

**Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique**



**مديرية برمجة البحث والتقييم والاستشراف**

Direction de la Programmation de la Recherche, de l'Evaluation et de la Prospective

**BILAN TRIENNAL  
DES ACTIVITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DU DEVELOPPEMENT  
TECHNOLOGIQUE - DES LABORATOIRES DE RECHERCHE**

SESSION DECEMBRE 2014

## Introduction

L'évaluation est une composante clé de tout système de recherche, mais elle n'a de valeur que si elle devient un vecteur d'amélioration par la mise en place de stratégies scientifiques cohérentes au niveau des établissements d'enseignement supérieur ainsi que des centres de recherche nationaux. A l'ère de la généralisation de l'Internet, la visibilité des chercheurs et de leur production scientifique (publication, communication, soutenance de thèse) est un impératif absolu. Hisser nos structures en allant vers d'avantage d'excellence et de compétitivité est un pari qu'il nous faudra gagner ensemble. Ceci implique qu'à moyen terme la mise en place d'un suivi permanent du laboratoire de recherche avec des évaluations périodiques devra être possible en instaurant des mécanismes cohérents, fiables, opportuns, évolutifs et transparents, qui permettront une meilleure rigueur, tout en s'adaptant aux défis et aux contraintes d'une économie fondée sur le savoir et l'innovation.

Les conclusions des assises sur la recherche organisées par la DG-RSDT ainsi que les diverses recommandations émanant d'experts et de membres du Comité Sectoriel Permanent méritent doivent mises en œuvre dès à présent. Nous avons retenu notamment les recommandations suivantes :

- 1- La visibilité des structures de recherche, de la productivité scientifique et des produits de la recherche à **travers le site Internet** est un des critères majeurs de qualité et de notoriété pour le laboratoire, mais également pour les chercheurs. La mise en application de la directive de la DG-RSDT sur la mise en ligne des informations sur le laboratoire est impérative.

- 2- Le choix des experts : conformément aux orientations émanant des assises, ce choix doit obéir à des règles strictes, et transparentes avec la compétence comme facteur déterminant. Ainsi le recrutement des experts pour une durée de 4 années, sur la base d'un appel à travers le site web est effectué. De nombreuses candidatures sont déposées.
- 3- L'introduction d'une déclaration sur l'honneur de l'absence de conflit d'intérêt personnel direct ou indirect de l'expert chargé d'évaluer la structure de recherche sera mise en application dès 2010
- 4- L'évaluation doit être conçue comme un processus contradictoire impliquant les chercheurs et les évaluateurs. Ainsi le déplacement des experts aux seins des structures de recherche contribuera à la fois à la transparence, au débat et à la formation des chercheurs. Ce processus impliquera des indicateurs qualitatifs qui vont au-delà des aspects purement comptables (voir <http://www.nasr-dz.org/evaluation.php>).

De ce fait, la conduite de l'EVALUATION s'effectuera selon la démarche suivante :

- a) Renseignement du formulaire établi par le DPREP, selon les normes prédéfinies. On veillera à respecter le modèle proposé tout en indiquant les divers liens hypertextes pointant sur les ressources présentées dans le bilan (publications, brevets, produits etc..).
- b) Le formulaire électronique sera transmis à un expert qui sera désigné pour évaluer les activités du laboratoire, sur la base des informations fournies. Après concertation avec la DPREP/DG-RSDT, l'expert poursuivra son évaluation sur site, selon un protocole et un planning qui sera communiqué au directeur du laboratoire. L'évaluation sera transparente et le résultat de l'évaluation (A+, A, B, C) connu à l'issue de cette phase. En cas de désaccord manifeste, la DG-RSDT désignera un second expert.
- c) Les résultats de l'évaluation seront soumis au CSP qui validera les décisions des experts.

## Structure du document

Rubrique	Page
1. Identification du laboratoire	3
2. Informations sur le directeur du laboratoire	3
3. Présentation du laboratoire	4
4. Présentation des équipes	7
4.1 Expérience et compétences des équipes du laboratoire	10
4.2 Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire	24
4.3 Autres valorisations des activités de recherche	32
5. Equipements Scientifiques acquis	33
6. Extrait du procès verbal du CS de l'établissement	34
7. Procès verbal du Conseil de laboratoire	35



# BILAN TRIENNAL DES ACTIVITES DE RECHERCHE DG-RSDT

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي

**Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement  
Technologique**

**مديرية برمجة البحث والتقييم والاستشراف**

Direction de la Programmation de la Recherche, de l'Evaluation et de la Prospective

## BILAN TRIENNAL DES ACTIVITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE - DES LABORATOIRES DE RECHERCHE SESSION DECEMBRE 2014

### 1. Identification du Laboratoire

اسم المختبر			
Intitulé du Laboratoire			Laboratoire des Systèmes de Propulsion - Induction Électromagnétique
Acronyme du labo			LSP-IE
Faculté ou Institut			Faculté de Technologie - Département d'Électrotechnique
Etablissement			Université de Batna 2
Adresse électronique			<a href="mailto:a_makouf@yahoo.fr">a_makouf@yahoo.fr</a>
Site web ou URL			<a href="http://lab.univ-batna.dz/lspie/">http://lab.univ-batna.dz/lspie/</a>
Année d'Agrément :	25 Juillet 2000	Tel : 033 81 51 23	Fax : 033 81 51 23
Localisation physique :	Local 1 : Centre Abrouk Madani, Faculté de Technologie Local 2 : Centre de recherche (Ex. Mouhafadha)		99.12 m <sup>2</sup> 25 m <sup>2</sup>
Superficie Totale	124.12 m <sup>2</sup>	Bureaux : 12.60 m <sup>2</sup>	Ateliers : 67.20 m <sup>2</sup>

### 2. Directeur du Laboratoire

Nom & Prénom	ABDESSALAM MAKOUF		Grade : Professeur
Fonction administrative			
Adresse Electronique	<a href="mailto:a_makouf@yahoo.fr">a_makouf@yahoo.fr</a>		
Home page			
Nomination : N° Arrêté			Date : 13/05/2013
Nombre Equipes :	5 (cinq)	Nbre Chercheurs : 75	Nbre Personnel soutien: 1
Localisation physique :	Université de Batna 2 – Faculté de Technologie - Département d'Électrotechnique		

### 3. Présentation du Laboratoire

#### **Description succincte :**

Le laboratoire de recherche **LSPIE-Batna'2000** est le premier laboratoire de recherche agréé en l'an 2000 par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique et rattaché à l'université de Batna Faculté de technologie département de génie électrique par décision ministérielle : **N° 88 le 25 Juillet 2000**

Le laboratoire a été créé sur la base de groupes de recherches évoluant dans le cadre des projets de recherches MERS agrées et travaillant dans des domaines complémentaires.

Le laboratoire dirigé depuis 2005 à ce jour par le **Pr. MAKOUF ABDESSALAM** est constitué de cinq équipes de recherche avec un effectif de 48 chercheurs réparties comme suit :

07 Professeurs  
02 Maître de conférences A  
02 Maître de conférences B  
24 Maître Assistant A  
00 Maître Assistant B  
30 Doctorants non enseignant  
10 Doctorants LMD

#### ***Objectifs de recherche scientifique et de développement technologique :***

##### **Scientifique :**

Le laboratoire développe des recherches autour de cinq thèmes principaux :

- 1 - *Systèmes de propulsion électrique et Véhicule*
- 2 - *Commande et diagnostic*
- 3 - *Modélisation électromagnétique*
- 4 - Energie renouvelable et Sauvegarde de l'énergie électrique
- 5 - Filtrage actif dans les réseaux de distributions électriques

##### **Technologique**

- 1- Réalisation de bancs d'essais expérimentaux pour la commande et le contrôle des systèmes d'entrainements
- 2- Réalisation de nouveaux moyens (pédagogique) pour la validation des techniques de contrôle et de diagnostic.
- 3- Implantation de programme d'identification et de modélisation des systèmes électromagnétiques
- 4- Réalisation de systèmes dédiés aux énergies renouvelable etc....

##### **Thèmes mis en œuvre :**

###### **Première équipe**

La complexification des procédés et l'augmentation des éléments technologiques matériels ou logiciels qui sont souvent intégrés aux boucles de contrôles, la tolérance aux défauts est devenue l'une des préoccupations majeures dans la conception des systèmes automatisés complexes. Le souci de la continuité de service dans certaines applications imposent non seulement à ce que les commandes soient robustes et performantes mais aussi à développer un moyen qui permet de garantir un fonctionnement de système lors d'une défaillance. Afin de circonscrire les problématiques susmentionnées, beaucoup d'approches ont été abondamment présentées dans la littérature spécialisée. Parmi elles, celles dites en général, approches sans modèles revêtent un intérêt particulier dont entre autres les approches bâties sur le raisonnement de l'intelligence artificielle. La logique floue, réseaux neurones, algorithmes génétiques par leur caractère robuste et non linéaire en fait des outils incontournables pour subvenir aux problématiques inhérentes à la conception des commandes de la machine à induction et de leur combinaison lors d'une transition pour répondre aux nouveaux problèmes posés par les impératifs de tolérance aux défauts dans les systèmes en matière de gestion et de supervision électriques Applications aux Véhicules Electriques.

<sup>1</sup> Si vous êtes inscrit dans la base de compétences du site de la DG-RSDT, [www.nasr-dz.org](http://www.nasr-dz.org), donner le lien qui pointe sur votre CV, sinon le créer en respectant la procédure mise en ligne.

#### **Mots-Clés :**

Actionneurs Electriques, Diagnostic, Contrôle des machines électriques, Robustesse, Détection/Isolation et Localisation des défauts, capteurs.

#### **Deuxième équipe**

Il est établi que pour concevoir un système électrique (machine and drive's) fiable, disponible et robuste il est d'abord primordial de maîtriser sa Modélisation et son Identification d'une manière rigoureuse (étape qu'on lui accorde une importance capitale). Cela donne lieu à bien exploiter ce système d'une manière optimale et rationnelle pour que sa commande réponde rigoureusement et scrupuleusement au cahier des charges exigées. Mieux encore associé en parallèle à un système de diagnostic, on aurait notamment augmenté la disponibilité de ce dit système électrique donc ses performances seraient améliorées en terme de productivité, voir en compétitivité pour une entreprise. Avec une commande robuste ou robustifiée du système électrique associé à une stratégie de fonctionnement en commande tolérée ou fonctionnement en dégradé, les applications dans les systèmes embarqués (véhicule électrique) et autres dans les sites éoliens trouvent un intérêt majeur. Effectivement, il est toujours important de comment savoir utiliser optimalement un système conçu à base d'une motorisation/génération dans toute circonstance et aussi préserver et rationaliser son énergie. La motorisation/génération concerne les différents types de machines, qui sont exclusivement à courant alternatif en régime synchrone ou asynchrones, alimentées à travers des convertisseurs de l'électronique de puissance commandés en modulation de largeur d'impulsions générés via un interface Soft/Hard électronique. Dans la partie Soft, aussi bien les commandes que leurs diagnostics associés sont établis théoriquement et implantés sur ordinateur. Le travail est donc monté d'abord en simulation, ensuite expérimenté au laboratoire, une dialectique qui permet d'avoir un produit sûr, et d'acquérir une compétence sûre...

#### **Mots-Clés :**

Modélisation, Identification, Systèmes électriques, Diagnostiques, Machines électriques (diverses), Commandes Robustes et Robustifiées, Détection des défauts, Commandes en dégradé, Commandes tolérées aux défauts avec stratégies, Applications véhicules électriques, Applications maîtrise puissances en motorisations /génération des systèmes éoliens...

#### **Troisième équipe**

Un grand nombre de dispositifs électrotechniques (machines électriques, transformateurs, dispositifs de chauffage par induction,...etc.) font intervenir, simultanément, plusieurs phénomènes physiques. Les phénomènes électromagnétiques sont essentiels dans le fonctionnement de ces dispositifs. Lesquels phénomènes sont régis par des équations qui sont souvent non linéaires, évolutives et couplés aux équations thermique ou mécanique.

Dans la thématique « Modélisation des Systèmes Electromagnétiques », la troisième équipe de recherche au sein du laboratoire LSPIE s'intéresse :

- à la modélisation des phénomènes électromagnétiques en vue d'une conception, d'une optimisation en général des dispositifs électrotechniques et particulièrement d'un chauffage par induction, d'un CND, d'un diagnostic, ...etc ;
- au traitement des non linéarités magnétiques et thermiques des dispositifs électrotechniques.
- à l'intégration des méthodes sans maillage dans les codes de simulation des structures électrotechniques.
- à l'optimisation de ces méthodes en termes de précision et de convergence de la solution numérique par rapport à plusieurs paramètres inhérents à ces techniques.

#### **Mots-Clés :**

Electromagnétisme, Calcul de champ, Eléments finis, Méthodes sans maillage (Meshless), Dispositifs électrotechniques, CND, Matériaux, Hystérésis magnétique

#### **Quatrième équipe**

- Recherche de solutions de sauvegarde et maîtrise de l'énergie électrique.
- Choix et dimensionnement des différentes parties de l'installation (panneaux photovoltaïques, turbines, aérogénérateurs, convertisseurs de puissances... etc.).
- La gestion énergétique des différentes parties de l'installation
- L'optimisation des énergies renouvelables.
- La qualité de l'électricité produite et injectée dans le réseau électrique.
- La gestion du transfert de la chaleur produite par les capteurs solaires thermiques, fournie aux systèmes de chauffage d'eau.
- Développement de la maîtrise de l'énergie par la minimisation des pertes et l'augmentation du rendement des systèmes énergétiques.
- Amélioration des capacités des sources d'énergies renouvelables telles qu'éoliennes et solaires.
- Modélisation et commande de la production photovoltaïque
- Modélisation et commande de la partie éolienne
- Modélisation et commande des convertisseurs de puissance (DC-DC et DC-AC)
- Chauffage solaire et régulation de température du bâtiment.

