



Université Constantine 3

Faculté d'Architecture et d'Urbanisme

Département d'urbanisme

جامعة قسنطينة 3

كلية الهندسة المعمارية والتعمير

قسم التعمير

## MEMOIRE

Présenté pour l'obtention du diplôme de Master II Urbanisme opérationnel

Option : Urbanisme et environnement

Thématique : Eco quartier

Présenté par : **DECHA RADIA**

## **THEME**

### **VERS UN DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Problématique des déchets solides dans un quartier d'habitat  
collectif**

**Cas d'étude: la cité Bousouf**

SOUS LA DIRECTION DE: **MR FOURA MOHAMED**

#### Jury d'Examen:

<b>Mr. SGHIRI ALLAOUA</b>	<b>Président de jury</b>	<b>(Université de Constantine-3-)</b>
<b>Mr. FOURA MOHAMED</b>	<b>Encadreur</b>	<b>(Université de Constantine-3-)</b>
<b>Mr. BERKAN ABD ELHAK</b>	<b>Examineur</b>	<b>(Université de Constantine-3-)</b>
<b>Mme. SAHRAOUI NADIA</b>	<b>Examineur</b>	<b>(Université de Constantine-3-)</b>

Soutenu le : 22/06/2014

# **SOMMAIRE**

## **RESUME**

### **INTRODUCTION GENERALE**

- Choix et motivation du thème
- Introduction.
- Problématique.
- Hypothèses
- Objectif de travail
- Méthodologie d'approche et structure de travail

## **PARTIE II: APPROCHE CONCEPTUELLE**

### **CHAPITRE 01: DEFINITION DES CONCEPTS**

#### **I)-Terminologie et concepts:**

- 1-L'environnement.
- 2-Le développement durable.
  - Définition de développement durable.
  - Les objectifs de développement durable.
  - Les dimensions de développement durable.
  - Les enjeux de développement durable.
- 3-Eco-quartier.
  - Définition d'éco quartier.
  - Les objectifs de développement durable.
  - Les piliers de développement durable.
  - Les critères d'éco quartier.
- 4-Label et Certification des bâtiments durables.
- 5-L'écosystème
- 6-L'écologie urbaine.
- 7-La pollution des sols.
- 8-Les déchets solides.

## **II)-Les déchets solides urbains:**

- 1-Les types des déchets solides.
- 2-Classification des déchets solides
- 3-La quantité générée des déchets et leur variabilité.
- 4-L'objectif de la gestion des déchets solides.

## **CHAPITRE 02: ANALYSE DES MODELES**

- 1-L'éco-quartier de BEDZED en Angleterre.
- 2-l'éco-quartier Hammarby en Suède.
- 3-L'éco-quartier de Hanovre Kronsberg en Allemagne.

## **PARTIE II: APPROCHE ANALYTIQUE**

### **CHAPITRE 01: PRESENTATION DE LA CITE BOUSSOUF**

#### **I-Présentation générale de la ville de Constantine**

#### **II-Délimitation de la cité Boussouf**

- 1-Situation de la cité Boussouf par rapport à la ville de Constantine.
- 2-Situation de la cité Boussouf par rapport à l'environnement immédiat.

#### **III-L 'évolution historique de la cité Boussouf**

- 1-Les étapes de l'évolution historique.
- 2-L'organisation de la cité Boussouf.

### **CHAPITRE 02: L'ANALYSE URBAINE DE L'AIRE D'ETUDE « LA ZONE N°III »**

-Introduction

#### **I)-Choix de la zone d'étude.**

#### **II)-Situation de l'aire d'étude :**

- 1-Situation de l'aire d'étude par rapport à la cité Boussouf.
- 2-Situation de l'aire d'étude par rapport à l'environnement immédiat.

