

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE CONSTANTINE 3**



**INSTITUT GESTION DES TECHNIQUES URBAINES
DEPARTEMENT TECHNIQUES URBAINES ET ENVIRONNEMENT**

N° d'ordre :... ..
Série :... ..

MEMOIRE DE MASTER

Filière : Gestion des techniques urbaines Spécialité : Gestion durable des déchets en milieu urbain

**LE PARTENARIAT DANS LA GESTION DES DECHETS
CAS : LES DECHETS INDUSTRIELS EN ALGERIE**

Dirigé par :

Mme. BENZAOUZ Aicha

Maitre-Assistante Classe A

Présenté par :

ALOUANI Fatima Zahra

Année Universitaire 2019/2020.
Session : septembre 2020

Sommaire

Remerciement

Dédicace

Liste des figures

Liste des tableaux

Liste des photos

Liste des abréviations

Introduction générale..... 1

Chapitre I : définitions et conceptions

Introduction.....	4
1. définitions d'un déchet.....	4
2. Les typologies des déchets.....	6
2.1. Déchets liquides.....	6
2.2. Déchets solide.....	6
2.3. Déchets organiques.....	7
2.4. Déchets recyclables.....	7
2.5. Déchets dangereux.....	7
3. classification des déchets.....	7
3.1. Selon (LERY ,1997).....	8
3.2. Selon la nature.....	8
3.3. Selon la loi algérienne.....	8
3.3.1. Déchets ménagers et assimilés.....	8
3.3.2. Déchets encombrants.....	8
3.3.3. Déchets spéciaux (DS).....	8
3.3.4. Déchets spéciaux dangereux (DSD).....	8
3.3.5. Déchets d'activité de soin.....	9
3.3.6. Déchets inertes.....	9
3.3.7. Déchets radioactifs.....	9
4. Caractérisation des déchets.....	9
4.1. La masse volumique.....	9
4.2. L'humidité.....	9
4.3. Le pouvoir calorifique.....	10
4.4. Le rapport du carbone par rapport à l'azote (C/N).....	10
5. Gestion des déchets.....	10
5.1. Définition.....	10
5.2. Principe relative à la gestion des déchets.....	12
5.3. Les modes de gestion des déchets.....	14
5.3.1. La collecte des déchets.....	14
5.3.2. Le tri des déchets.....	14
5.3.3. La valorisation des déchets.....	14
5.3.4. L'élimination des déchets.....	14
5.3.5. L'enfouissement technique.....	15
6. Le développement durable et la gestion des déchets.....	15
6.1. Définition.....	15
6.2. Principe du développement durable.....	16
6.3. La gestion durable des déchets.....	16
7. Les acteurs de la gestion des déchets en Algérie.....	17
8. Les impacts des déchets sur l'environnement.....	17

Sommaire

8.1. Santé et toxicité.....	18
8.2. L'impact sur la pollution du sol.....	18
8.3. L'impact sur la pollution de l'air.....	18
8.4. L'impact sur la pollution de l'eau.....	20
9. Le partenariat	20
9.1. Définition.....	20
9.2. Différents types de partenariat	21
9.2.1. Le partenariat du type commercial.....	22
9.2.2. Le partenariat du type industriel.....	22
9.2.3. Le partenariat du type technologique.....	23
9.2.4. Les réseaux thématiques et les groupements.....	23
9.3. Quelles formes de contrat peut prendre le partenariat ?.....	24
10. Le partenariat public privé.....	25
10.1. Aspects théorique aux partenariat public- privé.....	25
10.2. Définition.....	25
10.3. Les formes émergent du partenariat public- privé.....	25
10.3.1. La sous- traitance.....	25
10.3.2. Le contrat de service.....	26
10.3.3. Le contrat de gestion.....	26
10.3.4. le contrat d'affermage.....	26
10.4. Cadre juridique des PPP en Algérie.....	27
10.5. Les avantages de partenariat.....	27
10.6. Les inconvénients de partenariat.....	27
10.7. Le partenariat dans la gestion des déchets.....	27
11. Veolia : un modèle d'entreprise pratique le partenariat.....	28
11.1. Les différentes expertises de Veolia.....	29
Conclusion.....	30

Chapitre II : LE PNAGDES : «l'outil de la gestion Des Déchets Industriels En Algérie».

