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

UNIVERSITE -SALAH BOUBNIDER- CONSTANTINE 3



FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE

N° d'ordre : Série :	
Mémoire en vue de l'obtentio	n du diplôme de Master en Architecture
Filière :Architecture	Spécialité : Architecture environnement Et technologies
THEME : L'ARCHITECTUR	E ECOLOGIQUE A LA RESCOUSSE DE
L'ENVIRONNEMENT DETRU	IT PAR LES GEANTS DU COMMERCE
PROJET: UN MALI	LECOLOGIQUE A CONSTANTINE
Dirigé par:	Présenté par :

Année Universitaire 2020/2021. Session: juin

BOUTOUT Sara

Dr. ABDOU Saliha

Résumé:

Les équipements commerciaux dans la ville créent une attractivité économique par leur activité globale et la présence d'emploi, néanmoins ils sont considérés comme un pole énergivore et polluants, et donc notre objectif de recherche est d'attirer l'attention sur l'importance d'intégré la dimension écologique à un équipement d'un caractère commercial, cela nécessite une architecture qui prend en compte cette dimension dont l'architecture écologique qui s'évertue donc à la réduction de la consommation d'énergie, la minimisation de l'impact sur l'environnement, l'amélioration de la gestion des bâtiments et de la santé des utilisateurs.

Table des matières

INTRODUCTION GENERALE
PROBLEMATIQUE
les hypothèses
les objectifs
la méthodologie de recherche
Structuration du mémoire
PREMIERE PARTIE : Approche Théorique
Introduction à la première partie
Chapitre I: Apparition et évolution de l'espace commercial
Introduction:
I-1-Définition du "commerce"
I-2-Définition du "l'architecture commerciale"
I-3-la Genèse et l'évolution des espaces commerciaux
I-3-1-l'agora grecque
I-3-2-forum romain.
I-3-3-Bazar couvert
I-3-4-les halles de marché
I-3-5-Bâtiments de marché et de foire
L3_6_Grand magasin

hypermarchés	12
I-3-8-Les centres commerciaux	
I-3-9-le mall.	13
I-4-Les formats des unités commerciales	14
I-4-1-Les petites surfaces de vente	14
I-4-2-Les moyens surfaces de vente	15
I-4-3-Les grandes surfaces de vente	17
I-5-Les types des centres commerciaux.	19
I-6-Approche sur le secteur du commerce en	
Algérie	20
I-6-1-les espaces commerciaux en Algérie	21
I-6-1-1-Les petites surfaces	21
I-6-1-2-Les moyennes surfaces.	21
I-6-1-3-Les grandes surfaces.	22
I-6-2-le commerce électronique en Algérie: vers de nouvelles formes de vente	
I-6-2-1-Alternative e-commerce Algérien: Le Shopping Social	23
Conclusion	23
CHAPITRE II : L'architecture écologique	24
Introduction	24
II-1-définition de l'architecture écologique	24
II-2-historique.	24
II-3-les principes de l'architecture écologique	26
II 3 1 las ánargias, ranouvalablas	26

II-3-1-1-Le solaire.	26
II-3-1-2-L'éolien.	29
II-3-1-3'énergie hydraulique	30
II -3-1-4La géothermie	31
II-3-1-5-la biomasse	32
II-3-2-Gestion de l'eau.	33
II-3-2-1-L'eau de pluie	33
II-3-2-2- Les eaux usées	34
II-3-3-l'efficacité énergétique	36
II-3-3-1- les types de l'efficacité énergétique	36
II-3-3-2-Les clés de l'efficacité énergétique dans le bâtiment	37
II-3-4-le choix du matériau.	38
II-3-5- L'intégration de la végétation	40
II-3-5-1- Toiture végétale.	41
II-3-5-2-Mur végétal.	44
II-3-5-3le fonctionnement d'une toiture végétalisée	44
II-3-6- recyclage de déchet	45
II-3-6-1-Les 3 grands principes du recyclage	45
II-3-6-2-les différents type des déchets.	45
II-3-6-3-les deux catégories de déchets	46
II-3-6-4-Le chaîne du recyclage	46

II-3-6-5-Le rôle du recyclage: Le recyclage a deux conséquences écologiques maj	eures
	47
II-4-les objectifs de l'architecture écologique	47
Conclusion	48
Conclusion d la première partie.	48
DEUXIEME PARTIE : Approche analytique	
Introduction à la deuxième partie	49
CHAPITRE III: Analyse des exemples	
Introduction.	50
III-1Analyse des exemples :	50
III-1-1-City Square Mall à Singapour (2009):	50
III-1-1-situation.	50
III-1-1-2-concept.	50
III-1-1-3-Analyse fonctionnelle.	51
III-1-1-4-caractéristique écologique du mall	52
III-1-1-5-Caractéristiques écologiques du parc vert	53
III-1-2- Morocco Mall, Casablanca Maroc.	54
III-1-2-1- situation.	54
III-1-2-2- Accessibilité	55
III-1-2-3- L'analyse formelle	55
III-1-2-4- analyse fonctionnelle	56
III-1-2-5-aspect écologique.	57
III-1-3- Avenues Mall Silicon Oasis à Dubaï	58

III-1-3-1Analyse formelle et inspiration
III-1-3-2-analyse fonctionnelle
III-1-3-3-La dimension écologique du Avenues Mall Silicon Oasis
Conclusion61
CHAPITRE IV : Analyse contextuelle
Introduction
IV-1-Présentation de la ville de Constantine
IV-1-1Situation géographique et limites
IV-2-présentation de la ville de Ali Mendjeli
IV-2-1-Structuration de la ville65
IV-2-2-Limites administratives :
IV-3-LE SITE:67
IV-3-1-situation:
IV-3-1-1-situation par rapport à Constantine
IV-3-1-2-situation par rapport à la nouvelle ville
IV-3-2-Analyse formelle du terrain et l'accessibilité
IV-3-3-terrain et topographie
IV-3-4-environnement immédiat
IV-3-5-l'analyse climatique de terrain
IV-3-5-1- climat de la ville nouvelle
IV-3-5-2-microclimat du site
IV-3-6-critères de choix de terrain
conclusion:

Introduction	74
V-1-Les intervenants au fonctionnement d'un centre commercial	74
V-2-Programmation architecturale	74
V-3-programme retenue.	76
Conclusion.	78
Conclusion de la deuxième partie.	78
La troisième partie : Approche Empirique	
Chapitre VI : la Philosophie et la mise en forme du projet	
Introduction	79
VI -1-L'idée du projet	82:
VI -2-Définition des concepts	82
VI -3-La mise en forme de projet	83
VI -3-1-le schéma de principe	83
conclusion générale	85
Biblio graphie	86