### **III)-L'analyse urbaine de l'aire d'étude :**

- 1-Le cadre physique de l'aire d'étude.
- 2-L'analyse démographique et socio-économique de l'aire d'étude.
- 3-L'espace bâti et non bâti de l'aire d'étude.
- 4-La trame viaire de l'aire d'étude.
- 5-Les réseaux divers de l'aire d'étude.

### **IV)-L'analyse environnementale de l'aire d'étude:**

-Dépouillement de l'enquête.

-Conclusion : Synthèse AFOM+ Carte synthèse.

## **CHAPITRE 03: L'ETAT DES LIEUX DES DECHETS SOLIDES DANS L'AIRE D'ETUDE « LA ZONE N° III »**

-Introduction.

### **I-Diagnostic de l'état des déchets solides dans l'aire d'étude.**

#### **1. Les types des déchets solides produits dans l'aire d'étude.**

##### **A)-Les déchets ménagers.**

- A-1). La composition des déchets ménagers dans l'aire d'étude.
- A-2). Estimation quantitative des déchets ménagers produits dans l'aire d'étude.
- A-3). La collecte des déchets ménagers produits au niveau de l'aire d'étude.

- Le pré collecte.

- La collecte.

##### **B)-Les déchets inertes.**

- B-1). La collecte des déchets inertes dans l'aire d'étude.

#### **2. Le traitement des déchets solides collectés au niveau de la décharge contrôlée de Ben Badis.**

A)-Réception des déchets collectés.

B)-Le traitement des déchets collectés.

**II)-Le comportement des habitants de l'aire d'étude concernant la problématique des déchets solides.**

**III)-L'impact de la gestion actuelle des déchets solides sur le confort et le cadre de vie de l'aire d'étude.**

-Conclusion.

## **CHAPITRE 04: RECOMMANDATIONS POSSIBLES POUR UNE GESTION DURABLE DES DECHETS SOLIDES DE L'AIRE D'ETUDE**

-Introduction

**I-Recommandations**

**II-Programme d'aménagement.**

**III-Schéma de principe.**

**CONCLUSION GENERALE**

**BIBLIOGRAPHIE.**

**ANNEXE.**

## **RESUME**

Le travail consiste en l'intégration des critères de durabilité dans un quartier existant. Le choix est porté sur la ZHUN de Boussouf Abd-El-Hafidh qui a été réalisé en 1980.

Tout d'abord, il est utile de signaler que la ZHUN de Boussouf est construite sur un terrain qui présente une topographie plus au moins accidentée.

On constate que les équipements de cette ZHUN ne sont pas importants, sont des équipements d'accompagnement. Les voies sont très limitées et se résument seulement aux grandes artères principales. L'absence du végétal participe plus à donner une image négative sur la cité qui est resté à l'état naturel et ne comporte aucun aménagement spécifique. Les espaces extérieurs sont d'une superficie assez grande et constituent dans la plus part des cas une sorte de décharges sauvages. Il est utile aussi de signaler que les bâtiments ne connaissent aucune performance énergétique.

Le travail s'articule sur une étude d'un quartier durable et faire un travail de diagnostic et d'investigation dans le cas d'étude Boussouf.

Dans la première partie, j'ai tenté de définir les concepts qui ont une relation avec le quartier durable, le développement durable, l'environnement et les déchets solides...etc.

Ensuite, j'ai fait une consultation des expériences étrangères essentielles, celles des pays développés, afin de trouver les techniques et les modes organisationnels efficaces pour l'intégration des critères de durabilité dans mon cas d'étude.

Ainsi, j'ai fait une analyse urbaine globale du quartier Boussouf.

Par ailleurs, dans ce travail, j'ai fait un diagnostic environnemental, où j'ai mis l'accent sur le comportement des citoyens concernant les déchets.

Finalement, je me suis penché sur des recommandations possibles pour tenter d'enrayer les problèmes des déchets solides dans mon quartier.

### **Les mots clés :**

Déchets solides- quartier durable-durabilité-Développement durable- Environnement- Comportement.