



# OLIVIER CASALTA

Ingénieur Systèmes

3/40 Macaulay Street  
8024 Christchurch  
NEW ZEALAND

37 ans

+64 21 026 566 96

✉ olivier.casalta@gmail.com

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur Systèmes

2020 -  
aujourd'hui

- QUASAR LTD, **Ingénieur Projet**, [Christchurch, Nouvelle-Zélande](#) (cliquez [ici](#))
- Développement, mise en service de systèmes de gestion énergie
  - Programmation et configuration des contrôleurs (SCHNEIDER)
  - Rédaction des spécifications pour la supervision d'énergie personnalisé
  - Développement et déploiement du logiciel de gestion de charges (CONTROL)

2018 - 2020  
1 an  
+ 10 mois

- SETPOINT LTD, **Ingénieur Systèmes**, [Christchurch, Nouvelle-Zélande](#) (cliquez [ici](#))
- Mise en service des systèmes d'automatisation du bâtiment (BMS)
  - Programmation et configuration des contrôleurs (SIEMENS)
  - Réglage et maintenance des services mécaniques
  - Mise en service des nouvelles constructions majeures de Christchurch

### Responsable Chiffrage Travaux

2015 - 2017  
2 ans

- GE POWER (ex ALSTOM), **Responsable Chiffrage**, [La Courneuve, France](#)
- Responsable des appels d'offres de maintenance électrique et chaudière sur l'ensemble des centrales électriques du parc français
  - Gestion d'équipe d'ingénieurs (5+ ingénieurs)
  - Développement des méthodes pour les opérations de maintenance
  - Création de modèles 3D pour l'aide à la maintenance des équipements mécaniques des centrales nucléaires
  - Création de formation sur l'organisation de chantier pour techniciens et ingénieurs

### Responsable Travaux Électrique

2015 - 2013  
2 ans

- ALSTOM, **Responsable Électrique & IC**, [Narva, Estonie](#) (cliquez [ici](#))
- Responsable des travaux électriques de centrale thermique (1x300MW)
  - Gestion d'équipe de superviseurs et du bureau technique (15+ ing. et tech.)
  - Responsable des interfaces avec le client et des sous-traitants

2013 - 2012  
1 an

- ALSTOM, **Responsable Montage Électrique**, [Flamanville, France](#)
- Responsable des travaux électriques de centrale nucléaire (1x1650MW)
  - Gestion des superviseurs électriques (5+ ingénieurs et techniciens)
  - Gestion de l'interface avec le client, des sous-traitants et des actifs

2009 - 2012  
2 ans  
+ 3 mois

- ALSTOM, **Responsable Adjoint Montage Électrique**, [Terga, Algérie](#) (cliquez [ici](#))
- Supervision des travaux électriques de centrale à cycle combiné gaz (3x400MW)
  - Gestion des superviseurs électriques (7+ techniciens)
  - Gestion des interfaces contractuelles et de l'avancement avec le partenaire



## Ingénieur Mécatronique en formation

2005 - 2008  
3 years

TDM, **Ingénieur Mécatronique en alternance**, **Mérignac, France**

- Conception de bancs d'essais et de systèmes embarqués pour l'aéronautique
- Responsable de la fabrication des prototypes avant production en série
- Sous traitant de Thalès, Airbus et Dassault

2005  
5 months

INSERM, **Technicien Physique Appliquée**, **Montpellier, France**

- Développement logiciel pour la recherche médicale de l'oreille interne
- Modélisation de l'activité spontanée des fibres nerveuses auditives
- Développement de simulations pour la prédiction des résultats biologiques



## EDUCATION

2005 - 2008  
3 years

**Diplôme d'Ingénieur spécialité Mécatronique**, **ISTY, Ile-de France, France**

- Enseignement scientifique : mathématiques, électromagnétisme, etc.
- Sciences de l'ingénieur : automatique, génie électrique, Informatique
- Sciences pour la mécatronique : génie mécanique, robotique, CEM

2003 - 2005  
2 years

**DUT en Mesures Physiques**, **IUT Montpellier, France**

- Génie électrique, mécanique, optique, acoustique, chimie, informatique, etc.
- Chaîne de mesure, approche métrologique, résultat de la mesure

2020

**Certificat d'Informatique CS50x**, **HarvardX University, Online**

- Passionnante approche de la programmation



## COMPETENCES

Langue

**Anglais** : Courant

Informatique

**Gestion de projet** : Word, Excel, Power Point, Outlook  
**CAD & Mécanique** : Catia V5, Autocad, Projecad  
**Programmation** : C/C++, Python, Matlab, LabView, SQL  
**Communication (BMS & EMS)** : Modbus, BACnet, M-bus, SOAP



## LOISIRS & LIENS

Musique  
Sports

**Loisirs**

- Pratique la guitare et la batterie
- Escalade, randonnée, apnée et chasse sous-marine

**Liens**

- Recommandations disponibles [ici](#)
- Pour plus d'informations sur mon profil, consultez mon site personnel:



<https://oliviercasalta.github.io>