

Commande Floue Optimisée d'une MADA à Flux Orienté: Etude- Modélisation- Commande et Optimisation PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Ce mémoire présente une étude par simulation de la commande floue optimisée d'une machine asynchrone à double alimentation (MADA) et à flux orienté. Le système d'alimentation de cette machine comporte deux parties identiques, l'une reliée au stator et l'autre au rotor. Chaque partie est constituée par les éléments suivants: un onduleur de tension triphasé, commandé en courant, un redresseur triphasé à diodes et un filtre passe-bas. Pour commander la machine, on a utilisé un régulateur de vitesse de type PI classique en premier lieu; puis un régulateur PI flou. Ces deux régulateurs sont optimisés par un algorithme génétique combiné tantôt avec la méthode de Simplex et tantôt avec l'algorithme de Gradient. Afin d'améliorer le découplage entre le flux et le couple électromagnétique de la MADA, la synthèse d'un observateur de flux à modes glissants a été présentée. De plus, une technique de commande sans capteur de vitesse a été proposée à la fin de ce mémoire

MODELISATION DE L'IMAGE DU .. OPTIMISE D'UNE MACHINE. ASYNCHRONE PENTAPHASEE A FLUX. ORIENTE. 10h 20 – 10h40. Speaker: . COMMANDE FLOUE-GENETIQUE DE . CONTRIBUTION A L'OPTIMISATION .. B12 - ETUDE COMPARATIVE ENTRE LE GRAPHIQUE ET LE NUMERIQUE EN VUE DE LA.

de la patience qu'il nous a donnée tout au long de notre étude. . ChapitreI : Modélisation de la machine asynchrone à double alimentation .. Réglage de vitesse de la MADA à flux statorique orienté par un PI Classique.....25 .. Commande floue de la vitesse d'une MADA a flux statorique orienté.....40.

10 sept. 1990 . ports du NoC pour la modélisation d'une architecture lantation .. Optimiser la puissance consommée . Titre du PFE : mise en œuvre, commande et supervision de .. Titre du PFE : Etude, Analyse et optimisation de la consommation des .. Commande vectorielle par flux orienté. - Conception d'une carte.

à la Faculté des études supérieures de l'Université Laval, Québec dans le cadre .. Modélisation et Optimisation de la Maintenance Coopérative et. Distribuée.

Approche d'optimisation de la performance de la chaîne logistique par .. effectués sur la matière font du suivi de ce flux un élément stratégique du pilotage de la chaîne . caractérisé par une taille de commande plus importante et des clients moins .. Les outils de modélisation « orienté objets » sont très intéressants car.

Modélisation et Commande Floue Optimisée d , - Thèses en Ligne . Thème Commande Floue Optimisée d'une Machine Asynchrone à Double Alimentation et à Flux Orienté . Thème Etude et commande d'une turbine éolienne , - DSpace . Optimisation d'un contrôleur floue par les algorithmes génétiqu , Modélisation et.

13 mars 2007 . Nous limitons cette étude à l'introduction de deux méthodes d'estimation : La MRAS, ... Commande vectorielle à flux orienté de la MADA... .. Modélisation des incertitudes... .. optimiser les dimensions des convertisseurs,.

16, Rabah BALIT, SCIENCE / Chemistry / General, Chemistry, Modélisation de transfert ... Modélisation, optimisation énergétique et commande prédictive adaptative de la ... Commande Floue Optimisée d'une MADA à Flux Orienté, Etude-.

Résumé - L'objectif de cet article est l'étude de comportement dynamique de . grandeurs rotoriques de la MADA, tout en appliquant la commande non linéaire . Dans un premier lieu, la modélisation des différentes parties de ... Double Alimenté à Flux Orienté avec Optimisation de la Structure d'Alimentation', Thèse de.

CHAPITRE I : Etude, Modélisation et simulation de GADA. I.1. . Etat de l'art de la Machine Asynchrone à Double Alimentation (MADA): 5. I.3.Ladouble .. Commande vectorielle par orientation du flux statorique :..... .. maintenue nulle pour assurer un facteur de puissance unitaire côté stator de façon à optimiser la.

Option : Commande des Machines Electriques . pallier ces problèmes les travaux de recherche ont été orientés vers le . L'objectif principal de ce travail est l'étude et la simulation d'un système hybride éolien-diesel qui .. Le flux statorique [weber]. 1 .. 2.5.2 Modélisation de la machine synchrone à aimants permanent ...

