

**Florent S.** - Né en Juin 1983  
**57100 Garche**  
**13 ans d'expérience**  
**Réf : 2401091611**

## Ingénieur bureau d'etudes / génies techniques spéciales

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Grand-Est, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2017** : Formation à CNFPC sur Esch-sur-alzette  
Formation certifiée KNX

**2012** : Formation à Horizon Ressources sur Metz  
Management et Encadrement d'Equipe

**2009** : Formation à GRETA sur Nancy  
Conception Assisté par Ordinateur, Métrologie et Eco-conception

**2007** : Bac +5 à Institut Supérieur de l'Electronique et de l'Automatisme sur Metz  
Master 2 Electronique Automatique Instrumentation Industrielles

**2005** : Bac +3 à Institut Supérieur de l'Electronique et de l'Automatisme sur Metz  
Licence Génie des Systèmes Industriels

**2004** : Bac +2 à Lycée Louis Vincent sur Metz  
Technicien Contrôles Industriels et Régulations Automatiques

### Expériences professionnelles

---

**09/2023 - 10/2023** :

Dessinateur études techniques chez Power Panels, Luxembourg  
Réalisation des plans et schémas électriques en respectant les règles et les normes en vigueur, ainsi que les critères du cahier des charges  
Mise à jour des plans d'installations électriques existantes  
Réalisation des tâches administratives et des dossiers techniques des projets  
Participation aux réunions de coordination et des réunions de chantier

**04/2023 - 07/2023** :

Support technique - Site manager (Banque Européenne d'Investissement) chez Veolia Luxembourg. - Kirchberg, Luxembourg  
Assistance technique auprès du Responsable de Coordination durant la phase de transition entre deux contrats  
Audit de l'état des lieux et de l'inventaires des stocks magasins  
Inspection et vérification des rapports des registres de sécurité  
Inspection et vérification des plans d'interventions pompiers

**11/2022 - 03/2023** :

Chargé d'études chez Luxsecurity S.a. - Kehlen, Luxembourg  
Gestion des différents projets de travaux tant en phase d'avant-projet qu'en phase exécution

Travail en partenariat avec les technico-commercial et anticipation sur les besoins et contraintes des équipes techniques en charge de la réalisation des travaux (équipements adaptés, difficultés de mise en oeuvre, modes de pose...) afin que les offres établies soient techniquement optimisées  
Optimiser et proposer des solutions technico-économiques viables afin de répondre aux besoins des clients  
Réalisation des plans d'études des installations techniques et participation à la rédaction des dossiers techniques, offres et autres documents nécessaires à leur élaboration  
Conception de systèmes de sécurité et de sûreté en respectant le cadre réglementaire et normatif visant à la mise en oeuvre de ces installations  
Déplacement sur sites afin d'effectuer en cas de besoin les relevés utiles à l'élaboration des documents précités  
Assister les équipes techniques durant la réalisation des travaux

**02/2022 - 09/2022 :**

**Dessinateur électricité chez Mannelli & Associes S.a. - Bertrange, Luxembourg**

Conception et réalisation de synoptiques, des plans et schémas électriques en respectant les règles et les normes en vigueur, ainsi que les critères du cahier des charges  
Réalisation des études d'ensemble et détaillées des installations électriques en courant fort et courant faible  
Préparation de dessins techniques et d'exécution enrichis de la documentation technique associée  
Mise à jour des plans d'installations électriques existantes et le Dossier d'Ouvrage Exécuté  
Gestion globale des études techniques électriques  
Suivi de projets / Participation aux réunions de coordination et/ou réunions de chantier  
Réalisation et suivi des documentations techniques des projets  
Réalisation des tâches administratives et des dossiers techniques des projets

