**Gaëtan Gros Automaticien**

Adresse :42 Chemin de la laitière – 73420 Viviers Du Lac - France

Tel : 0686086479

Email : [Gaetan\_gros@hotmail.com](mailto:Gaetan_gros@hotmail.com)

Date de Nais. : 13/12/1981 (32 ans)

Nationalité :Français

* Automatisme (architecture, programmation, tests, simulation, troubleshooting)

**COMPETENCES GENERALES**

* Instrumentation (sélection, paramétrage, étalonnage, troubleshooting)
* Electricité (tests, câblage, troubleshooting)
* Documentation (Analyse fonctionnelle, manuel operateur, logigramme, causes an effects diagram)
* Mécanique (montage, petites modifications, lecture de plans)
* Mise en service (électrique et automatisme, formation maintenance et operateur)
* Gestion de projet (spécification, commande de matériel, planning)
* Supervision de chantier (suivi et encadrement de sous-traitants, état et réunions d’avancement, planning)

**EXPERIENCE PROFESSIONELLE**

01/2015 à ce jour Automaticien pour M2ES en prestation chez ABB Cellier – Aix les Bains (73)

Société : Ingénierie en procédés chimiques, conception et construction d’usines de lubrifiants

moteur, de peintures et produits pour l’industrie du papier.

Mission **:** Rédaction documentaire, programmation, mise en service

Depuis juin 2015 :

* Programmation d’usines de production d’huile moteur pour le Maroc et la Tanzanie (automate ABB AC800M)
* Tests des programmes en simulation
* Tests de skids en atelier
* Rédaction de matrices de causes et effets

Février 2015 à juin 2015 : Mise en service d’une usine de production d’huile moteur sur Singapour

* Encadrement et suivi de sous-traitant électrique
* Supervision de chantier
* Tests électriques
* Tests entrées sorties
* Mécanique

Janvier 2015 à février 2015

* Familiarisation avec les outils et les méthodes de travail de la société
* Tests de skids en atelier

**09/2014 – 12/2014** Chef de projet export pour Energie pool – Bourget du lac (73)

Société : Startup spécialisée en effacement énergétique

Mission :Gestion et suivi de projet, programmation

Septembre 2014 à décembre 2014

* Modification et paramétrage de coffrets de télégestion
* Gestion, suivi et mise en place d’un projet d’effacement énergétique en Norvège

**06/2012 – 09/2014** Automaticien pour Sylene – Chambéry (73)

Société : Ingénierie électrique et automatisme, spécialisée dans l’énergie et le transport d’eau

Mission **:** Rédaction documentaire, programmation, mise en service

Aout 2013 à Septembre 2014:

* Interventions sur divers projets, programmation, mise en service, tests dépannages
* Mise en service de ligne de production de pâtes fraiches sur Chambéry (Siemens S300)
* Mise en service de la station de traitement des eaux usées de Chambéry (Schneider en redondance)
* Rédaction de l’analyse fonctionnelle et programmation d’une centrale hydro-électrique pour le Rwanda (Schneider)
* Rédaction de logigramme
* Programmation et test d’un compresseur gaz (Rockwell en redondance)
* Modification et mise en service d’une turbine hydraulique (Schneider)

Février 2013 à Juillet 2013 : Programmation et mise en service d’installations de relevage d’eau en Algérie (Tizi Ouzou et Bejaia)

* Programmation (PLC et supervision)
* Tests atelier
* Mise en Service
* Matériel utilisé : Automate de télégestion Vizimax, I/O, supervision Topkapi, I/O déportées Wago

Septembre à Octobre 2012 : Mise en service d’une ligne de fabrication de pates sur Chambéry

* tests I/O
* mise en service
* Matériel utilisé : Siemens S300, Panel Siemens, variateur Micromaster

Juin à Septembre2012 :

* Programmation d’une installation de relevage d’eau pour l’Algérie
* Tests électriques

**02/2011 – 06/2012** Automaticien pour Soteb– Saint Genis Pouilly (01)

Société : Prestation de service pour le CERN (centre européen de recherche nucléaire),

service HVAC

Mission **:** Rédaction documentaire, programmation, mise en service

De février 2012 à juin 2012 :

