

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIC ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE
UNIVERSITÉ – SÉTIF1
INSTITUT D'ARCHITECTURE ET DES SCIENCES DE LA TERRE
DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE

MÉMOIRE DE MASTER

DOMAINE:SCIENCE ET TECHNOLOGIE (ST)

FILIERE:ARCHITECTURE

OPTION:HABITAT

AXE: HABITAT ET TECHNOLOGIE

INTITULE

L'IMMEUBLE BARRE À STRUCTURE MODULÉE
SETIF

présenté par:
HECHAICHI Bessma

Encadré par:
CHOUGUI Ali

Jury de soutenance:

Président: KENTACHE A

Encadreur: CHOUGUI Ali

Examineur: ABBAOUI H

Examineur:

Promotion:17/10/2015

SOMMAIRE

- ❖ Motivation choix de thème
- ❖ Problématique
- ❖ Motivation choix de terrain
- ❖ Objectif
- ❖ Méthodologie d'analyse

CHAPITRE 01:

- 1-type de logement selon la forme du bloc
- 2-l'historique du barre
 - Ilot
 - Le Corbusier Et La Cité Radieuse
 - L'ilot Vertical
- 3-synthèse

CHAPITRE 02:

- 1-analyse des cas (l'immeuble à Sétif)
 - Immeuble de rapport
 - Immeuble intermédiaire
 - Immeuble Harat
 - Immeuble barre

CHAPITRE 03:

- 1- la construction modulaire
- 2 -la composition architecturale
- 3-la construction modulaire usinée
- 4- les systèmes constructifs et les composants industriels
- 5- la trame et la coordination modulaire
- 6- les objectifs de la coordination modulaire
- 7- application de la trame et du module pour une structure
- 8-structures métalliques avec cloisons intérieures en ossature légère acier
- 9- le développement durable et la construction
 - ❖ Synthèse
- 10-Analyses de cas
 - Méthodologie D'analyse
 - ❖ Synthèse

CHAPITRE 04:

❖ Analyse de site:

- 1- Situation géographique.
- 2- Les limites du site.
- 3- La lecture historique.
- 4- La lecture morphologique.
- 5- Accès et accessibilité.
- 6- La circulation mécanique et piétonne.
- 7- Structure fonctionnelle du centre ville de Sétif.
- 8- L'environnement immédiat et services de proximité.
- 9- L'état des constructions avoisinantes.
- 10- Rapport bâti-non bâti.
- 11- Structure du bâti.
- 12- L'état de l'espace extérieur.
- 13- Environnement réglementaire

❖ Etude climatique:

- 1- Climat de la ville de Sétif.
- 2- Climatologie du site.
 - *Les précipitations .
 - *Les températures.
 - *L'humidité relative.
- 3- Les vents dominants.
- 4-Synthèse globale .

CHAPITRE 05:

- 1-les usages
- 2-le programme
- 3-la démarche
- 4-les esquisse s de projet
- 5-système constructif utilisé
- 6-description technique
- 7-détail technique

MOTIVATION CHOIX DE THÈME:

L'habitat est le problème principal en Algérie, nous avons donc choisi le thème de -l'immeuble barre à système modulée-pour essayer d'améliorer la qualité de vie et la qualité architectural au niveau de système constructif par la technologie et résoudre les problèmes existant sur l'habitat collectif.

La création des barres fut l'une des plus importantes décisions qui a marqué l'histoire de la planification urbaine en Algérie, de même que le courant dans lequel elle s'inscrit constitue une étape importante dans l'évolution de l'urbanisme moderne.

Leur réalisation a profondément altéré l'aspect de la ville, le mode de vie et les pratiques sociales des habitants qui vivent d'une part, et a permis de mettre plus en pratique les nouvelles techniques de construction qui ont coïncidé à leur élaboration d'autre part.

PROBLÉMATIQUE:

L'habitat collectif réalisés pour résoudre le problème de crise du logement après l'indépendance jusqu'au nos jours.

Mais l'habitat collectif résolu un problème du coté quantitatif en négligent le coté qualitatif; malgré les avantages il y'a des inconvénients

La structure de favorable car:

-la disposition inappropriée du bâtiments

-absence des relations mutuelle entre du habitants.

-la production par parties et mauvais exploitations de l'espace de l'urbain dans des parties de Sétif à engendrée un déséquilibre entre le centre ville et sa périphérie soit: au niveau de la densité; de la typologie des constructions, ou au niveau de l'organisation spatiale

-l'absence des espaces communs provoque l'absence de la relation mutuelle

-les espaces de jeux ne sont pas conçues près du pour permettre aux parents à la surveillance de leurs enfants.

-l'absence d'une étude architecturale originale les formes; les volumes

-l'absence de l'intimité par l'extra vert du logement

-problème de circulation et stationnement

L'absence totale de la technologie dans le bâtiment (aucun technologie au niveau de structure l'enveloppe et la sécurité...ect)

À partir de la; comment répondre au problème qui posé sur les logement collectif, dans un seul barre?

Comment obtenir un structure précis qui réponde à la technologie dans la barre?

Comment concevoir la barre au niveau de la ville?

OBJECTIF:

C'est pour ça notre objectif est de produire:

- Une vrais lieu d'habitat.
- Barre comme moreau de ville.
- La diversité et la mixité (sociale et fonctionnelle).
- Pour sortir de l'unifonctionnalité .
- la barre liée à son système, poser un système d'organisation.
- Donner une attractivité à la ville centre.
- Ramener les habitat au centre ville.
- Profiter le temps.