

RAHEM Frédéric

61210 Sainte Honorine la Guillaume

Tél : 07 60 75 77 02

Mail : frederic.rahem@sfr.fr

Compétences et Connaissances

- *Langues étrangères : Anglais courant technique*
- *Maîtrise des outils logiciel et matériel informatique : Environnements Windows et Linux, Outils de développement Microsoft, assemblage et configuration complète de matériel informatique local ou en réseaux*
- *Mise en œuvre, configuration et programmation de matériels industriels tels que :*
 - o *Automates programmables de marques Schneider Electric, Siemens, Omron, Klockner Moeller, Honeywell, Gefran, Mitsubishi, etc...*
 - o *Variateurs de vitesse et motorisations de marques Gefran, Siemens, Leroy Somer, Lenze, Usocom, Yaskawa, etc...*
 - o *Commandes numériques et servo-variations associées de marques Num, Heidenhain, Siemens*
 - o *Interfaces homme-machine sur base de terminaux de dialogue opérateur ou superviseur plate-forme PC*
- *Connaissances et utilisation des bus de terrain et leurs protocoles (Profibus, Modbus RTU & TCP, CanOpen, etc...) et leurs différents supports matériels (liaison série, Ethernet, fibre optique, etc...)*
- *Solides compétences dans les domaines de l'électrotechnique, la mécanique générale et appliquée, l'hydraulique ou la pneumatique*
- *Programmation et développement dans différents types de langages industriels (séquentielle, ladder, listes d'instructions, texte structuré, logigramme, IEC61131-3, etc...) et informatiques (Assembleur, langage C, Visual Basic, HTML, JavaScript, etc...)*
- *Rigueur, autonomie totale, expérience dans l'organisation de chantiers industriels stratégiques réunissant différents corps de métiers et compétences*

Expériences et réalisations professionnelles

- **Octobre 2011 : Sarl AIRMO (61) Gérant d'entreprise**
 - o *Création de la société AIRMO Automatismes Industriels Rétrofit Machines Outils qui va me permettre de concentrer mon activité dans le développement de solutions client à base d'automatismes programmés ou de commandes numériques, Interventions et dépannage de machines outils, fourniture de solutions informatiques industrielles ou encore formation de personnel à l'utilisation de machines équipées de Commandes numériques ou à leurs maintenance.*

