

## FICHE PROJET

**Nom de l'Elève Ingénieur :** NALI Mohamed

**Nom de l'Entreprise :** ANTOLIN S.A.R.L

**Adresse & coordonnées :** Zone Franche de Tanger Ilot 21 et 22, Tanger 90024

**Tél :** +212 5 39 39 42 92

**Site Web :** <https://www.grupoantolin.com/>

**Fax :** +212 5 39 39 47 48

**Personne de Contact à l'Entreprise :** Mme. QORIDA Siham

**Fonction :** Assistante RH

**Email :** [siham.qorida@grupoantolin.com](mailto:siham.qorida@grupoantolin.com)

**Tél :** +212 5 39 39 99 00

**Intitulé du PFE :** Optimisation de la consommation énergétique des systèmes de production au sein de l'entreprise ANTOLIN

### **Objectifs et descriptif succinct (\*)**

(\*) Vous pouvez joindre tout document utile ou en annexe un descriptif détaillé.

L'entreprise ANTOLIN intervient dans quatre activités de productions des composants intérieurs d'automobile. Chaque activité génère une consommation énergétique et une quantité des produits différentes. Pour analyser la consommation énergétique, l'entreprise utilise un indicateur de performance : consommation énergétique par nombre des pièces produites. Actuellement l'entreprise n'a qu'un seul compteur énergétique pour tous ces activités et l'indicateur de performance est unifié pour tous les activités de production. Alors, il est jugé utile de calculer un nouvel indicateur pour chaque domaine d'activité pour identifier les sources avec des grandes consommations d'énergie et mettre en place des améliorations pertinentes.

Les missions du stage sont :

- Programmation des compteurs de puissance multifonction avec enregistreur de données pour chaque activité.
- Suivi et analyser les données enregistrées de la consommation énergétique de l'usine.
- Identifier les activités énergivores.
- Mise en place des actions d'améliorations et optimiser la consommation énergétique.

**Mots Clés :** Efficacité énergétique, Optimisation énergétique.

**Période prévue :** 4 mois

Nom de l'Encadrant Entreprise : Mr. ELHAMMACHI Adil

Email : adil.elhammichi@grupoantolin.com

Tél : +212 6 61 04 14 06

Cachet & Signature de l'Entreprise

ANTOLIN TANGER sàrl su  
A. Elhammichi  
2023

AVIS de l'Equipe pédagogique de la Filière

☐ Avis favorable

☐ Avis favorable  
sous réserve

☐ Avis défavorable

Remarques & Commentaires