for electromagnetic parameters of multiconductor interconnects in multilayered dielectric media”**, International journal of research and reviews in computer science (IJRRCS), science academy publisher, united kingdom ,Vol. 2, No. 6, PP 1302-1305, ISSN:2079-2557, 2011.
- [23] E. Labouré, F. Costa, F. Forest, **“Current measurement in static converters and realization of a high frequency passive current probe (50A-300MHz) ”**, actes du congrès EPE93, Brighton septembre 1993, pp. 479-482.
- [24] P.H.Pretorius, A.C.Britten, J.M .Van Coller, J.P.Reynders, **“Evaluation of the coupling mechanisms of electromagnetic disturbances resulting from disconnector switching in substations: experimental design and initial results”**, in Communications and Signal Processing, 1998. COMSIG '98. Proceedings of the 1998 South African Symposium. vol., no., pp.317-319, 7-8 Sep 1998.
- [25] P. É. Lévy, C. Gautier, F. Costa, B. Revol, et C. Labarre, **“Accurate Modeling of Radiated Electromagnetic Field by a Coil with a Toroidal Ferromagnetic Core ”**, IEEE Trans.Electromagn. Compat., vol. 55, no 5, p. 829-832, oct. 2013.
- [26] J. Zehentner, **“Characteristic Impedance and Effective Permittivity of Modified Microstrip Line for High Power Transmission”**, in IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 35, no. 7, pp. 617-621, Jul 1987.
- [27] B.Djébaty, J.Hamelin, C.Leteinturier, J.Fontaine, **“Comparison between experimental measurements of the electromagnetic field emitted by lightning and different theoretical models. Influence of the upward velocity of the return stroke”**, 4^{ème} Symposium international on EMC, Zürich 1981.
- [28] A.Kriga, **“Etude et réalisation de micro-inductances pour convertisseur DC/DC ”**, Phd thesis, Saint-Etienne, 2008.

- [29] M.Tanaka, H.Takita, T.Kasuga, H.Inoue, “**Effect on electromagnetic radiation by conductive plane placed near a PCB**”, in *Electromagnetic Compatibility*, 2001. EMC. 2001 IEEE International Symposium on, vol.1, no., pp.200-205 vol.1, 2001.
- [30] C.Leteinturier. “**Champ électromagnétique émis par une décharge orageuse : Modèle théorique intégrant les variations de la résistivité du sol**”, Edition CNET : Centre National d’Etude des Télécommunications.1980.
- [31]] B.W. Jaekel, R.L.J .Messer, “**Coupling of magnetic fields from power cables to grounding loops**”, in *Electromagnetic Compatibility*, 1997. 10th International Conference on (Conf. Publ. No. 445), vol., no., pp.25-29, 1-3 Sep 1997.
- [32] G.W. Chang, M.H.Shih, S.Y.Chu, R.Thallam, “**Tracking the Transient Source Location Associated with Electric Utility Shunt Capacitor Switching**”, in *Transmission and Distribution Conference and Exhibition, 2005/2006 IEEE PES* , vol., no., pp.739-744, 21-24 May 2006.
- [33] M. Daiki, “**Contribution au developpement d’antennes lecteurs champ proche pour les systèmes RFID UHF passifs** ”, phd thesis, Grenoble Alpes, 2015.
- [34] A.Canova, L .Giaccone, “**Magnetic field mitigation of power cable by high magnetic coupling passive loop**”, in *Electricity Distribution - Part 2*, 2009. CIRED 2009. The 20th International Conference and Exhibition on , vol., , pp.2-13, 8-11 June 2009.
- [35].L. Jean Luc, “**Cours de CEM : Les couplages electromagnetiques** ”, mai-2012.
- [36] A .Nogueira Sao Jose, A.C.P.M.Colin, J.Fujioka Mologni, G.Maciulis Dip, G.; do Carmo Resende, U.; Trindade Mordente Goncalves, S., “**Inductive and capacitive couplings in automotive harnesses - A crosstalk investigation**”, in *Microwave & Optoelectronics Conference (IMOC), 2013 SBMO/IEEE MTT-S International* , vol., no., pp.2-4, 4-7 Aug. 2013
- [37] B. Eléonore, “**Contribution au developpement d’un banc de mesure pour la cartographie en champ électromagnétique proche des dispositifs de l’électronique de puissance**”, Mémoire de Thèse, ENS Cachan, Paris, 2007.
- [38] P.Degauque, j.Hamelin “**Compatibilité Electromagnétique : Bruits et Perturbations Radioélectriques**”, Collection Technique et Scientifique des Télécommunications, Edition Dunod, Paris 1990.
- [39] A. Charoy, “**Parasites et perturbations des électroniques CEM : Tome 3, Blindages, filtres, câbles blindés, règles et conseils d’installation**”, Dunod, 2007.
- [40] S. Zangui “**Détermination et modélisation du couplage en champ proche magnétique entre systèmes complexes**”, thèse de doctorat de l’Ecole centrale de Lyon, Octobre 2011.
- [41] M.MELIT, “**Etude des perturbations dans les convertisseurs de l’électronique de puissance**”, thèse de l’université blaise pascal-Clermont II, Avril 2008.

- [42]] C.Vermaelen “**Contribution à la modélisation et à la réduction des perturbations conduites dans les systèmes d'entraînement à vitesse variable**”, thèse de l'école normale supérieure de Cachan, Décembre 2003
- [43] V.Coaray. “**Underground electromagnetic field generated by the return strokes of lightning flash**”, IEEE Transaction on ElectroMagnetic Compatibility (EMC), Vol.43, No.1, pp. 77-85, 2001.