

PXXX Txxxx

App xxx, Résidence XXXX, 15 avenue
du XXXX, 31400 Toulouse, France
(+33)12345678
24 ans
xyz@gmail.com

Master 2
Électronique de Puissance et
Systèmes Autonomes

Anglais Français courants

PHOTO

Formation

2015-2016 Université Paul Sabatier (Toulouse III)	Master 2 (bac+5) Génie Electronique - Electrotechnique - Automatique, Spécialité Conversion de l'Energie - Systèmes Electriques, mention Electronique de Puissance et Systèmes Autonomes.
2010-2015 Institut Polytechnique de Ho Chi Minh – Ville (IPHCM)	Double-Diplôme : Diplôme d'Ingénieur de spécialité Système Energétique et Addendum au Diplôme de l'ENSEEIHT, INP-Toulouse, moyenne 8.08/10

Expériences professionnel et Projets d'études

2015 (5 mois) Mission	Stage de PFE au laboratoire LAPLACE, ENSEEIHT Méthode d'identification et optimisation de l'alimentation d'un system de chauffage par induction
2014 (2 mois) Mission	Stage d'été au laboratoire PERL, IPHCM Recherche de simuler le caractéristique du générateur synchrone à aimants permanents en utilisant l'énergie éolienne
2014 (5 mois)	Projet technique Construction de l'interface pour le système de base de données du site de la société de Voyage
2014 (5 mois)	Traitement d'image numérique en utilisant Carte Friendly Arm Mini 2440
2013(5 mois)	La recherche des algorithmes en utilisation de logiciel MATLAB dans la détection des nodules pulmonaire par la radiographie thoracique
2013(5 mois)	La commande de moteur en utilisant PIC 16F877A

Compétences

Linguistiques	Informatiques
Vietnamien: langue maternelle Français : courant (DELF B2) Anglais : courant (TOEIC 775)	Logiciels langages (C, C++), logiciels mathématiques (MATLAB, Maple), logiciels de simulation (PSim, Simulink, Multisim, Proteus), logiciels techniques, office, etc.

Gratifications

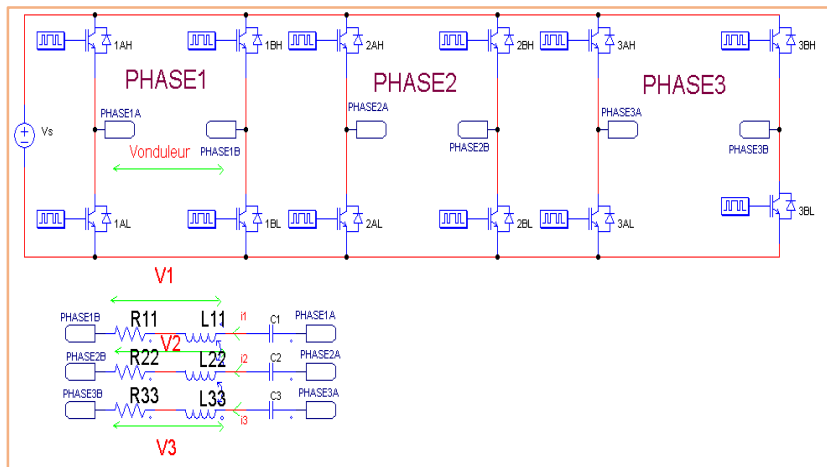
2015	Coup d'or pour les étudiants excellences de l'IPHCM
2011	Certificat des bons étudiants de l'IPHCM

Activités

Universitaire	Leader de la classe de Système Énergétique Participation au groupe des étudiants qui a pour objectif d'orienter les élèves avant concours universitaire en 2012 et 2013
Social	Participation des activités humanitaires à la maison des enfants orphelins dans l'arrondissement Thu Duc, Ho Chi Minh ville
Sport	Guitare, Musique, Natation, Ping-Pong