Introduction.....	31
1. les déchets industriels.....	31
1.1. La définition.....	31
1.2. Déchets industriels banals.....	31
1.3. Déchets industriels dangereux.....	32
1.4. Déchets de chantier.....	32
1.4.1. Les différents types de déchets de chantier.....	33
1.5. Déchets agroalimentaires.....	33
1.6. Déchets d'activité de soins (DAS)	34
2. La dangerosité des déchets industriels.....	35
3. L'état actuel de la gestion des déchets industriels en Algérie.....	35
3.1. Constat et réalité.....	36
3.2. Statistique des déchets industriels en Algérie.....	37
3.3. Le gisement des déchets industriels valorisables :.....	39
4. La politique de la gestion industriels en Algérie.....	39
4.1. Cadre juridique.....	39
4.2. Cadre institutionnel.....	40
4.3. Les instruments du MATE.....	40
4.4. Le cadre opérationnel (PNAGDES).....	40
4.4.1. Objectifs du PNAGDES.....	41

Sommaire

4.4.2. LES principes du PNAGDES.....	41
4.4.3. LE Cadastre National des Déchets Spéciaux (CNDS).....	42
4.4.4. FEDEP.....	42
5. Technique de gestion déchets spéciaux identifiés par le PNAGDES.....	43
5.1. Le traitement.....	44
5.2. L'étiquetage des matières dangereuses.....	44
5.3. Transport les déchets industriels.....	46
5.3.1. Conditions particulières liées à l'autorisation de transport et au document de mouvement des déchets spéciaux dangereux	47
5.4. L'agrément des groupements chargé de la gestion des déchets industriels.....	48
5.5. La déclaration des déchets industriels.....	48
6. La bourse des déchets industriels.....	51
6.1. Le fonctionnement de la bourse des déchets industriels.....	51
6.2. Les avantages de la bourse des déchets industriels.....	52
6.3. Quel est le rôle de l'AND.....	52
Conclusion.....	53

Chapitre III : La gestion des déchets au sein GREENSKY «un partenaire pour les industriels »

Introduction.....	54
1. Présentation générale sur l'entreprise.....	54
2. Agrément et autorisation.....	55
3. le contrat PPP et GREEN SKY.....	55
4. les partenaires publique de GREEN SKY.....	55
5. Les types de déchets traités au sein de l'entreprise.....	56
6. Les activités de l'entreprise GREEN SKY.....	56
6.1. Collecte et logistique.....	56
6.2. Transport des déchets.....	57
6.3. Service d'analyse chimique.....	58
6.4. Les techniques de traitement des déchets industriels au sein de l'entreprise.....	59
6.4.1. Incinération	59
6.4.2. Désinfection (banalisation) des déchets hospitaliers.....	63
6.4.3. Co-incinération valorisation Cimentière.....	63
6.4.4. Neutralisation des déchets industriels.....	63
6.4.5. Traitement mécanique.....	63
6.5. Recyclage, valorisation et réutilisation les déchets industriels.....	63
6.6. Gestion des déchets industriels in-situ ou gestion déléguée.....	64
6.6.1. les missions.....	64
6.7. Préparation et conditionnement des déchets industriels et déchets spéciaux.....	64
6.7.1. Les avantages.....	64
6.8. Exportation et transfert transfrontalier.....	65
6.9. Décontamination des sites.....	65
7. Politique Qualité de Sarl GREEN SKY.....	66
Conclusion.....	66
Conclusion générale.....	67
Référence et bibliographique	
Résumé	

المخلص

تسيير النفايات الصناعية في الجزائر مبني على مبدأ " الملوث-يدفع" وتخضع الى مجموعة من التوجهات والتوصيات التي جاء بها المخطط الوطني لتسيير النفايات الخاصة. من اجل تحسين خدمة تسيير النفايات الصناعية على مستوى المؤسسات الصناعية تم تبني نوع جديد من التعاون المؤسستي بين القطاع العام والخاص في شكل شراكة قطاع عام-خاص التي اثبتت نجاحها عالميا وشركة Veolia دليل على ذلك ولإبراز أهمية وفعالية هذا النوع من الشراكة ميدانيا قمنا بدراسة تسيير النفايات الصناعية على مستوى شركة GREEN SKY التي تعتبر شريك للصناعيين في مجال تسيير النفايات الصناعية.

الكلمات المفتاحية

نفايات صناعية / شراكة (عام-خاص) / PNAGDES / شركة GREEN SKY

Résumé :

La gestion des déchets industriels en ALGERIE basé sur le principe de "pollueur – payeur »et soumise à un ensemble des orientations et directives prévues par le plan national de gestion des déchets spéciaux.

Afin d'améliorer le service de gestion des déchets industriels au niveau des entreprises, un nouveau modèle de coopération institutionnelle entre le secteur public et le secteur privé a été adopté sous forme un partenariat public- privé qui a fait ses preuves à l'échelle mondiales et l'entreprise Veolia un bon exemple. Afin de souligner l'importance et l'efficacité du PPP sur le terrain, nous avons étudié la gestion des déchets industriels au sein de l'entreprise GRREN SKY qui est considéré comme un partenaire des industriels dans le domaine de gestion des déchets industriels.

Mots clés :

Déchets industriels/ Partenariat public-privé/ PNAGDES/ l'entreprise GREEN SKY