

Bibliographie

- [1] « NETTARI Yakoube » "Commande Robustes et intelligentes des convertisseur DC/DC"
Mémoire de magister, Université Ferhat Abbas-setif1.
- [2] « Boost », *Wikipédia*. 03-nov-2016.
- [3] Robert W. Erickson, Dragan Maksimović -Fundamentals of Power Electronics-Springer US (2004). Pdf.
- [4] « How to design an efficient non-inverting buck-boost converter - slyt584.pdf ».
- [5] D. Rezzak, F. Khoucha, M. Benbouzid, A. Kheloui, et A. Mamoune, « A DC-DC converter-based PEM fuel cell system emulator », in *Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG), 2011 International Conférences on*, 2011, p. 1–6.
- [6] M. Forouzesh, Y. P. Siwakoti, S. A. Gorji, F. Blaabjerg, et B. Lehman, « Step-Up DC/DC Converters : A Comprehensive Review of Voltage Boosting Techniques, Topologies, and Applications », *IEEE Trans. Power Electron.*, p. 1-1, 2017.
- [7] Y. Panov, Y. Jang, M. M. Jovanović, et B. T. Irving, « Design optimization and performance evaluation of high-power, high-frequency, bidirectional buck-boost converter with Sic MOSFETs », in *Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), 2017 IEEE*, 2017, p. 259–266.
- [8] S. Miao, F. Wang, et X. Ma, « A New Transformerless Buck Boost Converter With Positive Output Voltage », *IEEE Trans. Ind. Electron.*, vol. 63, n° 5, p. 2965-2975, mai 2016.
- [9] C. Balakishan et S. Babu, « Development of a Microcontrôleur Based PV Emulator With Current Controlled DC/DC Buck Converter », *Int. J. Renew. Energy Res. IJRER*, vol. 4, n° 4, p. 1049–1055, 2014.
- [10] D. Rezzak, F. Khoucha, M. Benbouzid, A. Kheloui, et A. Mamoune, « A DC-DC converter-based PEM fuel cell system emulator », in *Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG), 2011 International Conference on*, 2011, p. 1–6.
- [11] A. Kalirasu et S. S. Dash, « Modeling and simulation of closed loop controlled buck converter for solar installation », *Int. J. Comput. Electr. Eng.*, vol. 3, n° 2, 2011.
- [12] « datasheet arduino ». .
- [13] « datasheet irf 840 pdf ». .
- [14] « datasheet HCNW3120.pdf ». .
- [15] « datasheet tl084cn.pdf ».