Expérience professionnelle

Stage de PFE au laboratoire LAPLACE, ENSEEIHT

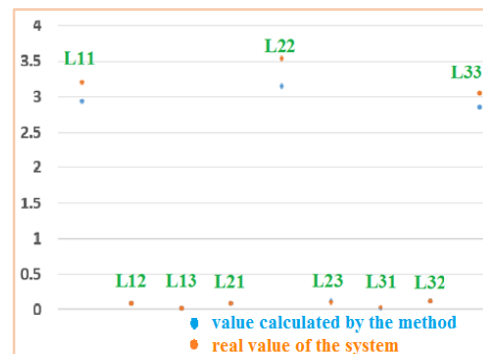
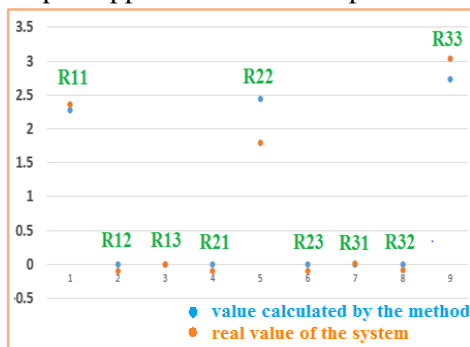


Mon travail concerne l'identification du paramètre d'un système de chauffage par induction triphasé. Au début, j'ai évalué des influences mutuelles du système et basé sur la commande rapprochée pour maîtriser le système. Ensuite, pour identifier des paramètres du système, j'ai évalué des influences des harmoniques sur le calcul.

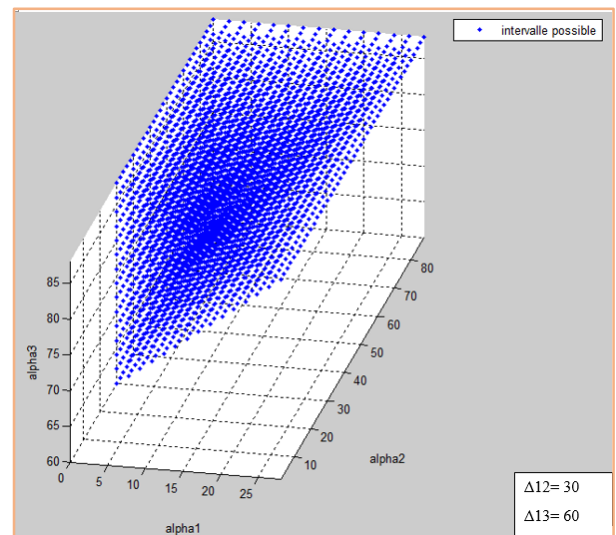
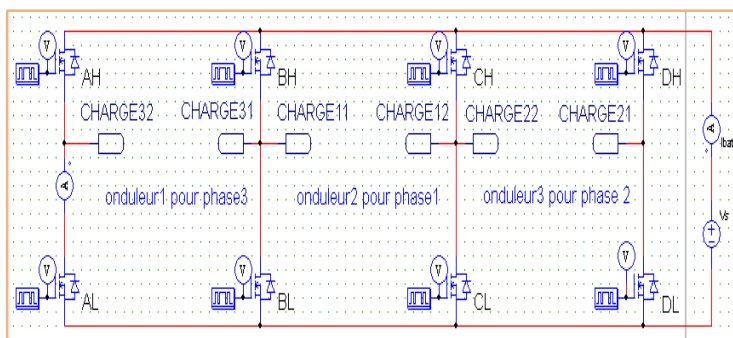
$$\frac{1}{nT} \int_0^{nT} \sum_n^{n=2p+1} i_1^n \times v_1^n = \frac{1}{2} \times \sum_n^{n=2p+1} |i_1^n| \times |v_1^n| \times \cos(\theta_1^n)$$

