

NICOLAS MER (59-E)

Ingénieur automaticien expert en systèmes industriels, supervision, réseaux, maintenance, cybersécurité et projets d'automatisation.



PRÉSENTATION

Je suis ingénieur en automatisme et informatique industrielle, spécialisé dans la conception, la maintenance, l'optimisation et la fiabilisation de systèmes automatisés complexes.

Mon parcours couvre l'industrie automobile, le traitement des eaux, le ferroviaire et l'ingénierie industrielle.

J'interviens sur automates Siemens, Schneider, Rockwell, supervision SCADA, réseaux industriels, robotique, bancs de tests, cybersécurité OT et amélioration continue des performances de production.



DIPLÔMES ET FORMATIONS

Mastère spécialisé Électronique et Informatique Embarquée – ESEO
Angers, 2012

Diplôme d'ingénieur GEII – INSA / UPHF Valenciennes, 2011

DUT GEII – IUT UPHF Valenciennes, 2008

Habilitation électrique BR / HOV

Anglais technique B2 – TOEIC 840/990



EXPÉRIENCES MAJEURES

Ingénieur automatisme et informatique industrielle chez Saint-Gobain
Sekurit

Optimisation des lignes de production automobile et amélioration des cadences

Fiabilisation de programmes automates, robots et supervisions industrielles

Ingénieur automaticien ACALY pour VEOLIA sur la station Oவில்

Responsable du fonctionnement automatisé d'une station de traitement
des eaux majeure

Pilotage de projets de revamping automatisme et supervision

Coordinateur d'équipe ERTMS à la SNCF, encadrement de 12 ingénieurs et
techniciens

Co-ingénieur Vie Série TGV, amélioration RAMS / FMDS et performance
maintenance

Conception et maintenance de bancs de tests automatisés pour systèmes
embarqués TGV

Ingénieur automaticien chez Actemium, projets industriels clefs en main



SAVOIR-FAIRE TECHNIQUES

Programmation automates Siemens S7-300 / S7-400 / S7-1200 / S7-1500

TIA Portal, STEP 7, WinCC Flexible, WinCC Unified, WinCC V8

Automates Schneider Quantum, M580, M340, Zelio, Advantys

Unity Pro, Control Expert, PL7 Pro, Vijeo Designer

Automates Rockwell RSLogix 5000 / 500 / 5

Supervision SCADA : Vijeo Citect, Aveva Plant SCADA, Wonderware,
PCVUE

IHM industrielles et gestion d'alarmes ALERT

Réseaux industriels Profinet, Profibus, Modbus IP/RTU, Ethernet/IP,
CANopen

Réseaux redondants, Hyper Ring, Connexium, passerelles RedLion

Robotique ABB IRC5

Variation de vitesse : SINAMICS, SIMOTION, SEW, Altivar

Programmation Ladder, FBD, ST, IL, Grafset selon IEC 61131

Programmation C, Visual Basic, Assembleur, VHDL

Conception électronique : PCB, microcontrôleurs, FPGA, Xilinx, MPLAB

Cybersécurité industrielle, OPC UA, KEPServer, InfluxDB, Grafana

Français

Anglais