**2020 à ce jour :**

**Responsable technique / Ingénieur bureau d'études chez Steel Loft You - Erpeldange-bous, Luxembourg**

Production & développement - Réception du bordereau de soumission  
Etude des cahiers des charges et schémas fonctionnels permettant de déterminer et de dessiner (DAO, Dessin Assisté par Ordinateur) les schémas d'ensemble  
Réaliser les études et conceptions de systèmes d'extinction automatique d'incendie visant à protéger les personnes, les locaux, les infrastructures et autres données sensibles  
Réaliser les études et conceptions de solutions de détection incendie  
Réalisation des plans d'exécution et des plans d'ensembles sous AutoCAD dans le respect des règles de l'art, des règles métier (VDS 2380, ISO 14520-1, R13) et des normes en vigueur  
Réalisation des notes de calcul hydraulique nécessaires au dimensionnement du réseau de distribution de tuyauteries et de buses d'éjection, à la détermination des besoins en agent extincteur et de l'ouverture de surpression requise pour assurer la capacité d'extinction du système  
Veiller à réguler le niveau d'oxygène dans les locaux afin de garantir d'une part l'extinction du feu et d'autre part, la survie d'une personne restée à l'intérieur durant la phase d'éjection  
Recherche de solutions d'optimisation dans le dimensionnement des besoins en agent extincteur, du supportage et des tuyauteries tout en respectant le cahier des charges et les règles et normes en vigueur  
Assurer, à partir des schémas de principe à établir, la réalisation des plans des différents éléments du projet à l'aide d'une CAO (Conception Assistée par Ordinateur) et DAO en veillant au respect des impératifs techniques  
Participer aux réunions de coordination de chantier  
Assurer la mise à jour des notes de calculs et faire évoluer les plans existants en fonction des besoins techniques et de coordination  
Traiter les différentes phases relatives à la réalisation de ces éléments et constituer le dossier technique d'exécution  
Assurer le suivi de la mise au point en qualité de conseiller technique  
Assurer la saisie informatique de l'ensemble des données liées à la réalisation des tâches  
Créer le dossier technique de suivi de chantier et le dossier réceptions AS BUILT  
Réalisation d'un dossier COMMODO / INCOMMODO  
Conseil et analyse de projet  
Veiller à l'Assurance Qualité "ISO 9001" (en développement) de la structure informatique du et de la gestion des produits d'études, dans l'archivage et la hiérarchisation des données  
Participation au développement de solutions et de systèmes  
Création d'outils de travail (Template AutoCAD en 2D et 3D) fiches techniques Argonite, pilotage et Détection Incendie, ...  
Réalisation de l'étude et du dossier d'une installation d'extinction automatique

Réalisation de l'étude d'avant-projet  
Réalisation de l'étude d'exécution  
Compléter et modifier le dossier d'exécution (plans et notes de calcul) après commande, en fonction des modifications en cours et des nouvelles prises de mesures  
Réaliser toutes modifications ou demandes suivant les desideratas des clients, souvent à plusieurs reprises en fonction des retours de réunions de chantier  
Réalisation des calculs de dimensionnement et adaptation des notes de calculs en fonction du dernier indice de mise à jour des plans  
Etablir un métré à partir du dossier quantitatif estimatif, des besoins en ouverture de surpression  
Assurer la présence des pièces et des documents nécessaires aux opérations de chantier  
Calculs et analyse des risques liés à la surpression  
Entretenir l'image de l'entreprise en assurant la conformité technique et visuelle des éléments d'études sortant vers les chantiers et vers les clients  
Réalisation du dossier DOE d'une installation d'extinction automatique  
Saisie et mise à jour du dossier  
Réalisation "As Build" ou "DOE" (Dossier des Ouvrages Exécutés) avec plans, fiches techniques, schéma de principes, synoptiques, etc....  
Réalisation "As Build" ou "DOE" (Dossier des Ouvrages Exécutés) des Notes de Calculs  
Organisation, archivage et diffusion du dossier

### **2015 - 2020 :**

**Ingénieur bureau d'études systèmes d'extinction automatiques au gaz inerte chez Ginge-kerr - Ellange, Luxembourg**

Etude et conception de systèmes d'extinction automatiques d'incendies par Argonite IG55 et de détection d'incendie

Réalisation des plans d'exécution et des plans d'ensembles sous AutoCAD dans le respect des règles de l'art, des règles métier et des normes en vigueur (VDS 2380, ISO 14520-1 et R13)

Réalisation des notes de calcul hydraulique nécessaires au dimensionnement des réseaux de distribution de tuyauteries et de buses d'éjection, à la détermination des besoins en agent extincteur et en termes d'ouverture de surpression

Recherche de solutions d'optimisation dans le dimensionnement des besoins en agent extincteur, du supportage et des tuyauteries tout en respectant le cahier des charges et les règles et normes en vigueur

Etude des cahiers des charges et schémas fonctionnels permettant de déterminer et de dessiner les plans d'ensemble