**Mots-Clés :**

Energies Renouvelables; Energie Solaire; Energie Eolienne; piles à combustible; système multisources; Systèmes Hybrides; Energy saving; MPPT; Solaire Thermique; Gestion d'énergies; Maitrise d'Energie; Bâtiment à Basse consommation

**Cinquième équipe**

- L'étude du concept de filtrage actif et ses contributions dans le traitement des problèmes de la qualité de l'énergie électrique notamment la compensation des harmoniques.
- Commande robuste et optimisation du fonctionnement du filtre actif.
- Impacts des systèmes FACTS sur les systèmes de protection,
- Calcul des court-circuits en présence des systèmes dynamiques (RES, FCL et FACTS),
- Télé protection et automate des postes électriques en présences des systèmes FACTS,
- Plan de protection en présence des sources d'énergies renouvelables,
- Optimisation de la coordination et réglages des relais de protection en utilisant les techniques d'intelligence artificielle et les algorithmes.

**Mots-Clés :**

Filtrage actif, Qualité de l'énergie électrique, Compensation des harmoniques, Commande robuste, Compensateur dynamique, Système FACTS, Réactance apparente, Systèmes de protection, Calcule de court-circuit, Composantes symétriques, Courant de défaut, Protection maximum de courant, Protection à distance, Réglages de relais, Temps de déclenchement, Coordination chronométrique, Résistance de défaut, Réseau de distribution, Techniques d'intelligence artificielle, Algorithmes d'optimisation.

**Objectifs atteints (recherche, formation, autres):****Recherche :**

Années	Publication Inter.	Publication Nat.	Communicat. Inter.	Communicat. Nat
2012-2014	49	01	89	02

**Formation :**

Années	Masters	Magister	Habilitation	Doctorat en Sciences	Doctorat d'état
2012-2014	42	12	01	06	/

**Autres :**

Ouvrages	Chapitres
05	02

**Difficultés rencontrées :**

Une demande d'équipement pour effectuer la partie expérimentale et la validation des résultats théoriques obtenus n'a jusqu'à maintenant été satisfaite que partiellement, les bancs d'essai restent à compléter.

Malgré l'acquisition d'une nouvelle structure pour le laboratoire, cette dernière reste insuffisante pour accueillir le nombre de doctorants membres du laboratoire LSPIE sans oublier d'évoquer l'inexistence de bureaux disponibles pour les chefs d'équipes.

## 4. Présentation des Equipes<sup>1</sup>

Titre de l'Equipe 1	Diagnostic et Commande des Systèmes Électrotechniques					
Acronyme éventuel :	<b>DCSÉ</b>					
Home page Equipe	<a href="http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=39">http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=39</a>					
Localisation physique :	Université de Batna-faculté de Technologie-département d'Électrotechnique					
Nom - Chef d'équipe <sup>2</sup>	<b>FATIHA ZIDANI</b>				Grade : Professeur	

*Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors*

Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Samira BENAICHA	F		Doctorat	Maître de Conférences A	Diagnostic et Commande des Machines	Univ. SÉTIF-Dept. Dépt. ELT
Zineb ROUABEH	F		Doctorat	Maître Assistante A	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Saliha CHAFEI	F		Magister	Maître Assistante A	Diagnostic et Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Yacine BEDDIAF	M		Magister	Maître Assistant A	Commande des Machines	Univ. Khenchela-Dept. Électrotechnique
Noureddine BENBAHA	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	CDER
Malika BENAISSA	F		Magister	Doctorante	Diagnostic et Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Chahrazed MEHEMMAI	F		Master	Doctorante LMD	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Omar DALAL	M		Master	Doctorant LMD	Commande et Diagnostic des machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique

Titre de l'Equipe 2	Systèmes de Commandes pour la Propulsion et la Traction Electriques Applications aux Véhicules Électriques					
Acronyme éventuel :	<b>SCPTE-AVÉ</b>					
Home page Equipe	<a href="http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=40">http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=40</a>					
Localisation physique :	Université de Batna					
Nom - Chef d'équipe	<b>MOHAMED-SAID NAIT SAID</b>				Grade : Professeur	

*Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors*

Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Abdessalam MAKOUF	M		Doctorat d'État	Professeur	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Souad CHAOUCH	F		Doctorat	Maître de Conférences A	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Djamel BENOUDJIT	M		Doctorat	Maître de Conférences B	Véhicules électriques	Univ.Constantine Dept. Électrotéc.
Hadda BENDERRADJI	F		Doctorat	Maître de Conférences B	Commande des machines électriques	Univ. M'sila Dept.ÉLT
Kafia BENCHAIBA	F		Magister	Maître Assistante A	Commande des machines électriques	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique

<sup>1</sup> Dossier à remplir pour chaque équipe du laboratoire

<sup>2</sup> Si vous êtes inscrit dans la base de compétences du site de la DG-RSDT, [www.nasr-dz.org](http://www.nasr-dz.org), donner le lien qui pointe sur votre CV, pour les chefs d'équipes et professeur séniors, sinon le créer en respectant la procédure mise en ligne.

Samira KHELFA	F		Magister	Maître Assistante A	Commande des machines électriques	Univ. Batna-Dept. T.C.T.
Ali BEZIANE	M		Magister	Maître Assistant A	Diagnostic et Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Naima SOUALHI	F		Magister	Maître Assistante A	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Sihem DAMKHI	F		Magister	Maître Assistante A	Commande des Machines	Univ. M'SILA Dept. ST
Dalila KHAMARI	F		Magister	Maître Assistante A	Commande des Machines	Univ.Batna Dept.Hygiène et Sécurité
M <sup>ed</sup> BEHLOUL	M		Magister	Maître Assistant A	Commande des Machines	Univ.Bouira-Dept. Électrotechnique
Toufik ROUBACHE	M		Magister	Maître Assistant A	Commande des Machines	Univ. M'sila-Dept. Électrotechnique
Chourouk BOUCHAREB	F		Magister	Doctorante	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Amel BENBRAHIM	F		Magister	Doctorante	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Naima MEKKAOUI	F		Magister	Doctorante	Électromagnétisme	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Salim ATALLAH	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Mimia HADJAM	F		Magister	Doctorante	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Ibtissem BAKHTI	F		Magister	Doctorante	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Nabila BARKAT	F		Magister	Doctorante	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Ismail BAZI	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Faiza Boussekra	F		Magister	Doctorante	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Abdessalam LAHMAR	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Nedjma RIHANI	F		Master	Doctorante LMD	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique

Titre de l'Equipe 3	<b>Modélisation des Systèmes Électromagnétique</b>					
Acronyme éventuel :	<b>MSÉ</b>					
Home page Equipe	<a href="http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=41">http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=41</a>					
Localisation physique :	Université de Batna					
Nom - Chef d'équipe	<b>FATIMA ZOHRA LOUAI</b>					Grade : Professeur

*Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors*

Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Nasreddine NAIT-SAID	M		Doctorat d'Etat	Professeur	Électromagnétisme	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Souad HAMADA	F		Magister	Maître Assistante A	Électromagnétisme	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Souad SOUALHI	F		Magister	Maître Assistante A	Électromagnétisme	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Rabie SAIFI	M		Magister	Maître Assistant A	Commande et Application de l'I.A	Univ. Setif-Dept. Électrotechnique
Leila CHELGHOUUM	F		Magister	Maître Assistante A	Electromagnétisme	Univ.Batna-Dept Dépt. S.T

Abdrezak LATRECHE	M		Magister	Doctorant	Electromagnétisme	CRNB
Abdeljalil DAHBI	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	CDER
Abdelkader BOUHLAL	M		Magister	Doctorant	Electromagnétisme	CRND
Fouzi BENABIDA	M		Master	Doctorant LMD	Electromagnétisme	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Boubaker Seddik DAHBI	M		Master	Doctorant LMD	Electromagnétisme	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique

Titre de l'Equipe 4	<b>Énergie Renouvelable et Sauvegarde de l'Énergie</b>					
Acronyme éventuel :	<b>ÉRSÉ</b>					
Home page Equipe	<a href="http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=42">http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=42</a>					
Localisation physique :	Université de Batna					
Nom - Chef d'équipe	<b>SAID DRID</b>				Grade: Professeur	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Tarek BOUTABBA	M		Magister	Maître Assistant A	Commande des Machines	C. Univ. KHENCHELA-Dept. Électronique
Ghania ZIDANI	F		Magister	Maître Assistante A	Intelligence artificielle	Univ. Ouargla Dept.Génie Électrique
Djallel ABDESSAMED	M		Magister	Maître Assistant A	Commande des Machines	Univ. Ouargla Dept.Génie Électrique
Sadek AMEZIANE	M		Magister	Maître Assistant A	Énergie renouvelable	Univ. Bouira, Dept. Génie Électrique
Khaled CHAIBAINOU	M		Magister	Maître Assistant A	Diagnostic et Commande des Machines	Univ. Ouargla Dept.Génie Électrique
Farid KADRI	M		Magister	Maître Assistant A	Contrôle et Intelligence artificielle	Univ. Ouargla Dept.Génie Électrique
Messaoud BOUBIR	M		Magister	Maître Assistant A	Énergies Renouvelables	Univ. Bouira, Dept. Génie Électrique
Amor FEZZANI	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	Unité de recherche Ghardaia CDER
Nabil BEZZOUEH	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Hind BENBOUZID	F		Magister	Doctorante	Véhicule Électrique et Energy Saving	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Abdelkrim SOUASSI	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Hicham HAFIANE	M		Magister	Doctorant	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Azzedine ZEMOURI	M		Magister	Doctorant	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Walid BENALI	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Boumediene BELAIFA	M		Magister	Doctorant	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Mimia HADJAM	F		Magister	Doctorante	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique

Samah SAKER	F		Magister	Doctorante	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Ilyes AIT MOHAMMED-SAID	M		Magister	Doctorant	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Fatima MERDJ	F		Magister	Doctorante	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Lazhar RIHANI	M		Magister	Doctorant	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Abdelbasset MAHBOUB	M		Magister	Doctorant	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Samir BOUSLIMANI	M		Magister	Doctorant	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Idriss BENLALOUI	M		Master	Doctorant LMD	Commande des Machines	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Hamza SAHRAOUI	M		Master	Doctorant LMD	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Tareq ALNEJAILI	M		Master	Doctorant LMD	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Adel BENSELHOUB	M		Master	Doctorant LMD	Énergies Renouvelables	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique

Titre de l'Equipe 5	<b>Filtrage Actif dans les Réseaux de Distribution</b>					
Acronyme éventuel :	<b>FARD</b>					
Home page Equipe	<a href="http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=43">http://lab.univ-batna.dz/lspie/index.php/equipes-organisation?layout=edit&amp;id=43</a>					
Localisation physique :	Université de Batna					
Nom - Chef d'équipe	<b>ABDELAZIZ CHAGHI</b>				Grade: Professeur	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Mohamed ZELLAGUI	M		Doctorat	Maître Assistant A	Protection des Réseaux Électriques	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Hicham LAIB	M		Magister	Maître Assistant A	Réseaux et filtrage actif	Univ.Oum El Bouaghi-Dept. Électrotechnique
Hanane KOUARA	F		Magister	Doctorante	Réseaux et filtrage actif	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique
Lazhar BOUGGAFFA	M		Master	Doctorant LMD	Réseaux et filtrage actif	Univ.Batna-Dept. Électrotechnique

#### 4.1. Expérience et compétences des Equipes du laboratoire **VISIBILITE<sup>1</sup>**

a) Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL)

	<b>2012</b>
1	S. Benaicha, F. Zidani, R. Nait Said and M.-S. Nait Said, "Design of an improved fault-tolerant control scheme", ELECTROMOTION, Volume 19, Number 1 – 2, pp.12-24, January – June 2012. URL: <a href="http://electromotion.utcluj.ro/contents.htm">http://electromotion.utcluj.ro/contents.htm</a>

<sup>1</sup> Bien respecter les normes en mentionnant la webographie associée pour les publications, communications, chapitres d'ouvrage et brevet. Sinon se référer à l'exemple suivant :

Auteur1, Auteur2, "Titre de la publications ", In donner l'intitulé exacte de la revue , Numéro de volume Vol 41, Numéro de la revue, pages 11,18, Editor, ISSN:1870-4069, 2009

**Donner le lien internet pour la revue ou l'abstract :** [A. Gelbukh \(Ed.\) Advances in Computational Linguistics. Research ... Multi-category Support Vector Machines ... www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf](http://www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf)

