

## Curriculum vitae et description synthétique des activités

### JOANNA DAABOUL

Statut marital: Mariée

Nationalité: Française & Libanaise

Lieu et date de naissance: Liban, Beyrouth Rmeil , le 14 Octobre 1986

Adresse personnelle: 14 rue Edouard Meunier, 60150, Le Plessis-Brion, France

Tel: +33 (0)6 60 08 16 29 - Email: [joanna.daaboul@hotmail.com](mailto:joanna.daaboul@hotmail.com)

Adresse professionnelle : Département Ingénierie Mécanique, Laboratoire de Mécanique Roberval

Université de technologie de Compiègne, CS 60319 - 60203 Compiègne Cedex, France.

Tel : +33(0)3 44 23 79 21 - Email: [joanna.daaboul@utc.fr](mailto:joanna.daaboul@utc.fr)



### Diplômes et titres

- 2017 : Prime d'encadrement doctoral et de recherche - PEDR
- 2012 : Qualification aux fonctions de maître de conférences, pour la section 60-Mécanique, génie mécanique, génie civil. (Campagne 2012)
- 2012 : Qualification aux fonctions de maître de conférences, pour la section 61-Génie informatique, automatique et traitement du signal. (Campagne 2012)
- 2011 : **Thèse de doctorat** (Financement sur projet FP7-NMP DOROTHY) soutenue le 09/12/2011 (Félicitations des membres du Jury)

Ecole doctorale SPIGA (Sciences Pour l'Ingénieur, Géosciences, Architecture, ED498).

Titre : Modélisation et simulation de réseau de valeur pour l'aide à la décision stratégique du passage de la production de masse à la personnalisation de masse.

Spécialité : Génie Mécanique                      Laboratoire : IRCCyN, Ecole Centrale de Nantes

Directeur : Alain Bernard (PR, ECN)      Co-encadrant : Florent Laroche (MCF, ECN)

Rapporteurs : Bernard Grabot (PR, Ecole Nationale d'Ingénierie Tarbes), Bernard Yannou (PR, Ecole Centrale Paris)

Membres du Jury : Claudio Boer (PR, SUPSI - Switzerland), Jean-Paul Bourrières (PR, Université Bordeaux 1), Pierre Castagna (PR, Université de Nantes), Ramy Harik (MCF, Lebanese American University, Lebanon)

- 2004- 2008: Diplôme d'Ingénieur en Génie Industriel  
Lebanese American University Byblos, Lebanon (liste de distinction, GPA 3.82, Rang 1 département de génie Industriel).
- 2002-2004: Collège St. Georges Bsalim  
BAC 1, 2: Sciences de la vie (Mention Bien, Moyenne générale 15.75)

### Expériences Professionnelles

- Décembre 2013 - ... : Maître de conférences, UTC - Université de Technologie de Compiègne.
- Septembre 2012 – Décembre 2013 : Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER), UTC - Université de Technologie de Compiègne.
- Octobre 2011 – Août 2012 : Post Doctorat, Ecole Centrale de Nantes.  
Développement des méthodes et outils pour l'évaluation de la durabilité dans le cadre de la customisation de masse.
- Octobre 2004 – Juillet 2008 : Assistante au bureau des ressources humains, LAU Byblos, Liban.
- Octobre 2005 - Septembre 2007 : Assistante de Dr. Jean Takchi, LAU Byblos, Liban. Préparation et corrections des projets des étudiants, assistance aux étudiants.
- Octobre 2007- Juin 2007 : Assistante chez Dr. Pierrette Zoueïn, chef du département de Génie Industriel et Mécanique.  
Préparation des dossiers de cours, préparation et correction des projets des étudiants, assistance aux étudiants, préparation des supports de cours.
- Septembre 2006 – Juillet 2007 : Participations au Global UN classrooms- LAU model United Nations.  
« Trainer » pour un groupe de 60 étudiants.
- Juillet 2007- Septembre 2007 : Assistante du responsable de production, Mirapac s.a.l.