* Rédaction d’analyse fonctionnelle des installations HVAC
* Test d’entrées-sorties
* Démarrage d’installation HVAC
* Modification d’installation (Automate Schneider et Siemens S300)

**02/2008 – 12/2011** Automaticien pour Geral– Belley(01)

Société : Equipementier électrique et automatisme, secteur d’activité allant du nucléaire

a la machine spéciale en passant par l’énergie et l oil and gas

Mission **:** Rédaction documentaire, programmation, tests, mise en service

D’Octobre 2010 à décembre 2011 :

* Interventions sur divers projets
* Tests électriques
* Tests fonctionnels
* Programmation automate (GE, Siemens, Rockwell, Telemecanique)
* Programmation supervision (WinCC, RSview, Cimplicity, Vijeo)
* Paramétrage PC et routeur
* Diverses interventions sur site client
* Support technique
* Mise en service de compresseur gaz en France (automate Siemens S400 et S400F, supervision WinCC).

De mai 2010 à Aout 2010 : Mise en service d’une ligne de découpe de lingots d’aluminium à Emal, UAE.

* Tests I/O
* Mise en service
* Formation operateur
* Matériel utilisé Automate et panel Rockwell, réseau controlnet redondant pour I /O déportées, réseau devicenet pour instruments de terrain, variateurs ABB, departs moteur Allen Bradley E3+, le tout sur devicenet, partie sécurité sur Pilz Pnoz multi.

De novembre 2009 à avril 2010 :

* Interventions sur divers projets
* Tests électriques
* Programmation automate (GE, Siemens, Rockwell)
* Programmation supervision (WinCC, RSview, Cimplicity)
* Paramétrage PC et routeur
* Diverses interventions sur site client.
* Migration de supervision Intouch avec carte Applicom et mise en service Abu Dhabi, UAE.
* Mise en service d’un compresseur à gaz en Allemagne (Automate S400 et supervision WinCC)

De juin 2009 à aout 2009 : Mise en service du scellement de cathode d EMAL aux UAE.

* Test I/O
* POV
* Comissionning
* Mécanique
* Ramp-up de production
* Formation operateur.
* Suivie de production
* Matériel utilisé : Automate et panel Rockwell, réseau controlnet redondant pour I /O déportées, réseau devicenet pour instrument sde terrain, variateurs ABB, regulateurs eurotherm, depart moteur Allen Bradley E3+, le tout sur devicenet, partie sécurité sur Pilz Pnoz multi.

D’avril 2009 à mai 2009 :

* Préparation d’une modification sur l’installation d’hydro-hamburg (suite à modification mécanique), ajout d I/O déportées, reprise suivie produit, reprise de la ligne de convoyage, des zones de sécurités et de la com avec le DCS
* Mise en service sur site à Hamburg, Allemagne.
* Matériel utilisé : Siemens et Intouch

De janvier 2009 à avril 2009 :

* Intervention sur divers projet
* Tests électriques
* Tests fonctionnels
* Programmation automate (GE, Siemens, Rockwell)
* Programmation supervision (WinCC, RSview, Cimplicity).
* Programmation d’une turbine vapeur (automate Siemens S400 et supervision WinCC)

De septembre 2008 à décembre 2008 :

* Programmation d’un scellement de cathode pour EMAL aux UAE
* Matériel utilisé : Automate et panel Rockwell, réseau controlnet redondant pour I /O déportées, réseau devicenet pour instruments de terrain, variateurs ABB, régulateurs eurotherm, departs moteur Allen Bradley E3+, le tout sur devicenet, partie sécurité sur Pilz Pnoz multi.

**06/2006 – 09/2008** Automaticien pour Sermas Industrie – Saint Quentin sur Isere(38)

Société :Constructeur de machines spéciales, spécialisé dans l’industrie de l’aluminium

Mission :Rédaction documentaire, programmation, mise en service

De mai 2008 à septembre 2008 :

* Rédaction d’analyses fonctionnelles
* Programmation d’automates (Siemens S300)
* Choix de composants (variateurs, capteurs)
* Suivi et encadrement sous-traitants
* Tests machine atelier
* Mise en place d’un standard de programmation.

Mai 2008 : Mission à ETI aluminium Turquie

* Reprise paramétrage variateur (Siemens)
* Modification paramétrage du système de pesage (Schenk)
* Constatation et analyse de certain bug pour correction par sous-traitant.

