

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

UNIVERSITE SALEH BOUBNIDER



**INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES (G.T.U)
Département Techniques Urbaines et Environnement.**

N° d'ordre :... ..

Série :... ..

Mémoire de Master

Filière : gestion des techniques urbaines

Spécialité : gestion durable des déchets en milieu urbain

**CREATION D'UNE ENTREPRISE DE GESTION DES
DECHETS D'ACTIVITES DES SOINS**

-INCINERATEUR MOBILE A CONSTANTINE-

Dirigé par :

Mme MAKHLOUFI Sonia

Maitre-assistant « A »

Présenté par :

NASRI ANIS

Année Universitaire 2021/2022

Session : juin.

Sommaire :

<u>Sommaire</u> :	III
<u>Liste des tableaux</u> :	VIII
<u>Liste des Figures</u> :	IX
<u>Listes des cartes</u> :	XI
<u>Listes des abréviations</u> :	XII
<u>Introduction générale</u> :	1
<u>Problématique</u> :	3
<u>Objectif de l'étude</u>	3
<u>Choix du site</u> :	3
<u>Les obstacles rencontrés</u> :.....	3
<u>La méthodologie de recherche</u> :	4

Chapitre I : approches conceptuelles.

Introduction :	7
I- <u>Définition des concepts sur les déchets</u> :	7
1 – Définition des déchets :	7
2 - Classification des déchets :	7
2-1- Les déchets recyclables :	7
2-2- Les déchets inertes :	8
2-3 - Les déchets ménagers et assimilés :	8
2-4- Les déchets industriels :	9
2-5- Les déchets agricoles :	9
2-6- les déchets hospitaliers :	9
2-6-1-Classification des DAS :	11
3- Gestion des déchets :	12
3-1 - La gestion des déchets d'activités de soins :	12
II- <u>L'entrepreneuriat</u> :	13
1- Définition de l'entrepreneuriat :	14
1-2-Les contraintes entrepreneurs :	14
1-2-2- L'incertitude économique :	14
1-2-3- Les contraintes de financement du projet :	14
1-2 -4- La réglementation :	14
1-2-5- Les innovations technique et technologiques :	14

1-2-6- La gestion du temps réalisation de projet :.....	15
2- l'entrepreneur :.....	15
2-1 Définition :.....	15
2-2-Les facteurs de motivation des entrepreneurs :.....	15
2-3- Les Caractéristiques de l'entrepreneur:.....	16
III- <u>L'entreprise</u> :.....	17
1- Qu'est-ce qu'une entreprise ?.....	17
2- Classification des entreprises en Algérie :.....	17
2-1 Personne physique :	17
2-2 Personne morale :	18
2-2-1- Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée (EURL) :.....	18
2-2-2- Société à responsabilité limitée (SARL) :	18
2-2-3- Société en nom collectif (SNC) :.....	19
2-2-4- Société Par Actions (SPA) :	19
2-2-5- Société en commandite simple (SCS) :.....	19
2-2-6- Société en commandite par actions (SCPA) :.....	20
2-2-7- Groupement :	20
3- Présentation de dispositifs d'aide à la création d'une entreprise :	20
3-1- Agence Nationale de Soutien à l'Emploi de Jeune « ANSEJ » :	21
3-2- Agence Nationale de Gestion du Microcrédit « ANGEM » :	21
3-3- La caisse Nationale D'Assurance Chômage «CNAC» :	21
3-4- Agence Nationale De Développement De L'investissement « ANDI » :	22
4- Plan et business model :.....	22
4-1- le plan d'affaire ou business plan :.....	22
4-2- les objectifs de la rédaction d'un plan d'affaire :.....	23
4-2-1- Gagner la confiance des partenaires :.....	23
4-2- 2-Etudier la viabilité et la rentabilité de son activité :	24
4-2-3- Piloter sa nouvelle activité :.....	24
4-2-4- Attirer les clients :.....	24
4-3 L'utilité de business Model :.....	25
Conclusion :.....	26

Chapitre II : Retour d'expérience.

