

Antoine Chalons

+33 618 883 054 | Sauverny, France | antoine.chalons@gmail.com | [linkedin.com/in/antoinechalons](https://www.linkedin.com/in/antoinechalons)

WORK EXPERIENCE

- | | |
|--|--|
| Architecte Logiciel
Zaphiro Technologies SA | Mars 2019 — Septembre 2025
<i>Renens, VD</i> |
| <ul style="list-style-type: none">• Développement d'une plateforme de surveillance en temps réel des réseaux de distribution d'électricité• Mise en place d'un processus d'intégration et déploiement continu (CI/CD) automatisé• Mise en place de tests incluant tests unitaires et tests d'intégration pour garantir la conformité• Développement d'un équipement de test automatisé pour appareil de mesure électrique | |
| Responsable technique de projets
QMT Suisse SA | Décembre 2005 — Février 2019
<i>Plan-les-Ouates, GE</i> |
| <ul style="list-style-type: none">• Développement de solutions contrôle qualité par vision dans les secteurs horloger, médical, automobile et ferroviaire• Référent technique de l'équipe logiciel (5 développeurs)• Élaboration d'AMDEC pour applications de contrôle qualité dans l'industrie médicale• Définition des standards logiciel de l'entreprise et formation des nouveaux collaborateurs | |

SKILLS

- **Programmation:**
 - **LabVIEW** : 20 années d'expérience sur Windows, Linux, NI Linux RT
 - **Python** : Analyse de données avec Jupyter notebook, pandas, matplotlib
 - **LaTeX / Typst** : Rédaction de documentation technique, rapports et présentations
 - **Databases** : SQL, Redis
- **Métrologie & Contrôle Qualité:**
 - **Vision** : Mise en service d'équipements de contrôle qualité par vision, réglages optiques, calibration
 - **SPC** : Connaissance d'Ellistat et Ellissetting
 - **Analyses** : Répétabilité (R&R), capacité procédé (Cp, Cpk)

PROJECTS

- Mesure du profil des rails**, Responsable Technique Projet 2006 — 2019 Développé pour Speno International, le système effectue la mesure du profil des rails. Les systèmes sont installés dans des trains meuleurs qui réalisent l'entretien des voies ferrées
- Identification par OCR**, Responsable Software 2015 — 2016 Développé pour les CFF, système de vision automatisé pour identifier les véhicules roulants

EDUCATION

- | | |
|---|--|
| Polytech Orleans
<i>Ingénieur en Mécanique et Energétique</i> | Orleans - France
Septembre 2003 — Décembre 2005 |
| IUP Génie des Systèmes Industriels
<i>Diplôme Universitaire en Génie des Systèmes Industriels</i> | Belfort - France
Septembre 2001 — Juin 2003 |
| Université Joseph Fourier
<i>DUT Génie Thermique et Energétique</i> | Grenoble - France
Septembre 1999 — Juin 2001 |
| Lycée Pierre du Terrail
<i>Baccalauréat Scientifique</i> | Pontchara - France
Juin 1999 — Juin 1999 |

REFERENCES

- **Paolo Romano** – Fondateur et CEO chez Zaphiro Technologies SA – Coordonnées sur demande
- **Ivan Meissner** – CEO chez QMT Suisse SA – Coordonnées sur demande
- **José Albuquerque** – Indirect Sales Manager Chez Emerson France – Coordonnées sur demande