- o *Le secteur géographique restera la France métropolitaine voir l'union européenne ou j'ai des demandes régulièrement*
- o *L'intervention en sous-traitance pour les différents fabricants avec lesquels je travaille déjà est envisager et des démarches dans ce sens sont déjà engagées, ce qui me permettra d'intervenir aux noms de ses sociétés pour leurs comptes en toute transparence ou sur demande de leurs parts en prise en charge complète chez leurs clients*
- **2000 à 2011 : xxx (61) Cogérant d'entreprise**
 - o *Création de la société xxx dans laquelle je prends la direction technique, nous sommes alors 2 cogérants à la tête de l'entreprise et 2 employés, l'entreprise sera récompensée au Concours des Jeunes Créateurs d'Entreprise organisée par la Fondation Schneider Electric au salon Villepinte de l'industrie à Paris fin de l'année 2000*
 - o *La gamme d'automates programmables, variateurs de vitesse ainsi que des terminaux de dialogue opérateur pouvant être traitée est très nettement augmentée*
 - o *D'abord concentrée sur le secteur de l'automobile, de traitement des eaux, des process agro-alimentaire, de la câblerie, etc... dès 2003 mon activité s'oriente vers le dépannage, la maintenance et le retrofit de machines outils d'usinage*
 - o *Le périmètre d'intervention s'étant sur tout le territoire voir l'étranger et les secteurs de technologie de pointe tels que les sports mécaniques, l'armement ou l'aéronautique viennent s'ajouter*
 - o *La société intègre des nouveaux locaux courant 2006 sur un terrain en zone artisanale de 6000 m² comprenant une surface de 300 m² d'atelier et 250 m² de bureaux, dans le cadre de mes services je propose à mes clients l'étude complète de leurs projets et la réalisation d'armoires en atelier ainsi que l'équipement sur site.*
 - o *Depuis plusieurs années maintenant je suis spécialisé dans les systèmes à commandes numériques à forte valeur ajoutée ainsi que les capteurs de mesure de précision et les servo-actionneurs d'axes et de broches sur des machines d'usinage lourdes de fortes dimensions ou spécifiques (De quelques centimètres à plusieurs mètres de course) et propose à mes clients des solutions techniques sur mesure et personnalisées*
 - o *Pour l'année 2010 la société comptait 6 employés pour un chiffre d'affaire avoisinant le million d'euros.*
- **1997 à 2000 : xxx (61) Technicien bureau d'études automatismes**
 - o *Passage au statut assimilé cadre catégorie ETAM coefficient 755*
 - o *Responsable du service automatisation de l'entreprise, étude de devis, élaboration des schémas électriques, programmation d'automates*
 - o *Rénovation de presses mécaniques jusqu'à 2000 tonnes*
 - o *Mise en place et développement d'un service maintenance et dépannage de systèmes industriels et notamment dans le domaine de la machines outils*
 - o *Intégration de variateurs de vitesse pour moteurs à courant continu et alternatif*
- **1996 à 1997 : xxx (61) Electrotechnicien**
 - o *Câblage d'armoires et équipement sur site de machines industriels dans le secteur de l'automobile, le bois, le traitement des eaux etc...*
 - o *Spécialisation dans la rénovation et remise aux normes des presses mécaniques de 50 à 400 tonnes*
 - o *Responsable de l'équipement électrique de la ligne de sciage la plus automatisée de France en 1996 pour la scierie xxx (61) en collaboration avec le constructeur allemand WD (6 mois de travaux)*
- **1995 à 1996 : xxx (61) Installateur d'antennes Hertziennes et satellites, dépannages électroménager et hi-fi vidéo**

Mes débuts dans la vie active

- **1992 : xxx (61)** Manufacturier de sièges automobile, agent de production et contrôle
- **Juillet et aout 1991 : xxx (61)** Emploi vacances en temps que Monteur Electricien, Travaux de câblage d'armoires électrique et équipement d'installation en industrie, fourniture moyenne et haute tension, Distribution basse tension en courant fort et grande section de câbles
- **Juillet et aout 1990 : xxx (61)** Emploi vacances en temps que Monteur Electricien, Travaux de câblage d'armoires électrique et équipement d'installation en industrie

Etudes, stages et formations

- 2005 à ce jour : **Formations spécifiques de développement** sur systèmes à commandes numériques avec les services recherches & développements de différents fabricants **Heidenhain** à Sèvres (92), **Siemens** à Saint-Denis (93), **Num** à Nanterre (92)
- 2003 : **Formation en maintenance** de systèmes à commandes numériques type 760 et 1060 chez le fabricant **Num** à Colombes (92)
- 2000 : **Stage création d'entreprise** loi 82-1091, décret 83-517 par la Chambre de Métiers de l'Orne à Alençon (61)
- 1998 : **Formation automatisme** 40 heures en centre au sein du Greta Sud Normandie à Flers (61)
- 1994 : **Service Militaire** effectué au 501^{ème} régiment de chars de combats à Rambouillet (78) et au 526^{ème} régiment du train à Saint Germain en laye (78)
- 1992 : 1^{ère} année **Baccalauréat F3 Electrotechnique**
- 1991 : **Certificat d'aptitude professionnelle** entretien des systèmes mécaniques, **Brevet d'études professionnelles** Maintenance des systèmes de production automatisés

Loisirs, divers

- Passion pour la musique et en particulier l'écoute au travers de systèmes d'amplification audiophile de haute fidélité à transistors ou à tubes
- La nature en général notamment les promenades ou la course à pied pour profiter des paysages, la culture du potager ou encore la mycologie
- Les sports mécaniques, cuisiné les plats traditionnels