- Enseignement**
- Supply chain Management / **Responsable de l'unité d'enseignement et créatrice du supply chain management serious game**
  - Supply chain Management - Apprentissage / **Responsable de l'unité d'enseignement**
  - Système de production et usine numérique
  - Gestion de production et ERP
  - Gestion de production et ERP - Apprentissage/ **Responsable de l'unité d'enseignement**
  - Modélisation et Performance des systèmes de production
  - Introduction à l'ingénierie système
  - Modélisation et Simulation Systèmes
  - Optimisation et recherche opérationnelle
  - Systèmes d'entreprises (Ecole Centrale Nantes)
  - Logistique ( Ecole Centrale Nantes)
  - Modélisation et pilotage d'entreprise (Ecole Centrale Nantes)/ **Coordination de l'unité d'enseignement**
  - Modélisation et résolution de systèmes complexes (Recherche Opérationnelle) (Icam Nantes)/ **Responsable de l'unité d'enseignement.**
- Publications**
- Revues Internationales : 15 (Sustainability, IJAMT, IJIEM, PPC, CII, JoR, RCIM, IJCIM, CIRP Annals, JIM, IJPR, CERA, AIED)
  - Revue Française : 1 (RFGI).
  - Congrès Internationaux : 26 (eCIRP 21, SOHOMA 21, MOSIM'20, MCP-CE 2020, PLM 2020, JCM 2020, MCP-CE 2018, ICCAR 2017, MIM 2016, PLM 2015, INCOM 2015, CIGI 2015, IIE LEAN SIX SIGMA 2014, APMS 2014, JCM 2014 (2 publications), APMS 2013, MOSIM 2012, MCPC 2011, ICE 2010 (2 publications), CIRP Design 2010, ICE 2009, DET 2009, MCPC 2009, PLM 2010).
  - Chapitres d'ouvrages scientifiques : 2 (Keynote, CARV 2011; Knowledge Management for Mass Customisation, Global Product Development, A. Bernard (Ed.), Part 12, 421-426, DOI: 10.1007/978-3-642-15973-2\_42).
  - Congrès Nationaux : 10 (S-mart 2021, Qualita 2013, Roadev 2013, JN JD MACS, STP GDR MACS, AIP Primeca, JIAE09, JIAE11...).
- Relectrice d'articles pour revues**
- CAIE: Computers & Industrial Engineering.
  - CERA: Concurrent Engineering.
  - JIM: Journal of Intelligent Manufacturing.
  - IJAMT: International Journal of Advanced Manufacturing Technology.
  - IJPR: International Journal of Production Research.
  - IJCIM: International Journal of Computer Integrated Manufacturing.
  - JIE: Journal of Industrial Engineering.
  - IJIEM: International Journal of Industrial Engineering and Management
- Jury de thèse**
- Examinatrice du jury de thèse de Dr. Erica CAPAWA FOTSOH, sujet : « Contribution à la reconfiguration des lignes de production : définition et démarche de choix de configurations alternatives ». Université de Nantes, 05 octobre 2021.
  - Membre invité du jury de thèse de Dr. Jing LI, sujet : « Design of Mechatronic Products Based on User-Customized Configuration: An Application for Industrial Robots », Sorbonne Universités – Université de Technologie de Compiègne - Laboratoire Roberval, 28 Août, 2015.
- Projets Européens**
- Chef de projet interne au sein de l'ECN : projet européen Dorothy (Design Of customer dRiven shOes and multi-siTe factorY, FP7-NMP-2007-SMALL-1).
  - Participation au montage et déroulement du projet européen SMCS (Sustainable Mass Customisation for Sustainability, FoF-NMP-2010-2).
  - Participation au projet européen Suplight (Sustainable and efficient Production of Light weight solutions, FP7- NMP-2010-3.1-1).
- Projets Nationaux**
- **Coordinatrice projet ANR JCJC appel 2017, CE10 Usine du Futur, Axe: stimuler le renouveau industriel.** IPROD, integrated product process modular design.