Introduction :	28
I- <u>Les technologies de traitement et la destruction des déchets</u>	
<u>Liés aux soins de santé (expériences européenne) :</u>	28
1- Présentation de Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) :	28
1-2 La mission de (PNUE) :	28
2- Le Bureau régional du Programmes des Nations Unies pour l'environnement pour l'Europe :	28
3- La Sélection des technologies de traitement selon le Bureau régional du Programmes des Nations Unies pour l'environnement pour l'Europe :	29
3-1 Les options de traitement :	32
4- Les différentes techniques d'élimination dépendent principalement du type et de la quantité de produit à éliminer :	32
4-1 Incinération à haute température :	32
4-2 Procédés thermiques à faible température :	33
4-3 Procédés à base de produits chimiques :	33
II- <u>Les différentes options existantes en matière d'incinération à température élevée:</u>	33
1- Etude des différentes options d'incinération :	33
1-1 Incinérateur fixe à grande capacité :	33
1-2 Incinérateur fixe à faible capacité :	35
1-3 Incinérateur mobile :	36
1-4 Four à ciment :	37
2- La situation géographique de la Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande :	39
3- Présentation de l'entreprise responsable sur la conception et la fabrication de machine d'incinération « Addfield » (En Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande) :	40
3-1 Divers incinérateurs avancés et modernes pour l'élimination des déchets de soin :	40
3-2 Expérience d'ADDFIELED en Nigeria :	42
Conclusion :	45

Chapitre III : Etude De Faisabilité.

Introduction :	47
I. <u>Présentation de la zone d'étude :</u>	48
1- La couverture Sanitaire à la wilaya de Constantine :	50

1-1 Le secteur public :	50
1-2 Le secteur privé :	51
2- Répartition des entreprises agréées pour la collecte et traitements et éliminations des déchets de soin en Algérie en général et à Constantine en particulier :	52
II. <u>Présentation de l'entreprise</u> :	57
1- Description du cadre du projet :	57
2- Présentation de l'idée :	58
3- Les missions de l'entreprise :	58
4- Les objectifs de l'entreprise :	59
III. <u>L'étude du marché</u> :	59
IV. <u>Etude de faisabilité du projet</u> :	60
1- Etude de faisabilité économique :	60
2- Etude de faisabilité de technique du projet :	61
3- Etude de faisabilité financière :	62
V. <u>Etude de faisabilité commerciale</u>:	63
1- Stratégie commerciale :	63
2- L'analyse de FFOM :	63
2-1 Analyse externe :	63
2-2- Analyse interne :	64
3- Plan d'action marketing :	64
3-1- Produite :	64
3-2- prix :	65
3-3- Promotion / communication :	65
Conclusion :	66

Chapitre IV : Plan d'affaire.

Introduction :	68
1- Présentation l'entreprise et de promoteurs du cadre du projet :	68
1-1 Présentation de l'entreprise :	68
1-2 Présentation de promoteur :	71
2- Le choix du site :	72
2-1 Les critères de choix du site :	72
3- Le marché :	72
3-1 L'étude du marché quantitative :	72
3-2 Les revenus de traitement des déchets de soin :	73
3-3 Marché cible potentiel :	74
3-4 Les Concurrents :	74
4- Étude technique :	74

4-1	Pour le traitement :.....	74
4-2	pour le transport :.....	77
5-	Estimation des couts :.....	78
5-1	les fonctionnaires :.....	79
5-2	Couts d'équipement et matériels :.....	79
5-3	Couts d'équipement de bureau :.....	79
5-4	Les coutes de revenue annuelle de traitement de notre entreprise :.....	80
6-	Les moyens de financement :.....	80
6-1	Les Procédures à suivre par l'entrepreneur :.....	81
6-2	Le Dossier financier :.....	82
6-3	Dossier administratif :.....	82
6-4	Les modalités de financement adapté à notre entreprise :.....	82
7-	Étude commercial et marketing :.....	83
7-1	produit :.....	83
7-2	prix :	83
7-3	Promotion / communication:.....	83
7-4	La place :	84
8-	Le business model Caneva (plan d'affaire) :	84
	Conclusion :	85
	<u>Conclusion générale</u>	
	<u>Annexes</u> :	
	<u>Bibliographie</u>	
	<u>Résumés</u> :.....	

