



Date de naissance : 24/04/1994 (31 ans)  
 Tél : +33 (0) 695483144  
 Adresse : 64 avenue des perdrix, 77270 Villeparisis

Mobilité : Afrique – Europe  
 Mail : [hamza.saoui@gmail.com](mailto:hamza.saoui@gmail.com)  
 Permis de conduire : B

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Secteur Ferroviaire

#### EIFFAGE ENERGIE SYSTEME – Projets Complexes (IDF, FRANCE)



01/2024 – en cours

##### Poste : Chef de Projet Electricité CFO/CFA – Contrat CDI

**Projets :** Gare de Pont de Sèvre (7 millions d'euros) – Ligne 15 SUD + COREA Conception Réalisation de 6 gares Ligne 15 EST

- Missions :**
- Participer et animer des réunions/ateliers/interfaces avec la MOE-I, la MOA et les différents contributeurs (RMS, Traction, Radio, GPN, CVC, PLB, DES, AC-CC, HTBT, GC, GO, Ventilation Tunnel...)
  - Participer et animer les réunions de coordinations entre les équipes travaux et les équipes du bureau d'études
  - Participer aux réunions planning (OPC et OPGC)
  - Participer aux points d'arrêts chantier
  - Animer des réunions sur la sécurité
  - Réaliser la gestion financière

01/2022 – 01/2024

##### Poste : Responsable d'Etudes CFO/CFA – Contrat CDI

**Projets :** Gare de Pont de Sèvre (7 millions d'euros) – Ligne 15 SUD + Gare de Pont de Sèvre (7 millions d'euros) – Ligne 15 SUD

- Missions :**
- Piloter les études EXE et manager une équipe de 10 personnes (Ingénieur d'études, Projeteurs, Dessinateurs et coordinateur BIM)
  - Piloter des BE externes
  - Participer et animer des réunions de synthèse avec tous les contributeurs de la gare sur Revit/BIM
  - Gérer le budget des études
  - Chiffrage des études supplémentaires

12/2017 – 12/2022 AKKA TECHNOLOGIE – Société de consulting (Belfort, FRANCE)



### Secteur Ferroviaire

#### Mission N°3 : EQUANS – Ineo (Nantes, FRANCE)



09/2020 – 12/2022

##### Poste : Responsable sous système CFO/CFA – Activités Façade de Quai (Projets : RATP Ligne14, SGP Ligne16&17)

- Missions :**
- Rédaction des spécifications techniques (Alimentation, isolement...) des façades de quai
  - Rédaction du document d'intégration des différents sous-systèmes CFO & CFA
  - Participer et animer des réunions/ateliers/interfaces avec la MOE-I et la MOA
  - Participer et animer des réunions de synthèse avec tous les lots confondus (CVC, PLB, DES, CFO, CFA, RMS, Radio, GPN...)
  - Pilotage d'une équipe de deux personnes (Bilan de puissance, Schéma électrique, Carnet de Câble, Implantation matériels...)
  - Consultation Fournisseurs

### Secteur Energie

#### Mission N°2 : GE Grid Solutions – Département FSA (Aix-Les-Bains, FRANCE)



05/2019 – 03/2020

##### Poste : Chargé de la basse tension – PSEM : Poste électrique Sous Enveloppe Métallique

- Missions :**
- Participation aux différentes affaires des postes blindés (Espagne, Egypte, USA, UAE, Italie, Chili, Russie...)
  - Réalisation et analyse des spécifications BT pour les composants électriques (TC, TT...)
  - Modification des schémas BT
  - Création d'une documentation associée (Matériels de câblage, longueur de câble, Consultations fournisseurs...)

### Secteur Nucléaire

#### Mission N°1 : CLEMESSY EIFFAGE – Département TABELLEC (Mulhouse, FRANCE)



12/2017 – 03/2019

##### Poste : Ingénieur d'Etudes Génie Electrique

**Mission générale :** fournir les TGBT "Tableaux Généraux Basse Tension" à tiroirs débrochables pour le projet nucléaire RJH

- Missions :**
- Etude des exigences nucléaires adoptées à chaque matériel électrique
  - Choix du matériel électrique selon les différentes exigences nucléaires
  - Echange d'informations avec plus de 50 fournisseurs
  - Réalisation des vues AutoCAD de la gaine à câble des tableaux
  - Rédaction de la note de choix des composants
  - Rédaction de la note de fonctionnement des tableaux BT
  - Rédaction de la note de la représentativité des spécimens
  - Rédaction de la note des fonctions de suretés

### Secteur Ferroviaire

#### SNCF RESEAU - Société Nationale des chemins de Fer Français – INFRALOG (Toulouse, FRANCE)



02/2017 – 07/2017

##### Poste : Stagiaire Assistant Travaux de modernisation des sous stations SNCF – UP EALE

- Missions :**
- Participer aux réunions préparatoires des chantiers sous stations
  - Veiller à l'approvisionnement en matériels et à la commande des fournitures
  - Coordonner les opérations avec les entreprises extérieures
  - Être en relation avec le service de l'Ingénierie
  - Assister les équipes dans les tâches complexes
  - Contrôler le calendrier d'avancement des travaux
  - Amener à suivre plusieurs chantiers simultanément

- Travaux réalisés :**
- Mise en service des services auxiliaires alternatifs et continus des sous-stations électriques de Bram et Saint-Denis Catus
  - Intégration du nouveau consigneur d'état API pour les télécommandes du central sous-station
  - Remplacement des diodes pour les redresseurs de la sous-station de Castelnaudary

## Secteur Energie

 **VonRoll** - Expert en systèmes destinés à la production et la distribution d'énergie (Belfort, FRANCE)



09/2016 – 02/2017

**Poste :** Chargé d'études des Caractéristiques des conducteurs Litz pour les applications forts courants

- Missions :**
- Développement d'une étude sur les différents conducteurs Litz fabriqués par l'entreprise VonRoll.
  - Estimation des pertes de structures de conducteurs à travers une modélisation électromagnétique et une simulation numérique.
  - Comparaison entre les résultats théoriques et expérimentaux afin d'affiner les perspectives sur l'optimisation des conducteurs

 **ONEE-BE** Office National d'Electricité et de l'Eau potable – Branche Electricité (Kenitra, MAROC)



02/2016 – 06/2016

**Poste :** Stagiaire Chargé de la maintenance des transformateurs des postes électriques d'interconnexion HT

- Missions :**
- Etudier les méthodes de maintenance préventives des transformateurs de puissance 225/60/11kv
  - Suggérer des nouvelles méthodes pour l'amélioration de la maintenance (**TANG  $\delta$ , FRA, Monitoring On-line**)
  - Pratiquer le premier essai de la TANG  $\delta$  au Maroc pour les deux transformateurs du poste Fouarat pour avoir un suivi sur l'isolation.

## FORMATIONS

**2016 – 2017**      **Master 2 spécialisé en Energie Electrique** - Université de technologie Belfort-Montbéliard, FRANCE



**2011 – 2016**      **Diplôme d'ingénieur en Electronique, Electrotechnique et Automatique – EEA** - FST Tanger, MAROC