## Collaborations Industrielles

- Participation au montage du Maester Lab et du projet ieae, Institut Européen pour l'Administration Etendue. (Plateforme du Maester Lab basée sur mes travaux de thèse).
- Participation au projet VIPER (Virtual Prototyping in Extended Robust design).
- Participation au projet ANR ALVEO « Systèmes de micro-convoyage tridimensionnel pour la micro-usine ».
- **Porteur contrat industriel PSCP** « Production Strategy for Customized Products in the context of industry 4.0 », entreprise Allemande: BSH Hausgeräte GmbH (<http://www.bsh-group.com/>, C.A. 2014 11,4 Millions d'Euros) : Budget 20 000 Euros HT. Date de début 2016, durée 3 mois.  
Durée 3,5 Mois. Date de début : 15 Novembre 2015. // Nombre de partenaires = 2.
- **Co-Porteur & Responsable scientifique contrat industriel Lean Six-Sigma** « développement démarche Lean-Six Sigma », entreprise Française Chanel : Budget confidentiel. Date de début 2014, durée 3 ans. // Nombre de partenaires = 2.
- **Porteur contrat industriel RAAP** « Réalité Augmentée pour l'Amélioration de la Production dans le cadre de l'usine du futur », entreprise Albéa S. A. (<https://www.albea-group.com/fr>, C. A. 1.5 Billion en 2017) : Budget confidentiel. Date de début 2017, durée 1 Mois. // Nombre de partenaires = 2.

## Communautés Nationales et Internationales

- Membre du Laboratoire d'Excellence : Maîtrise des Systèmes de Systèmes technologiques MS2T (Axe 3 : optimisation et conception sûre des systèmes de systèmes).
- Membre du Laboratoire Commun : Digital mock-up for Multi-EXPERTises integration - Maquette numérique pour l'intégration d'EXPERTises Multidisciplinaires
- Membre AFM (Association Française de Mécanique), GST5- Usine du Futur.
- Membre GDR-MACS du CNRS dans les groupes IMS2 et IngéFutur.
- Participation à la Société d'Automatique, de Génie Industriel, et de Productique (SAGIP) et membre des groupes Intelligent Manufacturing & Services Systems, INGEnierie pour l'industrie responsable du FUTUR : méthodes, modèles et outils.
- Membre du groupement scientifique S-mart (anciennement AIP Primeca).
- Participation à un réseau d'excellence européen (InterOP-VLab PGSO).
- Participation à l'organisation de quatre conférences internationales, CIGI 2017, ESDA 2012, Cirp Design 2010, et Digital Enterprise Technologies 2008.
- Responsable du comité d'organisation de la journée thématique AIP-PRIMECA « Performance industrielle et performance R&D, quels enjeux d'excellence ? », organisée par l'UTC en partenariat avec KLManagement, Compiègne, France, 13 octobre 2015.
- Responsable comité d'organisation de la journée thématique AIP-PRIMECA « L'Excellence R&D et l'Excellence industrielle, le défi français », organisée par l'UTC en partenariat avec, Compiègne, France, 18 octobre 2016.
- Membre comité scientifique de la douzième édition du Congrès International de Génie Industriel, à Compiègne les 3-5 mai 2017 soutenue par le GIS AIP-PRIMECA et le GDR MACS.

## Encadrement thèses

- **Co-directeur** de la thèse effectuée par: Fabien Mahut.  
Titre : Une approche de Service Lifecycle Management (SLM) en intégration avec le Product Lifecycle Management (PLM) pour l'ingénierie et la gestion des services liés aux véhicules.  
Date de début de la thèse : 01/06/2015. Soutenance le 07/03/2019.  
Financement : thèse Cifre avec Renault SAS.
- **Co-directeur** de la thèse effectuée par : Rachel Sabioni  
Titre : Développement d'une méthode intégrée pour l'identification des modules produits et le rééchantillonnage des cellules de production dans le cadre d'une usine reconfigurable et de la customisation de masse.  
Date de début de la thèse : 01/03/2018. Soutenance le 17/06/2021.  
Financement : Projet ANR JCJC IPROD.
- **Co-directeur** de la thèse effectuée par : Sini Gao  
Titre : Planification de systèmes de production reconfigurables pour des produits customisés.  
Date de début de la thèse : 25/09/2019  
Financement : Bourse CSC.

