

PROJET DE FIN D'ETUDES

Année Universitaire : 2021 - 2022

Génie Eco Energétique et Environnement Industriel



FICHE PROJET

Nom de l'Elève Ingénieur : ZGHARI Safae

Nom de l'Entreprise : Siemens Gamesa Renewable Energy SARL

Adresse & coordonnées : Anfa Place Centre d'Affaires "Est", RDC Boulevard de la Corniche 20200 Casablanca Morocco

Tél : Site Web: <https://www.siemensgamesa.com/>

Fax :

Personne de Contact à l'Entreprise : EL YAZIDI Abderrazzaq

Fonction : Service Project manager Email : abderrazzaq.el@siemensgamesa.com

Tél : +212663531460

Intitulé du PFE : Analyse et Amélioration de la disponibilité d'un parc éolien

Objectifs et descriptif succinct (*)

Afin d'améliorer la disponibilité du parc éolien, l'élève-stagiaire procédera à une analyse approfondie des alarmes issues du système SCADA. Cette analyse a pour objectif de définir les causes techniques et une répartition des alarmes par catégories. La dernière étape consistera à proposer des recommandations (actions préventives ou correctives) afin d'améliorer la performance du parc tout en minimisant l'impact financier sur le projet.

Mots Clés : Scada, turbine, alarmes, disponibilité, production, hydraulique, électrique, mécanique.

Période prévue : 6 mois

Nom de l'Encadrant Entreprise : EL YAZIDI Abderrazzaq

Email : Abderrazzaq.el@siemensgamesa.com

Tél : +212663531460

Cachet & Signature de l'Entreprise

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rahim'.

PROJET DE FIN D'ETUDES

Année Universitaire : 2021 - 2022

Génie Eco Energétique et Environnement Industriel



AVIS de l'Equipe pédagogique de la Filière

☐

Avis favorable

☐

**Avis favorable
sous réserve**

☐

Avis défavorable

Remarques & Commentaires