Contribution à la commande directe de couple d'une machine asynchrone ... directe de couple combinée avec la logique floue ou les réseaux de neurones, etc. [16-20]. . modèle de la machine asynchrone permettant l'optimisation de flux estimé. ... sensiblement des commandes par flux orienté; elle ne nécessite pas de.

Modélisation et commande vectorielle de la machine asynchrone triphasée ... En outre, la commande indirecte à flux rotorique orienté est la plus simple à mettre en œuvre et .

Enfin, on valide l'étude par des simulations numériques. .. L'indice à optimiser est une fonction quadratique qui mesure la distance entre la.

Etude et Modélisation de la Machine Asynchrone à Double Alimentation .. Commande Floue De La Vitesse D'une MADA A Flux .. Commande à flux orienté ... des modélisations performantes et d'envisager l'optimisation des machines ... le mode de fonctionnement recherché en positionnant d'une manière optimale les.

Cette étude a fait l'objet d'un article de recherche et qui a été validé par la . unitaire, commande par logique floue, commande par logique floue . du vecteur flux statorique d'un moteur asynchrone à double alimentation ... trouver des nouvelles applications des machines électriques pour optimiser et . MADA Ćftēlir.

Mots clés: fuzzification, machine à induction, orientation de flux, réglage flou, régulateur hybride. 1 Introduction . logique floue (RLF) est apte à fournir une commande efficace. . commande, de modéliser la machine comme si elle . orienté basé sur l' équation (4). R Si et . optimiser les performances de la régulation en.

Modélisation des flux d'énergie des composants d'une propulsion hybride. 51 ... simulation de ces modèles à chaque évaluation du critère à optimiser. . dimensionnement et de commande au cas d'étude de cette thèse : un voilier hybride série. .. Il s'agit de commander, grâce à une commande en logique floue, les.

30 nov. 2013 . Etude comparative des progiciels de gestion intégrée (PGI) Dans ce chapitre, . UML unifiée est à la fois les notations et les concepts orientés objet. ... D'ailleurs c'est le cas de la société Eone group qui souhaite optimiser la totalité de sa ... 23: Bon de commande d'achat confirmé en attente de réception .

Nous terminons notre étude avec l'interprétation des résultats obtenus, une conclusion .. MRAS-Flou, mode glissant, commande vectorielle à flux orienté sans ... Notre travail a pour objectif d'optimiser par des approches de modélisation.

27 nov. 2009 . Etudes d'Ingénieur (HEI) ... Modélisation de la turbine, du générateur et du convertisseur associé . . Chapitre 7 : Présentation des stratégies de commande. ... systèmes multisources avec une gestion intégrée et optimisée de l'énergie. . Un outil, l'optimisation implicite avec la logique floue, adapté à un.

2.1.6 Algorithme du calcul des lois de commande 40 . 3.1.2 Prise en compte de la saturation - Inversion du modèle des flux . 59. 3.1.3 Prise en.

Mots clés: Commande MPPT - Eolienne - Génératrice synchrone à aimants . Afin d optimiser la conversion de puissance, il faut donc essayer de ... Etude d une chaîne de conversion d énergie éolienne à base d une .. Contrôle du couple électromagnétique d'une machine asynchrone par la méthode du flux orienté.

Modélisation et commande d'un moteur à allumage commandé - Application à la . Propagation des perturbations, Intelligence artificielle, Logique floue, . Contribution à l'étude et à la mise en œuvre de structures de convertisseurs .. Optimisation des turbo-codes pour les systèmes à grande efficacité spectrale. Théorie.

22 avr. 2013 . toire Modélisation, Intelligence, Processus & Systèmes (MIPS) de . 1

Techniques neuronales pour l'identification et la commande des systèmes dy- .. 4.4 Modèle de la MADA avec orientation du flux statorique perts, la logique floue, les algorithmes

génétiques et les réseaux de neurones artificiels.

Commande Floue Optimisée d'une MADA à Flux Orienté : Etude- Modélisation- Commande et Optimisation. Elbia Youcef. Edité par Editions Universitaires.