### Séminaires et journées thématiques

- **Invité Séminaire** au laboratoire IRCCyN (Institut de recherche en communications et cybernétique de Nantes) : DAABOUL J., "Product Modularity & Process Modularity: Key Enablers For Factory Of The Future." Ecole Centrale Nantes, le 8 Decembre 2015. Participants : Membres du laboratoire IRCCyN.
- **Invité Séminaire** au Lebanese International University : DAABOUL J., « the evolution of product design methods. ». 11 Novembre 2016. Participants : Département génie Industriel (Enseignants et étudiants).
- **Invité Séminaire** au Lebanese International University : DAABOUL J., « Integrated Modular Product Process design for Factory of the Future ». 24 Octobre 2018. Participants : Département génie Industriel et génie mécanique (Enseignants et étudiants).
- **Organisatrice de la journée thématique "Industrie du Futur"**, le 17 Avril 2017, à Compiègne. Sponsorisée par Assystem, FM Logistics, IRFA APISUP, MBDA Missile Systems, Plastics Omnium, Servair, Stelia, S-Mart.
- **Organisatrice de la journée thématique « Mass customization and Industry 4.0 »**, 21 Novembre 2018 à Aix La Chapelle. Séminaire donné par Frank T. Piller, Professor at RWTH Aachen University, suivi par des workshops au Demonstration Factory (Reference Factory Industry 4.0), <https://www.fir.rwth-aachen.de/en/about-us/smart-logistics-cluster/demonstration-factory-reference-factory-industry-40>

### Honors

- Sur la liste de distinction, LAU pour les semestres automne 04, 05 & printemps 05, 06,07, 08.
- Pris D' "Udaba'a Al Ghad" pour la rédaction de la meilleure histoire en arabe, Mai 2003.

### Activités administratives et d'intérêts collectifs

- Responsable filière Production Intégrée Logistique (PIL) Février 2017 – Février 2019.
- Membre du conseil pédagogique du département Ingénierie Mécanique, Février 2017-Février 2019.
- Membre élu du bureau du département Génie des Systèmes Mécaniques (GSM) de Novembre 2015 à Décembre 2016.
- Participation à la vie de l'établissement à l'UTC:
  - Membre du jury aux Olympiades des Sciences de l'Ingénieur de l'académie d'Amiens (12 avril 2013)
  - Représentant GSM aux journées portes ouvertes UTC, 19 janvier 2013.
  - Représentant axe SIM à la nocturne de la recherche 2013.
- Chair d'une session lors des journées des doctorants du laboratoire Roberval.
- Cheftaine Scouts et guides de France, année 2008- 2012.
- Représentante des doctorants au conseil des études à l'Ecole Centrale Nantes 2009-2012.
- Présidente, Association des doctorants à l'ECN 2009-2010.
- Présidente de l'association des étudiants libanais à Nantes, ANADYL -2009-2010.
- Cheftaine Scout, "association du scout du Liban", 2004-2008.
- Secrétaire et membre fondateur de l'Institute of Industrial Engineers (IIE) LAU chapter, 2006, et vice-présidente pour 2007-2008.
- Présidente et Fondatrice de l'LAU dance club, 2006- 2008.
- Présidente et Fondatrice de l'industrial engineers in the International Engineering Organisation (IEO) LAU, 2005.