2	M. Zellagui, and A. Chaghi, "A Comparative Study of GCSC and TCSC Effects on MHO Distance Relay Setting in Algerian Transmission Line", <i>International Journal of Engineering and Technology (IJET)</i> , Vol. 2, No. 2, pp. 220-228, February 2012. URL: <a href="http://iet-journals.org/archive/2012/feb.vol_2_no_2/99426132681897.pdf">http://iet-journals.org/archive/2012/feb.vol_2_no_2/99426132681897.pdf</a>
3	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Effects of Shunt FACTS Devices on MHO Distance Protection Setting in 400 kV Transmission Line", <i>Electrical and Electronic Engineering (EEE)</i> , Vol. 2, No. 3, pp. 164-169, June 2012. URL: <a href="http://iet-journals.org/archive/2012/feb.vol_2_no_2/99426132681897.pdf">http://iet-journals.org/archive/2012/feb.vol_2_no_2/99426132681897.pdf</a>
4	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of SSSC on Measured Impedance in Single Phase to Ground Fault Condition on 220 kV Transmission Line", <i>Leonardo Journal of Sciences (LJS)</i> , Vol. 11, Issue 20, pp. 109-124, January-June 2012. URL: <a href="http://iet-journals.org/archive/2012/feb.vol_2_no_2/99426132681897.pdf">http://iet-journals.org/archive/2012/feb.vol_2_no_2/99426132681897.pdf</a>
5	M. Zellagui, and A. Chaghi, "A Comparative Study of FSC and GCSC Impact on MHO Distance Relay Setting in 400 kV Algeria Transmission Line", <i>ACTA Electrotehnica</i> , Vol. 53, No. 2, pp. 134-143, July 2012. URL: <a href="http://iet-journals.org/archive/2012/feb.vol_2_no_2/99426132681897.pdf">http://iet-journals.org/archive/2012/feb.vol_2_no_2/99426132681897.pdf</a>
6	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of Thyristor Controlled Series Capacitor Insertion on Short-Circuit Calculation in Presence Phase to Earth Fault", <i>International Journal of Applied Power Engineering (IJAPE)</i> , Vol. 1, No. 2, pp. 93-104, August 2012. URL: <a href="http://www.iaesjournal.com/online/index.php/IJAPE/article/view/1320/658">www.iaesjournal.com/online/index.php/IJAPE/article/view/1320/658</a>
7	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Measured Impedance by MHO Distance Protection for Phase to Earth Fault in Presence GCSC", <i>ACTA Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering</i> , Tome 5, Fascicule 3, pp. 81-86, July-September 2012. URL: <a href="http://www.iaesjournal.com/online/index.php/IJAPE/article/view/1320/658">www.iaesjournal.com/online/index.php/IJAPE/article/view/1320/658</a>
8	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of TCSC on Measured Impedance by MHO Distance Relay on 400 kV Algerian Transmission Line in Presence of Phase to Earth Fault", <i>Journal of Electrical Systems (JES)</i> , Vol. 8, No. 3, pp. 273-291, September 2012. URL: <a href="http://www.iaesjournal.com/online/index.php/IJAPE/article/view/1320/658">www.iaesjournal.com/online/index.php/IJAPE/article/view/1320/658</a>
9	H. Kouara, H. Laib, and A. Chaghi, "A New Method to Extract Reference Currents for Shunt Active Power Filter in Three Phase Four Wire Systems", <i>International Journal of Advanced Science and Technology (IJAST)</i> , Vol. 46, pp. 165-174, September 2012. URL: <a href="http://www.sersc.org/journals/IJAST/vol46/10.pdf">www.sersc.org/journals/IJAST/vol46/10.pdf</a>
10	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Modified Setting Numerical Distance Protection of Transmission Line in Presence TCSC using IEC 62850 Communication Protocol", <i>ACTA Technica Napocensis (ATN) - Electronics and Telecommunications</i> , Vol. 53, No. 3, pp. 16-24, September 2012. URL: <a href="http://www.sersc.org/journals/IJAST/vol46/10.pdf">www.sersc.org/journals/IJAST/vol46/10.pdf</a>
11	M. Zellagui, and A. Chaghi, "A Comparative Study of Impact Series FACTS Devices on Distance Relay Setting in 400 kV Transmission Line", <i>Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE)</i> , Vol. 5, No. 2, pp. 111-116, October 2012. URL: <a href="http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V5_N2_OCT_2012/Zellagui%20oct2012.pdf">http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V5_N2_OCT_2012/Zellagui%20oct2012.pdf</a>
12	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of GCSC on Measured Impedance by Distance Relay in the Presence of Single Phase to Earth Fault", <i>International Journal of Electrical, Robotics, Electronics and Communications Engineering</i> , Vol. 6, No. 10, pp. 108-113, October 2012. URL: <a href="http://waset.org/publications/4935/impact-of-gcsc-on-measured-impedance-by-distance-relay-in-the-presence-of-single-phase-to-earth-fault">http://waset.org/publications/4935/impact-of-gcsc-on-measured-impedance-by-distance-relay-in-the-presence-of-single-phase-to-earth-fault</a>
13	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Distance Protection Settings Based Artificial Neural Network in Presence TCSR on Electrical Transmission Line", <i>International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA)</i> , Vol. 4, No. 12, pp. 75-78, November 2012. URL: <a href="http://www.mecs-press.org/ijisa/ijisa-v4-n12/IJISA-V4-N12-10.pdf">www.mecs-press.org/ijisa/ijisa-v4-n12/IJISA-V4-N12-10.pdf</a>

14	H. Kouara, and A. Chaghi, "Three Phase Four Wire Shunt Active Power Filter based Fuzzy Logic DC Bus Voltage Control", ACTA Technica Corviniensis -Bulletin of Engineering, Tome 5, Fascicule 4, pp. 25-31, October-December 2012 URL: <a href="http://acta.fih.upt.ro/pdf/2012-4/ACTA-2012-4-02.pdf">http://acta.fih.upt.ro/pdf/2012-4/ACTA-2012-4-02.pdf</a>
15	Z .Rouabah, F. Zidani, B. Abdelhadi, "An improved search-based algorithm for fuzzy-logic efficiency optimization of induction motor drives", ELECTROMOTION, Vol. 19, Number 3-4 ,Page : 101, July - December 2012 URL: <a href="http://electromotion.utcluj.ro/contents.htm">http://electromotion.utcluj.ro/contents.htm</a>
16	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Comparing Effects of TCR and TSC on MHO Distance Protection Setting in 400 kV Algerian Transmission Line", Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies (LEJPT), Vol. 11, Issue 21, pp. 1-14, July-December 2012. URL: <a href="http://lejpt.academicdirect.org/A21/001_014.pdf">http://lejpt.academicdirect.org/A21/001_014.pdf</a>
<b>2013</b>	
17	H. Laib, H. Kouara, and A. Chaghi, "A New Approach of Modular Active Power Filtering", International Journal of Advanced Science and Technology (IJAST), Vol. 50, pp. 11-22, January 2013. URL: <a href="http://www.sersc.org/journals/IJAST/vol50/2.pdf">www.sersc.org/journals/IJAST/vol50/2.pdf</a>
18	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Application MPSO Techniques for Setting Zones on Distance Protection in Presence Thyristor Controlled Series Capacitor", International Journal of Advanced Science and Technology (IJAST), Vol. 50, pp. 1-21, January 2013. URL: <a href="http://www.sersc.org/journals/IJAST/vol50/7.pdf">www.sersc.org/journals/IJAST/vol50/7.pdf</a>
19	L. Chelghoum, F-M. Louai, N. Nait-Said, "An Efficient Algorithm using a Meshfree Method for Nonlinear Electromagnetic Field Computation", International Journal of Electrical, Electronics and Computer Systems, IJEECS, Volume: 13, Issue: 1, March 2013, pp. 718-721. URL : <a href="http://www.ijeeecs.org/home/march-2013">http://www.ijeeecs.org/home/march-2013</a>
20	R. Cheikh, A. Menacer, S. Drid, M. Tiar, "Application of Fuzzy Logic Control Algorithm as Stator Power Controller of a Grid-Connected Doubly Fed Induction Generator" Journal Frontiers in Energy, Spring, Vol. 7No. 1, 2013 URL : <a href="http://link.springer.com/journal/11708/7/1/page/1">http://link.springer.com/journal/11708/7/1/page/1</a>
21	R. Cheikh, A. Menacer and S. Drid, "Robust control cased of the Lyapunov theory of a grid connected doubly fed induction generator", Journal Frontiers in Energy, Spring, No. 2, Vol. 7, 2013. URL : <a href="http://link.springer.com/journal/11708/7/2/page/1">http://link.springer.com/journal/11708/7/2/page/1</a>
22	M. Zellagui, A. Chaghi, "Effect of TCSR on Measured Impedance by Distance Protection in Presence Single Phase to Earth Fault", International Journal of Electrical, Robotics, Electronics and Communications Engineering, Vol. 7, No. 6, pp. 322-331, June 2013. URL: <a href="http://waset.org/publications/1254/effect-of-tcsr-on-measured-impedance-by-distance-protection-in-presence-single-phase-to-earth-fault">http://waset.org/publications/1254/effect-of-tcsr-on-measured-impedance-by-distance-protection-in-presence-single-phase-to-earth-fault</a>
23	H. Laib, H. Kouara, and A. Chaghi, "A Advanced Control Approach of Modular Active Power Filtering", ACTA Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering, Tome 6, Fascicule 2, pp. 139-143, April-June 2013. URL: <a href="http://acta.fih.upt.ro/pdf/archive/ACTA-2013-2.pdf">http://acta.fih.upt.ro/pdf/archive/ACTA-2013-2.pdf</a>
24	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of SVC Devices on Distance Protection Setting Zones in 400 kV Transmission Line", UPB Scientific Bulletin, Series C - Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 75, No. 2, pp. 249-262, June 2013. URL: <a href="http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full602_860612.pdf">www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full602_860612.pdf</a>
25	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of Apparent Reactance Injected by TCSR on Distance Relay in Presence Phase to Earth Fault", Advances in Electrical and Electronic Engineering (AEEE), Vol. 11, No. 3, pp. 156-168, June 2013. URL: <a href="http://advances.utc.sk/index.php/AEEE/article/view/757/862">http://advances.utc.sk/index.php/AEEE/article/view/757/862</a>
26	A. Dahbi, M. Hachemi, N. Nait-Said, M-S. Nait-Said, "Control and Realization of wind emulator and the Effect of the Parameter Variations on the Efficiency of the Wind Turbine", Archives Des Sciences, Vol. 66, N°6, Jun 2013, pp. 31-44. URL: <a href="http://www.sciencesarchive.com/home.html">http://www.sciencesarchive.com/home.html</a>

27	D. Khamari, A. Makouf, S. DRID, L. Chrifi-Alaoui ; " High Performance of Self Scheduled Linear Parameter Varying Control with Flux Observer of Induction Motor" JEET Journal of Electrical Engineering & Technology, Volume 8 Number 5, page 1202-1211, September 2013. URL : <a href="http://www.jeet.or.kr/LTKPSWeb/uploadfiles/be/201305/130520131735120688750.pdf">http://www.jeet.or.kr/LTKPSWeb/uploadfiles/be/201305/130520131735120688750.pdf</a>
28	D. Khamari, A. Makouf, S. Drid and L. Chrifi-Alaoui, "Robust Linear Parameter Varying Induction Motor Control with Polytopic Models ", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol.10, No.2, pp.335-348, 2013. URL : <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-4869/2013/1451-48691300008D.pdf">http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-4869/2013/1451-48691300008D.pdf</a>
29	M. Zellagui, R. Benabid, A. Chaghi, and M. Boudour, "Impact of GCSC on IDMT Directional Overcurrent Relay in the Presence of Phase to Earth Fault", Serbian Journal of Electrical Engineering (SJEE), Vol. 10, No. 3, pp. 381-398, October 2013. URL: <a href="http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_10-3/03-Zellagui-Benabid-Chaghi-Boudour.pdf">www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_10-3/03-Zellagui-Benabid-Chaghi-Boudour.pdf</a>
30	I. Bakhti, S. Chaouch, A. Makouf, "Comparative Study of Backstepping control in low Different Referential for induction Motor with Sliding Mode Observer ", The Mediterranean journal of measurement and control, Vol 9.no.1, nov 2013. URL: <a href="http://www.medjmc.com/papers%20archive/index.html">http://www.medjmc.com/papers%20archive/index.html</a>
31	S. Drid, L. Chrifi-Alaoui and M.E.H. Benbouzid, "Robust Power Control of the Small Doubly Fed Induction Wind turbine Generator with Improved Maximum Power Point Tracking", International Journal On Advanced Electrical Engineering, Volume 1, Issue 1. (2013) URL : <a href="http://www.ijae.org/vol1-issue1-4.htm">http://www.ijae.org/vol1-issue1-4.htm</a>
<b>2014</b>	
32	R. Benabid, M. Zellagui, A. Chaghi, and M. Boudour, "Application of Firefly Algorithm for Optimal Directional Overcurrent Relays Coordination in the Presence of IFCL", International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA), Vol. 6, No. 2, pp. 44-53, February 2014. URL: <a href="http://www.mecs-press.org/ijisa/ijisa-v6-n2/IJISA-V6-N2-6.pdf">www.mecs-press.org/ijisa/ijisa-v6-n2/IJISA-V6-N2-6.pdf</a>
33	A. Dahbi, M. Hachemi, N. Nait-Said, M-S. Nait-Said, "Realisation and control of a wind turbine connected to the grid by using PMSG", Energy Conversion and Management, Vol. 84, 2014, pp. 346-353. URL : <a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/01968904/84">http://www.sciencedirect.com/science/journal/01968904/84</a>
34	A. Mazouz, D. Hidjazi, and A. Chaghi, "Determination of Coil Inductances Cylindrical Iron Nucleus", Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEEL), Vol. 2, No. 1, pp. 13-23, March 2014. URL: <a href="http://section.iaesonline.com/index.php/IJEEL/article/view/93/48">http://section.iaesonline.com/index.php/IJEEL/article/view/93/48</a>
35	L. Chelghoum, F-Z. Louai, N. Nait-Said, "A New Approach For Preisach Distriution Function Identification Using Few Experiment Data", Acta Electrotechnica et Informatica, Volume 14, Issue: 3, 2014, pp. 54-60. URL : <a href="http://www.aei.tuke.sk/papers/2014/3/10_Chelghoum.pdf">http://www.aei.tuke.sk/papers/2014/3/10_Chelghoum.pdf</a>
36	S. Abdedaim, A. betka, S. Drid and M. Becherif, "Implementation of MRAC controller of a DFIG based variable speed grid connected wind turbine" accepted for publication in Energy Conversion and Management, Elsiver. Volume 79, March 2014, Pages 281–288. URL : <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890413007796">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890413007796</a>
37	N. Akkari, A. Chaghi and R. Abdessemed, "Speed Control of Doubly Star Induction Motor Using Direct Torque DTC Based to on Model Reference Adaptive Control (MRAC)", International Journal of Hybrid Information Technology, Vol.7, No. 2, pp.19-28. April 2014. URL: <a href="http://www.sersc.org/journals/IJHIT/vol7_no2_2014/3.pdf">www.sersc.org/journals/IJHIT/vol7_no2_2014/3.pdf</a>
38	Ch. Mehemannal, F. Zidani, S. Benaicha, M.S. Nait-Said, " Research on Improvement of FOC System for Induction Motor using Fuzzy Logic ", International Journal of Modelling, Identification and Control journal, InderScience Publishers, pp. 370-377, Vol. 21 No. 4; 2014 URL : <a href="http://www.Inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMIC.2014.062024">http://www.Inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMIC.2014.062024</a>
39	A. Fezzani, S. Drid, A. Makouf, " the permanent magnet synchronous motor robust nonlinear feedback control based on lyapunov method -experimental evaluation- " Journal of Electrical Engineering, JEE. Vol.14, N°3, 2014, pp28-33, Romania. URL : <a href="http://www.jee.ro">http://www.jee.ro</a>
40	A. Fezzani, S. Drid, A. Makouf, L. Chrifi-alaoui and M. Ouriagli, " Speed Senoless Robust Control of Permanent Magnet Synchronous Motor Based on Second-Order Sliding-Mode Observer" , Serbian

