



Roman SVOLIK

15 rue Ignace François Bibal, 64500 SAINT-JEAN-DE-LUZ, FRANCE

roman.svolik@yahoo.fr • www.linkedin.com/in/roman-svolik • +33 6 50 00 74 79 • Permis AM/A1/B1/B

Ingénieur en génie mécanique spécialisé dans le design industriel et dans la gestion du cycle de vie produit dans un environnement international

8 ans d'expérience dans la conception / administration SolidWorks CAD, dans la simulation FEA / CFD et dans la définition PDM

Connaissance des technologies liées à la transformation de la matière et des outils du Lean manufacturing



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Gérant de la société / Consultant

Depuis 02/2021

IteraDesign, s. r. o.

- ✓ Mission : Optimisation des processus de design 2D & 3D et du cycle de vie produit en milieu industriel
- ✓ Activités : Mener des sous-projets de conception avec une licence commerciale SolidWorks Professional

Ingénieur conception SOLIDWORKS

12/2018 – 03/2023

SAFRAN CABIN, Pilsen, République tchèque

- Mission : Développement et industrialisation des intérieurs d'avions pour la gamme AIRBUS A320/321
- Activités : Être en charge du développement technique de sous-ensembles modulaires d'une galley XL suivant le CdC d'Airbus, mener des études de faisabilité et des tests matériaux / technologies / montage, réaliser le change management sur la documentation relative aux modules suivant les revues de projet

MARCHANTE SAS, Montmélian (73), France

- Mission : Développement et industrialisation des machines spéciales process d'étirage de film plastique
- Activités : Définir l'architecture, construire, configurer et optimiser les assemblages, mettre à jour les nomenclatures et les MEP ensembles / pièces, mener des études de faisabilité mécanique / aéronautique

PBI Experts Conseils Inc., Montréal, Canada

- Mission : Support technique et optimisation de conception sous SolidWorks chez des clients industriels
- Activités : Donner des formations, paramétrer les installations, automatiser la conception des produits

TREVA, Bratislava, Slovaquie

- Mission : Développement et industrialisation d'une galerie d'ascenseur paramétrique en métal et verre
- Activités : Construire le modèle 3D de la structure, assemblage et pièces, mener des études de faisabilité technique et économique, être en charge du planning de réalisation et de la documentation de la galerie

Chef de projet automobile

03/2018 – 11/2018

Groupe PSA / Altran / Skartek, Trnava, Slovaquie

- Missions : Coordination des activités sur de la non-qualité de conception sur un véhicule en vie série

Chef de projet R&D

07/2016 – 08/2017

Continental Automotive, Brandys nad Labem, République tchèque

- Mission : Gestion du projet de développement du système de lavage sur Renault Clio V / Renault Captur
- Activités : Superviser le développement technique du système et de ses composants, mener des études de faisabilité technique, économique et de production, être responsable de la nomenclature, du planning et de la stratégie vis-à-vis du client, encadrer une équipe de projet pluridisciplinaire, négocier sur les prix

Chef de projet Design-to-Cost

11/2015 – 06/2016

Slovenské elektrárne – Enel, Bratislava, Slovaquie

- Mission : Encadrement des actions d'optimisation sur les aménagements du parc nucléaire / thermique

Ingénieur méthodes

09/2012 – 10/2015

PELLENC SA, Pertuis (84), France

- Mission : Pilotage des actions d'amélioration continue sur une gamme de produits des machines viticoles
- Activités : Conduire et encadrer des projets d'analyse, de conception, de fabrication et de mise en place des solutions de réduction de coûts / temps de production ou de renforcement de la sécurité sur la ligne, concevoir des outillages, mener des études mécaniques, analyser la non-qualité et les flux logistiques

Ingénieur – stagiaire R&D

02/2012 – 08/2012

EDF – Centre d'Ingénierie Hydraulique, Le Bourget-du-Lac (73), France

- Mission : Etude et analyse technico-économique d'un nouveau dispositif de sûreté des barrages en crue
- Activités : Construire un modèle 3D d'un barrage, mener des simulations CFD, rédiger une note technique

FORMATION

Master de Sciences et Technologies – Sciences de l'Ingénieur / Energétique

2007 – 2012

UPMC Paris 6 – Sorbonne Université / Arts et Métiers ParisTech / ENSTA, Paris, France

