

Mr LEMOIGNE Hervé  
50, avenue Roger Salengro  
94500 Champigny-sur-Marne  
Tél : 07.81.45.72.83  
E-mail : herve.lemoigne@orange.fr

50 ans, célibataire (sans enfant).

### **Expérience professionnelle**

- 1987/2006 : Monteur électricien en atelier et sur divers chantiers du bâtiment (6 ans d'expérience) et de production industrielle : froid alimentaire, climatisation, traitement d'eau et production d'énergie électrique (groupes électrogènes industriels).
- 1994/1995 : Monteur câbleur pour réalisation de cartes électroniques d'interphone, borne d'appel d'urgence et panneaux lumineux à messages variables (informations urbaine et routière).
- 2006/2007 : – Monteur câbleur pour réalisation de convertisseurs d'énergie : alimentations régulées continue et alternative (50Hz à 1kHz) de moyenne et forte puissances (jusqu'à 5kVA), principalement pour Airbus Industrie.  
– Réalisation de bancs de charge pour tests d'accessoire automobile et équipement de tramway, principalement pour PSA et la RATP.  
– Tests de sous-ensembles de ces équipements avec instrumentation spécifique : générateur BF, oscilloscope, distorsiomètre et analyseur spectral (vérification d'émission parasite).  
– Compréhension et suggestion de modification de schémas élect(ron)iques.  
– Participation en bureau d'étude à l'élaboration de schémas et autres tests afin d'améliorer le fonctionnement de certains sous-ensembles (prototypes) pour sources alternatives régulées.
- 2007/2021 : – Monteur câbleur pour réalisation d'armoires électriques automate pour la production d'eau de process, essentiellement pour les industries pharmaceutique et agroalimentaire. Principaux clients : BWT France et Aquaprox.  
– Réalisation de divers chantiers dans ce domaine : tirage de ligne et réalisation du câblage des divers équipements sur site (osmoseurs, système de déminéralisation et EDI).  
– Test électrique complet de ces équipements (avant expédition sur site).  
– Compréhension et suggestion de modification de schémas électriques.

### **Compétences professionnelles**

- Expérience professionnelle de longue date concernant les techniques de câblage filaire (circuits de régulation/puissance sur armoires électriques basse tension [jusqu'à  $3 \times 660V_{AC}$ ] et châssis rackables), ainsi que le câblage de composants électroniques divers (sur circuits de puissance/régulation).
- Compréhension aisée et réalisation (manuscrite) de schémas élect(ron)iques divers, essentiellement dans le domaine des courants continus ou des basses fréquences.
- Mise à jour manuscrite de schémas (pour suggestion de correction) concernant les dossiers techniques de produits finis.
- Petite expérience professionnelle en maintenance (dépannage de sous-ensembles électroniques BF).

### **Formation professionnelle**

- 1987/1989 : CAP d'électrotechnique : diplôme obtenu en formations théorique et pratique en CFA (avec alternance en entreprise).

### **Divers**

- Bonnes connaissances en électronique (autodidacte en ce domaine depuis 1988).
- Permis B et possédant un véhicule.
- Habilitation électrique B2V-Essai en cours de validité (depuis janvier 2021).

## Activités extraprofessionnelles

Passionné de mathématiques et autodidacte (niveau de connaissance : Bac+3 à Bac+4), passionné de physique et (en particulier) d'électronique. Lecture très abondante de livres et documents techniques divers (PDF) en anglais/français.

Passionné d'histoire des sciences dans le domaine de l'électrostatique, et portant un intérêt certain sur la reproduction d'expériences menées en haute tension pour satisfaction personnelle ou à titre d'exposé (privé) pour toute personne intéressée.

Peut donner (gratuitement) des cours de français, d'électricité/électronique et de mathématiques (perfectionnement/remise à niveau) pour stagiaire et apprenti (niveaux BEP à BTS) au sein de mon lieu de travail (le samedi). Expériences passées (depuis 2019/2020) de plusieurs mois dans ce domaine.

Peut aussi donner des cours (suivant disponibilité et organisation privée) pour adultes (ami[e]s, ou collègues de travail) ayant des difficultés (importantes) avec l'orthographe et/ou les mathématiques (depuis niveaux 3ème à Bac+2).

Réalisation de projets électroniques divers (dans les domaines audio et informatique) : fréquence-mètre digital (0 à 40MHz), générateur BF à PLL, système de gestion de fonctionnement de disques durs... Etude de comportement sur divers filtres passifs (RLC) avec importante exploitation d'appareils de mesure (oscilloscopes, analyseur spectral, générateurs BF analogique et DDS).

Intérêt certain pour la musique électronique (depuis février 2015), pratiquant sur synthétiseur dans un style musical apaisant. Connaissances (à titre personnel) des techniques de mixage professionnel pour constitution d'albums musicaux privés (en cours de réalisation). Intérêt principal pour le sound design.

Réalisation (en cours) d'un nouveau projet électronique, s'agissant d'un multiplexeur audio (à commande numérique) avec 16 entrées et 8 sorties audio pour liaison entre console de mixage professionnelle et enregistreur numérique 24 pistes. Dossier technique déjà établi avec schémas complets mécanique (pour usinage) et électronique (avec réflexion personnelle et prise d'information en ligne).

Réalisation (future) d'un nouveau projet électronique, s'agissant d'un multiplexeur MIDI permettant de piloter (numériquement et à distance par liaisons filaires multiplexées) jusqu'à 8 synthétiseurs. Dossier technique inachevé, avec schéma électr(on)ique réalisé provisoirement, mais fonctionnel.

Activité sportive : pratique du parachutisme (Hautes-Alpes) de 2003 à 2006.