### Publications dans des revues internationales à comité de lecture

- Gao, S., Daaboul, J., and Le Duigou, J. 2021. Process Planning, Scheduling, and Layout Optimization for Multi-Unit Mass-Customized Products in Sustainable Reconfigurable Manufacturing System. *Sustainability*, 13, 13323.
- Campos Sabioni, R., Daaboul, J., and Le Duigou, J. 2021. An integrated approach to optimize the configuration of mass-customized products and reconfigurable manufacturing systems. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 1-23.
- Campos Sabioni, R., Daaboul, J., and Le Duigou, J. 2021. Concurrent optimisation of modular product and Reconfigurable Manufacturing System configuration: a customer-oriented offer for mass customization. *International Journal of Production Research*, 1-17.
- Gao, S., Daaboul, J., and Le Duigou, J. 2021. Layout and scheduling optimization problem for a reconfigurable manufacturing system. *International Journal of Industrial Engineering and Management*, 12 (3), 174-186.
- Mahut, F., Daaboul, J., Bricogne, M., and Eynard, B., 2016. Product-Service Systems for servitization of the automotive industry: a literature review. *International Journal of Production Research*, 1-19.
- Penciu, D., Le Duigou, J., Daaboul, J., Vallet, F., and Eynard, B., 2016. Product life cycle management approach for integration of engineering design and life cycle engineering. *Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing*, 30, 379- 389.
- Daaboul, J., Le Duigou, J., Penciu, D., and Eynard, B., 2016. An Integrated Closed-Loop PLM Approach for Reverse Logistics Design. *Production Planning & Control*, 1-16.
- Dang, TAT, Bosch-Mauchand, M., Arora, N., Prella, C., Daaboul, J., 2016. Electromagnetic modular Smart Surface architecture and control in a microfactory context. *Computers in Industry* 81, 152-170.
- Daaboul, J., Da Cunha, C., Le Duigou, J., Novak, B., Bernard, A., 2015. Differentiation and customer decoupling points: An integrated design approach for mass customization. *Concurrent Engineering: Research and Applications*, DOI: 10.1177/1063293X15589767.
- Daaboul, J., Le Duigou, J., Penciu, D., and Eynard, B., 2014. Reverse logistics network design: a holistic life cycle approach. *Journal of Remanufacturing*, 4 (1), 1-15.
- Li, J., Daaboul, J., Tong, S., Bosch-Mauchand, M., Eynard, B., 2015. A design pattern for industrial robot: User-customized configuration engineering. *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*, 31, 30-39.
- Daaboul, J., Castagna, P., Da Cunha, C., and Bernard, A., 2014. Value network modelling and simulation for strategic analysis: A discrete event simulation approach. *International Journal of Production Research*, 52 (17).
- Daaboul, J., Le Duigou, J., Da Cunha, C., and Bernard, A., 2014. Value networks: pulling the triggers. A combined approach of modelling and simulation for performance evaluation. *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, 27 (7), 609-623.
- Daaboul, J., Bernard, A., and Laroche, F., 2012. Extended value network modeling and simulation for mass customization implementation. *Journal of Intelligent Manufacturing*, 23 (6), 2427- 2439.
- Daaboul, J., Da Cunha, C., Bernard, A., and Laroche, F., 2011. Design for Mass Customization: Product variety vs. Process variety. *CIRP Annals-Manufacturing Technology*, 60 (1), 169-174.

### Publications dans des revues nationales à comité de lecture

- Daaboul, J., Le Duigou, J., Penciu, D., and Eynard, B., 2014. Aide à la décision pour la conception d'une chaîne logistique inverse pour l'Aluminium. *Revue Française de Gestion Industrielle*, Issue (1) 2014, 9-33.