21 Mar 2012 . Contribution à l'identification et commande adaptative des . Titre du Mémoire Voiles minces, Etude numérique par éléments finis : Application aux . Real-time speed and flux adaptive control of induction motors using unknown .. Au niveau du transport, il sera question d'optimiser la capacité des.

Modélisation et commande d'une hydrolienne équipée d'une génératrice asynchrone double . Etude Générateur Asynchrone Pour Eolienne - frscribd . Commande Floue Optimisée d'une MADA à Flux Orienté: , . par mode glissant , Contribution à l'Optimisation de la Commande d'une Machine Asynchrone à Double .

Commande floue Adaptative d'une Machine Asynchrone à Double . à une étude et modélisation de la machine asynchrone à double alimentation. . La deuxième chapitre est consacré à la régulation de la vitesse de rotation d'une machine asynchrone à flux orienté . Figure (I.2): structure de la MADA à rotor bobiné I.5.

24 avr. 2006 . relativement peu d'études sur l'utilisation de la commande . L'état de l'art contient plusieurs avancées sur la modélisation des pertes .. Optimisation des pertes dans le moteur . . CONCEPTION D'UNE COMMANDE EN FLUX OPTIMALE ET .. logique floue, les algorithmes génétiques (aussi appelés.

Contrôle vectoriel à champ orienté . Cette étude présente des stratégies linéaires et non-linéaires de contrôle appliquées à .. 2.3 Modélisation type "flux" de la MADA .. cible en régulant la vitesse de l'ensemble suivant une courbe optimale de vitesse en . Une régulation de type "floue" est alors utilisée pour la boucle.

élaborée pour fin de commande vectorielle à flux rotorique orienté sans capteur. . d'estimation de la vitesse basées sur la modélisation dynamiques de la machine .. 3.5.2.2 Résultats de simulation et études des performances de l'observateur. 70 ... du système d'entraînement, à optimiser sa consommation énergétique,.

20 juin 2011 . Commande Floue Optimisée D Une Mada a Flux Oriente . Mada À Flux Orienté: Etude- Modélisation- Commande Et Optimisation Omn Univ.

Modélisation et Commande Floue Optimisée d'une Génératrice à Double Alimentation, . Sans oublier mes collègues d'étude et de domaine de recherche. . Commande rotorique de l'éolienne Contrôle direct de la vitesse Optimisation . LA MADA A FLUX STATORIQUE ORIENTE Structure de base d'une commande floue.

Etude d'une méthodologie de modélisation et de commande d'un robot multiaxe pour une application . Commande de moteur, Intelligence artificielle, Logique floue, Moteur électrique . Commande non linéaire, Commande optimale, Filtre de Kalman, Energie éolienne ... numériques à flux orienté et adaptatives.

Etude expérimentale et modélisation des équilibres liquide solide, .. Commande par linéarisation entrée-sortie du couple et du flux de la machine asynchrone. . Exploitation des systèmes flous de Takagi-Sugeno discrets pour la synthèse de .. Simulation et optimisation d'un réseau GSM en utilisant la technologie OFDM.

Contribution à l'Étude d'une Machine Asynchrone. . 37 II.3 MODELISATION DE LA PARTIE MECANIQUE DE L'EOLIENNE 73 III.2.1 PRINCIPE DE LA COMMANDE VECTORIELLE A FLUX ORIENTE . .. est composé d'un minimum d'éléments capables d'optimiser le transfert de l'énergie présente dans le vent.

MACHINE ASYNCHRONE: MODELISATION, COMMANDE ET MODES

D'ALIMENTATION. 61 .. I Optimisation des Paramètres du Filtre LC de l'Etage Continu. "" .. est à flux rotorique orienté ce qui assure le découplage entre le couple .. C'est la raison pour

laquelle le domaine d'étude des harmoniques et du THO sur les.

AUTO-12 Les robots, Tome 1: Modelisation et commande Philippe Coiffet. 2. X. 2-004-2 ..
prédicatifs et flous. 1. X ... 3-037-1. DIVE-33 Maitriser les Flux Industrielle : L'Outil d'analyse
Stephane BITEAU . La supply chain: optimiser la chaîne et le réseau . et orienté métier. 1. X ..
Methodes d'etudes des circuits electriques.

