

Jean-Michel BAËS

☒ : 13, route sablée
92370 Chaville.

☎ : 01 47 50 86 46

☎ : 06 07 60 64 96

✉ jm.baes@ecom-system.com

Nationalité française

**Automaticien / chef de projet/ chargé
d'affaires/ consultant GTB, GTC,
GTE, et processus industriel.**



Domaines de compétences

CONDUITE DE PROJETS :

- Exploitation et assistance à la rédaction de cahiers des charges et modification spécifications.
- Réalisation et modification d'analyses Organiques, fonctionnelles, manuels de maintenance et opérateur.
- Suivi technique et supervision fournisseur.
- Contrôle qualité (technique) en amont et en aval de la livraison d'installation tôlerie.
- Réalisation et conduite de Plannings.
- Réalisation de devis.

MANAGEMENT :

- Animation de réunions.
- Encadrement et gestion d'ateliers.
- Animateur de formation technique.

TECHNIQUES :

- Etude, réalisation, mise au point, descriptif, dossiers électriques, programmation automates, pour des applications d'automatismes.
- Augmenter les performances et gestion de flux dans le but de réduire les coûts.
- Expertises techniques.
- Analyse des procédures avec l'objectif d'optimiser les méthodes de maintenance.
- Choix du matériel et câblage aux normes européennes.
- Exploitation régie finale TV, gestion de l'automate des programmes.
- Gestion de stock.
- Application WEB : Réalisation de sites.
- Vidéo surveillance.
- GTB, GTC.

OUTILS INFORMATIQUES :

- Bureautiques, schémas, calculs, gestions, divers.:
SCHEMA 545, SCHEMA 6, DESIGNER, VISIO, AUTOCAD, MSOFFICE, VISUAL PAGE, FRONTPAGE, MATLAB, CATIA V5 R12, MSPROJECT, (BUSINESS INSIGHT), (QUALIGRAM).
- Langage : Pascal, Fortran 77, Langage C, Basic, assembleur, langage machine, List, Lader, Grafcet,
- Automates:
ALLEN BRADLEY SLC 5-02, PLC-2 , SIEMENS, STEP5, STEP7, SCHNEIDER PL7 Micro,TSX , Unity Pro XL, SMC 600, VPSOFT, EDIDOS2, OMRON, PB 400, SCIAKY SY, SAIA, WAGO, Codesys V2 et V3, Eco struxure, TIA Portal.
- Réseaux de terrain :
Jbus, Modbus, Lonworks, Fip, ethernet, Profibus,Unitelway, Bacnet, CAN.

- Variateurs, carte d'axes :
Starter micro-Master, carte d'axe Bosch NC LINK 100, siemens 611U, Indramat DRIVE TOP13V3.
Supervision, IHM:
PCVUE 32, PANORAMA, CITEC, (INTOUCH), Protool, VIJEO DESIGNER, MAGELIS, IFIX 6.0, WINCC.

DOMAINE D'ACTIVITE :

- Automobile, équipementiers, Gestion technique centralisée (incendie, télésurveillance, contrôle d'accès), communication, énergie, TGBT.

Chronologie / références clients

Début MAI 2016 (objectif) A aujourd'hui :

- Freelance :
- Consultant supervision GTB, GTC, GTE et automatismes :
- Du cahier des charges, en passant par l'analyse fonctionnelle du Développement à la mise en service.
- Programmation supervision (PCVUE)
- Programmation sur automates (WAGO (Codesys V2 et V3), Schneider Unity Pro, Eco Struxure, Siemens, Step 7, Win CC, TIA Portal,)

Mars 2024 a aujourd'hui : consultant EIA : Chef de projet électrique Entreprise Octapharma (Lingolsheim)
Réalisation de SAT pour une ligne de production. (industrie pharmaceutique)

Mai 2023- Février 2024 : consultant en automatismes : réalisation de FAT

Entreprise 2H Energie / Schneider Seine maritime sur système de commande surpresseur (Industrie pétrolière)

Novembre 2022- Mai 2023 : Consultant audit : site avec une base supervisions DELTA DORE
Pour revamping. (A mi-Temps)

Septembre 2022 – Décembre 2023 : Consultant chef de projet technique : Eiffage Energie IDF : (A mi-temps)

Support technique pour la réalisation de supervision des gares du grand Paris.