	<i>Journal of Electrical Engineering</i> , Vol.11, No.3, 2014, pp. 419-433. URL : <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/">http://www.doiserbia.nb.rs/</a>
41	I. Bakhti, S. Chaouch, A. Makouf, T. Douadi, "Robust Sensorless Non Linear Controls For Induction Motor With Sliding Mode Observer" <i>Journal of Control Engineering and Technology (JCET)</i> , JCET, Vol. 4 Iss. 2 April 2014 PP. 108-116 www.ijcet.org © American V-King Scientific Publish pp 108-116. URL : <a href="http://www.vkingpub.com/VkUpload/201406121555097892.pdf">http://www.vkingpub.com/VkUpload/201406121555097892.pdf</a>
42	H. Kouara, H. Laib, and A. Chaghi, "Comparative Study of Three Phase Four Wire Shunt Active Power Filter Topologies based Fuzzy Logic DC Bus Voltage Control", <i>International Journal of Energy, Information and Communications</i> , Vol.5, No. 3, pp 1-12, June 2014 URL: <a href="http://www.sersc.org/journals/IJEIC/vol5_Is3/1.pdf">www.sersc.org/journals/IJEIC/vol5_Is3/1.pdf</a>
43	M. Zellagui, R. Benabid, M. Boudour, and A. Chaghi, "Application of Firefly Algorithm for Optimal Coordination of Directional Overcurrent Protection Relays in the Presence Series Compensation", <i>Journal of Automation &amp; Systems Engineering (JASE)</i> , Vol. 8, No. 2, pp. 92-107, June 2014. URL: <a href="http://jase.esrgroups.org/papers/8_2_3_2014.pdf">http://jase.esrgroups.org/papers/8_2_3_2014.pdf</a>
44	L. Bougouffa and A. Chaghi, "Impact of Distributed Generation and Series FACTS Compensator on Directional Overcurrent Protection Coordination", <i>International Journal of Hybrid Information Technology</i> , Vol.7, No. 4, pp.299-308 June 2014. URL: <a href="http://www.sersc.org/journals/IJEIC/vol5_Is3/1.pdf">www.sersc.org/journals/IJEIC/vol5_Is3/1.pdf</a>
45	M. Amroune, M. Zellagui, T. Bouktir, and A. Chaghi, "Optimal Placement of TCSC to Improve Voltage Stability Limit Considering Impacts on Setting Zones of Distance Protection Relays", <i>ACTA Electrotehnica</i> , Vol. 55, No. 1-2, pp. 10-18, July 2014. URL: <a href="http://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number1-2/Paper02_Amroune.pdf">http://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number1-2/Paper02_Amroune.pdf</a>
46	M. Zellagui, H. Hassan, and A. Chaghi, "Short-Circuit Calculations for a Transmission Line in the Algerian Power Network Compensated by Thyristor Controlled Voltage Regulator", <i>Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE)</i> , Vol. 7, No. 2, pp. 43-48, October 2014. URL: <a href="http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V7_N2_OCT_2014/Zellagui_JEEE_v7_nr2_oct_2014.pdf">http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V7_N2_OCT_2014/Zellagui_JEEE_v7_nr2_oct_2014.pdf</a>
47	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of RDG Location on IDMT Overcurrent Relay Operation and Coordination in MV Distribution System", <i>TELKOMNIKA - Indonesian Journal of Electrical Engineering</i> , Vol. 12, No. 11, pp. 7685-7594, November 2014. URL: <a href="http://www.iaesjournal.com/online/index.php/TELKOMNIKA/article/view/6658">www.iaesjournal.com/online/index.php/TELKOMNIKA/article/view/6658</a>
48	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Effects of Fault Conditions on Short Circuit Calculation of a Transmission Line Compensated by Three Series FACTS Devices", <i>EEA Journal - Electrotehnica, Electronică, Automatică</i> , Vol. 62, No. 4, pp. 28-37, October-Decembre 2014. URL: <a href="http://www.eea-journal.ro/ro/d/5/p/EEA62_4_3">www.eea-journal.ro/ro/d/5/p/EEA62_4_3</a>
49	M. Zellagui, R. Benabid, A. Chaghi, and M. Boudour, "Effect Assessment of TCSC on Algerian Transmission Line Protected by IDMT Directional Overcurrent Relay", <i>Annals of the University of Craiova, Series: Electrical Engineering</i> , No. 38, pp. 107-115, December 2014. URL: <a href="http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/2014/107.pdf">http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/2014/107.pdf</a>

b) Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)

1	M. Zellagui, A. Benabbas, and A. Chaghi, "Impact of Static Var Compensator Devices (TCR and TSC) on Distance Relay Setting in 400 kV Algerian Transmission Line", <i>Revue des Sciences et de la Technologie (RST)</i> , publié par Université de Batna, Vol. 5, No. 1, pp. 32-42, Janvier 2014 URL: <a href="http://revues.univ-batna.dz/rst2/images/vol5n1/4-005-zellagui.pdf">http://revues.univ-batna.dz/rst2/images/vol5n1/4-005-zellagui.pdf</a>
---	---

c) Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL de la conf.)	
	2012
1	H. Benderradjji. A. Benamor, L. Chrifi-Alaoui. A. Bussy, A. Makouf; "Second order sliding mode induction motor control with a new Lyapunov approach", 9 <sup>th</sup> International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices (SSD), 20-23 March 2012 URL : <a href="http://ieeexplore.info/xpl/articleDetails.jsp?tp=&amp;arnumber=6197961&amp;queryText%3DBENDERADJI+Hadda">http://ieeexplore.info/xpl/articleDetails.jsp?tp=&amp;arnumber=6197961&amp;queryText%3DBENDERADJI+Hadda</a>
2	M.S. Naït-Saïd; N. Naït-Saïd and A. Makouf; "Voltage Complex Feedback Control for Wind Powered Double Fed Induction Generator". The 1 <sup>st</sup> international Conference on Renewable Energies and Vehicular Technology REVET, 2012, 26 to 28 March 2012, pp. 293 - 298 Hammamet Tunisia. URL : <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6195286&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxpls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6195286">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6195286&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxpls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6195286</a>
3	S. Damkhi, MS. Naït-Saïd and N. Naït-Saïd ; "Saturated Induction Machine Modelling Based on High Frequency Signal Injection" ;International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12), Santiago de Compostela (Spain), 28-30 March, 2012 URL : <a href="http://www.icrepq.com/icrepq'12/500-damkhi.pdf">http://www.icrepq.com/icrepq'12/500-damkhi.pdf</a>
4	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of Inserting STATCOM on MHO Distance Relay Setting in Algerian Transmission Line", 6 <sup>th</sup> International Conference Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT), Sousse - Tunisia, 21-24 March, 2012. URL : <a href="http://www.setit.rnu.tn">www.setit.rnu.tn</a>
5	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impacts of Static Synchronous Series Compensator (SSSC) on Measured Impedance in Distance Protection", 2 <sup>nd</sup> International Conference on Information Processing and Electrical Engineering (ICIPEE), Tébessa - Algeria, 14-16 April, 2012. URL : <a href="http://www.univ-tebessa.dz/ICIPEE2012/index.html">www.univ-tebessa.dz/ICIPEE2012/index.html</a>
6	D. Khamari; A. Makouf; S. Drid; "Self scheduled LPV flux observer for induction motor". International Conference on Industrial Engineering & Manufacturing ICIEM'12. 06-07 Mai 2012, Batna, Algeria. URL : <a href="http://iciem2012.univ-batna.dz/">http://iciem2012.univ-batna.dz/</a>
7	M. Behloul, M.S. Naït-Saïd and S. Drid, "A robust sliding mode torque and flux controller of induction motor drives". International Conference on Industrial Engineering & Manufacturing ICIEM'12. 06-07 Mai 2012, Batna, Algeria. URL : <a href="http://iciem2012.univ-batna.dz/">http://iciem2012.univ-batna.dz/</a>
8	M. Zellagui, and A. Chaghi, "A Comparative Study of Impact Series FACTS Devices on Distance Relay Setting in Algerian 400 kV Transmission Line", 2 <sup>nd</sup> International Conference on Industrial Engineering and Manufacturing (ICIEM), Batna - Algeria, 6-7 May, 2012. URL : <a href="http://iciem2012.univ-batna.dz/">http://iciem2012.univ-batna.dz/</a>
9	R. Saifi, N. Naït-Saïd, A. Makouf, S. Drid, "Direct Torque Control For Induction Motor Drives Using Amplitude And Angle Of The Stator Flux Control". 4 <sup>th</sup> International Conference On Electrical Engineering, May 7-9 ,2012 Alger; Algérie URL : <a href="http://www.usthb.dz/ICEE_12/">http://www.usthb.dz/ICEE_12/</a>
10	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of GCSC on Measured Impedance by Distance Relay in the Presence of Single Phase to Earth Fault", International Conference on Power Systems Engineering (ICPSE), Dubai - United Arab Emirates, 8-9 October, 2012. URL : <a href="http://www.waset.org/conferences/2012/dubai/icpse/">www.waset.org/conferences/2012/dubai/icpse/</a>
11	N. Benbaha, F. Zidani, M.-S. Nait Said; "Commande Robuste de la Machine Asynchrone". 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
12	M. Zellagui, and A. Chaghi, "MHO Distance Relay Setting Based Artificial Neural Network in The Presence of TCSR in Algerian Transmission", 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering (CEE), Batna - Algeria, 8-10 October, 2012. URL : <a href="http://cee2012.univ-batna.dz">http://cee2012.univ-batna.dz</a>
13	M. Zellagui, A. Benabbas And A. Chaghi; "Impact of Static Var Compensator Devices (TCR and TSC) on Distance Relay Setting in 400 kV Algerian Transmission Line". 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie. URL : <a href="http://cee2012.univ-batna.dz">http://cee2012.univ-batna.dz</a>

14	S. Bazi, R. Benzid And M.S. Nait Said ; “Optimisation des Gains d’un PI par PSO dans un Système Commande-Machine”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
15	N. Barkat, M.S. Nait-Said, And R. Chouchane; “Optimal Positioning for the Faults Detection in D.C. Motor Closed Loop Controlled”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
16	A. Benbrahim, M.-S Nait-Said, A. Makouf; “Commande Prédictive Généralisée en Cascade de la Machine Synchrone à Aimants permanents”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
17	H. Benderradji, L. Chrifi-Alaoui, S. Drid ; A. Makouf; “Sliding Mode Linearization Control via Second Order Sliding Mode Flux Observer Applied to Induction Motor-Experimental Evaluation ”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
18	A. Fezzani, S. Drid, A. Makouf And L. Chrifi-Alaoui; “Flatness-Based Control of an PMSM Fed via Voltage Source Inverter”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
19	S. Damkhi, M-S. Nait Said and N. Nait Said; “A New Modeling Approach of the Interior Permanent Magnet Synchronous Machine based on Rotating High Frequency Signal Injection”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
20	L. Sahraoui, M-S. Naït Saïd et S. Drid; “Commande par linéarisation entrée/sortie d'une machine asynchrone avec un estimateur de flux rotorique”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
21	F. Boussekra, A. Makouf ; “Commande non Linéaire Robuste de la machine Synchrone à Aimant Permanent”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie. URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
22	M. Hadjam, A. Makouf, M. S. Naït-Saïd; “Commandes d’une Machine à Induction par Accélération du Champ Electromagnétique : Illustration par les Commandes Vectorielle et Scalaire”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
23	S. Chaouch, B. Abdelhadi and A. Benoudjitt, “Optimal Design of an Innovative Induction Machine”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
24	S. Hamada, F. Z. Louai & N. Nait-Said; “Modélisation de l’hystérésis dynamique des tôles soumis à des champs à fréquences moyennes”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering 8-10, October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
25	T. Boutabba, S. Drid, and H. Benbouzid, " Implementation of RST controller for Speed Control of an Indirect Field Oriented Control "IFOC" Induction Machine Drive using Dspace 1103 Software ". 4 <sup>th</sup> International Conference On Electrical Engineering, May 7-9 ,2012 Alger; Algérie URL : <a href="http://www.usthb.dz/ICEE_12/">http://www.usthb.dz/ICEE_12/</a>
26	T. Boutabba, H. Benbouzid and S. Drid; “Discrete-time Power Control of a Variable Speed Wind Turbine Driving a DFIG fed by a three levels inverter”. 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, 8- 10 October 2012 Batna. Algérie URL : <a href="http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf">http://www.cder.dz/urer/Callforpaper/Call_CEE2012.pdf</a>
27	S. Damkhi, M.S. Naït-Saïd, N. Naït-Saïd, "Slotting Effects and High Frequency Signal Injection for Induction machine Rotor Speed Estimation" International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2012, 25-27 October, Pp: 401 - 408IASI, Romania URL : <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6463863&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fstamp%2Fstamp.jsp%3Ftp%3D%26arnumber%3D6463863">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6463863&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fstamp%2Fstamp.jsp%3Ftp%3D%26arnumber%3D6463863</a>