Assurer à partir des schémas de principe établis la réalisation des plans des différents éléments du projet à l'aide d'une CAO et DAO en veillant au respect des impératifs techniques

Assurer la mise à jour et faire évoluer les plans existants

Traiter les différentes phases relatives à la réalisation de ces éléments et constituer le dossier technique

Assurer le suivi de la mise au point en qualité de conseiller technique

Assurer la saisie informatique de l'ensemble des données liées à la réalisation des tâches

Créer le dossier technique de suivi de chantier et le dossier de réception AS BUILT

Réalisation de dossier COMMODO / INCOMMODO

Conseil et analyse de projet

Veiller à appliquer la Qualité ISO 9000 de la structure informatique de la gestion des produits d'études, dans l'archivage et la hiérarchisation des données

Développement de solutions et de systèmes

Création d'outils de travail (Template AutoCAD, fiches techniques Argonite, pilotage et DI)

### **2014 - 2015 :**

**Technicien bureau d'études sprinkler / Dessinateur chez Sprink'r sur Betting**

Etude et conception de systèmes de protection incendie par sprinkler et Ria

Réalisation des plans d'exécution sous AutoCAD dans le respect des règles de l'art, des règles métier (APSAD, NFPA, FM) et des normes en vigueur (NFEN 12845)

Réalisation des notes de calcul hydraulique nécessaires au dimensionnement des réseaux et à la détermination des sources d'eau

Recherche de solutions d'optimisation dans le dimensionnement des sources d'eau, du supportage et des tuyauteries tout en respectant le cahier des charges et les règles et normes en vigueur

## **2013 - 2014 :**

Technicien bureau d'études électricité chez Ecc Elec sur Metz

Etude d'installation électrique d'un local d'habitation collective ou d'un local tertiaire

Réalisation de plans et schémas de principe des installations électriques (AutoCAD / See Electrical)

Réalisation de plans d'implantation et de raccordement des équipements électriques

Notes de calculs de distribution électrique d'une installation

Nomenclature matérielle et établir un métré à partir du dossier quantitatif estimatif d'une installation électrique

Calcul d'éclairage et rendu réaliste de l'éclairage selon la norme EN F 12464 sous Dialux

## **2010 - 2011 :**

Technicien bureau d'études chez Solairelec sur Fèves

Etudes, définition, conception de systèmes ou ensembles photovoltaïques (panneaux solaires, candélabres autonomes)

Etude de faisabilité, contrôle à l'optimisation, à la maintenance et aux suivis des installations solaires

Réalisation du Consuel EDF

## **04/2008 - 06/2008 :**

Technico - commercial chez Transmark Fcx sur Woippy

Vente de robinetteries industrielles et d'équipements de contrôle des fluides

Assurer le conseil auprès des clients

## **Langues**

---

Anglais (Oral : moyen / Ecrit : avancé)

## **Logiciels**

---

Pack Google, Outlook

## **Atouts et compétences**

---

Conception et dessin assisté par ordinateur

Catia V5R17 / Solidworks2008 / Inventor 2008 /Pro/Engineer Wildfire 4.0/AutoCAD2019

AutoCAD 3D / AutoCAD MEP / MicroStation

Ingénierie

Automatisme / Informatique Industrielle / Commande numérique / Smart Building

Instrumentation / Régulation / Equipement contrôle mesure / Energies renouvelables

Métrage / Chiffrage

Electronique / Traitement de l'information

Electricité / Norme NF C 15-100 / Norme NF EN 12464 / Domotique et protocole KNX

Protection incendie / Détection incendie / Détection gaz

Détection intrusion / Contrôle d'accès / Vidéo surveillance

Technique

Réalisation des notes de calculs et des plans d'ensemble suivant des normes en vigueur et un cahier des charges

Etude des cahiers des charges et schémas fonctionnels permettant de déterminer et de dessiner les schémas d'ensemble

Conseil et analyse de projet / Lecture de plan et de schéma / Assurance qualité : ISO 9000 et 5S

Informatiques

Windows et Linux

Langages de programmation informatiques C++, Visual C++ et Visual Basic

Programmation sous

Raspberry Pi 3

Programmation graphique LabVIEW

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Musique (Guitare)

Cinéma

Sport (Fitness)

Culture asiatique

Automobile (Muscle Car)