Une équation comme un exemple dans mon travail

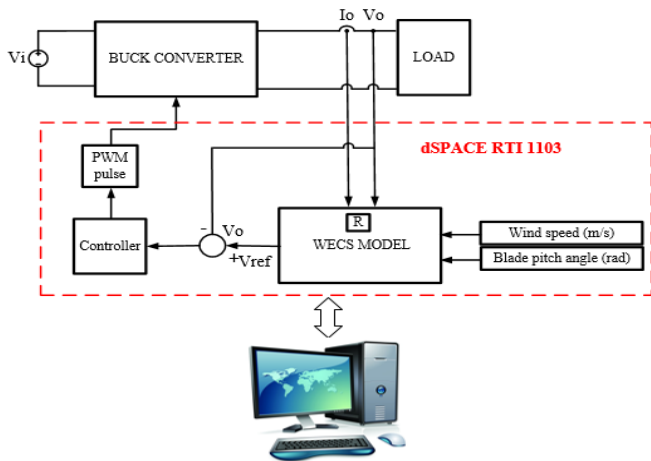
Mon travail a démontré que des influences des harmoniques sur l'identification des paramètres sont négligeables. En fin, j'ai identifié des paramètres par la méthode « Pseudo Energy » en utilisant la carte dSPACE 1104. Des paramètres calculés sont acceptable par rapport aux valeurs expérimentales.



J'ai passé d'autre part en optimisant l'alimentation d'un système de chauffage par induction. basé sur la structure totalement ou partiellement mutualisées de convertisseur statique, j'ai appliqué la commande rapprochée sur ce système et trouvé des limites des angles de commande.



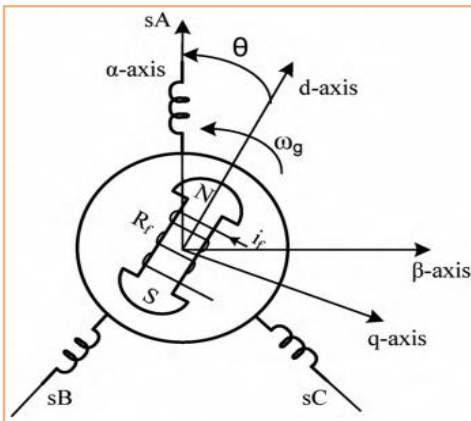
Stage d'été au laboratoire PERL, IPHCM



Pour Mon collègue et moi, notre travail est de simuler la caractéristique du système générateur synchrone à aimants permanents en utilisant l'énergie éolienne. Mon travail est de construire WECS Model constituant d'une éolienne, d'un générateur synchrone à aimant permanent base et d'un redresseur triphasé. Basé sur l'équation exprimant la puissance mécanique extraite de l'éolienne

$$P_m = \frac{1}{2} C_p \rho A v^3 [W]$$

et des caracteristiques mecaniques et electriques du générateur



$$\frac{d}{dt} i_d = \frac{1}{L_d} (u_d - R_s i_d + L_q \omega_e i_q)$$

$$\frac{d}{dt} i_q = \frac{1}{L_q} (u_q - R_s i_q - \omega_e [L_d i_d + \psi_f])$$

$$T_e = \frac{3}{2} p [(L_d - L_q) i_d i_q - \psi_f i_q]$$

$$\frac{d}{dt} \omega_m = \frac{1}{J} (T_e - B \omega_m - T_m)$$

$$U_d = \frac{1}{2\pi/6} \int_0^{90^\circ} (u_{2a} - u_{2b}) d\theta \frac{3\sqrt{6}}{\pi} U_2$$

$$= \frac{6}{2\pi} \int_0^{90^\circ} [U_{2m} \sin \theta - U_{2m} \sin(\theta - 120^\circ)] d\theta$$

$$= 2.34 U_2$$

Lier avec le bloc de commande PI pour le BUCK convertisseur, nous avons réussi de simuler la caractéristique d'un système éolien utilisant le générateur synchrone à aimants permanents