Résumé :

Toute activité humaine génère des déchets, les établissements sanitaires n'échappent pas à cette règle. Les déchets d'activités de soins (DAS) comprennent l'ensemble des déchets produits dans les domaines de la médecine humaine et vétérinaire. Elle présentant un risque potentiel de contamination tant pour la santé de la population que pour l'environnement. La nouvelle politique de gestion des déchets présente plusieurs limites à l'image de la modeste implication du secteur privé au sein des différents segments de la gestion des déchets (collecte, traitement et valorisation, élimination). Le développement de ce mode de gestion est primordial au regard des insuffisances constatées sur le terrain.

Pour l'élimination des (DAS), il y a un innovant incinérateur mobile adapté un déploiement. Cette unité mobile permet de détruire ces déchets de manière efficace, rapide, sûr et dans un environnement bio sécurisé. Cela encourage les opérateurs spécialisés dans le domaine de la gestion des déchets à créer de petites entreprises dotées de technologies avancées qui réalisent le processus de traitement des déchets de soin sur site. Cette idée que nous avons choisie dans le but d'introduire des innovations au problème dans lequel nous avons créé une petite entreprise pour le traitement des déchets sur site par un incinérateur mobile, au niveau de la région de Constantine.

L'État algérien encourage les jeunes motivées à créer leur petite entreprise en les soutenant financièrement dans la réalisation de leurs projets à travers divers mécanismes d'aide, à faciliter le montage de leurs projets et à apporter un nouvel ajout et une nouvelle expérience qui profitera à l'investisseur et l'économie nationale.

Mots clés :

Entreprise, traitement, incinérateur mobile, déchets de soin(DAS), environnement.

الخلاصة:

كل نشاط بشري يولد نفايات ولا يستثنى من هذه القاعدة المنشآت الصحية. حيث تشمل النفايات من أنشطة الرعاية الصحية (DAS) جميع النفايات الناتجة في مجالات الطب البشري والطب البيطري. إلى أنها تمثل خطراً محتملاً للتلوث على كل من صحة السكان والبيئة.

حيث السياسة الجديدة لإدارة النفايات لها العديد من القيود، مثل المشاركة المتواضعة للقطاع الخاص في مختلف قطاعات إدارة النفايات (الجمع والمعالجة والاستعادة والتخلص). يعد تطوير طريقة الإدارة هذه أمراً ضرورياً في ضوء أوجه القصور الملحوظة في هذا المجال للتخلص من (DAS). كما هناك محرقه متنقلة مبتكرة مناسبة لمعالجة هذه النفايات. تسمح هذه الوحدة المتنقلة بتدمير هذه النفايات بكفاءة وسرعة وأمان وفي بيئة آمنة بيولوجياً. وهذا يشجع المشغلين المتخصصين في مجال إدارة النفايات على إنشاء شركات صغيرة مزودة بتقنيات متقدمة تقوم بعملية معالجة النفايات الطبية في الموقع. هذه الفكرة التي اخترناها من أجل تقديم ابتكارات للمشكلة حيث أنشأنا شركة صغيرة لمعالجة النفايات في الموقع بواسطة محرقه متنقلة على مستوى ولاية قسنطينة.

ومع تشجيع الدولة الجزائرية الشباب المتحمسين على إنشاء أعمالهم التجارية الصغيرة من خلال دعمهم مادياً في تحقيق مشاريعهم من خلال آليات المساعدة المختلفة، لتسهيل إقامة مشاريعهم وإدخال إضافة جديدة وتجربة جديدة تفيد كل من المستثمر والاقتصاد الوطني.

الكلمات المفتاحية:

شركة، معالجة، محرقه متنقلة، نفايات الرعاية الصحية (DAS)، بيئة.