

Pierre Séré

Coordonnateur Qualité senior

ISO 9001 · Automatisation · GMAO — 14 ans en usinage lourd et réfection hydroélectrique

Sainte-Victoire-de-Sorel (Sorel-Tracy), QC 450-881-7524 pierre.sere31@gmail.com
pierresere.com



Parti machiniste en 2012, j'ai monté chaque échelon : chargé de projet, assurance qualité, puis coordonnateur. De retour chez CNC Tracy en 2023, **j'ai pris l'initiative de rebâtir le système qualité de A à Z**, j'y ai ajouté une GMAO intégrée à l'ERP, et le dernier audit s'est conclu **sans aucune non-conformité qualité**. Je bâtis des systèmes que les équipes adoptent, parce que je comprends le plancher avant de le gérer — et je n'attends pas le budget TI : **je construis moi-même les outils**.

RÉALISATIONS MESURABLES

Système qualité rebâti — audit impeccable

Refonte complète du système ISO 9001 (procédures, NCR, dossiers qualité, audits internes). Dernier audit ISO 9001 : **zéro non-conformité au périmètre qualité**, félicitations de l'auditeur. Validé au quotidien par Hydro-Québec et GE.

GMAO créée de zéro, intégrée à l'ERP

Arborescence complète bâtie dans Notixia : **14 machines-outils**, véhicules et bâtiments. Ordres de travail, préventif et correctif structurés — la maintenance est passée de la mémoire de chacun à un système traçable.

Points d'arrêt clients chaque semaine

1 à 5 points d'arrêt par semaine avec Hydro-Québec, GE et autres donneurs d'ordre, menés majoritairement **en anglais** : préparation, tenue, dossiers qualité finaux.

≈ 10 h de paperasse éliminées chaque semaine

Automatisation des dossiers qualité et rapports d'inspection (Excel, PowerBI, Python, application mobile dédiée) : **≈ 10 h/semaine** de travail administratif rendues à la qualité et à la production.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Coordonnateur Qualité et Maintenance — CNC Tracy Inc.

Tracy, QC · Juillet 2023 – Présent

- **Responsable du système qualité de bout en bout** : refonte complète, gestion des NCR, actions correctives et préventives (CAPA), analyse de causes racines, audits internes, maintien de la conformité ISO 9001.
- **Revue de direction** : préparation, animation et compte rendu des revues de direction (ISO 9001 §9.3) — je porte l'exercice de bout en bout, données et décisions.
- **Clients stratégiques** : organisation et tenue de 1 à 5 points d'arrêt par semaine avec Hydro-Québec, GE et autres donneurs d'ordre — majoritairement en anglais.
- **Coordination transversale** : arbitrage des priorités entre production, ingénierie et sous-traitants ; support direct au plancher pour la résolution de problèmes mécaniques.
- **Maintenance** : conception et gestion de la GMAO (14 machines, véhicules, bâtiments), planification du préventif, achats de pièces et matériel.
- **Automatisation** : KPI PowerBI et outils maison (Python, application mobile) — ≈ 10 h/semaine de tâches administratives éliminées.

- Inspections finales et dimensionnelles (bras Hexagon, CMM) selon PRIE/ITP, traçabilité complète des dossiers (NDT, peinture, soudure, traitement thermique).

Chargé de Projet Qualité — Usinage Saint-Laurent

Sorel-Tracy, QC · Juillet 2019 – Juillet 2023

- Gestion complète de projets de réhabilitation de **30 k\$ à 150 k\$** — pièces de barrages hydroélectriques et d'aciéries (cone crushers, mouffles, rouleaux porteurs, collecteurs).
- Détermination des gammes de réfection (usinage, soudure, NDT, sablage, peinture) et coordination des équipes internes et sous-traitants, de l'évaluation à la livraison.
- Points d'arrêt et inspections finales avec clients et turbiniers ; gestion des non-conformités et proposition de solutions de réparation.

Chargé de Projet / Assurance Qualité — CNC Tracy Inc.

Tracy, QC · 2014 – 2019

- Gestion de projets qualité pour Andritz, GE, Voith et Toshiba : montage et validation des dossiers qualité, inspections finales, gestion des NCR.
- Coordination usinage – clients – fournisseurs pour assurer conformité et livrables ; interlocuteur direct des inspecteurs clients.

Machiniste CNC — CNC Tracy Inc.

Tracy, QC · Mai 2012 – 2014

- Usinage CNC (Mazak V655-60 / V515), inspection et montage — le point de départ : comprendre le plancher avant de le gérer.

COMPÉTENCES

QUALITÉ & NORMES

ISO 9001 Audit interne CAPA
Analyse de causes racines NCR
Traçabilité PRIE / ITP
GD&T (maîtrise) ASME · ASTM
Coordination NDT (UT-MT-PT)
Bras Hexagon · CMM · FARO
Contrôle peinture

COORDINATION & AMÉLIORATION

Gestion de projet
Coordination multi-métiers
Gestion des sous-traitants
Priorisation production
Relation clients
Amélioration continue
5S · AMDEC · Pareto · 5 Pourquoi
KPI & tableaux de bord

NUMÉRIQUE & OUTILS

GMAO ERP Notixia · Genius
PowerBI Excel avancé
Python · HTML PowerApps
Automatisation de rapports
RAG · workflows agentiques
SolidWorks · CATIA MS Project

PROJET ENTREPRENEURIAL

Asterion Solutions — plateforme de gestion qualité pour PME manufacturières · solutions-asterion.com · Lauréat local, Défi OSEntreprendre 2026. Plateforme complète (rapports, métrologie, QMS) bâtie seul en 9 mois, le soir et les fins de semaine. En usage réel : **plus de 1 000 rapports d'inspection générés**, 95 % de détection automatique des cotes — un rapport passe de 45 à 7 minutes. Né du terrain : j'ai transformé ma compréhension des systèmes qualité en un outil concret. Développé entièrement sur mon temps et mes équipements personnels ; ouvert à une entente écrite de non-conflit d'intérêts avec tout employeur.

FORMATION

- ▶ **École Nationale d'Aérotechnique (ÉNA)**, St-Hubert, QC (2018) — tolérances géométriques, sensibilisation qualité, facteur humain.
- ▶ **DUT Génie Mécanique** (équivalent DEC) — Université Paul Sabatier, Toulouse III, France (2012).
- ▶ **Baccalauréat STI Génie Mécanique** — Lycée Jolimont, France (2008).

LANGUES, PUBLICATION & DISTINCTIONS

- ▶ **Français** : langue maternelle.
- ▶ **Anglais** : professionnel — points d'arrêt clients menés en anglais chaque semaine.
- ▶ **Formateur** : ateliers externes d'initiation à l'IA — fonctionnement des réseaux de neurones, recherche sémantique, usage encadré des LLM.
- ▶ **Auteur** : *La qualité industrielle à l'heure de l'IA — du brouillard au plan*, essai de 16 chapitres sur l'IA en qualité manufacturière (à paraître).
- ▶ **Lauréat local, Défi OSEntreprendre 2026**.
- ▶ Références disponibles chez donneurs d'ordre et employeurs.