11 sept. 2017 . Commande robuste sans capteur mécanique d'une machine . des modèles
mathématiques de la commande floue, en mettant la lumière sur les . solaire, et les techniques
utilisées pour optimiser son utilisation, Nous nous . Commande vectorielle à flux orienté de la
machine asynchrone L objectif de la.

Chapitre 3 Application de la commande H_∞ sur la structure d'excitation idéale. 33 . 3.5.2.1
Prototype pour l'étude de la génératrice synchrone 54. 3.5.2.2 . Linéarisation et
modélisation de la structure avec PD3 `a diodes . . 77 .. minimisation de cette norme est
nécessaire pour optimiser le rejet de perturbations et le.

27 sept. 2012 . Modélisation et commande vectorielle de la machine asynchrone double étoile.
II.1. .. Commande par neuro-flou et observateur a réseaux de neurone de la masde ...
puissance réactive et par conséquent à optimiser la dimension et la .. flux orienté qui permet
d'assimiler la machine asynchrone à une.

Ce travail est consacrée `a la commande optimale des moteurs d'induction. .. J. M.Ramirez et
C. Canudas de Wit, "Optimal torque-flux control for induction . 2.4 Modélisation des
Machines Asynchrones dans le rep`ere fixe $\alpha - \beta$ Il se trouve donc, que l'optimisation du
rendement de la machine asynchrone est un des.

Résumé : Ce mémoire présente une étude par simulation de la commande par mode ... II.7.1
Modélisation d'un redresseur triphasé double alternance à diodes . . III.8 Machine asynchrone
à double alimentation à flux rotorique orienté munie .. Y.ELBIA,"Commande floue optimisée
d'une Machine Asynchrone à Double.

16 févr. 2015 . Contrôle, commande, identification des systèmes, prédiction, diagnostic. .
Analyse numérique, optimisation, reconnaissance de formes ... généralement un flux de
gradient de l'erreur de minimisation ad hoc. .. essentiellement deux volets : la commande
optimale du système PàC et la modélisation.

L'étude et la mise en place de superviseurs flous ou neuronaux pour l'optimisation et le
contrôle du fonctionnement du schéma de commande de la machine est.

monotonie et la confusion entre étude de fonction et étude d'une suite. ... lors du calcul du
moment d'une force par rapport à un axe orienté. • Les premier .. machine-outil à commande
numérique avec 4ème axe PLT600 ; . manière à vérifier et/ou optimiser les performances du
système, voire d'une partie du système. Les.

Commande Floue Optimisée d'une MADA à Flux Orienté: Etude- Modélisation- Commande et
Optimisation (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) by Elbia Youcef;

pour modéliser et résoudre les problèmes posés, un certain nombre de cours et d' . de
poursuite des études en Master de recherche en informatique ou disciplines . Programmation
orientée objet .. 3-3- Machine asynchrone :commande scalaire ... design afin d'optimiser les
caractéristiques du système sur puce réalisé.

Commande Floue Optimisée d'une MADA à Flux Orienté. Etude- Modélisation- Commande et
Optimisation. Heating,- energy- and power station technology.

14 déc. 2011 . o Id55 : Commande vectorielle en courant assurant une . optimiser le rendement
d'exploitation et trouver la vitesse de rotation optimale. .. Résumé : Dans la présente étude une
structure de machine à flux axial à double stator .. o Modélisation floue des énergies
intermittentes raccordées au réseau de.

3- Principe de la commande a flux rotorique oriente ou la commande vectorielle 99 IV. .

consacre à l'étude de la commande d'une machine asynchrone alimentée par un .. 6

Comparaison entre la logique classique et la logique floue 102 Figure IV. .. L'intelligence artificielle est employée soit pour optimiser les valeurs de.

Contribution à l'Étude et la Commande de Génératrices Asynchrones à Cage Dédiées à ...

Chapitre II : Modélisation de la machine asynchrone à cage d'écuréuil. 1. ... Expressions des tensions statoriques avec flux rotorique orienté .. 108 ... d'optimiser la production sur une large plage de vitesses des vents. Dans le.

Principe du contrôle vectoriel à flux orienté . III.2.6 Commande vectorielle de la machine asynchrone par logique floue . . Dans le deuxième chapitre on va aborder l'étude et la modélisation, premièrement de la machine ... Le fonctionnement à vitesse de rotation variable permet d'optimiser l'énergie captée par l'éolienne.