28	<p>Y. Belkacem, S. Drid, F. Zidani, "Fuzzy Adapted MPPT for Wind Energy Converter System," 13th International conference on Sciences and Techniques of Automatic control &amp; computer engineering. December 17-19, 2012, STA'2012, Monastir, Tunisia.</p> <p>URL : <a href="http://www.sta-tn.com/site/papiers/Call_for_Papers_STA2012.pdf">http://www.sta-tn.com/site/papiers/Call_for_Papers_STA2012.pdf</a></p>
29	<p>M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of Insertion FSC and GCSC on MHO Distance Protection Setting in 400 kV Transmission Line", 13<sup>th</sup> International Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer (STA), Monastir - Tunisia, 17-19 December, 2012.</p> <p>URL : <a href="http://www.sta-tn.com/STA.htm">www.sta-tn.com/STA.htm</a></p>
	<b>2013</b>
30	<p>M. Zellagui, and A. Chaghi, "Effect of GCSC Parameters on Distance Relay Measured Impedance in the Presence of Phase to Earth Fault", 2nd International Conference on Electronics &amp; Oil (ICEO), Ouargla - Algeria, 05-06 March, 2013.</p> <p>URL : <a href="http://manifest.univ-ouargla.dz/index.php/technologies-matiere/12-2nd_international_conference_on_electronics_-oil.html">http://manifest.univ-ouargla.dz/index.php/technologies-matiere/12-2nd_international_conference_on_electronics_-oil.html</a></p>
31	<p>K. Berrahal, and A. Chaghi, "P-Q Decoupled Control Scheme Using Fuzzy Logic Control for the Unified Power Flow Controller", 2nd International Conference on Electronics and Oil (ICEO), Ouargla - Algeria, 05-06 March 2013.</p> <p>URL : <a href="http://manifest.univ-ouargla.dz/index.php/technologies-matiere/12-2nd_international_conference_on_electronics_-oil.html">http://manifest.univ-ouargla.dz/index.php/technologies-matiere/12-2nd_international_conference_on_electronics_-oil.html</a></p>
32	<p>T. Boutabba, S. Drid and M.E.H. Benbouzid, "Maximum Power Point Tracking Control for Photovoltaic System Using Adaptive Neuro- Fuzzy "ANFIS" Eighth International Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies EVER'13, March 27-30, 2013, Monte-Carlo (Monaco)</p> <p>URL : <a href="http://www.ever-monaco.com/accueil.php">http://www.ever-monaco.com/accueil.php</a></p>
33	<p>A. Fezzani, S. Drid, A. Makouf And L. Chrifi Alaoui, "Speed Sensorless Flatness-Based Control of PMSM Using a Second Order Sliding Mode Observer" Eighth International Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies EVER'13, March 27-30, 2013, Monte-Carlo (Monaco)</p> <p>URL : <a href="http://www.ever-monaco.com/accueil.php">http://www.ever-monaco.com/accueil.php</a></p>
34	<p>F. Kadri, S. Drid, F. Djeffal and L. Chrifi Alaoui; "Neural Classification Method in Fault Detection and Diagnosis for Voltage Source Inverter in Variable Speed Drive with Induction Motor", 8<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies EVER'13, March 27-30, 2013, Monte-Carlo (Monaco).</p> <p>URL : <a href="http://www.ever-monaco.com/accueil.php">http://www.ever-monaco.com/accueil.php</a></p>
35	<p>S. Sekiou, Z. Chiremsel, S. Drid and R. Nait Said, "Failure Diagnostics of Safety Instrumented System:Simulation and Experimental Study," International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'13), May 6-8, 2013. Hammamet, Tunisia.</p> <p>URL : <a href="http://www.hypersciences.org/codit13/Program/FINAL-PROGRAM-CODIT13.pdf">http://www.hypersciences.org/codit13/Program/FINAL-PROGRAM-CODIT13.pdf</a></p>
36	<p>S. Benaicha, F.Zidani, R. Nait Said, M. S. Nait said "A novel direct torque fuzzy control of SVM-inverter-fed induction motor driv", 4<sup>th</sup> International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG).13-17 May 2013; pp: 340 - 345 Istanbul - Turkey</p> <p>URL : <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6635631&amp;refinements%3D4280669962%26pageNumber%3D6619586%26sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6635569%29%26pageNumber%3D2">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6635631&amp;refinements%3D4280669962%26pageNumber%3D6619586%26sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6635569%29%26pageNumber%3D2</a></p>
37	<p>D. Khamari, A. Makouf and S. Drid "Linear Parameter Varying Induction Motor Control with Two-degree-of freedom Controller "4<sup>th</sup> International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG).13-17 May 2013; Istanbul - Turkey</p> <p>URL : <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6635882&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxpls%2Fabstract_all.jsp%3Farnumber%3D6635882">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6635882&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxpls%2Fabstract_all.jsp%3Farnumber%3D6635882</a></p>
38	<p>Z. Rouabah, F. Zidani and B. Abdelhadi, "Fuzzy Efficiency Enhancement of Induction Motor Drive"; 4<sup>th</sup> International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG).13-17 May 2013; Istanbul - Turkey</p> <p>URL :<a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6635602&amp;punumber%3D6619586%26sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6635569%29%26pageNumber%3D2">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6635602&amp;punumber%3D6619586%26sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6635569%29%26pageNumber%3D2</a></p>

39	M. Zellagui, R. Benabid, A. Chaghi, and M. Boudour, "Effect of GTO Controlled Series Capacitor on IDMT Directional Overcurrent Relay in the Presence Phase to Earth Fault", in 12 <sup>th</sup> International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea - Romania, 30-31 May, 2013 URL : <a href="http://electroinf.uoradea.ro/index.php/conferinte/emes-2013.html">http://electroinf.uoradea.ro/index.php/conferinte/emes-2013.html</a>
40	M. Tiar, A. Betka, R. Cheikh, S. Drid; " Supervisor Control for a Stand-Alone Hybrid Generation System Using Fuel Cell and Photovoltaic Energy" Proceedings of the 2013 International Conference on Systems, Control, Signal Processing and Informatics (SCSI 2013), Rhodes Island, July 16-19, 2013, Greece. URL : <a href="http://www.europment.net/conf2013/scsi.htm">http://www.europment.net/conf2013/scsi.htm</a>
41	A-M. Mahboub, S. Drid, "Sliding Mode Control of a Brushless Doubly Fed Induction Generator for Wind Energy Conversion Systems", accepted for presentation in 3 <sup>rd</sup> International Conference on Systems and Control, October 29-31, 2013, Algiers, Algeria. URL : <a href="http://controls.papercept.net/conferences/conferences/ICSC13/program/ICSC13_ContentListWeb_2.html">http://controls.papercept.net/conferences/conferences/ICSC13/program/ICSC13_ContentListWeb_2.html</a>
42	R. Benabid, M. Zellagui, A. Chaghi, and M. Boudour, "Optimal Coordination of IDMT Directional Overcurrent Relays in the Presence of Series Compensation using Differential Evolution Algorithm", 3 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Systems and Control (ICSC), Algiers - Algeria, 29-31 October, 2013. URL : <a href="http://lias.labu.univ-poitiers.fr/icsc/icsc2013/">http://lias.labu.univ-poitiers.fr/icsc/icsc2013/</a>
43	M. Zellagui, R. Benabid, A. Chaghi, and M. Boudour, "Effect of TCSC on IDMT Overcurrent Relay in the Presence of Single Phase to Earth Fault", 3 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Systems and Control (ICSC), Algiers - Algeria, 29-31 October, 2013. URL : <a href="http://lias.labu.univ-poitiers.fr/icsc/icsc2013/">http://lias.labu.univ-poitiers.fr/icsc/icsc2013/</a>
44	R. Cheikh, H. Belmili, S. Drid, A. Menacer, M. Tiar, "Fuzzy Logic Control Algorithm of Grid Connected Doubly Fed Induction Generator Driven by Vertical Axis Wind Turbine in Variable Speed", 3 <sup>rd</sup> International Conference on Systems and Control, October 29-31, 2013, Algiers, Algeria. URL : <a href="http://controls.papercept.net/conferences/conferences/ICSC13/program/ICSC13_ContentListWeb_2.html">http://controls.papercept.net/conferences/conferences/ICSC13/program/ICSC13_ContentListWeb_2.html</a>
45	M. Tiar, A. Betka, S. Drid, R. Cheikh, " Modelling and Control of a Hybrid Generation System Using Energy Storage System ", accepted for presentation in The First International Conference on Power Electronics and their Applications, November 6-7, 2013, Djelfa, Algeria URL : <a href="http://www.ijae.org/Provisory%20Full%20Program.pdf">http://www.ijae.org/Provisory%20Full%20Program.pdf</a>
46	I. Bakhti, S. Chaouch, A. Makouf, T. douadi ; " High performance input output linearization control with Extended kalman Filter applied to Permanent Magnet Synchronous Motor", International Conference on Electrical Engineering and Automatic Control; ICEEAC13, 24-26 November 2013 – Setif Algeria. URL : <a href="http://www.univ-setif.dz/facultes/ft/externe/iceeac.html">http://www.univ-setif.dz/facultes/ft/externe/iceeac.html</a>
47	M. Zellagui, A. Chaghi, H.A. Hassan, A. Ghodbane, and A. Ghorbani, "Impact of Fault Resistance on Transmission Line Compensated by Series FACTS Devices", International Conference on Electrical Engineering and Automatic Control (ICEEAC), Sétif - Algeria, 24-26 November, 2013. URL : <a href="http://www.iceeac-dz.org">www.iceeac-dz.org</a>
48	M. Tiar, A. Betka, S. Drid, R. Cheikh, " Fuzzy logic control of stand-alone photovoltaic system using a Backstepping Control Strategy of Inverter", 2 <sup>th</sup> International Conference On Electronics, Electrical And Automatic November 26-27, 2013, ENP, Oran, Algeria URL : <a href="http://www.enp-oran.dz/">www.enp-oran.dz/</a>
49	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Impact of TCSR on Impedance Measured by Distance Relay in Algerian Transmission Line in Presence Phase to Earth Fault", 2 <sup>th</sup> International Conference on Electronics, Electrical and Automatic (ICEEA), ENP Oran - Algeria, 26-27 November, 2013. URL : <a href="http://www.enp-oran.dz/">www.enp-oran.dz/</a>
50	M. Zellagui, R. Benabid, M. Boudour, and A. Chaghi, "Optimal Coordination of IDMT Directional Overcurrent Relays in the Presence of SC using PSO Algorithm", 5 <sup>th</sup> International Conference of Electrotechnics (ICEL), USTO Oran - Algeria, 3-4 December, 2013. URL : <a href="http://www.univ-usto.dz/facelectrique/electrique-usto">www.univ-usto.dz/facelectrique/electrique-usto</a>
51	R. Benabid, M. Zellagui, M. Boudour, and A. Chaghi, "Considering the Series Compensation in Optimal Coordination of Directional Overcurrent Protections using PSO Technique", IEEE Jordan Conference on Applied Electrical Engineering and Computing Technologies (AEECT), Amman - Jordan, 3-5 December, 2013. URL : <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6708579">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6708579</a>

