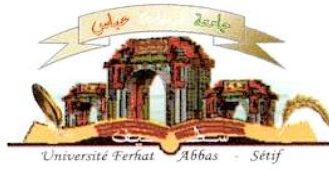


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université Ferhat Abbas Sétif 1

Faculté des Sciences de la

Nature et de la Vie



جامعة فرحات عباس، سطيف 1

كلية علوم الطبيعة والحياة

DEPARTEMENT ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT

N° /SNV/2025

MÉMOIRE

Présenté par

KHELFAOUI HADIL

TABET MARAM

GUETTAR DOUNIA

Pour l'obtention du diplôme de

MASTER

Filière : **Ecologie et Environnement**

Spécialité : **Ecologie**

THÈME

La gestion des déchets industriels : Étude de cas de **TREFISOUD**

Devant le jury

Président :

MISSAOUI Khaled

MCA UFA Sétif 1

Promotrice :

DOUIBI Charha

MCB UFA Sétif 1

Examinatrice :

HAICHOIR Rima

MCA UFA Sétif 1

Année universitaire : 2024/2025

Remerciements

*Nous remercions Dieu, le tout puissant, de nous donner la santé et la volonté d'entamer et de terminer ce mémoire. Ce projet de fin d'étude présente les résultats de nos travaux de recherche sur la gestion des déchets industriels en Entreprise TREFISOUD sous la direction du Docteur **Chahra Douibi**.*

*Nous adressons nos sincères remerciements à notre encadrante **Chahra Douibi** pour nous avoir suivis, guidés et soutenus tout au long de ce travail, nous lui offrons notre plus grande gratitude. Nous remercions **M. Nourdine yaddadene**, membre de l'entreprise et ancien professeur à l'université, nous le remercions de nous accueillir et de nous donner une partie de ses connaissances et de nous aider dans notre travail, et nous impliquons également le personnel de l'université et tous ceux qui ont participé directement ou indirectement au développement de ce travail. Au- de-là du cadre scientifique de ce mémoire, nous adressons d'infini remerciements à nos parents pour avoir en confiance en nous et pour nous avoir soutenu durant ce long parcours d'étudiant.*

DEDICACE

Avec tout mon amour et ma gratitude, je dédie le fruit de mes efforts et de mon parcours académique à ceux qui, après Dieu, ont eu le plus grand mérite dans l'atteinte de cette étape :

À mes chers parents, qui ont semé en moi l'amour du savoir, veillé à mon confort et soutenu chacun de mes pas par leurs prières et leurs encouragements. Vous êtes la lumière qui a éclairé mon chemin et la raison, après Dieu, de ce que je suis aujourd'hui. Merci du fond du cœur. J'espère que cette réussite sera une petite part de ce qui est digne de vos sacrifices.

À ma chère famille, mes cousines maternelles et paternelles, mes tantes, mes oncles, et la famille de mon mari, qui ont été un pilier et un soutien à chaque instant. Votre présence m'a toujours remplie de confiance et de force. Votre affection a été mon carburant sur le chemin de la réussite.

À mon cher mari (DJAMEL), mon compagnon de route et mon soutien, qui a cru en moi et en mes capacités, et qui a toujours été mon premier motivateur dans les moments les plus difficiles. Merci pour ta patience, ta compréhension et ton soutien inépuisable. Cette réussite est notre réussite commune. À vous tous, je dédie ce modeste travail, et je prie Dieu de m'accorder la force de vous rendre ne serait-ce qu'une petite partie de vos bienfaits envers moi.

TABET MARAM

DEDICACE

Avec l'expression de ma reconnaissance, je dédie ce modeste travail à ceux qui, quels que soient les termes embrassés, je n'arriverais jamais à leur exprimer mon amour sincère : A celui qui s'est changé la nuit en jour pour m'assurer les bonnes conditions A mon chère père.

