Pierre MANUS
30/12/1989

Immeuble l'Océan
55 Avenue Collet
44380 Pornichet
France

Téléphone: +33 (0)6 73 96 06 90
M@il: **pierre.manus@hotmail.fr**

Chef de projet énergie renouvelable

Grande expérience terrain et à l'international

EXPERIENCES

Ushuaia à Cabo de la Vela – Projet personnel -Octobre 2017 à Juillet 2018-
Amérique du Sud - 10 mois

Filiale PHOTALIA – Chef de projet développement produit & responsable de filiale -Octobre 2016 à Septembre 2017-
VERGNET S.A. à Orléans, France - 11 mois

Kiffa centrale hybride – Chef de site -Octobre 2015 à Octobre 2016-
VERGNET S.A. à Kiffa, Mauritanie - 12mois

Ashegoda wind farm – Chef de site adjoint -Avril 2015 à Octobre 2015-
VERGNET S.A. à Mekele, Ethiopie - 6 mois

Ashegoda wind farm – Coordinateur qualité (VIE) -Janvier 2014 à Avril 2015-
VERGNET S.A. à Mekele, Ethiopie - 16 mois

Bureau d'étude – Stagiaire ingénieur -2013-
SELCO Solar à Bangalore, Inde - 6 mois

Stagiaire ingénieur maintenance -2011-
HALBRONN à Lyon, France - 4 mois

COMPETENCES

GESTION DE PROJETS

- **Construction :**
  - Centrale hybride de 5MW thermique + 1.3MW photovoltaïque pour la SOMELEC en Mauritanie, en cotraitance avec ABC contracting (contrat EPC-14.4M€) -> *Réception partielle des bâtiments de la centrale*
  - Fin et clôture sur site de la construction de la phase 2&3 ferme éolienne d'Ashegoda en Ethiopie (contrat EPC-120MW-210M€)
    - ➔ « Balance of plants » et lignes haute tension -> *Taking over*
    - ➔ Sous-station (HVSS) -> *Performance certificate*
    - ➔ 54 éoliennes ECO 74 Alstom wind -> *Taking over*
    - ➔ SCADA -> *Taking over*
    - ➔ Certification type A de 30 éoliennes Vergnet GEV-HP (30*1MW) -> *Certification finale*
    - ➔ Support technique et suivi qualité de 30 éoliennes Vergnet GEV-HP -> *Disponibilité > 95%*

- **Développement Produit :** (applicatif solaire)
  - Redéfinition et lancement de la vision pour la filiale PHOTALIA et des différents axes stratégiques à mettre en œuvre -> *Nouveaux axes de développement et feuille de route validée par la direction*
  - Amélioration, remise à niveau, industrialisation et commercialisation d'un electrochlorateur au fil du soleil (**projet E'CHLO**) -> *Commercialisation et vente du produit*
  - Remise à niveau de systèmes de pompage au fil du soleil (**projet UPI**) -> *Solution et feuille de route établie*
  - Pré étude de conception pour une mini-centrale PV (**projet ENERGYBOX**) -> *Définition du concept, feuille de calcul et méthode de dimensionnement*
  - Design et étude de faisabilité d'un **minigrid** et de sa distribution pour un village en Inde -> *Design et plan d'action*

GESTION DE SITE

- **Maintenance : ASHEGODA -** Site éolien de 120MW en Ethiopie (30*1MW Vergnet GEV-HP + 54*1.67MW Alstom ECO74)
    - Equipe locale de 35 techniciens et administratifs
    - 4 expatriés VERGNET S.A
    - Equipe sous-traitant Alstom de 30 personnes
    - Client : EEU (Ethiopian Electric Utility)
        - ➔ *Management HSE*
        - ➔ *Mise en place du suivi de l'opération et de la maintenance de 54 éoliennes Alstom Wind ECO74 (90MW)*
        - ➔ *Suivi et amélioration de l'opération et de la maintenance sur l'ensemble de la ferme (120MW)*
        - ➔ *Appui au chef de site sur la gestion financière site*
        - ➔ *Assurer le suivi et l'amélioration continue qualité du site d'Ashegoda*
        - ➔ *Gestion de la relation avec les clients sur site*
        - ➔ *Assurer la transition entre les différents chefs de site*