52	M. A. Mahboub, S. Drid and H. Radjeai, "Comparative Study of the control by sliding mode and the vectorial control of a brushless doubly fed induction generator", 14 <sup>th</sup> International conference on Sciences and Techniques of Automatic Control & computer engineering, STA'2013, December 20-22, 2013 , Sousse – Tunisia URL : <a href="http://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:fcrKNXhUoTsJ:scholar.google.com/+M+A+MAhboub+Comparative+study+of+the+control+sousse+tunisia&amp;hl=fr&amp;as_sdt=0,5">http://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:fcrKNXhUoTsJ:scholar.google.com/+M+A+MAhboub+Comparative+study+of+the+control+sousse+tunisia&amp;hl=fr&amp;as_sdt=0,5</a>
53	T. Roubache, S. Chaouch, M.S. Nait Said, "A Fault Tolerant Control for Induction motors Using Sliding Mode Scheme", International Conference STA'2013; pp. 231-236; 2013 Tunisia URL : <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
54	S. Damkhi, M.S Nait Said, N. Nait Said, "A new model for IPMSM with rotating high frequency voltage injection, »8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), pp: 571 - 575 2013 URL : <a href="http://www.eleco.org.tr/ELECO2013/index.htm">http://www.eleco.org.tr/ELECO2013/index.htm</a>
<b>2014</b>	
55	S. Drid, L. Chrifi-Alaoui, M. Ouragli and Pascal Bussy, "Robust Control of the Photovoltaic System with Improved Maximum Power Point Tracking" Ninth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER'14) EVER'2014, March 25-27, 2014, Monte-Carlo (Monaco). URL: <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6844120&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxpls%2Fab_all.jsp%3Farnumber%3D6844120">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6844120&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxpls%2Fab_all.jsp%3Farnumber%3D6844120</a>
56	F. Kadri, D. Djahar, S. Drid, F. Djeffal and L. Chrifi Alaoui, "Neural Direct Torque Control for Induction Motor under Voltage Source Inverter Open Switch Fault" Ninth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER'14) EVER'2014, March 25-27, 2014, Monte-Carlo (Monaco). URL: <a href="http://conference.evermonaco.com/files/ever14_final_program.pdf">http://conference.evermonaco.com/files/ever14_final_program.pdf</a>
57	H. Sahraoui, S. Drid, L. Chrifi-Alaoui, I. Benlaloui, "Modeling and control of the DC-DC converters ". International Conference on Industrial Engineering & Manufacturing ICIEM'14. 11-13 Mai 2014, Batna, Algeria. URL: <a href="http://iciem2014.univ-batna.dz/">http://iciem2014.univ-batna.dz/</a>
58	T. Alnejaili, S. Drid, "Design and implementation of a modified DC-DC converter suitable for charging solar batteries" International Conference on Industrial Engineering & Manufacturing ICIEM'14. 11-13 Mai 2014, Batna, Algeria. URL: <a href="http://iciem2014.univ-batna.dz/">http://iciem2014.univ-batna.dz/</a>
59	R. Benabid, M. Zellagui, A. Chaghi, and M. Boudour, "Optimal Setting and Coordination of Industrial Power Systems Protection using PSO and ETAP Software", 3 <sup>d</sup> International Conference on Industrial Engineering and Manufacturing (ICIEM), Batna - Algeria, 13-14 May, 2014. URL: <a href="http://iciem2014.univ-batna.dz">http://iciem2014.univ-batna.dz</a>
60	T. Roubache, S. Chaouch, M.S. Nait Said, "Backstepping Fault Tolerant Control for Induction Motor", International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, With an ISBN 88-89389-00-1; Pp.472- 477, 2014 Napoli Italy. URL: <a href="http://www.convegni.unicas.it/SPEEDAM2014">http://www.convegni.unicas.it/SPEEDAM2014</a>
61	M. Zellagui, H.A. Hassan, and A. Chaghi, "The Impact of Conduction Angle on Short Circuit Calculations in Case of Three Phase Fault for a FACTS Controlled Transmission Line in the Algerian Network", International Conference on Automatic Control Theory and Application (ACTA), Bangkok - Thailand, 17-19 June, 2014. URL: <a href="http://www.proceedings.com/23655.html">www.proceedings.com/23655.html</a>
62	S. Hamada, F-Z. Louai, N. Nait-Said, "Application of an Improved Dynamic Hysteresis Model on a Non-Oriented Sheet with Mean Frequency Magnetization Field", International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), 12-15 August, 2014, pp. 784-789, Antalya, Turkey. URL: <a href="http://www.icat2014.org">http://www.icat2014.org</a>
63	R. Benabid, M. Zellagui, M. Boudour, and A. Chaghi, "Intelligent Overcurrent Relays Setting based on Mixed Integer Optimization and Considering Series Compensation, Fault Resistance and Relays Characteristics", International Conference of Modeling and Simulation (ICMS), Blida - Algeria, 21-23 September, 2014. URL: <a href="https://sites.google.com/site/lesiicms/proceedings">https://sites.google.com/site/lesiicms/proceedings</a>

64	L. Chelghoum, F-Z. Louai, N. Nait-Said, "A Meshless Element-Free Galerkin Algorithm for Nonlinear Electromagnetic field Computatrion", 3 <sup>rd</sup> International Conference on Competetive Materials and Technology Processes (ic-cmtp3), October 6-10, 2014, Miskolc-Lillafüred, Hungary. URL: <a href="http://www.ic-cmtp3.eu/">http://www.ic-cmtp3.eu/</a>
65	T. Alnejaili, S. Drid, "Design and implementation of a modified DC-DC converter suitable for charging solar batteries" The 3 <sup>rd</sup> International Seminar on New and Renewable Energies; Ghardaïa – Algérie 13 et 14 Octobre 2014 URL: <a href="http://uraer.cder.dz/Articles_acceptes.pdf">http://uraer.cder.dz/Articles_acceptes.pdf</a>
66	A. Dahbi, N. Nait-Said, M. Hamouda, F-M. Arama, "Analysis of Different Converters Used in Wind Energy Conversion System", International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC 2014), 17-19 October 2014, pp.352-359, Ouarzazate, Morocco. URL: <a href="http://med-space.org/irsec14/">http://med-space.org/irsec14/</a>
67	L. Bougouffa, and A. Chaghi, "Compensated Distribution Systems with TCSC in Presence of Phase to Earth Fault", 2 <sup>nd</sup> International Conference on Electrical Energy and Systems (ICEES), Annaba - Algeria, 21-23 October 2014 URL: <a href="https://sites.google.com/site/icees13/">https://sites.google.com/site/icees13/</a>
68	M. Zellagui, H.A. Hassan, and A. Chaghi, "Impact of Voltage Controlled by TCVR on Ground Fault Parameters", International Workshop on Advanced Control (IWAC), Guelma - Algeria, 3-4 November 2014 URL: <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/labcav/conferences/iwac/iwac.html">www.univ-guelma.dz/recherche/labs/labcav/conferences/iwac/iwac.html</a>
69	M. Zellagui, M. Karimi, H. Mokhlis, R. Benabid, and A. Chaghi, "Impact of Renewable Dispersed Generation on Performance of Directional Overcurrent Relay on MV Distribution Power System", 8 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering (CEE), Batna - Algeria, 16-17 November 2014. URL: <a href="http://cee2014.univ-batna.dz">http://cee2014.univ-batna.dz</a>
70	M. Zellagui, H.A. Hassan, A. Ghodbane, and A. Chaghi, "Effect of Fault Location on Short-Circuit Calculations in Case of Phase to Earth Fault for a Line Compensated by TCVR", 8 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering (CEE), Batna - Algeria, 16-17 November 2014. URL: <a href="http://cee2014.univ-batna.dz">http://cee2014.univ-batna.dz</a>
71	L. Bougouffa, A. Chaghi, "Coordination of IDMT Directional Over-Current Relays in 400 KV Transmission Line Compensated with TCSC", 8 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering (CEE), Batna - Algeria, 16-17 November, 2014. URL: <a href="http://cee2014.univ-batna.dz">http://cee2014.univ-batna.dz</a>
72	H. Sahraoui, S. Drid, L. Chrifi-Alaoui; "Second Order Sliding Mode Controller of the DC-DC Buck Converter used in Photovoltaic Systems". accepted for presentation at the Second International Conference on Electrical Engineering and Control Applications ICEECA'2014, Constantine, Algeria from November 18-20, 2014 URL: <a href="http://www.umc.edu.dz/iceeca2014/">http://www.umc.edu.dz/iceeca2014/</a>
73	M. Zellagui, R. Benabid, M. Boudour, and A. Chaghi, "Mixed Integer Optimization using PSO Algorithm for Optimal Settings Overcurrent Relays in the Presence of Wind Energy Farms", 2 <sup>nd</sup> International Conference on Electrical Engineering and Control Applications (ICEECA), Constantine - Algeria, 18-20 November, 2014. URL: <a href="http://www.umc.edu.dz/iceeca2014">www.umc.edu.dz/iceeca2014</a>
74	R. Benabid, M. Zellagui, A. Chaghi, and M. Boudour, "Impact Studies of the Current Harmonics on the Setting and Coordination of Directional Overcurrent Relays", 2 <sup>nd</sup> International Conference on Electrical Engineering and Control Applications (ICEECA), Constantine - Algeria, 18-20 November, 2014. URL: <a href="http://www.umc.edu.dz/iceeca2014">www.umc.edu.dz/iceeca2014</a>
75	M. Tiar, A. Betka, S. Drid, "Backstepping Control Strategy of a Hybrid Generation System Based on a Photovoltaic Array and a Fuel Cell", 1 <sup>st</sup> International Conference on Electrical Engineering, ICEEB'14, December 07-08, 2014, Biskra, Algeria URL: <a href="http://univ-biskra.dz/iceeb14/">http://univ-biskra.dz/iceeb14/</a>
76	M. Zellagui, H.A. Hassan, and A. Chaghi, "A Comparative Study on the Effects of Using Resistive and Inductive SFCL on Short-Circuit Calculations in the Presence of a Phase to Ground Fault", 1 <sup>st</sup> International Conference on Electrical Engineering (ICEEB), Biskra - Algeria, 7-8 December 2014. URL: <a href="http://univ-biskra.dz/iceeb14/">http://univ-biskra.dz/iceeb14/</a>

77	L. Bougouffa, and A. Chaghi, "Investigation of TCSC Controller and Distributed Generation Effects on IDMT Directional Overcurrent Relay in Distribution System", 1 <sup>st</sup> International Conference on Electrical Engineering (ICEEB), Biskra - Algeria, 7-8 December 2014. URL: <a href="http://univ-biskra.dz/iceeb14/">http://univ-biskra.dz/iceeb14/</a>
78	Y. Beddai, L. Chrifi-Alaoui, F. Zidani, S. Drid, " Modified speed sensorless indirect field-oriented control of induction motor using PLL ", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
79	I. Benlaloui, S. Drid, L. Chrifi-Alaoui, and D. Benoudjite, "Sensorless Speed Backstepping Control of Induction Motor Based on Sliding Mode Observer: Experimental Results ", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
80	A. Fezzani, S. Drid, A. Makouf , L. Chrifi-alaoui M. Ouriagli and L. delahoche, " Robust Control of Permanent Magnet Synchronous Motor ", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
81	A. Fezzani, I. M. Hadj , and S. Drid, " MATLAB-Based Modeling of Shading Effects in Photovoltaic arrays ", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
82	K. Baazouzi, A-D. Bensalah, S.Drid. "The PBC technical to control the induction motor", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
83	T. Alnejaili, S. Drid, Driss Mehdi, and L. Chrifi-Alaoui, "Advanced Strategy of Demand-Side Management for Photovoltaic-Wind Energy System", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
84	H. Sahraoui, S. Drid, L. Chrifi-Alaoui, M. Ouriagli, P. Bussy, "Robust Control of the Boost Converter applied in Photovoltaic Systems using Second Order Sliding Mode ", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
85	I. Benlalaoui, S. Drid, L. Chrifi-Alaoui, D. Benoudjite, D. Khamari, M. Ouriagli, " A Comparative Study of Rotor Flux Estimation in Induction Motor with a Linear Parameter Varying Observer and Kalman Filter ", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
86	G. Zidani, S. Drid, L. Chrifi-Alaoui, D. Arar, P. Bussy, "Nonlinear Tracking Control of a Wheeled Mobile Robot", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
87	S. Bouslimani, S. Drid, L. Chrifi-Alaoui, P. Bussy, M. Ouriagli and L. Delahoche, "An Extended Park's Vector Approach to Detect Broken Bars Faults in Induction Motor ", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
88	T. Boutabba, S. Drid, and M.E.H. Benbouzid, " A Hybrid Power Generations System (Wind Turbine/Photovoltaic) ", 15th international conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering - STA'2014, Hammamet, Tunisia, December 21-23, 2014 URL: <a href="http://www.sta-tn.com/">http://www.sta-tn.com/</a>
89	S. Chaouch, L. Abdou, L. Chrifi Alaoui, "Nonlinear Backstepping Control Using Genetic Algorithm of Induction Motor without Speed Encoder", International Conference STA'2014; 2014 Tunisia. pp 742 – 747. URL: <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7086748">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7086748</a>

<b>d) Communications nationales (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)</b>	
1	M. Zellagui, and A. Chaghi, "Modified Setting Distance Relay of 400 kV Transmission Line in Presence STATCOM using IEC 61850 Communication Protocol", 1 <sup>st</sup> National Conference on Telecommunications (NCT), University of Guelma, 11-12 November 2012. URL: <a href="http://www.univ-guelma.dz/seminaires/cnt2012/index.htm">www.univ-guelma.dz/seminaires/cnt2012/index.htm</a>
2	M.N. Kraimia, M. Zellagui, and M. Boudour, "Impact of Renewable Energy Source Penetration on Total Harmonic Distortion Using Harmonic Power Flow", 1 <sup>st</sup> National Conference on Renewable Energy Technologies and Applications (NCRETA), Guelma - Algeria, 15-16 December 2014. URL: <a href="http://www.univ-guelma.dz/Recherche/labs/Ieg/NCRETA2014/index.htm">www.univ-guelma.dz/Recherche/labs/Ieg/NCRETA2014/index.htm</a>

