

Nicolas MASNADA, 35 ans

Paris

Permis B

Ingénieur Electrotechnique

06 75 17 57 25

nicolas.masnada@gmail.com



Ingénieur en génie électrique de formation, j'ai aujourd'hui 10 ans d'expérience professionnelle qui m'ont permis d'obtenir une connaissance poussée des systèmes de conversion d'énergie, du domaine ferroviaire et de la gestion de projets.

Expériences professionnelles



Depuis septembre 2017. Responsable Lot Travaux - Infralog Travaux Ile de France

Maitrise d'œuvre travaux ferroviaire sur des projets Technicentres et Grand Paris dans toute la région.

- **Organisation des chantiers** en sécurité vis-à-vis du risque ferroviaire.
- Appui à la MOA et MOE Générale en gestion de projet.
- Animation des réunions de chantier et briefing terrain. Travaux de nuit et de WE.
- Suivi des métrés, situations et documents marchés des entreprises prestataires.
- Suivi de la qualité, des délais, du matériel, du planning et des interfaces avec les autres entités.
- Responsable des travaux signalisations et caténaire, organisation des équipes SNCF sur le terrain.
- 18 mois de formation spécialisée en signalisation et caténaire (09/17->02/2019).



2023 : Congé sabbatique. Visa Vacances Travail en **Australie**. Capacité d'adaptation dans un nouveau pays.

Divers emplois manuels (électricité, génie civil) sur des chantiers dans toute l'Australie. Anglais opérationnel.

2014-2017



Nidec ASI : Ingénieur électrotechnique – Bureau d'études, fabrication, mise en service

110 employés – Variateurs de vitesse pour l'industrie et l'énergie. **Forte activité stockage d'énergie**

- Dimensionnement d'installations : équipements, câbles, protections, notes de calculs, HT/BT
- Interlocuteur technique fournisseurs, clients, sous-traitants, organismes de contrôle.
- En atelier, suivi de fabrication, approvisionnement, montage, vérifications techniques, essais réception
- Sur site, superviseur chantier. Appui technique et organisationnel en mise en service à l'international.

Oct. 15 – Oct 16 : Chargé d'exploitation photovoltaïque. Ile de la Réunion, Allemagne, Mayotte.

- En autonomie, responsable de l'operating & maintenance de centrales solaires + stockage (4 à 14MWc)
- Maintenance préventive (planification, réalisation) et curative (interventions sur aléas)
- Poste axé 100% terrain, garant face au client de l'atteinte des objectifs : disponibilité et production.



Formation

2010-2013



Grenoble-INP ENSE³. Diplômé 2013. Filière **Ingénierie de l'Énergie Électrique**.

Ingénierie généraliste. Spécialisation électricité : production, transport, transformation, utilisation

École Polytechnique de Montréal. Semestre d'échange 2012.

- Analyse, gestion, commande des réseaux électriques ; électronique de puissance.
- Energie hydroélectrique ; Smarts Grids ; Insertion d'énergies renouvelables sur réseau

Stages entreprises



Atos – 3 mois : Elaboration d'algorithmes d'estimation production/consommation sur un réseau

EDF – 6 mois : Analyse de données de centrales hydroélectriques pour détecter les anomalies et quantifier la sollicitation matérielle. Suivi de maintenance avec essais sur site.

2008-2010

Bac général S, lycée Colbert (75010) ; 2 ans de prépa PCSI / PC*, lycée Jacques Decour (75009).

Compétences

- ✓ Energies renouvelables et raccordements réseaux
- ✓ Terrain : relevés, maintenance, mise en service
- ✓ Ferroviaire: Caténaire, signalisation, sécurité
- ✓ Exploitation : REX, analyses, organisation, urgences.

- ✓ Divers logiciels de calculs et modélisation
- ✓ Anglais courant, Espagnol scolaire

Jobs, loisirs

- ✓ Opérateur en 3*8 sur chaîne de production.
- ✓ BAFA ; Cours particuliers ; Intérim bâtiment.
- ✓ Préparation militaire supérieure (2016)
- ✓ Auteur d'un blog
- ✓ Travail en équipe, capacité d'adaptation
- ✓ Rigoureux, pragmatique, intéressé
- ✓ Voyages, sport, économie, lectures pratiques