Octobre – Décembre 2022 : Consultant coordinateur automatismes : INEO : (A mi-temps)

Suivi des problématiques de 20 automaticiens pour la réalisation d'une ligne de production de protéine à base d'insectes (usine YNSECT à Amiens)

Mai – septembre 2022 : Consultant en automatismes : AIT Stein groupe :

Réalisation analyse de risques (Hazop SIL 1) d'une installation de valorisation Énergétique de traitement de fumée produite par un incinérateur.
Réalisation de l'analyse fonctionnelle.

Septembre – Février 2022 : Consultant en Supervision : Ste Sys&com:

Développement Supervision PCVUE 15.1 Projet DOCKS V3 et EYLAU
(Utilisation d'Architecte).

Juillet - Septembre 2021 :

Consultant en Automatisation : Client final La lorraine (usine de fabrication de Pain (Agroalimentaire) à PRAGUE (République Tchèque).
Mise en service d'une ligne de fabrication de pain, TIA Portal siemens.
Ligne composée de convoyeurs, d'un poste de chargement, d'une étuve,
D'un four, de stockeurs, et d'un surgélateur, composée de 3 automates en réseau,

De 3 pupitres en winCC et de variateurs de vitesse.

Avril - Juin 2021 :

Consultant en Supervision : Ste sys&com
Projet Kanal à Pantin, immeuble de bureaux,
Mise en service supervision PCVUE V12, 26000 Variables, protocole Bacnet,
Modbus IP, Modbus RTU, Mbus.
Projet Archipel (siège social de Vinci) Nanterre, aide à la mise en service.

Février 2020 à Décembre 2020 : Consultant en automatismes – supervision, Service IT Novonordisk
Chartres, (industrie pharmaceutique) : Modification programme (Step 7, WinCC,
IFIX), DRP, réalisation de protocoles pour modification programmes,
Mise à jour documentaire (SDS : Software Design Specification, RAR : Risk
Analysis Report, IFA : Interface Functional Agreement, TRM : Trceability
Requirements Matrix, ...)
Et mise en service.

Juillet 2019- janvier 2020 : ATOS : consultant en automatismes, Réalisation manuel de maintenance,
Modification programme de test TIA portal siemens.

Juillet 2019 : consultant en automatisme : Entreprise SCERI : analyse fonctionnelle, programmation,
(Eco Struxure Schneider) mise en service, convoyage ascenseur descenseur,
entreprise Aubade Conflans saint Honorine

Avril 2019 – Mai 2019 : Consultant supervision : Actemium Dunkerque réalisation
Supervision 2000 variables usine de retraitement déchets

Mars 2019 Juillet 2019 : Consultant en automatisme : Entreprise SCERI
Réalisation analyse fonctionnelle,
Programmation sur Unity pro,
Pour une installation de convoyage de colis
Dans l'industrie pharmaceutique en Algérie.
Mise en service, formation du personnel, avril- juillet à Alger (Algérie).

Mars 2018 à Décembre 2018 : Consultant en automatisme : Entreprise SANOFI (Maisons Alfort)
(Industrie pharmaceutique)
- Amélioration continue,
- Participation à la réalisation d'URS (User Requirements Specification)
- Réalisation Schéma électrique.
- modification programme TIA PORTAL automate Siemens série 1200

Février 2018 : consultant en automatisme : Entreprise TEISSEIRE (Grenoble)
- Amélioration continue (rétro ingénierie)
- Elaboration de recette.
- TIA PORTAL (Siemens) automate Siemens Série 1200