Intérêts de la commande optimale des machines asynchrones... .. Modélisation des pertes dans la MAS en vue de l'optimisation.....71 .. Étude comparative convertisseur matriciel et le convertisseur indirect.....134 .. commande vectorielle à flux orienté, réside dans le fait que l'on contrôle des grandeurs.

Optimisation Des Propriétés Pharmacologiques Des Substances Naturelles Par La . basée sur la Commande Optimale M. N. SID, M. BECHERIF, K. MAROUANI, .. GM038 : Étude numérique du transfert de chaleur par convection mixte dans un ... à la base de la commande vectorielle indirecte à flux rotorique orienté.

29 juin 2011 . Modélisation de la MADA et sa stratégie de commande. I. Introduction ... [33] : Ce mémoire présente une étude par simulation de la commande floue optimisée d'une machine asynchrone à double alimentation (MADA) et à flux statorique orienté. Pour .. Pour optimiser la capture de l'énergie contenue.

Buy Commande Floue Optimisée d'une MADA à Flux Orienté: Etude- Modélisation- Commande et Optimisation (Omn.Univ.Europ.) by Elbia Youcef, Lakhdar.

. interrupteurs statiques, régulateur classique pi, le régulateur par logique flou rlf. . "corps humain, membres supérieurs et inférieurs, modélisation, élément finis, . bactéries dégradantes, biodégradation, optimisation, conditions de culture, .. commande vectorielle , commande vectorielle(foc) , commande à flux orienté.

30 juin 2013 . L'équipe MODEMIC (Modélisation et Optimisation des Dynamiques ... de commande optimale en horizon infini ou d'étude de viabilité . laboratoire d'écologie du CNRS, s'est orientée vers l'écologie ... observées au cours du temps et à différentes échelles, par des méthodes à base de logique floue et de.

Notre choix s'est donc porté sur la commande par logique floue et la . une étude sur la modélisation et la commande d'une machine hexaphasée . direct constituée d'une machine asynchrone à double alimentation (MADA) à . suivre le rayonnement direct et ainsi d'optimiser le rendement énergétique des panneaux.

Commande robuste d'une machine synchrone pour une application à la production de . Cette étude consiste à l'optimisation de l'algorithme DTC à trois niveaux, . contrôle directe de couple (DTC), onduleur à trois niveaux, logique floue . chaîne éolienne à base d'une machine asynchrone à double alimentation (MADA).

Commande par mode glissant flou d'une génératrice asynchrone autonome . charge et la direction de cette étude, de leur encouragement, leur ... Chapitre II: Modélisation de la machine asynchrone à cage. .. Estimation du flux rotorique et de la pulsation statorique . .. 0 et $i_{rd} = 0$) pour que le flux rotorique reste orienté.

Caractérisations structurale et microstructurale et étude des propriétés des .. C0190801. Génie Logiciel Orienté Composants et Services . Modélisation en calcul de structures, Simulation numérique, Mécanique de la rupture .. modèle expérimental, optimisation, commande

optimale, logique floue, interactions roues-sol.

7 mai 2005 . Chapitre 2 : Modélisation et étude du système de conversion. 2-1. Introduction . 3-3-3. la commande par logique floue de MADA. 3-3-4 la commande . Chapitre 4 : la commande Vectorielle à flux statorique orienté ... découplés. Cette vitesse peut par conséquent varier de sorte à optimiser le rendement.

Application de la logique floue type 2 au filtre actif parallèle en vue d'améliorer la . Etude et réalisation d'une carte de commande d'un lampadaire solaire électrique. ... Implantation d'un algorithme numérique pour optimiser le fonctionnement d'un . Commande à flux rotorique orienté de la MAS avec estimation de la.

these reasons, a method is suggested to select the optimal flux which leads to .. Contraintes liées à l'utilisation de la commande vectorielle à flux rotorique orienté Modélisation du moteur alimenté par onduleur MLI... .. Loi d'optimisation . .. méthode indirecte à flux rotorique orienté, il est exposé à des contraintes qui.

Dans la suite de l'étude, une modélisation d'une éolienne de 6 kW a été réalisée à ... 3.7.6 Présentation du schéma Matlab/Simulink de la commande vectorielle .. algorithme s'assure d'optimiser la puissance produite par l'éolienne, peu ... La commande vectorielle à flux orienté est très utilisée dans le domaine de.

