

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



FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE

N° d'ordre :... ..

Série :... ..

MEMOIRE

Pour l'obtention du diplôme de Master 02

Filière : Architecture

Option : Projet Architecturale- Habitat et Durabilité

**ETUDE POUR UNE GESTION DURABLE DES DECHETS SOLIDES
MENAGERS –CAS DE LA NOUVELLE VILLE ALI- MENDJELI-
(CONSTANTINE)**

Sous la direction de : Mr NAKAA ABD LHAMID / Mr BOUMAZA TOUFIK

Présenté par :HARKATI KHAWLA

Jury d'Examen :

Soutenu le **14/06/2016**

- **Mr NAKAA ABD LHAMID**..... Président de jury (Université de Constantine)
- **Mr BOUMAZA TOUFIK**..... Rapporteur (Université de Constantine)
- **Mr BOUHENNI DJAMEL**..... Examineur (Université de Constantine)
- **Mr RAMOUL NOUR EDDINE**..... Examineur (Université de Constantine)
- **Mm BOUCHEOUR SOURIYA**.....Membre d'invité (Université de Constantine)

Année Universitaire 2015/2016

TABLE DES MATIERE

Remerciements.....	
..... 2	
Dédicace.....	
..... 3	
Table des matières	
..... 4	
1-Introduction générale.....	8
2-Problématique de la recherche.....	9
3-Structure du mémoire.....	13
I-PREMIERE PARTIE / APPROCHE COCEPTUELLE : Préalable théorique / Habitat, Architecture et Durabilité.	
I.1 Premier chapitre : Concepts et définitions liées à l'habitat urbain collectif.	
-	
Introduction.....	
.....15	
I.1.1 : Habitat, habiter et habitation.....	15
I.1.2 : Unité d’habitation, ZHUN, bloc d’immeuble, immeuble barre, immeuble écran, grande immeuble composite, tour.....	18
I.1.3 : Habitat urbain collectif.....	22

I.1.3.1 : Définition et naissance de l'habitat urbain collectif.....22

I.1.3.2 : Types d'habitat collectif.....22

I.1.4 : Appropriation de l'habitat, mode de vie et modèle culturel.....23

-

Conclusion.....
.....23

I.2 Deuxième chapitre : Concepts liés à la durabilité

-

Introduction.....
.....24

I.2.1 : La notion de développement durable.....24

I.2.2 : La haute qualité environnementale.....25

I.2.2.1 : Les cibles HQE.....25

I.2.3 : Habitat écologique, habitat HQE, habitat durable.....26

-

Conclusion.....
.....29

I.3 Troisième chapitre : Généralité sur les déchets solides ménagers

-

Introduction.....
.....29

I.3.1 : Terminologie et concepts.....30

I.3.2 :	Les	différents	types	des	déchets.....	32
I.3.3 :	Quantité	et	composition	des	déchets	solides
	ménagers.....					35
I.3.4 :	Caractéristique		des		déchets	
	solide.....					36
I.3.5 :	Définition	de	la	gestion	des	déchets.....
						38
I.3.6 :	Histoire	de	la	gestion	des	déchets.....
						39
I.3.7 :	Technique	de	traitement	des	déchets	solides
	ménagers.....					43
-						
Conclusion.....						
.....						46

II- DEUXIEME PARTIE / APPROCHE ANALYTIQUE

II.1 Premier chapitre : Expériences étrangères en matière de la gestion des déchets solides ménagers

-						
Introduction.....						
.....						49
II.1.1 :					L'expérience	
Tunisienne.....						49
II.1.1.1 :	Les	déchets	solides	en		
Tunisie.....						49
II.1.1.2 :	Stratégie	de	la	gestion	des	déchets
Tunisie.....						solides
						ménagers
						en
						Tunisie.....
						50
II.1.2 :					L'expérience	
Marocaine.....						52

II.1.3 :	L'expérience	
Suisse.....		54
II.1.3.1 : La gestion des déchets solides ménagers en Suisse.....		55
II.1.3.2 : Les lignes directrices pour la gestion des déchets solides ménagers en Suisse.....		55
II.1.3.2.1 : Principes et objectifs politique.....		55
II.1.3.2.2 : Principes et objectifs scientifique et technique.....		55
II.1.3.2.3 : Principes et objectifs économique.....		55
II.1.4 :	L'expérience	
Française.....		56
II.1.4.1 : La politique de la gestion des déchets solides ménagers en France.....		57
-		
Conclusion.....		58
II.2 Deuxième chapitre : Les déchets solides ménagers en Algérie		
-		
Introduction.....		59
II.2.1 :	Présentation de	
l'Algérie.....		60
II.2.2 : Evaluation de l'état actuel des déchets solides ménagers en Algérie.....		61
II.2.3 : Problème des déchets solides ménagers en Algérie.....		63
II.2.4 : Composition des déchets solides ménagers en Algérie.....		65

II.2.5 : Gestion des déchets solides ménagers en Algérie.....65

II.2.6 : La stratégie de l'Algérie pour assurer la gestion des déchets solides ménagers.....69

-

Conclusion.....
.....72

II.3 Troisième chapitre : Analyse urbaine-Présentation de lieu d'étude-

-

Introduction.....
.....73

II.3.1 : Présentation générale de la ville de Constantine.....73

II.3.2 : Présentation de la Nouvelle ville-Ali Mendjeli.....74

II.3.3 : Evaluation de la situation du secteur des déchets solides ménagers a la nouvelle ville...75

II.3.3.1 : Situation des déchets générés au niveau de la nouvelle ville.....76

II.3.3.2 : Situation actuelle de la gestion des déchets solides ménagers a la nouvelle ville

(les méthodes-les moyens humains et matériels).....77

III- TROISIEME PARTIE / ETUDE DE PROJET-Habitat collectif Durable / Haut standing-A la nouvelle ville Ali mendjeli

III.1 Premier chapitre : La qualité architecturale et le haut standing

III.1.1 : La qualité architecturale.....84

III.1.2 : Le haut standing.....84

III.1.2.1 : Définition du haut standing.....85

III.1.2.2 : Définition d'un immeuble de standing.....85

III.2 Deuxième chapitre : Analyse de terrain d'intervention extension ouest-

POS N=11

III.2.1 : Motivation de choix de terrain.....85

III.2.2 : La situation.....
85

III.2.2.1 : Par rapport a la nouvelle ville.....85

III.2.2.2 : Par rapport au POS N=11.....85

III.2.3 : Forme et surface.....86

III.2.4 : Les limites.....86

III.2.5 : Etude topographique..... 87

III.2.6 : L'environnement immédiat.....87

III.2.7 : L'analyse climatique de la ville de Constantine.....87

III.2.7.1 : Le climat.....88

III.2.7.2 : La température.....89

III.2.7.3 :	La pluviométrie.....	90
III.2.7.4 :	Les vents.....	90
III.2.7.5 :	L'ensoleillement.....	92
I.2.7.6 :	Le diagramme ombrothermique.....	92
III.2.8 :	L'analyse bioclimatique.....	93
III.2.8.1 :	Application de la méthode de Mahoney.....	93
III.2.8.2 :	Application de la méthode de Skozokolay.....	94

III.3 Troisième chapitre : Les différents paramètres de durabilité appliqué dans l'aménagement de mon projet

Conclusion Générale

Liste des tableaux.....	105
Liste des figures.....	105
Liste des photographies.....	106
Liste des cartes.....	1

06

Bibliographie.....	107
---------------------------	------------

Annexes.....
.....111