Aout 2017 : consultant supervision PCVUE : ENGIE défense.
Elaboration supervision sécurité incendie, 250 points

Mars 2017 à Aout 2017 : consultant en automatismes : (entreprise SAFRAN)
- Analyse process de fabrication
- Élaboration de cahiers des charges
Outils logiciels : Step 7 et Unity pro

Janvier - Février 2017 : Audit et formation : (entreprise Akuo-energy)

- sur les méthodes de gestion projet industriel sur les centrales de cogénération
En énergie renouvelable
- sur la méthode de programmation en automatismes
- sur la réalisation de cahiers des charges

Juin 2016 à janvier 2017 : Réalisation analyse fonctionnelle, développement, mise en service,
Programme Codesys V3 sur calculateur ESX 3XM (protocole de Com : CAN)
Pour un prototype de forage
De la société Solétanche-Bachy (filiale de Vinci)

22/06/2011- Fin avril 2016 : Chargé d'affaires chez SN APILOG AUTOMATION

- gestion Coût/Délais/Qualité projet GTB, GTC, GTE
- Suivi de chantier (suivi sous-traitants, réunions de chantier, OPR), Suivi Études (plans, Schémas, réunion de synthèse DOE), suivi budget : réalisation De devis d'appoint.
- partie fonctionnelle (Qualité): Analyse fonctionnelle, réalisation paramétrage et développement supervision (PCVUE)
- programmation sur WAGO (horodatage à la source) (Codesys V2)
- gestion projet (coût) évoluant entre 20 K€ et 550k€

Références clients : SNCF, Plaza Athénée, Grand Magasins de Pantin, BRED, CARRIER, Pointe Métro 2 (Gennevilliers), Vasco de Gama (Levallois Perret), USIMC (PARIS 13^{ème}), Hôpital Ambroise Paré (Boulogne Billancourt) SPIE, INEO (Les Mureaux, Varenne), COFELY, AMICA,

01/04/2009-22/06/2011 : indépendant : automaticien, chef de projet :

- Mise au point réseau LON domaine BTP en GTB, GTC (éclairage, climatisations, stores) (supervision PCVUE 32) (Wago, Codesys V2).
- Installation vidéo surveillance.

20/11/2007-02/02/2009 : MATIS, Saulx les Chartreux (cdi) : Responsable technique

Etude, réalisation, mise au point, mise en service, banc de test pour thermostat : TSX MICRO 3710, MAGELIS XBTG5230, PL7MICRO, VIJEO DESIGNER, schéma électrique AUTOCAD, manuel d'utilisation MSOFFICE.

Suivi de chantier, commande matériel, préparation offre avant projet, maintenance curative magasin automatique, Medyjet (massage automatique), divers dépannage électricité, mécanique ...
STAGE en Italie, 3 jours, Société SYSTEM magasin automatique (cours en anglais)

11/09/2006-19/11/2007 : SPMS, Courcouronnes (cdi) : Automaticien, chef de projet : Etude, mise au point, mise en service, machine outil pour de la super finition (fabrication mécanique automobile) : modification analyse conceptuelle, analyse Fonctionnelle, manuel de maintenance, manuel opérateur, schémas normes PSA et RENAULT.

automate Siemens S7 Sept7, S5 Step5. Profibus, protool, variateur de vitesse Starter micro Master, carte d'axe Bosch NC LINK 100, siemens 611U, Indramat DRIVE TOP13V3. Autocad, Schema 6.

10/07/2006-04/09/2006 : CETRED/FIRAC, Poissy : Automaticien : mise au point système de manutention au sol, ferrage. Automate PB400, Siemens Step 7, Protool, profibus. Pour Citroën, Aulnay.

16/01/2006-21/04/2006 : Cercle intérimaire/VINCI-environnement, Rueil-Malmaison : chargé d'affaire en automatisme : chiffrage projet : bilan besoin entrées sorties automates, bilan de puissance, adaptation schémas PID pour l'installation d'usine d'incinération.

