

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

UNIVERSITE CONSTANTINE 3



FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE

N° d'ordre :.....

Série :.....

Mémoire en vue de l'obtention du diplôme de Master en Architecture

Filière : Architecture

Spécialité : Conception Architecturale
Et Environnement urbain

THEME :

L'architecture fluide pour la conception des équipements
sportifs

PROJET :

Centre de performance et de régénération sportif
a Ain Silen



Dirigé par : Prof Debache Benzagouta Samira

Présenté par : Nichane Salah Eddine



Année Universitaire
2018/2019
Session : juin 2019

Table des matières

Remerciement	
Résumé :	
Introduction générale:.....	1
Questionnement :.....	4
Hypothèses :	4
Objectif :	4
Méthodologie d'approche :.....	5
Structure du mémoire :	7
PARTIE 1 : Approche théorique	9
Chapitre I : Approche Thématique : Définitions des concepts	9
I.1.le sport	10
I.1.1 définition	10
I.1.2 histoire du sport.....	12
I.2 l'apparition du sport moderne	13
I.4 Le sport en algerie:.....	13
II. Les différents types de disciplines sportives	
II.1. Le sport professionnel :.....	13
Signet non défini.	
II.2. La pratique sportive de performance :	14
Terminologie des équipements sportifs.....	
Conclusion :.....	15
Chapitre II : L'architecture fluide.....	15
Introduction	26
II.1. Architecture fluide :	26
II.1.1. Le passage d'une conception rigide à une conception fluide	26
I.1.3. L'architecture fluide :.....	27
I.1.4. Les prémisses de l'architecture liquide (Architecture à Forme libre)	27
Conclusion	19
Chapitre III : Approche conceptuelle	20
Philosophie du projet.....	20
Introduction	20
III.1. L'idée mentale : قال الله تعالى وخلقنا من الماء كل شيء حي	20
III.2. Philosophie de projet :	21

III.3. Développement des concepts retenus :	25
III.3.1. Définition des concepts	25
Conclusion :	30
Partie II : Approche analytique.....	31
Chapitre IV : Approche comparative.....	31
Introduction	32
I. le complex Mohamed BOUDIAF a Alger	46
II.institut national du sport du Québec	46
III.centre de ressource d'expertise et de performance sportive de wattignie	46
Chapitre V : Approche programmatique : Détermination des éléments du programme à travers les modèles	47
Introduction :	47
V.1 Analyse des différents espaces assignés à chaque composante.....	47
V.1.1 La formation:	47
V.1.2 sport :	48
V.1.3 Bien être :.....	50
V.2 Programme quantitatif retenu :	51
Conclusion	56
Partie III : Approche Pratique.....	57
Chapitre VI	57
Approche contextuelle :.....	57
Analyse du site.....	57
Chapitre VI : Approche contextuelle : Analyse du site	58
Introduction	58
VI.1 Présentation de la wilaya de kenchela :	58
VI.1.1 Situation.....	58
VI.1.2 Historique une présence ancienne :	58
VI.1.3 Approche biophysique.....	59
VI.2 Analyse de du terrain d'étude :	60
VI.2.1 Motivation de choix du terrain :	60
VI.2.2 situation du terrain par apport à son environnement :	61
VI.2.3 La géomorphologie:	61
VI.2.4 Forme, Surface Et Limite :	61

VI.2.5 La topologie.....	63
VI.2.6 Accessibilité	64
VI.2.7 le vent	64
VI.2.8 l'ensoleillement	64
VI.2.9 Les vues extérieurs	65
Conclusion	65
Chapitre VII: De l'idée au projet :.....	66
Chapitre VII.....	66
Introduction	68
VII.1 La métaphore du projet (L'idée du projet):.....	70
VII.2.Schéma de principe 2D, 3D :	74
VII.3. Tracer géométrale et mise en forme du projet :	80
VII.3. L'étude de Plan de Masse :	83
VII.4. Les différents plans	86
Conclusion	95
Conclusion générale	98
Bibliographie :	99