---

## Communications à des congrès internationaux à comité de sélection et actes publiés

---

- Garcia, I. B., Daaboul, J., Jougllet, A., and Le Duigou, J. 2021. An approach to jointly optimize the process plan, scheduling, and layout design in reconfigurable manufacturing systems. Proceedings of the SOHOMA'2021: 11th Workshop on Service Oriented, Holonic and Multi-Agent Manufacturing Systems for Industry of the Future, Cluny, France, November 18-19, 2021.
- Campos Sabioni, R., Wartelle, L., Daaboul, J., and Le Duigou, J. 2021. Attribute-based integrated product process configurator for mass customization, *Procedia CIRP*, 103, 140-145.
- Campos Sabioni, R., Daaboul, J., and Le Duigou, J. Optimal integration of product configuration and process planning to meet individual customer requirements in mass customization. Proceedings of the 13th International Conference on Modelling, Optimization and Simulation (MOSIM 2020), Agadir, Maroc, 12-14 November 2020.
- Sini, G., Daaboul, J., and Le Duigou, J. Planning and Scheduling in Reconfigurable Manufacturing Systems for Mass Customized Products. Proceedings of the 9th International Conference on Mass Customization & Personalization - Community of Europe (MCP-CE 2020), Novi Sad, Serbia, September 23-25, 2020.
- Maalouf, E., Le Duigou, J., Hussein, B., and Daaboul, J. Distributed scheduling in cellular assembly for Mass Customization. Proceedings of the IFIP 17th International Conference on Product Lifecycle Management, Rapperswil, Switzerland, July 5-8, 2020.
- Campos Sabioni, R., Daaboul, J., and Le Duigou, J., Optimization of Reconfigurable Manufacturing Systems configuration: a literature review, Proceedings of the 10th International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing, Aix-en Provence, France, June 2-4, 2020.
- Fernandes Paes, I., Campos Sabioni, R., Daaboul, J., and Le Duigou, J. Product and process modular design: a review. Proceedings of the 8th International Conference on Mass Customization & Personalization - Community of Europe (MCP-CE 2018) - Digital Customer Experience, Novi Sad, Serbia, September 19-21, 2018.
- Li, J., Nei, Y., Bosch-Mauchand, M., Zhang, X., Wang, K., Tong, S., Daaboul, J., and Eynard, B. Configuration engineering of industrial articulated robot based on object-oriented pattern. Proceedings of the 3rd International Conference on Control, Automation and Robotics (ICCAR), Nagoya, Japan, April 24-26, 2017.
- Cortes-Parrilla H., Daaboul J., Le Duigou J., and Eynard, B. 2016. Strategic Lean Management: Integration of operational Performance Indicators for strategic Lean management. *IFAC-PapersOnLine* 49 (12), 65-70.
- Mahut, F., Bricogne, M., Daaboul, J., and Eynard, B. 2015. Servicization of Product Lifecycle Management: towards Service Lifecycle Management. Proceedings of the 12th International Conference on Product Lifecycle Management, Doha, Qatar, October, 19-21, 2015.
- Mahut, F., Daaboul, J., Bricogne, M., and Eynard, B. 2015. Survey on Product-Service System applications in the automotive industry. Proceedings of the 15th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Ottawa Convention Centre, Ottawa, Canada, May 11-13, 2015.
- Cortes-Parrilla H., Daaboul J., Le Duigou J., and Eynard, B. 2015. Intégration d'indicateurs Lean dans la stratégie d'entreprise pour le pilotage des performances. Proceedings of the 11e Congrès International de Génie Industriel, CIGI2015, Québec, Canada, October 26-28, 2015.
- Daaboul, J., Novak, B., Le Duigou, J., Da Cunha, C., and Bernard, A. 2014. To mass customize or not to mass customize? The Alpina case. Proceedings of the 2014 Joint Conference on Mechanical, Design Engineering & Advanced Manufacturing, Toulouse, France, June 18-20, 2014.
- Bosch-Mauchand, M., Prella, C., Daaboul, J., Dang, T.A.T., and Bradbury Lobato, S. 2014. Preliminary Contributions of Industrial Management Methods to Microfactory Context: Case of Micro-conveyors Integration. Proceedings of the 2014 Joint Conference on Mechanical, Design Engineering & Advanced Manufacturing, Toulouse, France, June 18-20, 2014.
- Daaboul, J., Le Duigou, J., Penciu, D., and Eynard, B. 2013. Reverse Logistics: Network Design Based on Life Cycle Assessment. In: Proceedings of International Conference on Advances in Production Management Systems: Sustainable Production and Service Supply Chains, IFIP Advances in Information and Communication Technology. Ed. Prabhu, V., Taisch, M., and Kiritsis, D., Vol. 414, pp. 450-460, State College PA, USA, 9-12 September 2013.

- Daaboul, J., Castagna, P., and Bernard, A., 2012. From Value Chains To Value Networks: Modelling And Simulation. Proceedings of The 9th International Conference of Modelling, Optimization and Simulation (MOSIM'12), Bordeaux, France, 06-08 June 2012.
- Daaboul, J., Da Cunha, C., Bernard, A., and Laroche, F., 2011. Value of personalized products: modelling the customer perception. Proceedings of the 2011 World Conference on Mass Customization, Personalization, and Co-Creation (MCPC 2011), Berkely, California, United States, 17-19 November 2011.
- Daaboul, J., Bernard, A., and Laroche, F., 2010. PLM Requirements for Mass Customization. In: Proceedings of the 7th International Conference on Product Lifecycle Management: Collaborative value creation throughout the whole lifecycle, Ed. Thoben, McMahon, Pels, Lützenberger, pp. 259 – 267, Bremen, Germany, 12 – 14 July 2010.
- Daaboul, J., Laroche, F., and Bernard, A., 2010. Determining the CODP Position by Value Network Modeling and Simulation. Proceedings of the 16th International Conference on Concurrent Enterprising (ICE), Lugano Switzerland, 21 – 23 June 2010.
- Jufer, N., Daaboul, J., Bathelt, J., Politze, D., Laroche, F., Bernard, A., and Kunz, A., 2010. Performance Factory in the Context of Mass Customization. Proceedings of the 16th International Conference on Concurrent Enterprising (ICE), Lugano, Switzerland, 21-23 June 2010.
- Daaboul, J., Bernard, A., and Laroche, F., 2010. Knowledge Management for Mass Customization. In: Proceedings of the 20th CIRP Design Conference: Global Product Development, Ed. Bernard, pp. 421-426, Nantes, France, 19 – 21 April 2010.
- Daaboul, J., Bernard, A. and Laroche, F., 2009. Extended Value Chain Modeling and Simulation for Mass Customization Implementation. In: Proceedings of the 6th CIRP-Sponsored International Conference on Digital Enterprise Technology, Advances in Intelligent and Soft Computing. Ed. Huang, G.Q., Mak, K.L., Maropoulos, P.G., Vol. 66, pp. 1787-1796, Hong Kong, 14-16 December 2009.
- Daaboul, J., Bernard, A. and Laroche, F., 2009. Implementing Mass Customization: Literature Review. Proceedings of MCPC2009 5th World Mass Customization and Personalization Conference, Helsinki, Finland, 4-8 October 2009.
- Daaboul, J., Bernard, A. and Laroche, F., 2009. Knowledge Management, Value Chain Modeling and Simulation as Primary Tools for Mass Customization. Proceedings of the 15th International Conference on Concurrent Enterprising (ICE), Leiden, The Netherlands, 22 – 24 June 2009.