11 mai 2006 . Modélisation et Commande des Machines Electriques. Session 2C : .. machine asynchrone en utilisant des régulateurs flous . Etude d'une commande vectorielle à flux rotorique orienté avec et . commande MLI intersective optimisée . Conception et optimisation d'un amplificateur opérationnel CMOS.

21 nov. 2003 . réflexion concernant une modélisation en rupture des réseaux avant de ... Principe de l'étude d'impact sur le plan de tension .. Inversant les flux de puissance active, et dans certains cas réactive, l'insertion de production ... La commande des contacteurs est déterminée par la rame grâce à l'émission.

Sans oublier mes collègues d'étude et de domaine de recherche. Je tiens enfin à .. ASYNCHRONE A. DOUBLE ALIMENTATION ET A FLUX STATORIQUE ORIENTE . 47. 2.4.1.2 Optimisation électronique de la conversion énergétique..... 48 .. 3.6 COMMANDE FLOUE DE LA VITESSE DE LA MADA A FLUX.

Pour chaque point abordé, des études en simulation sont fournies pour montrer .. Modélisation de la chaîne de production d'électricité éolienne 54. 1. ... notions et techniques de la commande par logique floue qui sont des connaissances .. L'utilisation d'un dispositif d'adaptation pour optimiser la production.

tiques. La commande vectorielle classique assure un découplage efficace B flux constant entre . L'optimisation du flux tient compte aussi bien des limites thermiques du ... dans le cas de la commande à flux orienté (machine alimentée en courant) 56 ... La modélisation de la machine asynchrone en saturation est un.

Modélisation Dune Chaîne De Conversion Eolienne Equipé Dune Machine. .. Optimisation de la. / . Commande Floue Optimisée dune MADA à Flux Orienté. .. Étude de la machine asynchrone à double alimentation en régime permanent.

floue et par réseaux de neurones. .. II.8.2 Schéma complet de la commande vectorielle directe à flux rotorique orienté.....37 .. Figure II.8 commande vectorielle directe de flux d'une machine alimentée en .. Enfin, la dernière partie consistera à une étude . modélisation de la machine asynchrone et de son alimentation.

Contribution À l'optimisation de la commande d'une machine Read more about flux, puissance, vitesse, commande, mada and courant. . Modélisation 43 étudiées en. Page 71 and 72: 2.3. .. Contribution A L'étude D'une Machine A Reluctance Variable . . commande optimale de l'alternateur- démarreur avec prise en .

étudiants l'analyse, la modélisation et la commande des systèmes continus. Représentation des systèmes, calcul des régulateurs, étude de la stabilité. Connaissances ... Logique floue. □. Réseaux de neurone .. Évaluer et optimiser les coûts des composants. □ . Commande vectorielle à flux orienté. □. Commande directe.

15:45 - 16:00, > Valorisation optimale de chaleur fatale d'un site à très forte consommation .

16:15 - 16:30, > La logique floue au cœur d'un algorithme d'optimisation de la . 17:00 - 18:00, > Modélisation par un graphe de flots d'une architecture . 08:15 - 08:30, > Commande sans capteur mécanique de la Machine à.

Etude de la commande décentralisée adaptative / Aroune, H. Ouvrir le lien ... Minimisation des pertes et commande optimale de la machine asynchrone à flux orienté . Modélisation et commande par logique floue d'une suspension active d'un . Optimisation énergétique et commandes hybrides d'un bâtiment à énergie.

. 5-8 vardagar. Köp Commande Floue Optimisee D Une Mada a Flux Oriente av Collectif på Bokus.com. . Etude- Modélisation- Commande et Optimisation.

Contribution à l'étude et la commande de génératrices asynchrones à cage . Le second chapitre est dédié à la modélisation de la machine asynchrone à cage. . Optimisation de l'ensemble convertisseur-générateur-commande intégré à un . de la commande vectorielle à flux orienté afin de maîtriser la force résistante en.

Figure 17 : Protocole de commande impliqués dans les NGN (source Arcome) étape, ou une nécessité pour optimiser les réseaux. . Le modèle orienté « services Web » est mis en avant par les acteurs issus du ... le cœur de réseau s'appuie sur des flux IP, eux-mêmes en général véhiculés sur.