De février 2008 à mai 2008 : Mise en service d’une ligne de découpe de lingots d’aluminium à Hydro-Hamburg, Allemagne.

* Tests I/O
* Mise en service
* Formation operateur
* Suivie et encadrement de sous-traitant
* Matériel utilisé : Automate Siemens, panel Siemens (S300) et variateur Siemens (Sinamics) le tout sur réseau profibus, supervision Intouch, communication avec le DCS en ISO on TCP avec protocole propriétaire, automate de securité Pilz.

De mi-aout 2007 à janvier 2008 :

- Programmation d’automates

* Rédaction d’analyses fonctionnelles
* Choix de composants (capteurs, variateurs)
* Suivie de sous-traitant (définition cahier des charges, vérification documentation, FAT...)
* Tests machine en atelier
* Tests I/O
* Réglage capteurs actionneurs
* Paramétrage composants
* Matériel Utilisé : Siemens et Rockwell.

De juillet 2007  à mi-aout 2007: Rénovation d’une scie a plaque à Düsseldorf, Allemagne.

* Remplacement de parties mécaniques
* Remplacement de capteurs actionneurs
* Réglage de ces derniers et adaptation du programme
* Matériel Utilisé : Automate, panel et variateurs siemens.

De Décembre 2006 à juillet 2007 :

* Programmation d’automates
* Rédaction d’analyses fonctionnelles
* Choix de composants (capteurs, variateurs)
* Suivie de sous-traitant (définition cahier des charges, vérification documentation...)
* Tests machine en atelier
* Tests I/O
* Réglage capteurs actionneurs
* Paramétrage composants
* Matériel utilisé : siemens et rockwell.

De septembre 2006 à décembre 2006, Mise en service d’une scie a plaque à La Baie, Quebec :

- Tests I/O

- Mise en service

- Formation operateur

- Matériel utilisé : Automate Siemens, panel Siemens et variateur Siemens (masterdrive vector et motion control) et variateur SEW (movidrive) le tout sur réseau profibus.

De juillet 2006 à septembre 2006 :

* Programmation d’automates et de panels
* Rédaction d’analyses fonctionnelles

**11/2005 – 06/2006** Technicien de conduite et maintenance pour Air Liquide – Saint Genis Pouilly (01)

Société : Spécialiste de la cryogénie

MissionPilotage et petite maintenance des systèmes de refroidissement cryogéniques

du CERN

* Pilotage d’installation
* Démontage, nettoyage, remontage de soupapes de sécurité
* Etalonnage d’instruments

**07/2001 – 11/2005** Diverse mission en intérim Aix les Bains et alentours (73)

MissionVariées

* Electricité industrielle
* Electricité bâtiment
* Montage mécanique
* Plomberie
* Maçonnerie
* …

**07/2001 – 11/2005** Automaticien pour BSE industrial automation Voglans (73)

Société : Bureau d’étude électrique et automatisme

MissionProgrammation, tests plateforme

* Programmation d’automates et de panels (Siemens S300)
* Tests électriques et d’entrées sorties en Italie

**FORMATION**

2002 DUT GEII à l’IUT d’Annecy

Option réseaux locaux industriels (automatisme)

1999 Bac STI au Lycée Monge à Chambéry

Génie électrotechnique

**LANGUES**

Langue Anglais : Courant

**OUTILS**

Automatisme

* Siemens Step7 avec progiciels S7-SCL, CFC, S7 Graph, S7 safety, Starter
* Rockwell RSlogix5000 avec RSnetwork for controlnet et devicenet
* Télémécanique PL7-Pro et Unity, avec Advantis
* ABB AC800M
* GE Proficy
* Codesys (Wago)
* Straton (Vizimax)
* SEW Movitool

Supervision

* Siemens WinCC et WinCC Flexible
* Rockwell FactoryTalk View ME et SE
* GE Cimplicity
* Wonderware Intouch
* Télémécanique Vijeo designer

Documentation

* Analyses Fonctionnelles
* Logigrammes
* Causes and effects diagrams
* Manuels operateur
* Manuels de maintenance
* Plans mécaniques
* Schémas PID

Bureautique

* Word
* Excel