<b>e) Ouvrages<sup>1</sup> ou participation à la rédaction d'un ouvrage</b>	
1	<b>Auteurs :</b> M. Zellagui, and Pr. A. Chaghi <b>Titre d'ouvrage:</b> Distance Protection for Electrical Transmission Line: Equipments, Settings Zones and Tele-Protection <b>Editions :</b> LAP Lambert Academic Publishing /Saarbrücken - Allemagne <b>ISBN:</b> 978-3-659-15790-5, <b>Pages:</b> 115 <b>Date:</b> Juin 2012 <b>URL:</b> <a href="http://www.lap-publishing.com/catalog/details//store/gb/book/978-3-659-15790-5/distance-protection-for-electrical-transmission-line">www.lap-publishing.com/catalog/details//store/gb/book/978-3-659-15790-5/distance-protection-for-electrical-transmission-line</a>
2	<b>Auteur:</b> Pr. S. Drid <b>Chapitre publié sur livre de l'intitulé:</b> Minimisation of the copper losses in Electrical Vehicle using doubly fed Induction Motor Vector Controlled. <b>Titre d'ouvrage:</b> ELECTRIC VEHICLES /Book2 <b>Editions:</b> LAP Lambert Academic Publishing /Saarbrücken - Allemagne <b>ISSN:</b> 978-953-307-477-1 <b>Pages:</b> 466 <b>Date:</b> Juin 2012 <b>URL:</b> <a href="http://www.intechopen.com/books/show/title/electric-vehicles-modelling-and-simulations">http://www.intechopen.com/books/show/title/electric-vehicles-modelling-and-simulations</a>
3	<b>Auteurs:</b> M. Zellagui, and Pr. A. Chaghi <b>Chapitre publié sur livre de l'intitulé:</b> Impact of Series FACTS Devices (GCSC, TCSC and TCSR) on Distance Protection Setting Zones in 400 kV Transmission Line <b>Titre d'ouvrage:</b> "An Update on Power Quality <b>Editions:</b> InTech Publishing, Croatia <b>ISBN:</b> 978-953-51-1079-8 <b>Pages:</b> 39-60 <b>Date:</b> Mars 2013 <b>URL:</b> <a href="http://www.intechopen.com/books/an-update-on-power-quality">www.intechopen.com/books/an-update-on-power-quality</a>
4	<b>Auteurs:</b> S.Chaouch, M-S. Nait Said and A.Makouf <b>Titre d'ouvrage:</b> Commande Vectorielle Robuste Sans Capteur de la Vitesse Editions Universitaires Européennes. <b>ISBN:</b> 13:978-613-1-56980-7 <b>Pages :</b> 156 <b>Date:</b> 19.08.2013 <b>URL:</b> <a href="https://www.editions-ue.com/catalog/details//store/fr/book/978-613-1-56980-7/commande-vectorielle-robuste-sans-capteur-de-vitesse">https://www.editions-ue.com/catalog/details//store/fr/book/978-613-1-56980-7/commande-vectorielle-robuste-sans-capteur-de-vitesse</a>
5	<b>Auteurs:</b> Dr. M. Zellagui, and Pr. A. Chaghi <b>Titre d'ouvrage:</b> Performance des Systèmes de Protection en Présence des FACTS Séries Editions Universitaires Européennes (EAE), Allemagne <b>ISBN:</b> 978-3-8417-3365-8 <b>Pages:</b> 130 <b>Date :</b> Octobre 2014 <b>URL:</b> <a href="https://www.editions-ue.com/catalog/details//store/fr/book/978-3-8417-3365-8/performance-des-syst%C3%A8mes-de-protection-en-pr%C3%A9sence-des-facts-s%C3%A9ries">https://www.editions-ue.com/catalog/details//store/fr/book/978-3-8417-3365-8/performance-des-syst%C3%A8mes-de-protection-en-pr%C3%A9sence-des-facts-s%C3%A9ries</a>

<sup>1</sup> Auteur(s), Titre de l'Ouvrage, Editeur, ISSN, Nombre de pages, Année - S'il s'agit d'un chapitre dans un ouvrage, donner Numéro chapitre + nombre de page

6	<p><b>Auteurs:</b> D. Benoudjite, M-S. Nait Said, N. Nait Said  <b>Titre d'ouvrage:</b> Commande &amp; Optimisation d'un Système de Propulsion Electrique  Editions Presses Académiques Francophones  <b>ISBN:</b> 978-3-8381-4006-3  <b>Pages :</b> 104  <b>Date :</b> 24-06-2014  <b>URL :</b> <a href="https://www.presses-academiques.com/">https://www.presses-academiques.com/</a></p>
7	<p><b>Auteurs:</b> Dr. M. Zellagui  <b>Titre d'ouvrage:</b> Systèmes de Protection au Réseau de Distribution - Application aux Étages 10 et 30 kV  <b>Editions :</b> Presses Académiques Francophones (PAF), France  <b>ISBN:</b> 978-3-8381-7957-5  <b>Pages:</b> 170  <b>Date :</b> Décembre 2014  <b>URL:</b> <a href="http://www.presses-academiques.com/catalog/details/store/it/book/978-3-8381-7957-5/syst%C3%A8mes-de-protection-au-r%C3%A9seau-de-distribution?search=Syst%C3%A8mes%20de%20Protection%20au%20R%C3%A9seau%20de%20Distribution">www.presses-academiques.com/catalog/details/store/it/book/978-3-8381-7957-5/syst%C3%A8mes-de-protection-au-r%C3%A9seau-de-distribution?search=Syst%C3%A8mes%20de%20Protection%20au%20R%C3%A9seau%20de%20Distribution</a></p>

f) Brevets <sup>1</sup>	

g) Expérience dans les projets et programmes de recherche			
Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE)	Année	Organisme	
<p><b>Equipe 01</b>  <b>Étude de la sûreté de fonctionnement des systèmes dans l'industrie des procédés, SFSS-IP'12</b>  <b>Chef de projet:</b> Pr. Fatiha ZIDANI  <b>Membres de l'équipe:</b> Rachid NAIT-SAID, Samira BENAICHA, Nouara OUAZRAOUI, Saliha CHAFEI, Mouloud BOURARACHE  <b>Code projet:</b> J0201320110036  <b>Observation:</b> Bilan positif projet reconduit pour 2014</p>	2012-2014	CNEPRU-MESRS	
<p><b>Equipe 02</b>  <b>Commandes non linéaires et diagnostic des machines électriques avec optimisation des gains et de la fonction MLI</b>  <b>Chef de projet:</b> MCA. Souad CHAOUCH  <b>Membres de l'équipe:</b> Latifa ABDOU, Samia BELBAZ, Fettouma BELAZOUI, Malika LOUANCHI  <b>Code projet:</b> J0201320120064  <b>Observation:</b> Bilan positif, projet reconduit pour 2014</p>	2013-2015	CNEPRU-MESRS	
<p><b>Equipe 03</b>  <b>Conception et modélisation pour le diagnostic et le CND, des dispositifs électrotechniques par les méthodes sans maillage</b>  <b>Chef de projet:</b> Pr. Fatima Zohra LOUAI  <b>Membres de l'équipe:</b> Nasreddine NAIT-SAID, Souad SOUALHI, Abderrazak LATRECHE  <b>Code projet:</b> J0201320110016  <b>Observation:</b> Bilan positif projet reconduit pour 2014</p>	2012-2014	CNEPRUS-MESRS	
<p><b>Equipe 04</b>  <b>Commande et gestion de bâtiments à énergie positive pour une production décentralisée de l'énergie. CMEP</b>  <b>Chef de projet:</b> Pr. Said DRID  <b>Code projet:</b> TASSILI 2014 (14MDU918)  <b>Observation :</b> Projet agréé pour 4 années à partir de Janvier 2014, Université de Batna- Université de Poitiers - Université de Picardie - Université de la Rochelle.(France)</p>	2014-2017	CMEP International	

<sup>1</sup> Auteur(s), Intitulé du brevet, Institution d'enregistrement, Année, Mot-clé, URL

<b>Equipe 05</b> <b>Compensation des harmoniques dans les réseaux électriques. Application des techniques et lois de commande Intelligentes</b> <b>Chef de projet:</b> Pr. Abdelaziz CHAGHI <b>Membres de l'équipe:</b> Amor GUTTAFI, Farid HOUAMEL, Nadia AKKARI, Rachid MENINA <b>Code projet:</b> J0201320100014 <b>Observation:</b> Bilan positif projet reconduit pour 2013	2012-2014	CNEPRU-MESRS
---	-----------	--------------

h) Dissémination : Avez-vous organisé pour le grand public (enfants et adultes) :	Oui	Non
a. Séminaires	X	
b. Visites scientifiques	X	
c. Vulgarisations scientifiques		X
d. Caravanes scientifiques		X

## 4.2. Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire

<b>a) Mémoires de magister soutenus</b>		
Num:1	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Lazhar RIHANI</b>
	Date et lieu de soutenance	19/01/2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre de magister	Modélisation et Commande de la Générateur à Induction Double Alimentée Couplée sur un Réseau Electrique
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=2655&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=2655&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4</a>
Num:2	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Fouzia BOUAZZA</b>
	Date et lieu de soutenance	26 Janvier 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr M-S. nait-said et Pr. A. Makouf
	Intitulé du titre de magister	Commande sans capteur de vitesse d'une MRV
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://rd.univ-batna.dz/notice.php?id=133085">http://rd.univ-batna.dz/notice.php?id=133085</a>
Num:3	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Boumediene BELAIFA</b>
	Date et lieu de soutenance	28/05/2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre de magister	Etude Expérimentale de la Générateur Asynchrone à Cage Auto-Excitée
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=2536&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=2536&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4</a>
Num: 4	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Abdelkarim SOUACI</b>
	Date et lieu de soutenance	30/06/2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre de magister	Commande Robuste d'une Machine à Induction par Mode Glissant d'Ordre Supérieur
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_details&amp;gid=3296&amp;Itemid=1">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_details&amp;gid=3296&amp;Itemid=1</a>

Num: 5	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Saci CHAGHI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juillet 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Chaghi
	Intitulé du titre de magister	Contrôle d'un Filtre Actif à Quatre Bras
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=2466&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=1">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=2466&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=1</a>
Num: 6	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Samir SEKIOU</b>
	Date et lieu de soutenance	03/02/2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. Rachid NAIT-SAID et Pr. S. Drid
	Intitulé du titre de magister	Diagnostic des Défaillances des Systèmes Instrumentés de Sécurité : Simulation et Etude Expérimentale
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=3397&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=3">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=3397&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=3</a>
Num: 7	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Adel BELBACHE</b>
	Date et lieu de soutenance	Septembre 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. M-S. Nait-Said
	Intitulé du titre de magister	Modélisation, Diagnostic et Commande d'un Moteur Asynchrone avec Rupture d'une Phase
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=3806&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=1">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=3806&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=1</a>
Num: 8	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Hicham HAFIANE</b>
	Date et lieu de soutenance	14/12/2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre de magister	Etude, Conception d'un Emulateur d'Energie Solaire Piloté par dSPACE 1103
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://digitallibrary.univ-batna.dz:8080/jspui/bitstream/123456789/370/1/Etude-conception-emulateur-energie-solaire-pilote.pdf">http://digitallibrary.univ-batna.dz:8080/jspui/bitstream/123456789/370/1/Etude-conception-emulateur-energie-solaire-pilote.pdf</a>
Num: 9	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Ilyes AIT MOHAMED SAID</b>
	Date et lieu de soutenance	14/12/2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Makouf
	Intitulé du titre de magister	Commande Plate de la Machine Asynchrone
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=3401&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=3401&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4</a>
Num: 10	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Azzedine ZEMOURI</b>
	Date et lieu de soutenance	26 Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre de magister	Etude Expérimentale d'un convertisseur DC-DC contrôlé par une commande robuste
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4314&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4314&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4</a>
Num: 11	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Walid BENALI</b>
	Date et lieu de soutenance	26 Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre de magister	Commande LQ d'un Moteur Synchrone
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-">http://theses.univ-</a>

		<a href="http://batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4354&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4">batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4354&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4</a>
Num: 12	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Rebaia CHERGUI</b>
	Date et lieu de soutenance	10 Décembre 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. F.Z. Louai et PR. M.S. Nait Said
	Intitulé du titre de magister	Identification des Paramètres d'une Machine Asynchrone Triphasée
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4445&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4445&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4</a>
<b>a) Mémoires de master soutenus</b>		
Num:1	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Yasser BELKACEM</b>
	Date et lieu de soutenance	29/06/2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. F.Zidani et Pr. S.Drid
	Intitulé du titre du master	Conception d'un Contrôleur Flou pour la Maximisation de la Puissance d'un Aérogénérateur
	URL résumé ou version pdf	
Num: 2	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Fouzia BENMESSAOUD</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. F.Zidani et Dr. S. Benaicha
	Intitulé du titre du master	Commande Directe de la Machine Asynchrone: Robustesse et Diagnostic des Défauts
	URL résumé ou version pdf	
Num:3	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Mohcene MENECEUR</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Dr. S. Khelfa
	Intitulé du titre du master	Etude Comparative entre Différentes Commandes de la Machine Asynchrone
	URL résumé ou version pdf	
Num:4	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Ridha BOUTAHRA</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Détection des Défauts dans un Onduleur Commandé par MLI : Etude Expérimentale
	URL résumé ou version pdf	
Num:5	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Ismahane MERDJ</b>
	Date et lieu de soutenance	29/06/2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid et Dr. A. Bezziane
	Intitulé du titre du master	Commande d'une Machine Asynchrone en Présence des Défauts statoriques Etude Expérimentale
	URL résumé ou version pdf	
Num: 6	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Khalil BRAHIMI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Makouf
	Intitulé du titre du master	Diagnostic d'une Machine Synchrone à Aimant Permanent par Identification Paramétrique
	URL résumé ou version pdf	
Num: 7	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Hiba BOUAZIZ</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna

	Rapporteur	Pr. A. Makouf
	Intitulé du titre du master	Commande par Multi-Modèle d'un Moteur Asynchrone
	URL résumé ou version pdf	
Num:8	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Hanane SERRAR</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. MS Nait-Said
	Intitulé du titre du master	Contrôle en Vitesse et en Régime Dégradé d'un Moteur Asynchrone suite à un Défaillant Capteur : Reconfiguration de Commandes
	URL résumé ou version pdf	
Num:9	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Fatima BOUCHETIT</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. M-S. Nait-Said
	Intitulé du titre du master	Modélisation dédiée pour la commande et le diagnostic d'une Machine Asynchrone Défaillante
	URL résumé ou version pdf	
Num: 10	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Maïz HADJ</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. L. Moknache
	Intitulé du titre du master	Etude de la Fiabilité d'un Panneau Photovoltaïque
	URL résumé ou version pdf	
Num: 11	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Linda SERAIRI</b>
	Date et lieu de soutenance	20/06/2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Commande D'une Machine Synchrone En Temps Réel
	URL résumé ou version pdf	
Num: 12	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Takieddine MOKHTACHE</b>
	Date et lieu de soutenance	25/06/2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Réalisation D'une Éolienne À Axe Vertical
	URL résumé ou version pdf	
Num: 13	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Ammar SAIB</b>
	Date et lieu de soutenance	26/06/2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Modélisation Et Commande D'une Éolienne À Axe Vertical À Base De La Machine Synchrone
	URL résumé ou version pdf	
Num : 14	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Ali HADJI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. F.Z. Louai
	Intitulé du titre du master	Conception Et Réalisation D'un Capteur À Courant De Foucault Pour La Détection Des Défauts Dans Les Pièces Cylindriques
	URL résumé ou version pdf	
Num : 15	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Nabil AZZOUZ</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Chaghi
	Intitulé du titre du master	Impact des Systèmes de Compensation SVC (TCR et TCR-FC) sur les Réglages de la Protection à Distance