A celle qui a attendu avec patience les fruits de sa bonne éducation et de ses dévouements A ma chère mère. A tous mes amis surtout : Fella, Aya, Maram, Rania, Khadija, Marwa ... pour leur accueil et leurs encouragements

DOUNIA GÜETAR

DEDICACE

Louange à Dieu, par Sa grâce s'accomplissent les bonnes œuvres. Je Le remercie pour avoir exaucé les prières silencieuses de mon cœur, et pour Sa miséricorde inépuisable qui ne m'a jamais quittée.

Louange à Dieu qui m'a comblée de la bénédiction du savoir et m'a permis d'achever ce travail.

Je dédie ce travail à : Mes chers parents, qui ont été la source de ma réussite par leurs prières, leur amour et leur soutien indéfectible.

À ma précieuse grand-mère, qui a toujours été un pilier de soutien et d'encouragement.

À mes frères et sœurs, pour leur présence constante dans ma vie et leur chaleur irremplaçable.

À mes estimés enseignants, qui m'ont transmis le savoir avec dévouement, patience et générosité.

À mes amies chères : Nihad, Amira, Chaimaa et Razika, qui ont partagé avec moi les moments de défi et ont été une partie essentielle de ce parcours.

Et enfin, à celui qui a été à mes côtés dans mes silences et mes peurs, qui a supporté mes sautes d'humeur et patienté face à mes inquiétudes, qui a été la lumière discrète dans mes nuits solitaires...

Merci pour ta présence chaleureuse et ton soutien silencieux.

Merci à tous ceux qui ont contribué, d'une manière ou d'une autre, à l'achèvement de ce travail, par un mot, un moment ou un conseil.

KHELFAOUI HADIL

ملخص

تناول هذه الدراسة تحليلًا ميدانيًا لطرق تسيير النفايات الصناعية في شركة القلد وصنع منتجات التلحيم تريفيوسود ومن خلال دراسة الأنواع المختلفة للنفايات الناتجة عن نشاطها، مثل الحديد، الورق، البلاستيك، الزيوت، وغيرها. تركز الدراسة على كيفية جمع هذه النفايات، فرزها، نقلها وتخزينها، إضافة إلى تقييم الكميات المنتجة سنويًا ونسب البيع أو إعادة الاستخدام داخل المؤسسة. كما تهدف إلى تقييم فعالية التسيير الحالي، وتقديم مقترحات عملية لتحسين الأداء البيئي وتعزيز الاستدامة داخل المؤسسة

الكلمات المفتاحية: تسيير، شركة القلد، منتجات التلحيم، النفايات الصناعية، إعادة الاستخدام، البيئة، الاستدامة.

Résumé

Cette étude présente une analyse de terrain des méthodes de gestion des déchets industriels au sein de l'entreprise de tréfilage et de fabrication de produits de soudage (TREFISOUD). Elle examine les différents types de déchets générés par l'activité de l'entreprise, tels que le fer, le papier, le plastique, les huiles, etc. L'étude se concentre sur les modes de collecte, de tri, de transport et de stockage de ces déchets, ainsi que sur l'évaluation des quantités produites annuellement et des proportions vendues ou réutilisées en interne. Elle vise également à évaluer l'efficacité de la gestion actuelle et à proposer des solutions pratiques pour améliorer la performance environnementale et renforcer la durabilité au sein de l'entreprise.

Mots-clés : Déchets Industriels, Durabilité, Environnement, Gestion, Réutilisation, TREFISOUD.

Abstract

This study presents a field analysis of industrial waste management methods at the wire drawing and welding products manufacturing company (TREFISOUD). It examines the various types of waste generated by the company's operations, such as iron, paper, plastic, oils, and others. The study focuses on how these wastes are collected, sorted, transported, and stored, as well as evaluating the annual quantities produced and the proportions sold or reused internally. It also aims to assess the effectiveness of the current management practices and to propose practical solutions to improve environmental performance and enhance sustainability within the company.

Keywords:

Environmental, Industrial waste, Re-usability, Running, Sustainability, TREFISOUD.