Baccalauréat Série S

2006

Lycée bilingue franco-slovaque Metodova 2, Bratislava, Slovaquie

CERTIFICATIONS

Certifications Dassault Systèmes SolidWorks

03/2020

Support technique SolidWorks – niveau avancé, SolidWorks Simulation – niveau professionnel

Master's degree équivalence canadienne - Evaluation des diplômes

08/2017

University of Toronto – School of Continuing Studies (CES), Ontario, Canada

Certificats de compétences en langue française TEF et anglaise IELTS

08/2017

TEF Canada: C1 / C2 / C2 / C2, Cambridge English IELTS: L 6.5 / R 5.5 / W 6.5 / S 7.0 / Total 6.5

Conduite de projet et rôles d'un Chef de projet

04/2017

Centre de formation Gradua-CEGOS, Prague, République tchèque

Gestion de projet et Assurance qualité sur les projets de constructeurs automobiles français

12/2016

Centre de formation ABP Management, Bratislava, Slovaquie

ACTIVITES ANNEXES

Analyste technico-commercial

08/2019 – 12/2019

3IPK, Bratislava, Slovaquie

- Mission : Assistance au développement d'une société avec des solutions de transformation numérique par la technologie blockchain créant une plateforme SaaS pour l'automatisation des process industriels
- Activités : Définir la stratégie de digitalisation des processus de la supply chain, faire l'analyse du marché

Professeur d'Anglais / de Français Langue Etrangère

09/2017 – 12/2017

ENCOM / Alliance française, Santiago de los Caballeros, République dominicaine

- Mission : Enseignement de l'anglais aux personnes adultes et du français aux écoliers et adolescents
- Activités : Donner des cours, passer des tests oraux et écrits, évaluer les étudiants, pratiquer l'espagnol

COMPETENCES

Langues

Slovaque – langue maternelle | **Français** – bilingue, fluide | **Anglais** – bilingue, fluide | **Espagnol** – avancé

Connaissances informatiques

Bureautique MS Office, Cisco Webex, Skype for Business, TeamViewer, MS Windows et macOS

Gestion de projet MS Project, Gantt Project

CAD SolidWorks CAD, Pro/ENGINEER / PTC Creo, AutoCAD, DraftSight, KBEWorks

FEA / CFD SolidWorks Simulation, ANSYS Workbench, ANSYS Fluent, Flow-3D, Comsol

PDM / PLM / ERP SolidWorks PDM Standard, ENOVIA SmarTeam, IFS Applications, SAP, INFOR LN

Solutions cloud 3DEXPERIENCE Platform, ENOVIAWORKS, Microsoft 365

Bases de données SQL



Roman SVOLIK



15 rue Ignace François Bibal, 64500 SAINT-JEAN-DE-LUZ, FRANCE



+33 6 50 00 74 79



roman.svolik@yahoo.fr / www.linkedin.com/in/roman-svolik



PROFILE

Competencies

Main features

Career focus

*Mechanical CAD / FEA / CFD / PDM, Industrial processes and technologies, Lean tools
Lifelong learning, Analysis and investigation, Creativity, Structure, Determination
Digital product-process definition, Configuration management, Value-added creation*

WORK EXPERIENCE

From 02/2021

Managing Owner / Consultant at [IteraDesign, s. r. o.](#), Bratislava, Slovakia

- ✓ Providing services in the CAD / PDM optimization and custom industrial design
- ✓ Owning one commercial SolidWorks Professional license for entire projects

12/2018 – 03/2023

SOLIDWORKS Design Engineer

[SAFRAN CABIN](#), Pilsen, Czech Republic – aircraft interiors R&D and MFG company

- Worked as a structural development engineer for a new XL galley configurator
- Led the development of the galley modular sub-assemblies, feasibility studies and tests, performed the product documentation change & configuration management

[MARCHANTE SAS](#), Montmélian, France – processing machines R&D company

- Optimized the product assembly architecture and configuration, led CFD analyses
- Used SolidWorks for 2D & 3D design, ANSYS Fluent for CFD flow simulation

[PBI Experts Conseils Inc.](#), Montreal, Canada – official SolidWorks VAR for Quebec

- Worked as a CAD automation engineer, SolidWorks portfolio technical support
- Trained SolidWorks products, 3DEXPERIENCE Platform, KBEWorks configurator

[TREVA](#), Bratislava, Slovakia – elevator systems engineering and service company

- Led the development of a parametric elevator shaft and supply chain operations
- Defined the product architecture, 2D & 3D design, feasibility and project planning

03/2018 – 11/2018

Automotive Project Manager at [Groupe PSA](#) / [Altran](#) / [Skartek](#), Trnava, Slovakia