---

### Communications à des congrès nationaux et actes publiés<sup>1</sup>

---

- Noël, C., Meaude, M., and Daaboul J. La customization de masse, est-elle une approche de production durable ? 17ème colloque national S-mart AIP-PRIMECA, Mars 2021, LAVAL VIRTUAL WORLD, France.
- Daaboul, J., Bosch, M., Da Cunha, C., and Bernard, A., 2013. Configuration de processus industriels dans un contexte de produits customisés et multi-variés. Proceedings of the 10ème Congrès International Pluridisciplinaire Qualité et Sécurité de Fonctionnement (Qualita 2013), Compiègne, France, 19-22 March 2013.
- Daaboul, J., Le Duigou, J., and Eynard, B., 2013. Aluminium closed loop supply chain: The SuPlight project. Proceedings of the 14th ROADEF Conference of the French Association of Operation Research and Decision Aid, Troyes, France, 13-15 February 2013.
- Daaboul, J., Xu, Y., Vergara, V., Le Duigou, J., Chevallereau, B., Rauffet, P., Laroche, F., Da Cunha, C., and Bernard, A., 2009. Amélioration de la Performance Industrielle par l'Ingénierie Numérique. Proceedings of 11ème Colloque National AIP PRIMECA La Plagne, France, 22-24 April 2009.
- Daaboul, J. and Bernard, A., and Laroche, F., 2009. L'influence de La personnalisation du produit sur la performance de l'entreprise étendue. 12ème journées STP du GdR MACS, Annecy, France, 28-29 October 2009.
- Daaboul, J. and Bernard, A., and Laroche, F., 2010. Modélisation d'un Réseau de Valeur pour Mass Customization. 14ème journées STP du GdR MACS, Saint Ouen, France, 18-19 November 2010.

---

<sup>1</sup> Publications dans 3 congrès nationaux : JN GDR MACS, JIAE09, JIAE11.

- Daaboul, J. and Bernard, A. 2012. La modélisation et simulation des réseaux de valeurs. 16<sup>ème</sup> journées STP du GdR MACS, Albi, France, 29-30 March 2012.

---

### Chapitres d'ouvrages scientifiques

---

- Bernard, A., Daaboul, J., Laroche, F., and Da Cunha, C., 2011. Mass Customisation as a Competitive Factor for Sustainability, in Enabling Manufacturing Competitiveness and Economic Sustainability, keynote paper, Proceedings of the 4th International Conference on Changeable, Agile, Reconfigurable and Virtual production (CARV 2011), pp18-25, Editor: Hoda A. ElMaraghy, University of Windsor, ON, Canada, ISBN: 978-3-642-23859-8.
- Daaboul, J., Laroche, F., and Bernard, A., 2011. Knowledge Management for Mass Customisation, Global Product Development, A. Bernard (Ed.), Part 12, 421-426, DOI: 10.1007/978-3-642-15973-2\_42.