- **Construction : KIFFA -** Site de construction centrale hybride PV/thermique, 1.3/5MW en Mauritanie (EPC)
    - Sous-traitant génie civil : GIE Actif (100 personnes-entreprise local)
    - Cotraitance : ABC contracting (centrale diesel-entreprise Belge)
    - Client : SOMELEC (Société Mauritanienne d'Electricité)
        - ➔ *Management HSE*
        - ➔ *Mise en place complète du suivi qualité et chantier sur site*
        - ➔ *Reporting quotidien au chef de projet pays*
        - ➔ *Gestion de la relation avec les clients sur site*
        - ➔ *Coordination et gestion des sous-traitants et cotraitant sur site*
        - ➔ *Suivi et gestion contrat EPC sur site*
        - ➔ *Coordination et mise en place des activités opérationnelles (conception, approvisionnement, travaux, qualité)*
        - ➔ *Etablissement et suivi du planning des travaux*
        - ➔ *Management des équipes sur site*
        - ➔ *Appui au chef de projet pays sur la gestion financière site*
        - ➔ *Assurer le suivi et l'amélioration continue qualité du site de Kiffa*

TECHNIQUE

- **Eolien :**
    - GEV-HP (Vergnet)
    - ECO74 (Alstom wind)
    - SCADA
- **Photovoltaïque :**
    - Dimensionnement applicatif solaire (E'CHLO, UPI, ENERGYBOX)
    - Réalisation centrale photovoltaïque (1.3MW)
- **Génie civil :**
    - Suivi et supervision de la construction des bâtiments d'une centrale
    - Maintenance et suivi du « BOP » sur une ferme éolienne
- **Réseau et distribution électrique :**
    - Maintenance et opération de réparation sur ligne haute tension (33kV)
    - Gestion de l'interface et des sous-traitants intervenant sur la sous-station (230kV)

MANAGEMENT

- **Fonctionnel**
    - Responsable du suivi sous-traitant Alstom sur le site d'ASHEGODA
    - Responsable de site sur le projet de Kiffa
    - Responsable de la filiale PHOTALIA
- **Hiérarchique :**
    - Management de l'équipe qualité & HSE sur le site d'ASHEGODA (1 VIE + 2 locaux)
    - Management d'une équipe de 2 cadres pour la filiale PHOTALIA
- **Interculturel :** Management d'équipes multiculturelles en Ethiopie et en Mauritanie

DEVELOPPEMENT COMMERCIALE

- **Pour la filiale PHOTALIA :**
    - Mise en place et gestion d'un réseau de client
    - Mission de prospections (Mauritanie, Philippines, France)
    - Chiffrage et réponse aux appels d'offres internationaux
    - Communication et marketing
    - Veille technologique
- **Pour la filiale VERGNET ETHIOPIA :** Missions de prospections

FORMATIONS

Semestre de mobilité: Université de Cadiz (Espagne) – *Gestion de projets* -2013-

Diplôme d'ingénieur de l'école nationale d'ingénieurs de Brest (ENIB), France -2008 à 2013-
Formation d'ingénieurs généralistes dans les domaines de la mécanique, l'électronique, l'automatisme et l'informatique

Baccalauréat scientifique au lycée Jacques Amyot à Melun, France -2007-

AUTRES

Langues: **Anglais** et **Espagnol** (courant), **Chinois** (intermédiaire)

Expériences associatives:

Responsable internat chez JEUNES MUSICIENS DU MONDE à Dharwad, Inde	-2 mois, 2010-
Responsable d'activités chez LES PETITS DEBROUILLARDS à Brest, France	-2 semaines, 2010-
Responsable des relations extérieures pour le BDE ENIB	-2010-
Animateur puis Directeur de colonie de vacance à Brest, France	-2008 à 2011-
Volontaire au SAMU SOCIAL de Brest, France	-2008 à 2011-
Volontaire à PALMIER ET SAVOIR à Tinghir, Maroc	-2 semaines, 2007-

Activités:

- Voyages (expatriation en Chine de 1998 à 2002, projet personnel en Amérique du Sud en 2017/2018)
- Musique (saxophone, accordeon)
- Sports (football,escalade, randonnée)

Certifications:

- Basse tension / Haute tension
- Sauveteur secouriste du travail
- Travail en hauteur
- Permis B