

FICHE DE STAGE

☐ Stage Technicien (G3EI 1) ☒ Stage Ingénieur d'Application (G3EI 2)

Nom du stagiaire : El Jabri Manal

Nom de l'Entreprise : ENERGIE EOLIENNE DU MAROC, Filiale de NAREVA HOLDING

Adresse & coordonnées : Bd Massira Al khadra , Twin center, tour A, 28 ème étage, Casablanca, Maroc

Tél : 0529004647

Site Web : www.nareva.ma

Fax

Personne de Contact à l'Entreprise : Abdelghani LAAMARIA

Fonction : Ingénieur Exploitation

Email : a.laamaria@eem.ma

Tél : +212 68847931

Intitulé du sujet : Analyse et suivi de la performance des turbines éoliennes

Objectifs et descriptif succinct (*)

Dans le but de suivre et améliorer la performance des équipements industriels, des multiples analyses normatives à savoir AMDEC, 5M, RCA, Pareto sont recommandées et applicables dans le secteur Eolien. Le sujet proposé consiste à analyser la performance des turbines du parc éolien HAOUMA 50,6 MW dans l'objectif de détecter les sous-performances et leurs causes racines, et de traduire le suivi de la performance en KPIs facilitant le pilotage de l'activité performance.

Les principales missions du stagiaire sont les suivantes :

- Conduire une analyse AMDEC des turbines
- Faire une synthèse des anomalies les plus critiques et calculer les KPIs MTBF, MTTR, MTTI
- Analyser les courbes de puissances des WTGs en comparaison avec celles garanties
- Identifier les causes racines des sous-performances détectées
- Elaborer des templates pour suivi de la performance des WTGs
- Proposer des KPI pour le suivi de la performance des WTGs

Mots Clés : Performance, courbe de puissance, WTG, KPIs, AMDEC

Période prévue : De18/07/2022..... au01/09/2022.....

Nom de l'Encadrant Entreprise : Abdelghani LAAMARIA

Email : a.laamaria@eem.ma

Tél : +212 68847931



Cachet & Signature de l'Entreprise

AVIS de l'Equipe pédagogique

☐ **Avis favorable**

☐ **Avis favorable
sous réserve**

☐ **Avis défavorable**

Remarques & Commentaires