

# Michaël Varagnat

## Dessinateur PDMS Electricité Instrumentation

☎ +33(0)6 31 61 03 59

Né le 05 avril 1982

@ michael.varagnat@gmail.com

📍 24 Rue d'Arménie-69003 Lyon

### Formations & Connaissances Informatiques

- 2002 : **BTS Electrotechnique** (Clermont-Ferrand)      Option économie et gestion
- Permis A/B
- Connaissances Informatiques :
  - Autocad** : Maitrise 2D, 3D, Iso, Photo Réalisme, Impression 3D
  - AVEVA PDMS** (Cable trays, Equipment)
  - Microsoft Visio

### Expérience Professionnelle (par ordre anti-chronologique)

**Novembre 2013 – Juillet 2015**

Dessinateur PDMS Electricité Instrumentation (intérim)

Technip – Lyon



- **Projet d'une usine de liquéfaction de gaz naturel (Projet YAMAL) :**
  - Etude et saisie des cheminements elec/instrum. sur maquette 3D PDMS
  - Réalisation des plans d'installation (routing, implantation...)
  - Réalisation des listes de câbles électricité

**Septembre 2012 – Avril 2013**

Dessinateur Instrumentation (intérim)

Technip – Lyon



- **Avant Projet Détaillé unité de production de polymère :**
  - Etude d'implantation des cheminements principaux instrumentation
  - Réalisation des carnets de coupes de cheminements de câbles
  - Réalisation des plans d'implantation des locaux techniques
  - Création des carnets de câbles
  - Saisie DAO des architectures systèmes, F&G, communications...
  - Vérifications croisées base de donnée-plans-documents...

**Mars 2012 – Mai 2012**

Dessinateur Instrumentation (intérim)

Technip – Lyon



- **Projet unité de production de gaz :**
  - Implantation des cheminements de câbles instrumentation
  - Réalisation des carnets de coupes de cheminements de câbles
  - Réalisation des plans de localisation des instruments
  - Vérifications croisées base de donnée-plans-documents...

## Janvier 2011 – Mars 2012

Dessinateur Projeteur Pluridisciplinaire (intérim)

SNC Lavalin Aéroports - Lyon



SNC•LAVALIN  
Aéroports

- Assistant d'architecte et de chef de projet :
  - Etude de réaménagement d'aérogares
  - Etudes préliminaires de constructions neuves / Estimations budgétaires
  - DAO (vues photos réalistes, plans masse, aménagement intérieur, plans de façade, VRD...)
- Etude de la protection périmétrique des aéroports de Cherbourg et Rouen :
  - Rédaction de rapports péril animalier
  - Définition technique des clôtures et contrôle d'accès / Rédaction des spécifications
  - Consultation / alignement technique / optimisation des coûts / aide à la commande

## Août 2010 – Décembre 2010

Dessinateur Projeteur Instrumentation (intérim)

Auxitec – Lyon



- Gestion des dossiers de fin d'affaire des projets Total Feyzin :
  - Mise à jour des documents pour réintégration chez Total Feyzin
- Projets E10 et Gazole Non Routier pour Total Feyzin :
  - Réalisation des plans de montage, de câblage, des affectations (BJ, clarinettes, SNCC)
  - Implantation des matériels instrumentation

## Septembre 2008 – Juillet 2010

Dessinateur Projeteur Instrumentation

Eras - Lyon



- Etude d'un revamping d'une installation chimique pour Bluestar :
  - Réalisation des plans de câblage, des affectations (BJ, clarinettes, SNCC)
  - Réalisation des spécifications techniques des instruments
  - Rédaction des cahiers des charges / Consultations des fournisseurs
  - Alignements techniques et comparatifs commerciaux
- Etude d'une chaufferie 15MW pour Storengy :
  - Réalisation PID avec un ingénieur process
  - Rédaction du descriptif fonctionnel / Etablissement de la liste E/S automate
  - Création du bilan de puissance et de l'unifilaire de distribution
  - Création du carnet de câbles, des fiches de spécification matériel
  - Rédaction d'un descriptif travaux
- Réception mécanique des instruments sur un chantier en chimie à Roussillon

## Avril 2003 – Août 2008

Dessinateur Electricité Instrumentation

Auxitec – Le Havre



- Projets TOTAL :
  - Réalisation des plans électricité instrumentation sur divers projets (PID, schéma de boucle, unifilaire...)
  - Réalisation de standard de montage instrument en anglais/français en 2D/3D/Iso
  - Etude de cheminements de câbles en raffinerie
  - Rédaction de l'analyse fonctionnelle
  - Rédaction du descriptif de travaux
- Réalisation du plan d'implantation niveau 0 de la centrale thermique du Havre
- Formation des stagiaires sur Autocad
- Réorganisation des processus d'archivage
- Projet protection incendie stockage pétrolier EDF :
  - Etudes de l'avant projet sommaire