

**Sébastien CLAVEL**

30 ans (08/02/85)

06 62 89 12 42, s.clavel@epmistes.net

6, impasse les résidences 13770 Venelles



**Ingénieur Chargé d'études/chef de projet génie électrique**

6 ans d'expérience en gestion de projets,

Préparation de consultations + analyse des réponses ou Réponse aux appels d'offres sur le plan matériel et technique,

**Compétences**

**Relationnel** : Négociation et Gestion de la relation avec les prestataires, maîtres d'œuvre, entreprises et exploitants.

**Management** transverse, coordination des acteurs de projets simultanés, pilotage de réunions de chantier.

**Conduite d'opérations** : planification, réunions de chantiers, budget, coordination sécurité et environnement.

**Aisance dans la rédaction** : Préparation des cahiers des charges, standards techniques, chiffrage.

**Anglais** courant - Informatique : **MS Project – Autocad – SAP – Caneco - Habilitation électrique H1B1V.**

**Expérience Professionnelle**

**2008 – 2014 Chef de projet génie électrique VINCI AUTOROUTES**

**Mission** :

- Conduite d'opérations tertiaires courant fort/courant faible/ bâtiments d'exploitation et tunnels.
- Rédaction de cahiers des charges, CCT, DCE, Analyse technique et financière des réponses aux appels d'offre.
- Rédaction des standards techniques, des études, des expérimentations et reporting au comité de direction.
- Suivi chantier dans le cadre des politiques sécuritaire et environnement ISO 14001 et réceptions techniques.
- Suivi du marché à bon de commandes énergie : 2 M€.

**Réalisations** :

- Rédaction des analyses des réponses aux appels d'offre pour les marchés à bons de commande HT/BT/Eclairage public/toiture photovoltaïque.
- Préparation de la consultation pour la Gestion Technique Centralisée des équipements d'une gare de péage et gestion de l'eau.
- Pilotage de travaux de rénovation HT/BT/groupe électrogène /ASI/Automates contrôle-commande/Courants faibles/Raccordement au réseau haut débit/éclairage public et intérieur/contrôle d'accès/protection incendie/protection foudre.
- Rédaction des cahiers de charge et gestion de projets pour le plan de maîtrise de l'énergie, études solaire & éolien.
- Suivi des travaux pour la sécurisation de l'énergie des tunnels HT/BT/ASI/GE/Eclairage/GTC/CVC/thermique.

**2015 Chargé d'étude** Réponse à un appel d'offre pour la rénovation électrique d'un collège lots BT/Cfa/SSI

**2008 Ingénieur chargé d'affaire** MelFrance PME, couplage éolienne-pompe à chaleur, site web (6 mois).

**2007 Ingénieur d'études** International Rectifier, vérification data sheet, tests de fiabilité (6 mois).

**Formation**

**2005-2008 : Ecole d'ingénieur généraliste, spécialité électrotechnique (EPMI).**

**2003-2005 : Classes préparatoires CPGE option physique / chimie (St Joseph - Avignon).**

**2002-2003 : Baccalauréat S spécialité mathématiques (Sacré Cœur - Aix en Provence).**

**Activités**

Sport : Trail/course à pieds en compétition (débutant), Tennis en compétition (joueur de club classé 15/3).

Voyages : Croatie, Bosnie, Monténégro, découverte du patrimoine culturel et humain.

Sens de l'autonomie, rigueur dans la gestion de projet, respect des délais et des budgets, esprit d'équipe.

Annexe :

Poste	Mission principale	Chiffrage clé / Résultat
Ingénieur chef de projet Génie électrique et transverses	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rédaction des référentiels en génie électrique, cahiers des charges et préparation aux consultations.</li> <li>- Rédaction des rapports de commande avec argumentaire justifiant les prestations/matériel commandé,</li> <li>- Rédaction des analyses pour les réponses aux appel d'offre,</li> <li>- Etudes et mise en œuvre de projets intégrant une grande proportion de Génie Electrique et de CVC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Budget annuel : 2 M€.</li> <li>- -15,2% de consommation d'énergie globale société sur 4 ans.</li> <li>- Mise à jour de 30 référentiels.</li> <li>- Suivi des diagnostics énergétiques et isolation des bâtiments et maîtrise d'œuvre travaux CVC/isolation.</li> <li>- Qualification de systèmes de comptage d'eau avec détection de fuites, d'arrosage automatique et de protection des aires contre l'incendie : -50 000m3/an économisés sur les factures.</li> <li>- Rédaction d'une procédure de gestion des contrats d'électricité : - 100k€/an.</li> <li>- Conception assistée d'automatismes : contrôle/commande,</li> <li>- Qualification de la GTC énergie : IHM, tests usines et site, formations utilisateurs.</li> <li>- Etudes et suivi de la mise en œuvre de la politique éclairage nouvelle génération pour l'éclairage autoroutier, remplacement des sources obsolètes, variation, suppression des points lumineux inutiles, renforcement en zone accidentogène dont la signalisation.</li> <li>- Tests du véhicule électrique appliqué aux métiers de l'exploitation.</li> <li>- Etudes administratives et techniques pour la création d'une aire écologique,</li> <li>- Création d'un outil d'aide à la décision en état de crise énergie régionale.</li> <li>- Suivi administratif du marché à bons de commande, pilotage en suppléant du supérieur hiérarchique.</li> </ul>
Ingénieur chargé d'affaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition des restructuration des armoires électriques et tirage de câble depuis le TGBT, des organes de protections.</li> <li>- Etudes marché, réalisation des spécifications techniques,</li> <li>- Réalisation du site web en codage source : php et css.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réponse à un appel d'offre d'environ 200k€.</li> <li>- Qualification du système et présentation aux clients.</li> <li>- Site web : <a href="http://www.melfrance.com">www.melfrance.com</a> avec e-référencement performant.</li> </ul>
Ingénieur d'étude	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour les semi-conducteurs étudiés : Tests d'endurance, Tests en contrainte températures, tests de résistances aux impulsions électriques extrêmes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les tests ont démontré des failles dans la conception et ont permis une amélioration du produit.</li> </ul>