11/04/2005-16/09/2005 : OPE / SOTEC, Paris : maître d'œuvre : suivi étude / installation de grilles automatiques pour le métro (RATP)

2003-2004 : étude de faisabilité technique et économique d'un prototype produisant de l'eau pour les terres arides

2001-2003 : CIAC (Issy les Moulineaux) : chef de projet en automatisme.

Etude et réalisation automatisme éclairage et TGBT plus supervision (Jussieu) (PCVUE32, PL7 micro) formation du personnel

Réalisation analyse fonctionnelle des automatismes d'une cogénération 10MW.

Gestion projet après la signature d'un système de télésurveillance et contrôle d'accès pour une caserne militaire. Délais, qualité, schémas, planification MSPROJECT, AUTOCAD, VISIO, MSOFFICE.

Paramétrage réseaux Lonworks et un système de la télésurveillance pour le tunnel A86 de RUEIL.

Modification programme supervision PCVUE 32 de la surveillance des alarmes TELECOM d'ADP ROISSY.

Modification régulation cogénération (siemens 135, step 7)

1989-2001. : Audits, études, réalisations, mise au point, transfert du savoir : projet automatismes, électricité, électrotechnique.

Références clients :

ALBA (BAHREÏN), PYRO-INDUSTRIE (Les Mureaux),

EUROFIP (Valenciennes), RENAULT (Le Havre, Boulogne (92), Le Mans), PCI (Meudon),

DELPHI (groupe GM, Gennevilliers), CITROËN (Aulnay), PREPAC (Villejuif, déplacement SUISSE)

CIMLEC (Les Mureaux), France Electronique, SCIAKY (Vitry sur Seine), LADA (URSS, Togliatti)

1988, 1989, 1992. : Gestions, exploitations.

Référence :

GTM DS (Nanterre), M6 (22, rue Bayard Paris) SAOUDI OGER (ARABIE SAOUDITE, Diriyah)

1986-1987, 1991. : Maintenances électroniques analogiques et numériques, support technique

○ Appareil à rayon X. (Déplacements Lieux sensibles, FRANCE, ADP, SUISSE, MAROC).

○ Cartes électroniques à base microprocesseur.

Référence :

SCHLUMBERGER SECURITE (Rungis), YREL (Buc).

1979-1986. : Electromécanicien RMO (Réparateur Machines-Outils)

Ligne transfert, B3 ferrage. Labo électronique, Entretien général. Animateur de formation, Ecole technique.

Référence :

CHRYSLER FRANCE (Poissy).

Formation

Stages :

13:03/2024: Habilitation électrique B2V BR BC H0 (Valable 3 ans)

2023: formation PANORAMA E2 (avec certificat CODRA)

2015: formation programmation automate Wago

2014: formation SQL server

2013: formation LON NL 220, Facilities, Bacnet, Lonworks

2010: septembre: WinCC 2007

2010 : Avril : Formation technique approfondie à la technologie NIAGARA (TRIDIUM) me permettant d'être intégrateur système de supervision TRIDIUM.

2010 : Février : Langage C, automate SAIA.

2009 : Unity Pro XL.

2001 : logiciel supervision PCVUE 32 (SEVRES)

1999 : choisir et reprendre une entreprise. (MEDEF, Issy Les Moulineaux).

1998 : CLIDEP : CGPI (Conduite et gestion de projet industriel, 7 mois).

Diplômes :

2003-2004 : ingénieur technique de l'industrie option mécanique, (reste 3 mois de cours + 6 mois de stage) IUT de Ville d'Avray et SUPMECA Saint Ouen.

1982-1985 : DUT génie électrique option automatisme (IUT de Ville d'Avray).

1980-1982 : Bac F3 électrotechnique (CNTE)

1977-1979 : CAP, BEP électromécanique (Ecole technique CHRYSLER FRANCE)

Divers

Anglais, Technique, courant niveau moyen.

Marié, 2 enfants

Permis A, B

Né le 14/02/1961 (62 ans)