	URL résumé ou version pdf	
Num : 16	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Saci ATROUS</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Chaghi
	Intitulé du titre du master	Impact du Compensation TCSC sur les Réglages de la Protection à Distance
	URL résumé ou version pdf	
Num: 17	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Elhacene CHEMSA</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. F. Zidani
	Intitulé du titre du master	Commande Hybride D'une Machine Asynchrone
	URL résumé ou version pdf	
Num: 18	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Fahd CHERIF</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. L. Moknache
	Intitulé du titre du master	Maintenance vibratoire dans le diagnostic des machines tournantes.
	URL résumé ou version pdf	
Num: 19	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>A/Krim SAADA</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. M-S. Nait-Said
	Intitulé du titre du master	Diagnostic Des Défauts D'excentricité Dans Une Machine Synchrone Triphasée
	URL résumé ou version pdf	
Num: 20	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Med Arselin TSENIA</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. N. Nait-Said
	Intitulé du titre du master	Commande Non Linéaire De La Machine A CC Série Réseaux De Neurones, Linéarisation E/S : Perception & Détection Neuronales Des Défauts
	URL résumé ou version pdf	
Num: 21	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Boubakeur Seddik DAHBI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. N. Nait-Said
	Intitulé du titre du master	Détection De Cassure De Barres MAS Par Traitement Du Signal (fourier; intercorrélation; distance;....).
	URL résumé ou version pdf	
Num: 22	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Hamza BOUDOUH</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Makouf
	Intitulé du titre du master	Commande Adaptative D'une MAS : Robustesse Et FTC Passive
	URL résumé ou version pdf	
Num : 23	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Lamia FARHI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Makouf
	Intitulé du titre du master	Commande Par Mode Glissant D'ordre 2 D'une MAS : Robustesse Et FTC Passive
	URL résumé ou version pdf	

Num : 24	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Badreddine AMOURI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Dr. S. Benaicha
	Intitulé du titre du master	Commande Tolérante Aux Défauts: Application Sur La Machine Asynchrone Impact De Défauts Sur Les Performances De La Commande Vectorielle Par Orientation Du Flux Rotorique
	URL résumé ou version pdf	
Num : 25	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Hocine BOUARARA</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Dr. Bezziane
	Intitulé du titre du master	Diagnostic des Défauts dans Une MAS Par Identification Paramétrique.
	URL résumé ou version pdf	
Num : 26	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Sofiane SAADOUNI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. F.Z. Louai & Pr. N. Nait-Said
	Intitulé du titre du master	Identification des Paramètres d'une Machine Asynchrone par la Méthode des Éléments Finis.
	URL résumé ou version pdf	
Num : 27	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Lamia BERRAHAL</b>
	Date et lieu de soutenance	25/06/2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Commande Robuste D'un Convertisseur DC/DC ( HACHEUR série)
	URL résumé ou version pdf	
Num : 28	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Tareq EL-NDJILI</b>
	Date et lieu de soutenance	25/06/2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Design And Implementation of a Solar Tracking System With an MPPT For Efficiency Maximum Energy Extraction
	URL résumé ou version pdf	
Num : 29	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Fatima-Zahra SOUADEK</b>
	Date et lieu de soutenance	25/06/2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Réalisation d'un Régulateur de Tension pour une Générateur Couplée à la Turbine à axe Vertical
	URL résumé ou version pdf	
Num : 30	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Zakaria BELLOULA</b>
	Date et lieu de soutenance	Janvier 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. M-S. Nait-Said
	Intitulé du titre du master	Modélisation en abc d'une machine à courant alternatif subissant un défaut de court-circuit
	URL résumé ou version pdf	
Num : 31	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Soufiane SAIFI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. R. Benzid et Pr. N. Nait-Said
	Intitulé du titre du master	Implantation d'une Commande Vectorielle d'une Machine Asynchrone sur un Calculateur Digital

	URL résumé ou version pdf	
Num : 32	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Hamedi MOHAMEDI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. N. Nait-Said et Pr. FZ Louai
	Intitulé du titre du master	Etude de la cassure de barre de la cage d'écureuil d'un rotor d'un moteur asynchrone par calcul du champ électromagnétique
	URL résumé ou version pdf	
Num : 33	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Med Sabri ZOBEIDI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Dr. S. Chaouch
	Intitulé du titre du master	Commande Vectorielle par Modes Glissants d'un Moteur Asynchrone sans Capteur de Vitesse
	URL résumé ou version pdf	
Num : 34	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Mohamed BOUAKOURA</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. M.S. Nait-Said
	Intitulé du titre du master	Etude et Gestion d'une Commande à Défauts Tolérés des Capteurs Défaillants dans un Variateur à Motorisation Asynchrone
	URL résumé ou version pdf	
Num : 35	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Nouh BOUSSOURDI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Dr. A. Bezziane
	Intitulé du titre du master	Diagnostic des Défauts dans une Machine Asynchrone Triphasée par Différentes Méthodes Paramétriques
	URL résumé ou version pdf	
Num : 36	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Miloud ZAABAT</b> (Ing.Passerelle Master II)
	Date et lieu de soutenance	Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Makouf
	Intitulé du titre du master	Commande Directe du Couple d'une Machine à Induction
	URL résumé ou version pdf	
Num : 37	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Affaf CHETTOUH</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Dr. S. Khelfa
	Intitulé du titre du master	Diagnostic d'une Machine Asynchrone par Estimation Paramétrique Via un Observateur d'état Adaptatif
	URL résumé ou version pdf	
Num : 38	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Abdelouahed SISSAOUI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. N. Nait-Said & Pr. F-Z. Louai
	Intitulé du titre du master	Etude et conception d'un dispositif de chauffage par induction
	URL résumé ou version pdf	
Num : 39	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Ziyad AINHOUD</b>
	Date et lieu de soutenance	mai 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Commande Vectorielle Indirecte Sans Capteur de Vitesse d'une Machine à Induction Basée Sur MRAS
	URL résumé ou version pdf	

Num : 40	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Toufik KARKOURI</b>
	Date et lieu de soutenance	Mai 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Commande Non Linéaire d'un Hacheur Boost
	URL résumé ou version pdf	
Num : 41	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Khaled ROUABAH</b>
	Date et lieu de soutenance	Mai 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du master	Réalisation des Algorithmes MPPT pour L'énergie Solaire
	URL résumé ou version pdf	
Num : 42	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Kaouthar MELIZI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Chaghi
	Intitulé du titre du master	Evaluation des Performances de Relais de Protection Maximum du Courant en Présence Génératrice d'Energie Dispersée au Réseau de Distribution Radiale
	URL résumé ou version pdf	
<b>b) Thèse de Doctorat</b>		
Num: 1	Nom & Prénom du doctorant	<b>Farid HAMOUDI</b>
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Chaghi
	Intitulé du titre du doctorat	Contribution Stratégies de Commandes Avancées d'un Filtre Actif Shunt à Quatre Fils
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=3787&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=3787&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4</a>
Num:2	Nom & Prénom du doctorant	<b>Hadda BENDERRADJI</b>
	Date et lieu de soutenance	2013 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Makouf et Dr. L. Cherifi Alaoui (Univ. Picardie Jule Verne, France)
	Intitulé du titre du doctorat	Contribution à la Commande Robuste de la machine à Induction
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://rd.univ-batna.dz/notice.php?id=143183">http://rd.univ-batna.dz/notice.php?id=143183</a>
Num:3	Nom & Prénom du doctorant	<b>Zineb ROUABEH</b>
	Date et lieu de soutenance	07 Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. F. Zidani
	Intitulé du titre du doctorat	Contribution à l'Amélioration des Performances Energétiques de l'Association Machines Asynchrone Convertisseur par les Techniques de l'Intelligence Artificielle
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4378&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4378&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4</a>
Num:4	Nom & Prénom du doctorant	<b>Mohammed ZELLAGUI</b>
	Date et lieu de soutenance	07 Juin 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Chaghi
	Intitulé du titre du doctorat	Impacts des Systèmes FACTS sur les Performances des Systèmes de Protection Appliquée aux Réseaux de Transport Electriques en Algérie
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4329&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=1">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4329&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=1</a>

Num: 5	Nom & Prénom du doctorant	<b>Sihem DAMKHI</b>
	Date et lieu de soutenance	18/10/2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. M.S. Nait-Said et Pr. N. Nait-Said
	Intitulé du titre du doctorat	Contribution à l'Amélioration des Performances des Commandes Sans Capteurs de Vitesse pour une Machine à Induction
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4400&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4400&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=4</a>

  

Num: 6	Nom & Prénom du doctorant	<b>Dalila KHAMARI</b>
	Date et lieu de soutenance	27 Octobre 2014 à l'Université de Batna
	Rapporteur	Pr. A. Makouf et Pr. S. Drid
	Intitulé du titre du doctorat	Contribution à la Commande des Systèmes Linéaire à Paramètres Variants: Application pour une Machine à Courant Alternatif
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4554&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=1">http://theses.univ-batna.dz/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_view&amp;gid=4554&amp;tmpl=component&amp;format=raw&amp;Itemid=1</a>

#### d) Thèse de Doctorat d'Etat

Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	

#### e) Thèse d'Habilitation

Num :1	Nom & Prénom du candidat	<b>Samira BENAICHA</b>
	Date et lieu de soutenance	Avril 2013
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	

### 4.3. Autres valorisations des activités de recherche

Prestations de services	
a. Nature de l'activité	
b. Bénéficiaire	
c. Montants en $10^3$ DA	
Autres activités	
d.	
e.	
Manifestations Scientifiques	
f. Séminaires	
g. Colloques	
h. Conférences Nationales	
i. Conférences Internat.	
Logiciels	
j. Scientifiques	
k. de Gestion	

## 5. Equipements Scientifiques acquis

Auto Transformateur 230V/400V 20 KVA

Onduleur 4 kw pour montage avec IGBT-DC/530

Système DSPACE ACE KIT 1103

### 5.2) Description des équipements scientifiques nouvellement acquis et sous garantie

N°	Désignation	Coût
01	Onduleur Semikron 4 kw	274050,00
02	Onduleur Semikron 4 kw	274050,00
03	Système DSPACE ACE KIT 1104	748440,00
04	Système DSPACE ACE KIT 1104	748440,00
05	Oscilloscope numérique à 4 voies 100Mhz	492840,00
06	Alimentation stabilisée +/-30V ; 30 A	126215,00
07	Générateur de basses fréquences 30MHz	130832,00
08	Carte d'acquisition des signaux PCI bits 200kHz	161579,00

### 5.3) Etat de consommation du budget de fonctionnement par chapitre

Chapitre et intitulé	Consommé	solde
34.01 Remboursement de frais	184236,00	1801652,57
34.02 Matériels et mobilier	0,00	3979815,86
34.03 Fournitures	281576,88	2216818,12
34.04 Charges annexes	0,00	650000,00
34.91 Parc automobile	0,00	0,00
Total :	465812,88	8648286,55
% de consommation		5,11%

### Commentaire libre sur le formulaire / Remarques & Suggestions

**C'est une nette amélioration dans la présentation du bilan triennal des activités de recherches scientifique et du développement technologique des laboratoires de recherches. Le net étant pour beaucoup dans cette façon de faire. Cela nous a fait gagner beaucoup de temps. C'est bien**

Université de Batna  
 Faculté de Technologie  
 Laboratoire des Systèmes de Propulsion-Induction Electromagnétiques : LSP-IE

## PROCES VERBAL DU CONSEIL DU LABORATOIRE

*L'an deux mille quinze et le huit du mois de novembre s'est tenue une réunion du conseil du laboratoire sous la présidence du directeur du laboratoire LSPIE Prof. Nasreddine Naït-Saïd pour débattre le point inscrit à l'ordre du jour.*

Ordre du jour :

- Approbation du Bilan triennal 2012-2014 des activités du laboratoire

Etaient présents à la réunion :

ZIDANI Fatiha	Chef Equipe1
NAIT SAID Med Said	Chef Equipe2
LOUAI Fatima Zohra	Chef Equipe3
DRID Said	Chef Equipe4
CHAGHI Abdelaziz	Chef Equipe5
MAKOUF Abdessalam	Membre



Était absente :

CHAOUCH Souad	Chef de Projet CNEPRU
---------------	-----------------------

*Comme indiqué dans l'ordre du jour, l'objet de cette réunion étant la prise en compte et l'approbation du bilan établi des activités scientifiques et financières du laboratoire pour les trois dernières années écoulées (2012-2014). Le directeur du laboratoire a exposé le bilan tant sur le volet scientifique que financier comme le résume les chiffres suivants :*

<u>Recherche :</u>	Publication Inter.	Publication Nat.	Communicat.Inter.	Communicat. Nat
	49	01	89	02

<u>Formation :</u>	Masters	Magister	Habilitation	Doctorat en Sciences	Doctorat d'état
	42	12	01	06	/

<u>Autres :</u>	Ouvrages	Chapitre
	05	02

Consommation budgétaire : 5,11%

A l'unanimité, le conseil du laboratoire a accepté et adopté les bilans scientifique et financier.

*Après épuisement de l'ordre du jour, la séance fut levée à 14H00.*

Fait à BATNA le : 08/11/2015.