- Worked in the Design Quality dept. of the PSA car assembly plant for Citroën C3
- Used CATIA V5 for product design reviews, SolidWorks for 2D & 3D design

07/2016 – 08/2017

R&D Project Manager at [Continental Automotive](#), Brandys n/L, Czech Republic

- Worked as a product development PM in the Washer Systems R&D department
- Steered a worldwide project of the Renault Clio V washing system development
- Supervised the system development, production feasibility, planning and budget
- Used CATIA V5 and PTC Creo for the product design reviews and approval

11/2015 – 06/2016

Design-to-Cost Project Manager at [Slovenské elektrárne](#), Bratislava, Slovakia

- Worked as a Project Coordinator for the equipment optimization on power plants

09/2012 – 10/2015

Product Industrialization Engineer at [PELLENC SA](#), Pertuis, France

- Worked in the Process Engineering dept. of agricultural machines manufacturer
- Led various mechanical design and process analyses optimizing assembly lines, reinforcing the staff security and enhancing the manufacturing flow and costs
- Used SolidWorks for 2D & 3D design, SW Simulation and ANSYS for analysis

02/2012 – 08/2012

R&D Engineer at [EDF - Hydro Engineering Center](#), Chambéry, France

- Worked in the R&D unit analyzing and enhancing the dam security and efficiency
- Carried out a CFD-simulation campaign on an AutoCAD based scale 3D model

EDUCATION

| | |
|-------------|---|
| 2007 – 2012 | Université Pierre et Marie Curie Paris 6 – Sorbonne Université , Paris, France <i>Master of Science and Technology – Mechanical and Energy Engineering</i> <ul style="list-style-type: none">Focused on the simulation in Mechanical Engineering (FEA, CFD) |
| 2006 – 2007 | Slovak University of Technology , Bratislava, Slovakia <i>Bachelor of Engineering (1st year) – Mechanical Engineering, English course</i> |
| 2001 – 2006 | French Bilingual High School Metodova 2 , Bratislava, Slovakia <i>Bilingual French-Slovak Baccalaureate</i> |

ADDITIONAL COURSES

| | |
|---------|---|
| 03/2020 | SolidWorks Advanced Technical Support certifications PBI Experts Conseils - official SolidWorks training center, Montreal, QC, Canada |
| 04/2017 | Project thinking and Project Manager's professional development Gradua-CEGOS training center, Prague, Czech Republic |
| 12/2016 | Project Management and Quality Assurance on the French OEMs projects ABP Management training center, Bratislava, Slovakia |

ADDITIONAL ACTIVITIES

| | |
|-------------------|--|
| 08/2019 – 12/2019 | Process Automation Analyst at 3IPK , Bratislava, Slovakia <ul style="list-style-type: none">Working as an associate for a company focused on the digital transformationParticipating in business strategy definition and process automation activities |
| 09/2017 – 12/2017 | English / French as a Foreign Language Teacher , Santiago, Dominican Republic <ul style="list-style-type: none">Gave English classes to adults and professionals at ENCOM SantiagoGave French classes to teenagers and scholars at Alliance française Santiago |

LANGUAGE SKILLS

| | |
|----------------|---|
| Slovak | Mother tongue |
| French | Proficient, bilingual, CEFR level C2, TEF – 1459/1560 pts, Certificate in translation |
| English | Proficient, fluent, CEFR level C1, IELTS – band score 6.5, TOEIC – 890/990 pts |
| Spanish | Advanced, independent |

COMPUTER SKILLS

| | |
|-------------------------|---|
| Office software | MS Office package, Cisco Webex, Skype Business, TeamViewer, Windows & macOS |
| Project managing | MS Project, GanttProject |
| CAD software | SolidWorks Professional, 3DEXPERIENCE Platform, Pro/E, AutoCAD, DraftSight |
| Simulation | SolidWorks Simulation, ANSYS Workbench, ANSYS Fluent, Flow-3D, Comsol |
| PDM / PLM / ERP | SolidWorks PDM, ENOVIA SmarTeam, IFS Applications, SAP, INFOR LN |

OTHER

| | |
|----------------------------|---|
| Interests | Sport, nature, travelling, foreign languages, inter-cultural exchange, geometry |
| Personal attributes | Curious, organized, structured, goal-oriented, team-oriented, reliable, honest |
| Driving | Full clean EU driving license, 300 000 km driving experience |

References Available Upon Request