

Zakariae Haouat

Ingénieur Informatique Industrielle

- 07 78 47 91 81
- zakaria.haouat@gmail.com
- Bussy-Saint-Georges

Ingénieur spécialisé dans le développement de solutions industrielles complètes, de l'acquisition terrain jusqu'à l'interface utilisateur. Avec une solide culture en électronique, électrotechnique, automatisme et informatique industrielle, je conçois des systèmes globaux en alliant développement logiciel, intégration et mise en service sur site. Profil autonome, curieux et polyvalent, capable d'intervenir sur l'ensemble de la chaîne : architecture, développement, déploiement et optimisation en conditions réelles.

COMPÉTENCES

Développement logiciel

C#, VB.NET, C/C++, .NET, ASP.NET, Blazor

Web

HTML, CSS, JavaScript

Données & communication

SQL Server, Entity Framework, OPC UA, SignalR

Systèmes & infrastructure

IIS, VMware, Windows Server, réseau, firewall, SSL, Bitlocker

Scripting & outils

PowerShell, Bash, Git, GitHub, Azure DevOps, Docker

Méthodes projet

UML, Agile, Scrum, Cycle en V

Environnement industriel

SCADA, WinCC Unified, OPC UA, PLC Siemens, mise en service

Outils techniques

SolidWorks PDM, AutoCAD, M-Files, Office Script, VBA, Emulate3D, Arduino, Raspberry Pi, ROS

LANGUES

- Arabe : Maternelle
- Français : Bilingue
- Anglais : Bilingue

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Informatique Industrielle

2023 – Aujourd'hui

Fives Conveying – Montévrain

- Développement d'un **SCADA en Blazor .NET** pour structurer l'interface, les flux métier et l'acquisition terrain.
- Définition de l'architecture applicative et infrastructure (**SQL Server, IIS, VMware, Windows Server, réseau, sécurité**).
- Développement d'un service d'acquisition **OPC UA en C#** avec communication temps réel via **SignalR**.
- Accompagnement du passage vers **WinCC Unified** comme solution cible pour l'intégration terrain Siemens.
- Pilotage de l'installation sur site, modification et débogage de programmes **PLC Siemens**.
- Déploiement sur environnements virtualisés et systèmes industriels (**VM, Panel PC**), avec validation en conditions réelles.
- Prise en charge autonome du sujet pour maintenir la continuité opérationnelle entre terrain, supervision et exploitation.

Administrateur CAO

2019 – 2023

Fives Conveying – Montévrain

- Administration de **SolidWorks PDM**, support **M-Files** et structuration de workflows documentaires.
- Refonte d'un environnement PDM existant avec nouvelles méthodes, automatisations et règles de gestion.
- Contribution à un coffre M-Files de référentiel technique : workflows, scripts et administration fonctionnelle.
- Développement d'add-ins SolidWorks, outils AutoCAD et automatisations métier en **VB.NET / C#**.

Alternant Assistant Administrateur CAO

2018 – 2019

Fives Conveying – Montévrain

- Développement en **VB.NET** et **AutoLISP** pour AutoCAD.
- Création de macros Excel et participation à l'administration PDM.

Stagiaire – Développement VBA Excel

2018

Fives Conveying – Montévrain

- Amélioration et maintenance d'un outil de chiffrage sous **Excel VBA**.

FORMATION

- **Master Informatique Industrielle** – Université de Lille 1 (2017 – 2019)
- **Licence Électrotechnique, Électronique, Automatismes et Informatique Industrielle** – Université de Lille 1 (2016 – 2017)
- **DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)** – IUT de Calais (2015 – 2017)

ATOUTS

Autonomie

Polyvalence

Vision système

R&D appliquée

Compréhension terrain

ENGAGEMENTS & RESPONSABILITÉS TRANSVERSES

C

CSE

Élu au Comité Social et Économique pendant un mandat.

T

Trésorerie

Gestion rigoureuse du budget dans le cadre du rôle de trésorier.

I

Implication

Participation active à la vie sociale de l'entreprise.

R

Responsabilité

Engagement transversal et sens des responsabilités dans un environnement collectif.