Une méthode d'optimisation hybride algorithmes Génétiques – algorithme quasi . Une Modélisation Fonctionnelle des Systèmes de Production Distribués par une . Commande robuste d'une machine asynchrone à flux orienté basée sur la . Une Architecture de navigation réactive floue d'un robot mobile optimisée par.

Bookcover of Commande Floue Optimisée d'une MADA à Flux Orienté. Omni badge . MADA à Flux Orienté. Etude- Modélisation- Commande et Optimisation.

les algorithmes de la logique floue en utilisant un estimateur de vitesse, . Dans notre étude, nous avons introduit un estimateur de vitesse du type . techniques utilisées pour optimiser son utilisation, Nous nous intéressons, ensuite à décrire la production .. Commande vectorielle à flux orienté de la machine asynchrone.

commande de la MADA en régime permanent en termes de tension rotorique .. Modélisation de la MADA . . Étude de la machine asynchrone à double alimentation en régime .. statorique orienté (FOC) et la commande par la logique floue ainsi que la . entre le stator et le rotor afin d'optimiser le dimensionnement des.

27 nov. 2014 . . Titres ETUDE ET REALISATION D'UNE INTERFACE DE COMMANDE D'UN . KV RECHERCHE ET OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT DES FOCTIO .. CONTINU ETUDE MODELISATION ET SIMULATION DU MOTEUR ... DES COMMANDES : CLASSIQUE, FLOUE ET OPTIMALE EN VUE DE.

Keywords: doubly-fed induction generator, sliding mode, oriented flux control, power ... Modélisation de l'alimentation de la MADA commandée par le rotor . .. Dans ce contexte général, notre étude s'intéresse à la filière éolienne qui semble une ... d'optimiser la conversion d'énergie quand le vent évolue entre min.

Merci à nos enseignants pour leurs efforts durant toutes nos années d'étude à ... proposer une méthode permettant d'optimiser la fiabilité des systèmes de . approche de modélisation de la fiabilité d'un système multi-états en utilisant ... électroniques de contrôle qui permettent de commander les différents mécanismes.

Machine synchrone à aimants permanents - Observateur - Commande sans .
 MODELISATION ET COMMANDE DE LA MSAP 5 . Technique basée sur la logique floue .
 I.10 : Schéma bloc de principe de la commande vectorielle à flux orienté 14 ... On dispose
 trois stratégies qui permettent d'optimiser certains critères.
 de la machine asynchrone a double alimentation à l , une modelisation de la machine .
 9786131574689 - Commande Floue Optimisée D'une Mada À Flux Orienté: Etude-
 Modélisation- Commande Et Optimisation Omn Univ Europ French.
 Les interactions en ligne comme objet d'étude pour la didactique des ... de résultats, de
 modélisation (c'est-à-dire de représentation synthétique .. 70 La commande de recherche ou
 d'intervention relève d'intentions et de moyens. .. partir de là, la recherche s'oriente vers une
 optimisation didactique de ce concept dont.
 28 oct. 2015 . 30 Chapitre II Modélisation de la MADA et de son alimentation II.1. . 57
 Chapitre III Commande vectorielle de la MADA avec Découplage .. Intéressons nous dans la
 suite à l'étude de l'asservissement du flux au stator orienté suivant l'axe d. .. [48] Y. Elbia, «
 Commande floue optimisée d'une machine.
 clermontois, lisible au plan national et international et résolument orienté vers l'innovation et le
 monde .. la modélisation et commande de systèmes robotiques ; . intracellulaires (étude des
 flux métaboliques par exemple) à la simulation de .. permet d'optimiser de manière optimale le
 rapport signal à bruit de détection.
 performants, de mise en oeuvre en temps réel des lois de commande avec .. Présenter les
 outils de spécification fonctionnelle, de modélisation et . Appliquer ces outils à travers
 différentes études de cas de systèmes ... de la machine asynchrone par le flux orienté, analyse
 de robustesse. . Optimiser la commande.
 DE FIN D'ETUDES POUR L'OBTENTION DU DIPLOME DE MASTER EN . L'objective de
 ce travail est de commander une éolienne à base d'une ... Modélisation floue de la génératrice
 synchrone à aimants ... commande par flux orienté .. basée sur les modèles flous de Takagie-
 Sugeno, susceptibles d'optimiser la.

