

HARTZ Pierre-Emmanuel
88A cité Emile Mayrisch
3855 Schiffflange
Téléphone : +33 (0)7.62.95.95.03
contact@hartz.be
www.hartz.be



Pilote d'étude technique

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

27 NOVEMBRE 2023 – AUJOURD'HUI

Pilote d'étude technique – Eiffage - Mulhouse – France

- PRÉPARATION ET PRODUCTION DES LIVRABLES (DESSINS, PLANS, ÉTUDES TECHNIQUES) DANS LE RESPECT DES EXIGENCES QCD (QUALITÉ, COÛT, DÉLAI).
- SIMPLIFICATION DES TÂCHES POUR LES ÉQUIPES DE TERRAIN ET LES COLLABORATEURS.
- PARTICIPATION À L'AMÉLIORATION CONTINUE ET APPLICATION DE LA POLITIQUE QUALITÉ/ENVIRONNEMENT.
- IDENTIFIER, SIGNALER ET ÊTRE FORCE DE PROPOSITION POUR TRAITER LES NON CONFORMITÉS RENCONTRÉES (SCHÉMAS, LIVRABLES)
- RÉDACTION ET VALIDATION DE NOTES DE FONCTIONNEMENT D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE
- RÉDACTION ET VALIDATION DE NOTES DE REPRÉSENTATIVITÉ DE SPÉCIMEN, DE PROGRAMME D'ESSAI DE QUALIFICATION NUCLÉAIRE ET DE PROCÉDURES D'ESSAIS

1ER JUILLET 2023 – 23 NOVEMBRE 2023

Ingénieur préindustriel – Saft - Bordeaux – France

- Interface entre BE et sites de production (réunions, présentations, mails).
- Création des documents de transfert industriel (spécifications, listes CC...).
- SUPPORT AUX ÉQUIPES DE DÉVELOPPEMENT : REMARQUES D'INDUSTRIALISATION ET PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION.
- SUPPORT À L'INDUSTRIALISATION : BANCS DE TEST, LIGNES DE PRODUCTION, CAPABILITÉ, R&R, FMEA, PROTOTYPES.
- REPRÉSENTATION DU SERVICE PRÉ-INDUSTRIALISATION DANS LES PROJETS.
- ÉLABORATION DE DOCUMENTS TECHNIQUES (PROCÉDURES D'ESSAIS, SPÉCIFICATIONS, RAPPORTS, ANALYSE DE PANNES)
- COMPÉTENCES EN ÉLECTROTECHNIQUE, COMMUNICATION (CAN, RS, CIP), LECTURE DE PLANS MÉCANIQUES/ÉLECTRIQUES.
- LOGICIELS : MS WORD, EXCEL, PROJECT, POWERPOINT, VISIO.
- CÂBLAGE (JAE, HIROSE, JST, AMPHENOL).

15 MARS 2021 – 1ER JUILLET 2023

Ingénieur électrotechnique – Saft - Bordeaux – France

- Justification des composants (disjoncteurs, câbles, fusibles...) selon les normes (NF C 15-100, EN 50343).
- Support technique multi-services (projets, BE, méthodes, qualité, production).
- Réalisation de schémas, routage de câblage, analyses de systèmes.
- Rédaction des dossiers de justification (DJD) des choix de composants électrotechniques.
- Rédaction de procédure de test et analyse des tests sur les nouveaux composants électrotechniques.
- Réalisation des schémas électriques, de plan de routage de câblage.

20 JANVIER 2020 – 20 MAI 2020

Ingénieur haute-tension Jeumont-Electric – Jeumont – France

- Sélection de composants pour bobines (normes IEC60851, IEC60317).
- Essais diélectriques (AC/DC), tests de surge, rapports de test.
- Test de sonde de température.

3 FÉVRIER 2019 – 27 JUILLET 2019 :

Ingénieur batterie - MBtech (AKKA) – Sindelfingen – Allemagne

- Conception d'une voiture de sport.
- Simulation thermique du module.
- Sélection des meilleures cellules pour batterie selon les avantages et inconvénients de chacune d'entre elles.
- Étude et simulation thermique des cellules.

15 SEPTEMBRE 2016 - 15 JUILLET 2018 :

Technicien électricité – Société Europe Qualité – Villefontaine (38) - France

- Vérification et étalonnage d'appareils électriques sur site client (armoires électriques, banc d'essai, chargeurs).
- Essai en laboratoire (multimètres, bancs, oscilloscopes, etc....)
- Mise en place de procédures de vérification et d'étalonnage. Mise en place de procédures informatisées (METCAL) via langage de bas niveau ainsi que l'utilisation de celle-ci.

PROJET PERSONNEL

- Auto-hébergement & Souveraineté Numérique
- Mise en place d'un serveur personnel (Mumble, Hugo, Jami) sur architecture Raspberry Pi.
- Administration système : gestion des certificats SSL (Let's Encrypt), sécurité réseau (Fail2Ban) et déploiement continu.
- Gestion éditoriale et rédaction d'articles techniques via Hugo (Markdown).

FORMATION ACADÉMIQUE

2016 : Université de technologie de Wuhan en Chine.
Master en Electronique de puissance

2013 : Département des sciences Louis-Néel, Belfort
Licence ingénierie électrique et énergie

2011 : Institut Sainte-Marie, Belfort
BTS mesure physique

SYNTHÈSE DES COMPÉTENCES

- ❖ Ingénierie électrique
- ❖ Énergétique : thermique, fluides, électrique
- ❖ Certification Française haute et basse tension
- ❖ Vérification d'appareil de mesure, trouver un composant sur schéma, création de montages électriques pour réguler le courant, la tension ou la puissance.
- ❖ Vérification d'appareillages diélectriques jusqu'à 80kV en air libre, 350kV avec du gaz isolant SF6
- ❖ Test de surge
- ❖ Utilisation de logiciels de simulation (Matlab, Pspice, TlSpice, Simulink...)
- ❖ Isolation thermique et électrique des matériaux
- ❖ Esprit curieux et orienté amélioration continue
- ❖ MS Office

LANGUES

- ❖ **FRANÇAIS** : langue maternelle
- ❖ **ANGLAIS** : Lu, écrit, parlé
- ❖ **ALLEMAND** : lu, écrit, parlé
- ❖ **CHINOIS** : Lu, parlé

LOGICIELS ET OUTILS

- ❖ **LANGAGES** : C – PYTHON – MATLAB – CSHELL
- ❖ **OS** : WINDOWS – MAC – LINUX - BSD