

Carl Boucher Ing.

Carl Boucher Consultants

6 Reims

Lorraine, QC, J6Z 2Y2

514-924-9923

carl.boucher@cbconsultants.ca

www.cbconsultants.ca



Carl facilite l'engagement des équipes afin de rendre possible la réalisation de projets d'amélioration et de transformation numérique. Ingénieur industriel, diplômé de l'UQTR en 1995, et membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec, Carl a travaillé onze années en gestion des opérations avant de s'orienter en 2007 vers le domaine de la consultation. Sa satisfaction est de voir les projets se transformer en des résultats concrets et durables.

Résumé des qualifications :

Diplômes : Bac en Génie industriel 1992-1995

Université du Québec à Trois-Rivières, Québec

Associations : Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (116 690)

Formateur agréé par la CPMT

Association de la recherche industrielle du Québec (ADRIQ)

Collaborateur associé au CEFRIO

Domaines d'expertise :

- Diagnostic et planification numérique (audit 4.0)
- Développement de programmes d'amélioration (LEAN, design service)
- Pilotage des programmes d'amélioration
- Facilitation d'ateliers collaboratifs et de Change Lab
- Formation, accompagnement et habilitation des équipes
- Analyse de besoins et sélection d'outils numériques (progiciels)
- Gestion de projet agile (optimisation de processus, design de service)

Secteurs d'activités :

- Aéronautique
- Agroalimentaire
- Foresterie et produits du bois
- Métaux
- Mines
- Transport

Exemples de mandats :

Diagnostic et planification numérique (audit 4.0) :

- Pilotage de la mutualisation de projet pour le développement d'une architecture 4.0, dans le cadre du programme MACH d'AéroMTL,
- Audit 4.0 de sites d'exploitation minière, en collaboration avec MISA
- Audit 4.0 du programme MEI pour
 - manufacturier de plancher de bois franc
 - équipementier du secteur minier
 - fabricant d'étiquette
 - production agroalimentaire
- Développement du roadmap 4.0 pour un fabricant d'outillage (PME 2.0)

Développement de programme d'amélioration :

- Optimisation des processus «Engineering-to-Pay» pour un équipementier
- Optimisation des processus de gestion de projet pour un fabricant d'équipement sur mesure
- Optimisation du processus de soumission d'un centre d'usinage
- Optimisation de la mise en production des commandes d'une imprimerie

Facilitation d'ateliers collaboratifs et de Change Lab :

- Analyse de besoin et sélection d'un ERP de type «tier 2» pour :
 - Ateliers d'usinage, boulangerie et agroalimentaire, construction, équipementier, fabricants de composantes électriques, portes et fenêtres, produits composites, secteur aéronautique, startup de produits mécaniques, etc.
- Analyse de besoin et sélection d'application «Field app» pour le SAC
- Analyse de besoin numérique pour la connexion CAD-to-BOM
- Analyse de besoin et session de prototypage d'outils BI
- Analyse de besoin et sélection d'outils de gestion d'instructions de travail
- Analyse de besoin et sélection d'outils numériques pour les superviseurs
- Design et facilitation d'accélérateur numérique pour :
 - Numériser le processus «Order-to-Pay»
 - Numériser les processus de la soumission à la mise en production
 - Améliorer l'interconnexion entre les systèmes numériques
- Design et facilitation d'un change Lab pour :
 - l'exploration de technologies IoT
 - l'exploration de logiciels de gestion des compétences
 - faciliter l'adoption d'un nouvel ERP
 - faciliter l'adoption d'outils de captation du temps et de planification

Gestion de projet :

- Sélection de projets et mise en place d'un bureau de projets (contexte de nouveaux produits).
- Design et numérisation des processus de design des équipements
- Design et numérisation de la gestion documentaire électronique.
- Design et numérisation des processus d'approvisionnements
- Développement d'une nouvelle ligne de production automatisée.
- Redesign manufacturier

Formation :

- Atelier de simulation «Production à valeur ajoutée»
- Formation/accompagnement «cartographie des processus»
- Formation «LEAN Management TI» (TECHNOCompétences/AQT)
- Formation «Gestion Kanban»
- Formation «Systèmes de travail d'équipe (DMS)»
- Formation «Design de service»
- Formation «Organisation 5S»